

2017 대학요람



| 설립자 인사말 |



신흥학원 64년 역사는 주춧돌 하나에서 시작하여 거대한 학림(學林)을 이룩한 과정이었습니다. “네 시작은 미미하였으나 그 나중은 창대하리라”는 하나님의 말씀이 이루어진 고난과 역경을 이겨낸 역사창조의 과정이자 개척의 시간이었습니다.

우리 대학은 경기북부의 척박한 교육풍토에서도 ‘신의, 실질, 근면’을 교육의 핵심가치로 삼아 인격의 완성과 국가 사회에 봉사하는 전문직업인을 양성하는 과정이었고 뿌린 씨앗만큼 우리는 귀중한 열매를 거뒀습니다. 우리의 노력으로 작은 씨앗은 사학입국(私學入國)의 열정을 바탕으로 삼아 지역사회와 국가발전의 중추가 되는 실무중심 인재양성의 중심대학으로 성장하였습니다.

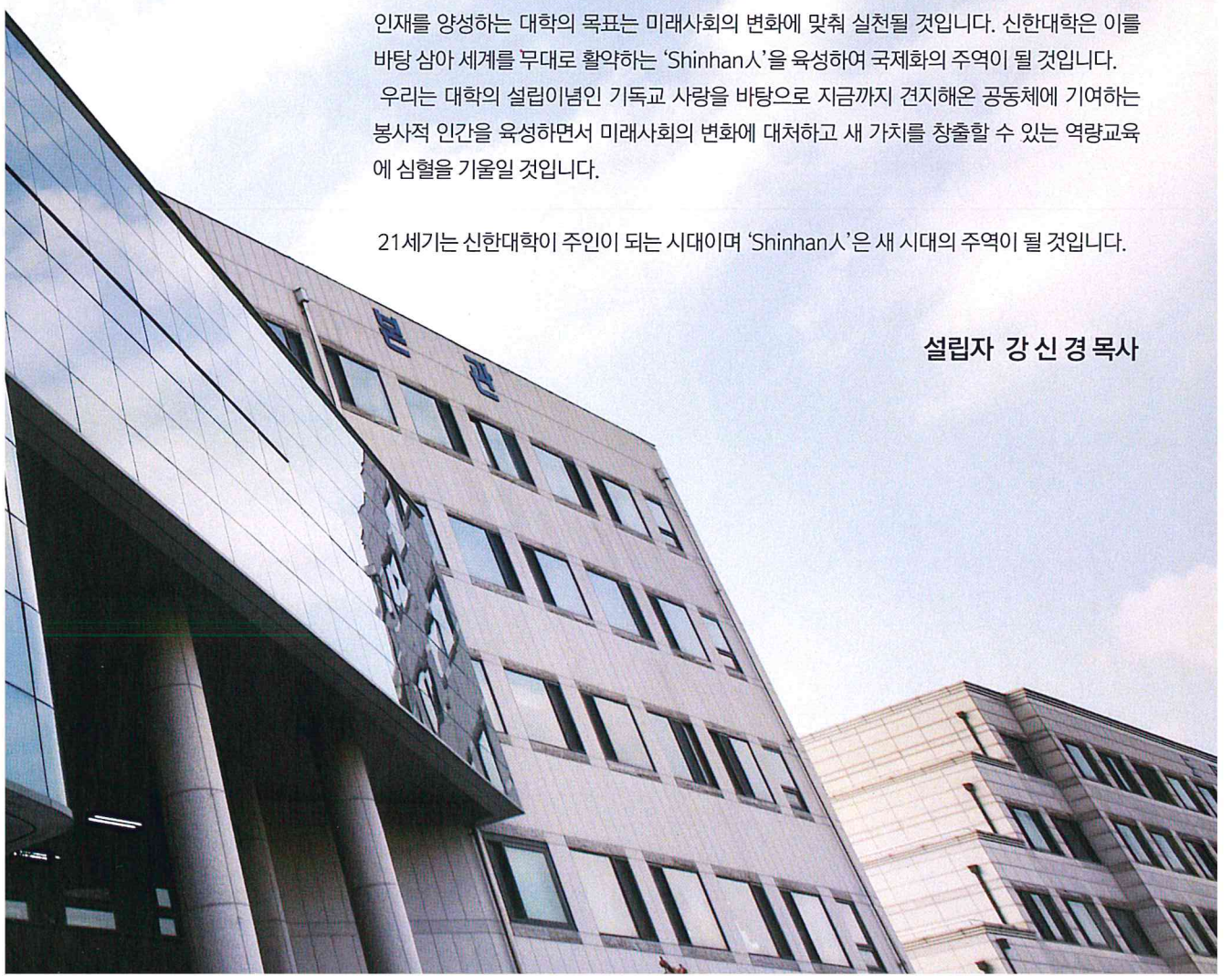
신흥학원은 2014년 종합대학 신한대학교로 새 역사의 장(場)을 열었습니다. 새 역사는 New-versity로 진화를 거듭하고 있습니다. 이미 한수 이복의 명문사학으로 자리 잡은 신한대학은 이제 한 차원 높은 이상과 비전으로 수도권 명문대학의 반열에 올랐습니다.

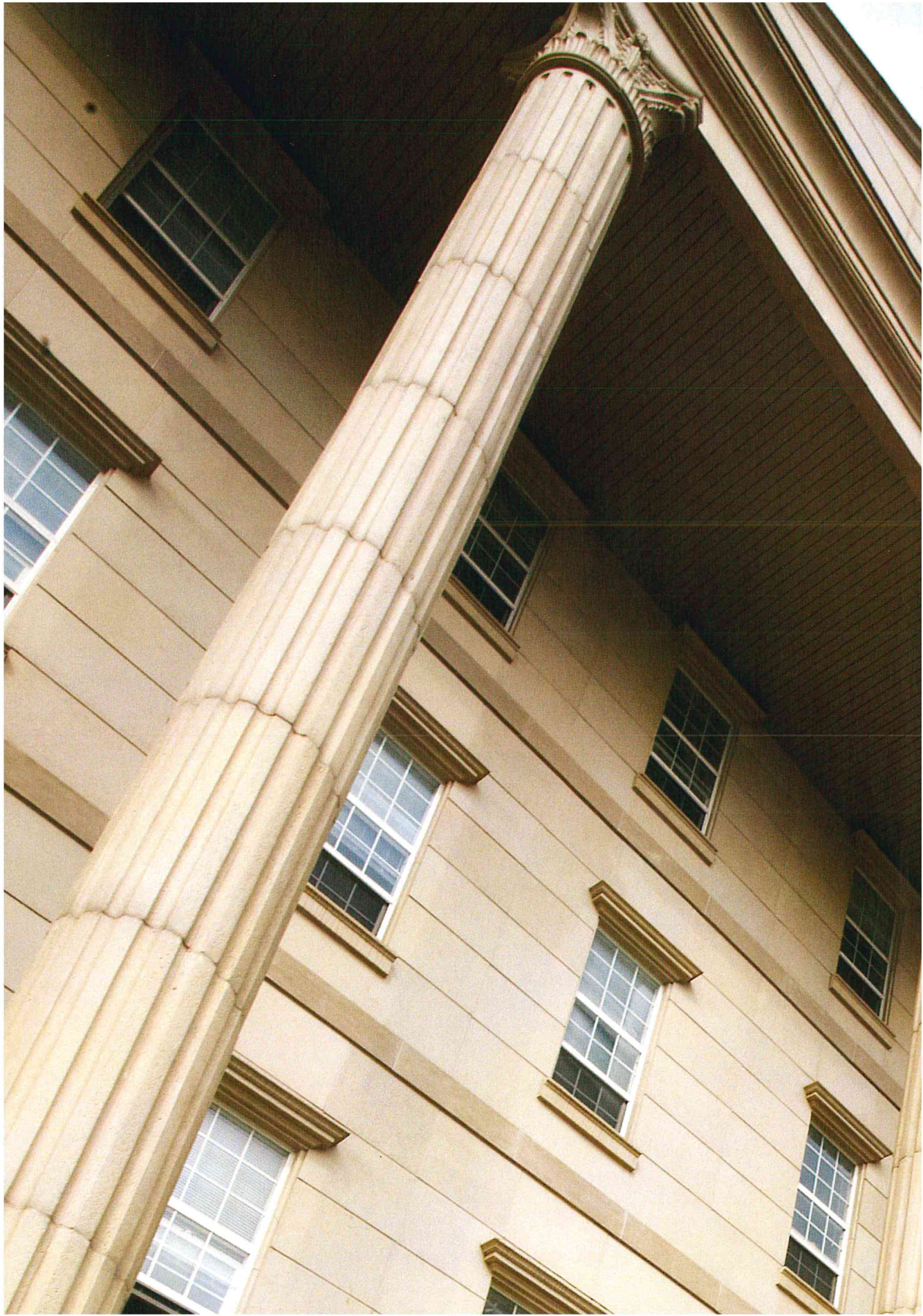
21세기는 도전과 응전을 요구하는 거대한 변화의 세기가 될 것입니다. 신한대학교의 비전은 앞으로 100년을 내다보는 미래전략이 핵심입니다. 수도권 최고의 대학, 한반도 최고의 기술 인재를 양성하는 대학의 목표는 미래사회의 변화에 맞춰 실현될 것입니다. 신한대학은 이를 바탕으로 삼아 세계를 무대로 활약하는 ‘Shinhan人’을 육성하여 국제화의 주역이 될 것입니다.

우리는 대학의 설립이념인 기독교 사랑을 바탕으로 지금까지 견지해온 공동체에 기여하는 봉사적 인간을 육성하면서 미래사회의 변화에 대처하고 새 가치를 창출할 수 있는 역량교육에 심혈을 기울일 것입니다.

21세기는 신한대학이 주인이 되는 시대이며 ‘Shinhan人’은 새 시대의 주역이 될 것입니다.

설립자 강신경 목사





| 총장 인사말 |



신한대학교는 인성교육, 전문교육, 실용교육으로 실무형 전문인력을 양성하는 비교우위의 상아탑으로 성장을 거듭하고 있습니다. 이 같은 노력으로 쌓아올린 역사의 나이테는 2014년 종합대학으로 승격으로 열매를 맺어 새 역사 창조의 길로 들어섰습니다. 올해 신한대학교는 종합대학 완성년도를 맞아 안팎으로 한반도 유수의 종합캠퍼스로서 위상을 확보하였습니다.

우리는 향후 100년을 내다보는 21세기형 발전전략을 수립하였으며 전략의 핵심은 신한대학교 이념 및 비전, Start New-versity, 4S 전략으로 집약됩니다. 이는 '기독교 정신을 바탕으로 인격을 완성하고 인류공영에 기여하는 인재를 양성한다'는 창학이념을 기반으로 대학사명, 교육목적, 목표, 교훈, 인재상 등 연계한 체계가 구축되어 있으며, 'Start New-versity'의 비전 슬로건을 가지고 START전략 구현을 통한 인재 양성의 New-versity를 지향하고 있습니다. 마지막으로 기독교 정신의 섬김을 통한 영성교육(Spirit), 사랑과 봉사를 실천하는 나눔교육(Service), 새로운 창조교육(Synergy), 특성화와 차별화된 전문교육(Specialization)인 '4S' 전략의 집중을 통해 국가와 인류발전에 공헌하는 'Shinhan國人' 양성을 목표로 하고 있습니다.

우리 신한대학교의 핵심 전략에는 수도권을 넘어 한반도의 중심대학을 지향하는 의지가 담겨져 있습니다. 이는 실력과 사랑, 봉사와 정의를 기독교 정신 속에서 실현하려는 새로운 차원의 대학발전 모델을 약속하고 있습니다. 이 과정에서 우리는 반세기를 넘는 역사의 나이테를 바탕으로 아카데미즘의 깊은 우물을 파는 것 못지않게 사회와 국가가 필요로 하는 실용을 추구하고, 문화창달의 지평을 넓혀 나갈 것입니다.

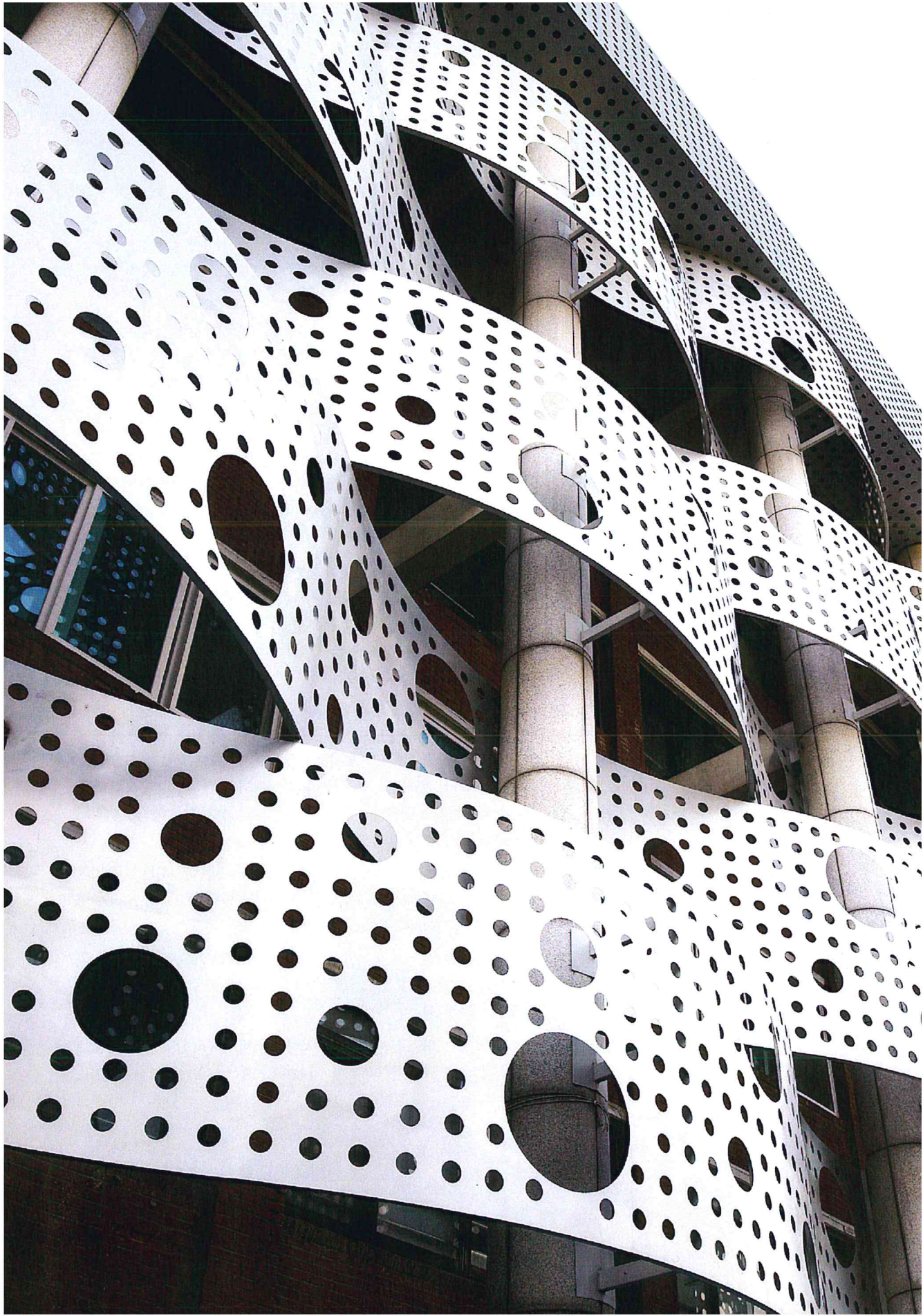
신한대학교는 미래비전의 실천을 통해 언제나 'No.1'을 추구하고 있습니다. 종합대학으로 승격하자마자 정시모집에서 전국 최고의 경쟁률을 기록한데 이어 최고 수준의 학생 만족도와 신입생 중도탈락 비율 전국 최저를 기록하여 종합대학의 면모에 걸 맞는 새로운 대학브랜드를 창출하고 있습니다. 현역스타, 작곡가 겸 가수, 유명 패션디자이너, 스타 스타 일리스트, 천재교수, 해외 톱클래스 대학의 유망교수를 대거 영입은 21세기 새로운 대학으로 발돋움하는 기틀을 마련한 것입니다.

마지막으로 신한대학교는 'Global University'를 지향하고 있습니다. 아시아는 물론 미국의 유명대학을 포함하여 65개 대학과 학술교류와 공동연구 교류협약을 맺고 있는 것은 한반도를 넘어 국제화를 지향하는 하나의 징표입니다.

신한대학은 이웃과 지역을 아우르는 공동체의 길을 함께 걷는 대학으로 지역대학의 소임을 실천하며 민·관·군·학 연계를 통하여 대학과 지역이 나눔과 상생으로 함께 발전하기 위해 최대의 노력을 기울일 것입니다.

종합대학으로 출범하자마자 보여준 신한대학교의 저력은 이제 특유의 DNA로 뿌리를 내렸으며 도약과 발전을 약속하는 촉매역할과 함께 하나님의 은총으로 성공하는 교육모델이 될 것입니다.

신한대학교 총장 문학박사 김 병 옥



■ 창학이념

기독교 정신을 바탕으로 인격을 완성하고
인류공영에 기여하는 인재를 양성한다.

■ 대학사명

영성과 지성을 겸비한 인재양성으로
새로운 시대 발전에 공헌한다.

■ 교육목적

기독교 사랑을 바탕으로 시대가 요구하는
새로운 가치를 창출할 선도적 인재를 양성한다.

■ 교육목표

- 섬김을 위한 영성교육
- 인류를 위한 시민교육
- 국가를 위한 실용교육
- 자아를 위한 전문교육

■ 교훈

사랑과 봉사 소통과 공감
지성과 창의 도전과 발전

■ 인재상

국가와 인류발전에 공헌하는
“신한국인 (信韓國人, Shinhan國人)” 양성

- 사랑과 봉사의 사명인
- 소통과 공감의 세계인
- 지성과 창의의 실용인
- 도전과 발전의 학습인



SPIRIT
소통과 공감의 세계인



SERVICE
사랑과 봉사의 사명인



SYNERGE
지성과 창의의 실용인



SPECIALIZATION
도전과 발전의 학습인



■ Vision Statement

차별화 된 교육을 통해 성공가치를 창출하는 최고의 취업명문, 신한대학교

■ Vision Slogan

Start New-versity

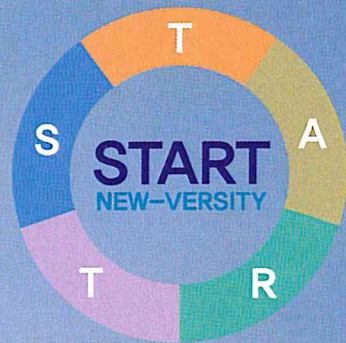
■ Strategy Goal

시대가 요구하는 취업교육을 통한 새로운 명문대학 기를 마련.

■ Strategy

START 전략

- S** 신한국인(Shin-Han國人)을 양성하는 New-versity
- T** 재능(Talent)을 함양시키는 New-versity
- A** 행정(Administration)의 가치를 재창출하는 New-versity
- R** 지역(Region)발전에 기여하는 New-versity
- T** 내일(Tomorrow)의 비전을 함께 실천하는 New-versity





신한대학교 교가

강성중 작사
오진득 작곡

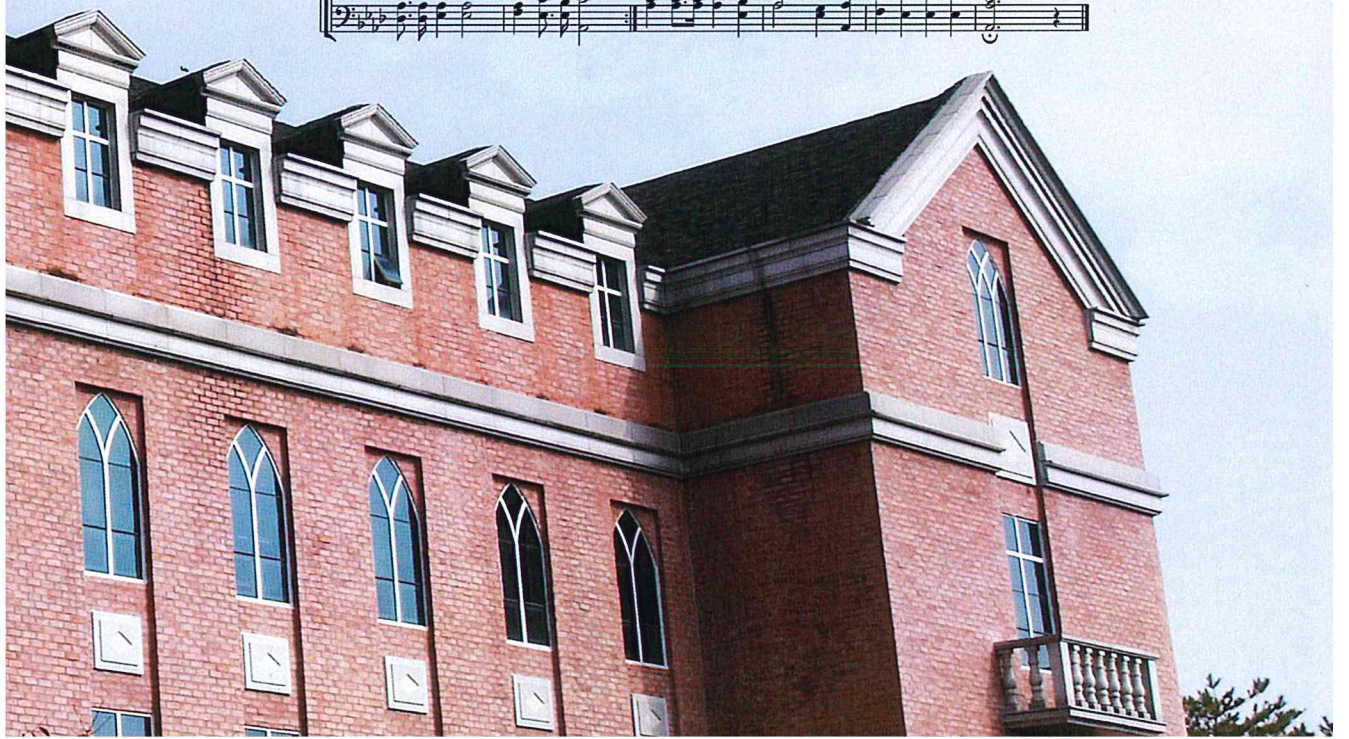
빠르고 힘차게

신 한 이 어 영 원 하 리 라 새 시 대 를 이 끌 어 갈
은 망 이 어 크 게 외 처

6
신 한 이 어 일 어 나 라 변 화 의 중 심 에 서 믿 음 으 로 전 진 하 자
신 한 이 어 선 포 하 라 새 벽 을 깨 우 고 새 역 사 를 창 조 하 자

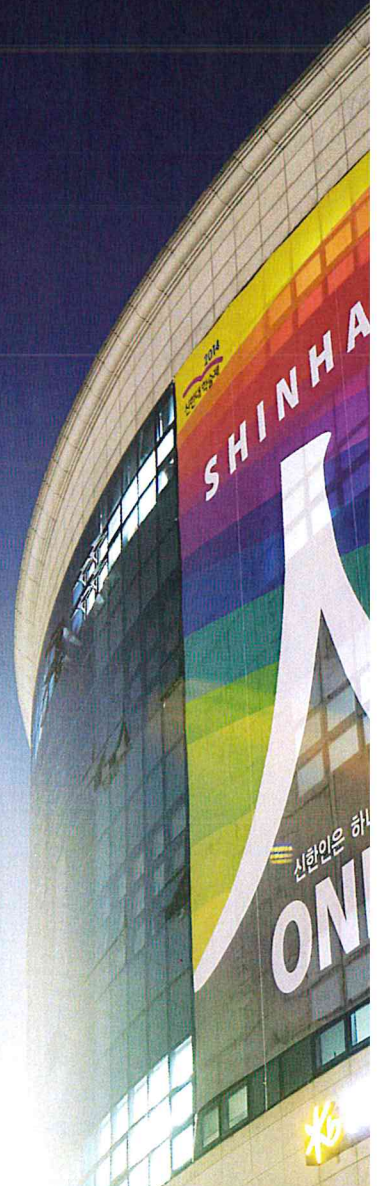
12
사 랑 과 봉사 로 지 성과 참 의 로 일 어 나 라 신 한 이 어
도 전 과 사 명 을 정 의 와 진 리 로

18
전 진 하 라 신 한 이 어 은 흥 의 신 한 축 복 의 신 한 대 학 교



Contents

설립자 인사말	3
총 장 인사말	5
대학이념	7
대학비전	9
교가	11
조직도	15
대학기구	17
행정부서	19
학과소개	45
사회과학대학	
공법행정학과	47
사회복지학과	58
언론학과	66
유아교육과	72
글로벌비즈니스대학	
국제어학과	81
글로벌관광경영학과	87
글로벌통상경영학과	94
자연과학대학	
식품조리과학부	102
보건과학대학	
방사선학과	115
뷰티헬스사이언스학부 뷰티헬스전공	122
뷰티헬스사이언스학부 - 안경광학전공	129
임상병리학과	134
치기공학과	142
치위생학과	151
간호대학	
간호학과	157
과학기술융합대학	
IT융합공학부	166
섬유소재공학과	180
에너지환경공학과	186
자동차공학과	193
디자인예술대학	
공연예술학과	206
디자인학부	216
교양학부	236





행정부서 조직도



단과대학 조직도



대학기구

행정부서

대학본부

■ 교목실

대학의 창학이념과 사명인 기독교 정신을 바탕으로 인격을 완성하고 인류공영에 기여하는 인재, 시대가 요구하는 새로운 가치를 창출할 선도적 인재를 양성하기 위해 대학교회 운영과 기독교 교과목, 예배 및 신앙 상담 등에 관한 교목행정업무를 관장하는 부서

언약의 교회

창학 이념과 대학 사명 등을 달성하고 교직원과 학생, 지역주민의 신앙을 담당하는 현장중심의 교회

교목팀

신한대학교의 창학 이념과 대학 사명인 기독교 정신을 바탕으로 영성과 지성을 겸비한 인재양성을 달성하기 위하여 기독교 교과목, 교직원 수요예배, 교직원 합창단 운영과 관리 및 지원 등을 담당하는 부서

주요업무

- 교육운영(채플 · 미션채플)
- 교직원 수요예배
- 영성훈련(학생 · 교직원 영성훈련)
- 종 · 선교 활동
- 기독교 유관기관과의 대외협력
- 신앙상담

사무실 위치 및 연락처

의정부캠퍼스		
위치	교목팀 본관 4층	언약의 교회
대표전화	031-870-3374 / 3375	031-870-3292~4
FAX	031-870-3379	-

■ 인재개발원 인재개발처

인재개발처는 취창업지원센터(취창업지원1팀, 취창업지원2팀), 인재개발센터(인재개발팀), 학생상담센터(학생상담팀), 장애학생지원센터로 구성되어있으며 유기적인 센터간 협력을 통해 전인격적인 교육과 취창업프로그램 지원을 통해 취업 명문대학으로 발돋움하고자 한다. 이를 위하여 인재개발처에서는 관련된 전문 교과영역 및 비교과 프로그램을 집중 운영하며 학과별 취업특화프로그램, 학생들의 학습성취를 함양프로그램, 교수학습법 지원, 전문적인 학생심리상담 지원, 진로 및 대학생활 상담, 성감수성 향상 교육, 장애학생 지원서비스 등의 다양한 인재육성 프로그램을 개발하고 제공하는 부서이다.

취창업지원센터

취창업지원센터는 국내·외 산업체의 채용동향을 분석하여 취업과 창업에 관련된 다양한 정책을 수립, 운영 및 지원하는 부서이다. 특히 취창업지원센터에서는 취업추천, 학과별 취업특화 프로그램지원, 취창업 교육과정의 개발, 취창업 특강, 채용박람회, 기업별 맞춤형 면접컨설팅, 취업캠프(서류 및 면접 캠프), 멘토링 컨설팅, 경진대회, 채용연계형 국내외 인턴십, 산업체 견학, 동아리 지원, 취업상담, 자격증 취득지원, 취업성공패키지 연계 등 다양한 비교과 프로그램을 운영하고 있으며 취창업 역량강화를 위한 교원연수도 진행하고 있다.

주요업무

취창업지원1팀

- 창업교육 및 지원
- 창업동아리 운영 및 지원
- 전공동아리 운영 및 지원
- 대학생 창업지원 및 운영
- 창업 경진대회 개최 및 참가지원
- 취업진로 상담(1,2팀 공통업무)
- 캠퍼스 리크루팅 및 채용박람회 유치와 지원
- 국내·외 인턴십 지원 및 관리
- 해외취업 지원
- 정부 및 지방자치단체의 취업지원 사업
- 교내외 취창업관련 연구사업

취창업지원2팀

- 취업활성화 계획 수립
- 취업정보망 연계 및 활용
- 구인정보 수집 및 제공
- 취업진로 상담(1,2팀 공통업무)
- 취창업 홈페이지 운영

- 학생 취업역량 강화 프로그램 운영
- 취업률 향상을 위한 행사 운영
- 취업 및 진로개발 프로그램 기획 및 운영
- 진로개발 가이드북 제작 및 배포
- 취업 포트폴리오 분석 및 지도
- 취업자격증 취득 지원
- 교원 직무능력 향상을 위한 프로그램 운영
- 취업통계 관리
- 졸업생 경력관리
- 취업 추천 및 취창업 제증명 발급

사무실 위치 및 연락처

	의정부캠퍼스	동두천캠퍼스
위치	호림관1층	본관1층
대표전화	031-870-3146	031-870-2915
FAX	031-870-3149	031-870-2919

인재개발센터

교수-학습 능력을 신장시킬 수 있는 다양한 지원을 목적으로 한 교수지원과 학습지원, e-이러닝 매체개발 및 강의개발로 구분하여 사업을 진행하며, 교수-학습과 관련된 다방면의 연구와 서비스를 제공하고 있다.

주요업무

- 교수법 개발 및 연구 및 연수지원
 - 교육매체 / 강의콘텐츠 제작 및 사업운영지원
 - 강의분석, 컨설팅 프로그램 개발
 - 강의개선을 위한 교수법 연구모임 운영 및 지원
 - 학습법 향상 프로그램 개발 및 스터디그룹 운영 및 지원
- 다양한 학습방법 및 노하우 공유를 위한

사무실 위치 및 연락처

	의정부캠퍼스
위치	호림관1층
대표전화	031-870-3601~8
FAX	031-870-3609

학생상담센터

학생상담센터는 학생들의 심리적 안정과 건강한 삶을 위해 대학생활 내에서 겪을 수 있는 대학 생활부적응·역할 혼란·대인관계의 어려움·진로불안 등의 문제를 표준화 심리검사, 개인상담, 집단상담 등의 방법을 통해 문제해결에 도움을 드리는 전문상담기관입니다. '나'자신에 대한 이해를 바탕으로 타인을 이해하고 상황을 균형 있게 바라볼 수 있는 넓은 시각을 가질 수 있도록 지원합니다. 이로써 신한 대학교 학생들은 자기성장을 기반으로 미래를 이끌어갈 따뜻한 감성의 신한국인 인재로서 거듭날 수 있을 것입니다. 또한 성평등상담실을 운영함으로써 성고충 상담 및 사건접수 처리지원과 성인지 감수성 향상교육을 통하여 건전한 성가치관 함양과 서로 존중하는 밝고 건강한 캠퍼스문화를 이끌어 가고 있습니다.

주요업무

- 심리상담
- 진로상담
- 개인 및 집단심리 검사
- 심리검사결과해석 및 지원
- 중도탈락예방사업
- 위기관리상담사업
- 소수집단학생지원사업
- 찾아가는 상담센터 사업
- 상담특강
- 대학생활연구집 발간
- 성희롱 성폭력 고충상담
- 성폭력 및 가정폭력 예방교육
- 찾아가는 성교육
- 성평등 관련 홍보

사무실 위치 및 연락처

	의정부캠퍼스	동두천캠퍼스
위치	호림관1층	본관1층
대표전화	031-870-3262	031-870-2994
FAX	031-870-3269	031-870-2995
홈페이지	https://dept.shc.ac.kr/counsel/	

장애학생지원센터

장애학생지원센터는 장애학생의 교육환경 개선 및 학습지원을 위한 통합 체제를 마련하기 위하여 설치·운영하고 있습니다. 현재 장애학생지원센터의 주요 지원 사항은 다음과 같습니다.

첫째, 교육환경으로는 장애학생의 학습권 및 이동권 개선을 위해 센터 내에 여러 가지 교육기자재를 구비 하여 이용 및 대여할 수 있도록 하였습니다.

둘째, 장애학생의 도우미배정 및 관리를 통하여 장애학생들이 더 나은 지원을 받을 수 있도록 지도하고 있습니다.

셋째, 장애학생과의 면담 및 건의사항을 수렴하여 장애학생들의 요구를 적극적으로 반영하고 있습니다.

주요업무

- 장애학생 학사지도 및 상담
- 학습보조기구 대여 및 관리
- 장애학생 도우미 지원 및 교육
- 장애학생 취업 및 진로지도(세미나, 특강, 정보제공)
- 장애학생 개인상담 · 집단상담
- 장애인 편의시설 민원처리 업무
- 장애학생 정기모임 및 간담회
- 장애학생 문화체험행사
- 시청각 장애학생 원격지원 신청 및 관리
- 교직원 및 재학생 장애인식개선 세미나
- 장애학생특별지원위원회 운영

사무실 위치 및 연락처

	의정부캠퍼스	동두천캠퍼스
위치	호림관1층	본관1층
대표전화	031-870-3262	031-870-2994
FAX	031-870-3269	031-870-2995
홈페이지	https://support.shinhan.ac.kr/support/	

■ 국제교류처

국제교류처에는 국제교류센터 국제교류팀과 국제어학센터 국제어학팀이 소속되어 있으며, 국제교류팀은 해외대학과의 협정체결, 교환학생, 방문학생, 복수학위, 외국인학생 입학상담, 국제행사 의전 등을 수행한다. 국제어학팀은 재학생과 내외국인의 어학능력 및 다문화 수용력 향상을 위한 각종 외국어 및 한국어 교육프로그램 제공, 지역사회 연계 교육문화 프로그램 제공, 외국인 어학연수생 유치 및 체류 관리 등을 제공한다.

국제교류팀

국제교류팀은 국제화, 세계화 시대에 발맞추어 국제사회에 능동적으로 대응할 수 있도록 전 세계 우수대학들과 자매 결연을 맺고 복수학위 프로그램, 교환학생 프로그램, 해외 수학 프로그램 등 다양한 형태로 학생교류를 추진하고 있으며, 학생들에게 교류프로그램에 대한 정보와 지식을 제공하고 있다.

주요업무

- 국제교류 기본계획 수립에 관한 사항
- 외국대학, 학술단체, 유관기관 등 학술교류에 관한 사항
- 외국대학과 자매결연, 상호교류 및 협약체결에 관한 사항
- 해외 거점 등 관리에 관한 사항
- 외국인 장·단기 연수 프로그램에 관한 사항
- 외국인 유학생 유치 프로그램 기본계획 수립에 관한 사항
- 외국인 유학생 입학전형 정책개발에 관한 사항
- 외국인 유학생 입학상담 및 모집관리에 관한 사항
- 교환학생 프로그램 운영 및 관리에 관한 사항
- 국제교육 프로그램 운영 및 관리에 관한 사항
- 해외유학, 단기 해외 어학연수에 관한 사항
- 외국인 유학생 체류 관리에 관한 사항
- 국제화 제반지표 및 통계관리에 관한 사항

사무실 위치 및 연락처

	의정부캠퍼스	동두천캠퍼스
위치	국제교류원 1층	
대표전화	031-870-3822~3827	-
FAX	031-870-3829	-

국제어학팀

21세기의 세계화 및 국제화시대에 부응하는 외국어 수행능력 향상을 위하여 각종 언어 교육 및 운영을 목적으로 설립되었으며, 재학생과 유학생, 그리고 지역사회 연계를 위한 각종 외국어, 한국어, 다문화 관련 교육 프로그램의 개설 및 운영하고 있습니다. 외국어(TOEIC, TOEIC Speaking, OPIC 등) 및 한국어(TOPIK) 능력 평가 프로그램, 온라인 영어교육프로그램(SOLLA), 주한미군 대상 한국어·역사·문화(Headstart) 프로그램, 재학생의 해외 인턴십 프로그램(SHE Internship Program at AREA I), 각종 외국어교육 장학프로그램, 유학생 대상 학교생활 정착 지원 프로그램(My Buddy), 한국어 과정유학생 모집 및 체류관리 등.

주요 업무

- 외국어 및 한국어 교육과정 개발 및 운영
- 외국어 및 한국어 교육에 관한 연구 및 학술조사
- 학술행사 및 세미나에 관한 사항
- 어학능력 평가에 관한 사항
- 재학생 및 일반인의 어학교육에 관한 사항
- 한국어 문화 교육 강좌 프로그램에 관한 사항
- 해외 한국어 및 언어 교육기관과의 교류 · 협력
- 외국인 학생 모집 및 홍보에 관한 사항
- 외국인 생활 및 체류관리
- 교육생의 학적 및 증명 관리
- 소속 교원 및 수업관리

사무실 위치 및 연락처

	의정부캠퍼스	동두천캠퍼스
위치	국제교류원 1층	본관1층
대표전화	031-870-3164~3165	031-870-2973~2974
FAX	031-870-3829	031-870-2979

■ 대외협력처

대학의 설립이념과 교육목표를 대내외에 홍보하여 본 대학의 이미지 제고에 기여함과 아울러 우수학생 유치 및 지역 사회에 본 대학의 위상을 높이기 위하여 유관 대외기관 및 외국대학 등과의 활발한 교류 · 협력 체결을 통해 교육의 국제경쟁력 확보를 위해 중추적인 역할을 담당하는 부서

대외협력팀

신한대학교의 비전을 실현하기 위해 다양한 산학 관계 구축 및 대학발전기금 재원확보, 동문네트워크 형성을 위한 업무를 담당하는 부서

주요업무

- 국내기관(산,학,관)과의 교류 협력 업무
- 대학발전기금 조성 업무
- 발전기금 모금, 홍보, 관리 업무 진행
- 기부자 관리 및 예우
- 산학협동협약체결 업무 지원

· 총동문회 업무 지원

사무실 위치 및 연락처

	의정부캠퍼스	동두천캠퍼스
위치	본관4층	별관1층
대표전화	031-870-3163	031-870-2965
FAX	031-870-3169	031-870-2969

■ 기획처

본 대학의 설립목적에 입각한 중장기 및 단기 발전계획을 수립하고, 종합적이고 체계적인 대학발전의 특성화 방안 수립 및 대학 브랜드 이미지 향상을 위한 지속적인 평가·분석으로 개선사항을 도출하고 발전방향 모색을 강구하는데 주력하는 부서

기획팀

교육환경의 변화에 능동적으로 대처하고, 대학 설립 목적에 부합한 발전계획 및 특성화, 학행정 전반에 대한 종합적이고 체계적인 재정운영계획 수립, 적절한 예산편성을 통한 재정건전성 확보와 대학통계자료 공시 등 대학목표를 달성하도록 지원하는 부서

주요업무

- 장단기 대학발전계획 수립
- 대학특성화계획 수립 및 추진
- 대학발전을 위한 기획 및 조정에 관한 사항
- 예산편성 및 심의
- 대학 통계자료 작성 및 대학정보공시 관리
- 이행과제 관리 및 지원

사무실 위치 및 연락처

	의정부캠퍼스	동두천캠퍼스
위치	본관 2층	-
대표전화	031-870-3322, 5~8	-
FAX	031-870-3329	-

평가센터

대학의 성과관리체계 및 대학평가를 통하여 대학발전계획의 지표를 마련하고 지속적인 교육의 서비스 개선활동을 담당하는 부서

주요업무

- 대학기관평가인증 업무
- 학과평가
- 부서평가
- 대학자체평가
- 대학 핵심지표 분석
- 대학 종합지표 관리
- 교내·외 지원 사업 점검

사무실 위치 및 연락처

	의정부캠퍼스	동두천캠퍼스
위치	본관 3층	-
대표전화	031-870-3106	-
FAX	031-870-3109	-

감사센터

각 부서에서 수행하는 특정 업무에 대한 모니터링과 점검을 통해, 업무의 합리적인 시정과 개선으로 부서별 기능을 발굴하고 그 기능의 효율성 제고를 담당하는 부서

주요업무

- 장단기 감사 계획 수립 및 실시
- 회계감사 및 직무감사
- 사업전반의 정책감사
- 행정 전 분야 사전 예방적 업무 지도
- 외부감사기관의 감사수행 지원 업무
- 대학 운영상의 문제점 파악 및 대응전략 수립

사무실 위치 및 연락처

	의정부캠퍼스	동두천캠퍼스
위치	본관3층	-
대표전화	031-870-3328	-
FAX	031-870-3274	-

■ 교무연구처

교무연구팀과 수업학적팀으로 구성되어 있으며 대학 학사운영계획의 수립 및 조정, 교원 인사, 수업 및 성적관리, 학적관리 등 학사운영 전반에 관한 교무행정업무를 관장하는 부서

교무연구팀

신한대학교 START New-versity를 위한 인재양성계획을 수립하고 교원에 관한 업무·제반사항 및 연구에 관한 지원을 통해 학교역량강화와 학생교육목표를 달성하며 교무행정의 신뢰성과 편의성을 도모하고 학과의 특성화와 전문화를 담당하는 부서

주요업무

- 학칙 제·개정
- 교원인사
- 조교인사
- 교원업적평가
- 교원의 연구활동 지원과 관리

사무실 위치 및 연락처

	의정부캠퍼스	동두천캠퍼스
위치	본관 1층	본관 1층
대표전화	031-870-3345~3346	031-870-2913
FAX	031-870-3349	031-870-2919

수업학적팀

수업학적팀은 학생의 편리한 대학생활을 위해 교과목의 개설과 수업환경 개선 및 학사제도 개선을 위해 학사운영계획수립 및 수업, 학적관리, 학사업무, 제증명 발급 등의 행정업무를 지원하는 부서

주요업무

- 수업계 : 수강신청 및 수업관리, 강의분석 관리통계, 강의평가 관리, 교육과정 및 수업시간표 편성, 강의실 배정, 시험, 계절학기, 교직과정 등
- 학적계 : 등록, 성적관리, 전공관리, 학력조회, 학적변동(휴·복학), 졸업(학위등록), 재적생 현황 통계, 전과, 재입학 등

사무실 위치 및 연락처

	의정부캠퍼스	동두천캠퍼스
위치	본관 1층	본관 1층
대표전화	031-870-3226	031-870-2916
FAX	031-870-3229	031-870-2919

■ 학생지원처

학생들의 풍요롭고 즐거운 대학생활과 학업에 정진할 수 있도록 지원하는 든든한 후원자의 역할을 담당하고, 신한국인으로서의 인격을 함양하고 건전한 대학문화를 창달할 수 있도록 학생들의 바람직한 대학생활을 지원 및 지도하는 부서

학생지원팀

건전한 대학문화의 창출을 통해 구성원 모두의 애교심을 고취하고 학생들의 면학분위기 조성과 대학생활 적응, 학교 생활 만족도 제고를 위하여 학교생활 전반에 관한 제반업무를 수행하고 있으며, 교내·외 장학금 선발 및 장학금 지급, 학생자치기구 지원, 학생증 발급, 학생관련 행사진행 등의 업무를 담당하는 부서

주요업무

- 신입생오리엔테이션
- 학생자치활동 지원 및 지도
- 교내·외 장학금
- 학생포상 및 징계
- 재학생 상해보험 관리
- 기숙사 운영지원 관리
- 학생증 및 국제학생증 발급 지원
- 학술제, 학과경진대회 지원
- 신한류 행사 진행

사무실 위치 및 연락처

	의정부캠퍼스	동두천캠퍼스
위치	호림관 1층	본관 1층
대표전화	031-870-3357	031-870-2924
FAX	031-870-3359	031-870-2919

건강관리실

건강관리실은 학생 및 교직원을 위한 보건의료서비스와 보건교육을 제공함으로써 대상자 스스로 건강문제를 해결할 수 있는 신체적, 정신적, 사회적 기능 수준을 향상시켜 건강한 학교생활을 할 수 있도록 하는데 그 목적이 있는 장소입니다. 또한 대학 내에서 발생하는 각종 사고 및 응급상황에서 손상이나 질병이 악화되는 것을 방지하기 위하여 즉각적이고 신속한 응급처치와 간호가 이루어지는 곳입니다.

주요업무

- 간단한 응급처치
- 증상에 따른 투약 및 치료
- 학생 및 교직원을 위한 측정(체성분, 혈압 및 혈당 등)
- 각종 질병의 예방 및 보건지도
- 건강상담 및 보건교육
- 건강기능 회복을 위한 안정실 운영

사무실 위치 및 연락처

	의정부캠퍼스	동두천캠퍼스
위치	본관1층	본관1층
대표전화	031-870-3264	031-870-2992
FAX	031-870-3358	031-870-2993

■ 입학처

본 대학의 교육목표를 실현할 수 있는 우수하고 역량있는 학생을 선발하고, 입시전형개발 · 입시홍보와 상담 · 공정성에 입각한 철저한 전형관리로 우수 인재를 모집하는 부서

입학총괄팀

본 대학 인재상에 부합하는 우수하고 역량 있는 학생을 선발하기 위한 입시전형을 기획하고 연구함으로써 대학경쟁력을 높이는 것을 목표로 하는 부서

주요 업무

- 입학전형 기획
- 입학전형 관리
- 입시홍보 및 광고
- 면접고사
- 편입학

입학사정팀

공정성이 확보된 체계적인 입학사정업무로 본 대학에 지원한 학생들의 제반서류를 보완관리하며, 본 대학만의 특화된 맞춤형 입학홍보와 입시상담으로 우수학생을 유치하는 부서

주요 업무

- 입학사정업무(원서분류, 성적입력, 결과 대조, 총원 등)
- 실기고사
- 학생부종합전형
- 입시홍보
- 입학상담
- 입학식

사무실 위치 및 연락처

	의정부캠퍼스	동두천캠퍼스
위치	에벤에셀관1,2층	-
대표전화	031-870-3211~7	-
FAX	031-870-3339	-
홈페이지	http://ipsi.shinhan.ac.kr	

■ 행정지원처

대학의 건학이념인 기독교 정신을 대한민국 교육이념에 입각한 행정의 전문화와 교육 국제화에 능동적으로 적용할 수 있는 교육환경 개선에 역점을 두어 교육활동의 내실을 기할수 있도록 행정능력 배양을 통한 교육서비스를 목표로 공문서관리 및 인력수급과 대학운영에 필요한 자금을 효율적으로 집행·관리하여 최적의 행정서비스를 제공하는 부서

총무인사팀

대학 행정업무의 효율적 운영을 위한 행정 관리체계 구축과 대내·외적 교육환경 변화에 적극 대응하는 합리적인

인사관리를 통해 효율적인 인적 자원을 배분하고 직원의 직무만족도 제고 및 조직역량의 극대화를 위한 공정한 평가, 승진, 승급 등 HRM(인사), 직원의 성과향상과 경력개발을 위한 필요한 교육을 찾아내고 교육 체계를 수립하는 HRD(교육), 원만하고 생산적인 노사관계, 제규정의 체계적인 관리 등 조직역량 강화 방안을 강구하여 조직의 성과창출에 기여하는 부서

주요업무

- 대학 행정정책의 수립 및 조정에 관한 사항
- 행정제도 개선에 관한 사항
- 행정표준화 및 행정효율화 전략 수립에 관한 사항
- 사무분장 및 정원조정에 관한 사항
- 의식에 관한 사항
- 시무식, 종무식, 개교기념식 등 교내 · 외 행사에 관한 사항
- 문서의 수발, 통제, 보관 및 폐기에 관한 사항
- 전자문서시스템 및 전자결재 운용에 관한 사항
- 서식 승인, 신청 및 관리에 관한 사항
- 통신 및 우편에 관한 사항
- 직인 등록, 업무, 사용에 관한 사항
- 교직원 복리후생에 관한 사항
- 직원 초과근무 및 당직근무에 관한 사항
- 제규정의 제정, 개정 및 폐기에 관한 사항
- 직원 임용에 관한 사항
- 직원 포상 및 징계에 관한 사항
- 직원 복무 및 근태에 관한 사항
- 직원 업적 및 평가에 관한 사항
- 직원 인사기록부, 제증명 및 신분증 발급에 관한 사항
- 교육훈련 기본계획 수립에 관한 사항
- 직원 직무, 위탁교육 및 연수에 관한 사항
- 노사관계 제반업무에 관한 사항
- 보안 및 비상계획 수립에 관한 사항
- 비밀취급 인가에 관한 사항
- 정보공개에 관한 사항
- 규정집 및 행정업무편람 발간에 관한 사항

사무실 위치 및 연락처

	의정부캠퍼스	동두천캠퍼스
위치	본관1층 1010호	본관2층 2060호
대표전화	031-870-3314	031-870-2933
FAX	031-870-3319	031-870-2939

재무회계팀

대학의 자금운용계획 수립에 의한 효율적인 자금관리와 등록금 수납 및 인건비 지급 등 특례규칙에 의한 세입·세출 예산집행 및 결산관리, 교직원 복지증진을 위한 급여 및 각종 사회보험관리, 재정 투명성 제고를 위한 구매·계약 업무를 담당하는 부서

주요 업무

- 대학자금운용 및 집행
- 각 회계 세입·세출·결산에 관한 사항
- 기채 및 차관도입 자금 상환에 관한 사항
- 회계처리 및 현금출납에 관한 사항
- 법인카드 발급 및 관리에 관한 사항
- 소득세, 부가가치세, 법인세 등 세금 신고 및 관리에 관한 사항
- 유가증권 관리에 관한 사항
- 등록금 및 각종 납입금 수납에 관한 사항
- 교직원 급여 및 수당에 관한 사항
- 교직원 연말정산, 연금, 건강보험(4대 보험)에 관한 업무
- 사립학교교직원연금공단, 한국교직원공제회에 관한 사항
- 물품, 연구기자재 구매에 관한 업무
- 용역, 단가계약에 관한 업무
- 시설입찰, 계약에 관한 업무
- 각종 회계서류 및 장부 관리
- 각종 민원수수료 책정 및 관리
- 각종 재무통계에 관한 사항
- 그 밖에 위 각 호에 부수되는 사항

사무실 위치 및 연락처

	의정부캠퍼스	동두천캠퍼스
위치	본관1층	본관2층
대표전화	031-870-3386	031-870-2936
FAX	031-870-3389	031-870-2939

■ 관리운영처

대학의 건학이념인 기독교 정신을 대한민국 교육이념에 입각한 행정의 전문화와 교육 국제화에 능동적으로 적용할 수 있는 교육환경 개선에 역점을 두어 교육활동의 내실을 기할수 있도록 행정능력 배양을 통한 교육서비스를 목표로 공문서관리 및 인력수급과 대학운영에 필요한 자금을 효율적으로 집행·관리하여 최적의 행정서비스를 제공하는 부서

시설지원팀

신한대학교 캠퍼스 신축·증축·개축 및 대수선공사 등 건설사업 전반에 걸친 업무를 수행하고 있으며, 효율적 관리를 통한 교육환경 조성을 최우선 목표로 하고, 교내의 각종 시설에 대한 불편·개선사항을 신속하게 처리하는 부서

주요업무

- 신축, 증축, 개·보수공사관리
- 일반 공사 관리
- 차량 배차 및 유지관리
- 건물 유지보수
- 연구실 안전관리, 물품 검수
- 기자재 및 비품관리
- 교내 조경관리
- 각종 행사지원

사무실 위치 및 연락처

	의정부캠퍼스	동두천캠퍼스
위치	강의동 1층	베데스다관 1층
대표전화	031-870-3234~3238	031-870-2947~2948
FAX	031-870-3239	031-870-2949

부속기관

■ 중앙도서관

중앙도서관은 제1캠퍼스 중앙도서관과 제2캠퍼스 중앙도서관 분관으로 구성되어있으며, 자료 및 시설공간 제공, 다양한 정보서비스를 통하여 대학의 교육적 이념인 동시에 사명인 지식탐구, 학술연구, 인격도야, 사회봉사 등을 최대한 지원하고, 교수학습 및 학술연구 활동에 필요한 다양한 정보자원을 수집, 정리, 보존, 제공하는 대학의 학술정보를 총괄하는 업무를 수행하는 부서.

학술정보팀

교수·학습 및 학술연구 활동에 필요한 국내외 학술정보자료를 수집, 정리 보존하고 다양한 정보서비스를 제공하여 학내 구성원에게 지식 정보 소통의 역할을 함과 함께 정보교류 및 협력을 통한 대학의 학술정보를 총괄하는 부서.

주요업무

- 대학도서관 발전계획 수립 및 추진
- 자료 선정, 구입 및 구독
- 자료의 수집, 수증 및 기증
- 자료의 등록, 조직 및 배가
- 도서관 자료 자산 관리 및 보존
- 자료의 열람, 대출 및 제공
- 학술정보 교육 및 서비스
- 도서관 문화프로그램
- 대학자료 디지털 콘텐츠 구축 및 관리
- 도서관 시스템 관리 및 홈페이지 운영
- 도서관 각 실 운영 및 시설 관리
- 도서관 통계
- 도서관 유관 기관 교류 및 협력
- 도서관 운영 평가

사무실 위치 및 연락처

	1캠퍼스	2캠퍼스
위치	중앙도서관 4층	본관 도서관4층
대표전화	031-870-3125	031-870-2953
FAX	031-870-3129	031-870-2959
홈페이지	https://lib.shinhan.ac.kr	

■ 정보화센터

신한대학교의 학사행정(입시, 수강신청, 성적처리, 휴·복학, 강의평가, 장학, 등록 등) 프로그램 관리, 홈페이지 관리, 웹 콘텐츠 개발, 종합정보시스템 등을 지원 관리하고 있다. 또한 본교의 주요 정보 및 시스템을 보호하기 위해 네트워크 관리, 개인정보보호 및 정보보안 업무를 수행하고 있다. 대학의 중장기 발전계획에 따라 학내외의 정보화사업을 지속적으로 추진하고, 경쟁력 있는 대학으로 발전시키기 위하여 시스템 및 전문 IT인프라를 구축한다. 이 밖에 각종 정보서비스를 교직원, 학생, 동문, 학부모 및 외부 사용자에게 제공하는 부서이다.

주요업무

- 1) 학사/행정 프로그램 운영 및 관리
 - 학적관리
 - 수업, 성적, 졸업관리
 - 등록, 장학관리
 - 기타 행정관리시스템 지원
- 2) 종합정보시스템 운영 및 관리
 - 성적조회
 - 강의평가
 - 수강신청
 - 휴·복학신청
 - 상담신청 등
 - 사용방법 : <https://stins.shinhan.ac.kr> 로 접속
- 3) 홈페이지 구축·운영 및 관리(대학교, 대학원, 입시, 부속기관, 학과 등)
- 4) 대학입시 전산 업무
- 5) 그룹웨어 운영(교직원 웹메일, 전자결재, 업무공지, 설문조사 등)
- 6) 보안관리, 네트워크 장비 운영 및 관리
- 7) 인터넷 서비스(무선랜 사용지원), 학생 웹 메일, 인터넷 디스크 운영 및 관리
- 8) 학과 홈페이지 운영자 교육, 정보화 교육, 정보화센터 서비스 평가 및 개선 계획
- 9) 정보보호(개인정보보호 및 정보보안) 업무

사무실 위치 및 연락처

	의정부캠퍼스	동두천캠퍼스
위치	본관3층	본관1층
대표전화	031-870-3133	031-870-2956
FAX	031-870-3139	031-870-2958

■ 로고스봉사지원단

미래지향적 봉사체제를 구축하고 대학 구성원의 봉사활동을 지원하며 주로 해외봉사활동 프로그램, 봉사활동 시간 인정 및 관리, 사회봉사교과목, 사회봉사캠프 등의 활동을 통해 본교 전 구성원이 국내·외 봉사활동 참여를 통해 나눔을 실천하는 대학봉사문화를 정립하고, 지역사회 봉사거점대학으로의 발판을 마련하는 등 신한대학교의 전 구성원의 봉사활동에 관한 전반적인 업무를 담당하고 있는 부서

주요업무

- 국내·외 봉사 발전계획 수립 및 프로그램 개발·운영
- 사회봉사 관련기관 네트워크 구축 및 연계 활동
- 사회봉사 및 자원봉사 관련 교육·훈련
- 사회봉사캠프 (지역사회 청소년 및 대학생 멘토·멘티, 미션 봉사활동)
- 의정부·양주·동두천 등 경기북부 지역사회 행사 및 축제 참여
- 사회봉사 교과목 운영
- 전공연계 전문재능기부봉사단(학과별 전공연계 봉사 동아리) 운영
- 봉사활동 시간 인정 및 관리(1365 자원봉사 포털)
- 외부기관 자원봉사자 모집 및 파견
- 해외자원봉사활동 프로그램

사무실 위치 및 연락처

	의정부캠퍼스	동두천캠퍼스
위치	본관5층 5110호	
대표전화	031-870-3296~7	
FAX	031-870-3299	
홈페이지	dept.shinhan.ac.kr/logosvoulnteer	

부속교육기관

■ 평생교육원, 평생학습중심대학

교육총괄팀과 다문화센터로 구성되어 있으며 대학 내 부속기관으로 지역사회 주민들을 대상으로 다양한 평생교육 프로그램을 통한 개인의 삶의 질 향상 및 자아실현, 지역사회 발전에 기여하는 부서

교육총괄팀

정규 고등교육과정에서 가능하던 전문학사 또는 학사학위 취득 과정을 비롯하여 급변하는 사회 환경에서 요구되는 지역사회지도자과정 기초소양교육 등을 운영한다. 성, 연령, 직업 등에 구애받지 않고 인간의 다양한 교육 욕구에 부응함으로써 전 생애를 통한 평생교육욕구를 충족시키고 보다 가치 있고 보람 있는 삶을 영위하는데 기여하기 위한 다양한 프로그램을 운영하는 부서이다.

주요업무

- 전문교육 프로그램 기본계획 수립 · 운영 및 관리
- 평생교육원 교육프로그램 홍보자료 작성 및 배포
- 일반 교육과정 상담 및 수강신청 등록
- 지도자과정 모집 및 운영
- 계약학과 운영
- 학점은행제 운영

사무실 위치 및 연락처

	1캠퍼스	2캠퍼스
위치	인수관1층	별관1층
전화	지도자과정, 일반과정 등 031-870-3152~7 계약학과 031-870-3813, 5~6 학점은행제 031-870-3734~5 / 3646	031-870-2960~7
FAX	031-870-3159, 3819	031-870-2969
홈페이지	평생교육원 http://life.shinhan.ac.kr 평생학습중심대학 http://lifelearning.shinhan.ac.kr/	

다문화센터

문화적 충돌이나 사회적 차별 없이 새로운 삶을 살기 위해 한국사회에 정착한 다문화 가족을 위한 전문적인 연구·조사 사업과 아울러 다문화인식개선사업, 결혼이민자를 위한 한국어교실, 다문화가족을 위한 경기도 소식지 발행 등 다양한 프로그램을 다문화가족에게 실질적으로 지원함으로써 21세기 글로벌 사회의 다문화 가정과 자녀 교육을 위한 중심적인 역할을 담당하는 부서이다.

주요업무

- 전결혼이민여성 다문화 교수 요원 양성 및 파견프로그램 계획 및 수립
- 중도입국 자녀를 위한 한국어 교재개발
- 다문화 교육네트워크 포럼
- 다문화 학생 멘토링 사업
- 다문화가정 자녀를 위한 방과 후 교실
- 다문화 가정 자녀와 부모를 위한 요리 교실

사무실 위치 및 연락처

	1캠퍼스	2캠퍼스
위치	인수관1층	-
대표전화	031-870-3194	-
FAX	031-870-3198	-
홈페이지	http://ncme.shinhan.ac.kr	

부설기관

■ 예비군대대

대학의 설립목적에 입각한 업무추진과 전시초기 전투력 발휘보장, 대학생 예비군의 완벽한 자원관리 및 교육훈련 전시 임무수행준비와 관련 군부대와 원활한 임무수행 여건을 보장하여 직장예비군대대를 육성·지원하는 부서

주요업무

- 예비군 편성/조직 자원관리, 교육훈련실시
- 군미필 학생대상 병무업무 안내
- 민방위편성/조직, 자원관리, 훈련실시

사무실 위치 및 연락처

	의정부캠퍼스
위치	호림관2층
대표전화	031-870-3142
FAX	031-870-3259

부설연구기관

■ 경기북부개발연구원

낙후된 경기북부지역의 발전 정책 개발
 수도권 남북격차 해소를 위한 정책 제시
 소외된 경기북부지역의 Think Tank

주요업무

- 경기북부 맞춤형 도시개발 정책 및 기반산업 활성화 등에 관한 연구
- 경기북부 지역의 문화, 관광 산업의 활성화에 관한 연구
- 경기북부 지역의 도시기반시설 구축 등에 관한 연구
- 경기북부의 사회 문화적 환경에 적합한 사회복지정책의 개발
- DMZ 활용 및 통일한반도를 대비한 정책 등에 관한 연구

사무실 위치 및 연락처

위치	경기도 의정부시 청사로 5번길 8-7 씨티메디타운 6층
대표전화	031-852-3662 (870-3265)
FAX	031-852-3362

■ 탈분단경계문화연구원

분단의 성격을 경계로 재규정하며, 경계의 역동성을 밝히고 경계를 뛰어넘는 여러 실천에 주목함으로써 남북한의 평화와 공존에 기여하는 것을 목적으로 하며, 이를 위해 다양한 학문 분과를 아울러 남북 관계를 진전시키기 위한 실천적 연구를 수행하는 연구원

주요업무

- 남북한 내부와 그 사이의 경계에 대한 연구
- 북한 문화 전반에 대한 연구

- 실질적 통일 방안 모색
- 한반도를 중심으로 한 동아시아 공간에 대한 총체적 연구
- 초국경 네트워크와 그 효과에 대한 연구

사무실 위치 및 연락처

	의정부캠퍼스
위치	국제관 1층
대표전화	031-870-3799
FAX	031-870-3798
홈페이지	http://itbs.shinhan.ac.kr

■ 한민족평화통일연구원

우리의 민족사를 식민사관의 굴레에서 벗어나 올바르게 세우고 민족의 동질성을 찾고 단계적으로 추진하는 통일에 대하여 대안을 만들고 국민적 공감대 형성을 연구하는 부서

주요업무

- 시대사 연구 및 통일사례 연구
- 분단사 연구 및 남북언어 연구
- 통일방안 연구 및 동북아 평화체제 연구
- 평화통일지도자과정 교육과정 운영

사무실 위치 및 연락처

	의정부캠퍼스
위치	국제관 1층
대표전화	031-870-3799
FAX	031-870-3798

특수대학원

■ 특수대학원

신한대학교의 교훈인 사랑과 봉사, 소통과 공감, 지성과 창의, 도전과 발전에 따라서 지역사회 전문인력을 양성하기 위하여, 지식복지대학원(사회복지학과), 보건대학원(보건관리학과, 스포츠건강과학학과, 카이로프랙틱학과), 생 활문화대학원(예술심리치료 및 상담학과, 도시기반학과, 호텔관광경영학과)을 개설하여 대학원 학사운영계획의 수립 및 조정, 입학 및 학위수여, 수업 및 성적관리, 학적관리, 장학지원 등 학사운영 전반에 관한 행정업무를 관장하는 부서

교학팀

기독교 정신을 바탕으로 인격을 완성하고 지역사회 발전을 선도할 전문인력을 양성하기 위한 계획을 수립하고, 효율적인 학사행정과 교육관리 및 학생들의 학술연구활동, 대내·외네트워크 교류를 활성화시키고 지원하는 부서이다.

주요업무

- 대학원 교육 기본계획 수립 및 학칙, 제규정 재개정에 관한 사항
- 대학원 석사 학위 논문심사 및 문제출제 자격시험(외국어, 종합)에 관한 사항
- 대학원 입학 및 학위수여에 관한사항
- 대학원 신입생 모집 홍보에 관한 사항
- 대학원 제위원회 운영에 관한 사항(대학원위원회, 입학전형공정관리위원회, 장학위원회)
- 지원자 면접 및 등록업무
- 고등교육기본통계 및 대학정보공시에 관한 사항
- 대학원 교·내외 장학금 지원에 관한 사항
- 대학원 홍보 및 홈페이지 운영에 관한 사항
- 대학원 시간강사 위촉에 관한 사항
- 대학원 교육과정에 의한 학과별 시간표 입력 및 강의실배정에 관한 사항
- 대학원 수강신청 관리에 관한 사항
- 학과별 휴학 및 복학에 관한 사항

- 전임 · 비전임 · 시간강사 강의로 지급에 관한 사항
- 학기별 성적사정 및 졸업사정에 관한 사항
- 전공변경 및 복수전공에 관한 사항
- 대학원 요람 발간 업무에 관한 사항
- 대학원 학생 학술활동 전반에 관한 사항
- 대학원 관련 각종 제증명 발급에 관한 사항
- 학적조회 및 회보에 관한 사항
- 각종 납부금 조회 업무에 관한 사항
- 학생증 발급 업무에 관한 사항
- 각종 민원접수(인터넷 포함) 및 회신에 관한 사항
- 대학원 학생서비스 향상을 위한 재학생 만족도 조사에 관한 사항

사무실 위치 및 연락처

	의정부캠퍼스	동두천캠퍼스
위치	에벤 2층	본관1층
대표전화	031-870-3402~4	031-870-1783~5
FAX	031-870-3409	031-870-1789
홈페이지	http://gs.shinhan.ac.kr	

학과소개

사회과학대학

공법행정학과
사회복지학과
언론학과
유아교육과

글로벌비즈니스대학

국제어학과
글로벌관광경영학과
글로벌통상경영학과

자연과학대학

식품조리과학부

보건과학대학

방사선학과
뷰티헬스사이언스학부 뷰티헬스전공
뷰티헬스사이언스학부 안경광학전공
임상병리학과
치기공학과
치위생학과

간호대학

간호학과

과학기술융합대학

에너지환경공학과
IT융합공학부(전자공학전공, 컴퓨터공학전공)
섬유소재공학과
자동차공학과

디자인예술대학

공면예술학과
디자인학부
(산업디자인전공, 패션디자인전공, 공간디자인전공)

교양학부

사회과학대학

공법행정학과

Department of Public Law Administration

사무실 위치 및 연락처

캠퍼스	의정부캠퍼스
건물위치	에베에셀관 3층
전화	031-870-3460
FAX	031-870-3469
홈페이지	http://pla.shinhan.ac.kr/pla01/

교육목표

공법행정학과 교육목표는 확고한 직업윤리와 책임감을 갖추고 우리사회의 다양한 분야에서 지도적 역할을 수행할 수 있는 행정 전문 인력을 육성하는 데 있다.

공공행정 및 토지행정의 기초자질 함양

- 공공행정 및 토지행정 관련 방법론의 이해와 적용능력 함양
- 인문·사회과학적 기초자질의 함양
- 조직과 시스템의 운영과 관리 능력 함양

공법행정트랙

- 조직의 공동목표를 중시하는 태도 함양
- 행정부 및 공공기관에의 적응능력 함양
- 포괄적 관리인으로서의 통합조정능력 함양
- 실용적, 실무적 교육을 통한 변화관리능력 함양
- 융합형 업무수행 역량 함양
- 이론지식과 실무능력을 겸비한 문제해결 능력 함양

토지행정트랙

- 국가와 국민이 원하는 토지행정 전문지식을 갖춘 인재 양성
- 국토의 효율적 등록·관리의 창의적 문제해결 능력을 갖춘 인재 양성
- 토지의 물리적현황·관리적현황, 조사관리의 직무적 관리능력을 갖춘 인재 양성
- 공간정보를 구축·관리하는 실용적 변화관리 능력을 갖춘 인재 양성
- 국민의 재산을 증개·평가·개발하는 능동적인 변화대응 능력을 갖춘 인재 양성
- 융합형 업무수행 역량을 갖춘 인재 양성

학과전망

우리나라는 다른 서구 국가에 비하여 행정이 국가사회 발전에 많은 역할을 하고 있어서 공공분야 뿐 아니라 기업체, 지역사회에 이르기까지 행정의 역할이 증대되고 있다.

또한 사회조직의 기능이 다양하고 광범위해지면서 행정을 효율적이고 과학적으로 활용할 수 있는 능력을 갖춘 인재에 대한 수요도 급증하고 있기에 행정학의 전망은 밝다고 할 수 있겠다.

취업분야

- 정부기관 : 중앙 및 행정기관, 국회, 법원, 검찰청, 국세청, 소방방재청 등
- 공기업 : LX대한지적공사, LH토지주택공사, 한국감정원, 한국전력공사, 한국도로공사, 한국수자원공사 등
- 준정부기관 : 국민건강보험공단, 한국예탁결제원, 한국거래소, 교통안전공단 등
- 기업체 금융기관(은행, 증권사, 보험사), 제조업체 등
- 대학원 진학(석·박사 학위 취득) 학계·연구소 등
- 기타 법무사, 노무사, 감정평가사, 공인중개사, 법무사사무소 등

공법행정트랙

- 정부기관 : 중앙 및 행정기관, 국회, 법원, 검찰청, 국세청, 소방방재청 등
- 준정부기관 : 국민건강보험공단, 한국예탁결제원, 한국거래소, 교통안전공단 등
- 기업체 금융기관(은행, 증권사, 보험사), 제조업체 등
- 대학원 진학(석·박사 학위 취득) 학계·연구소 등
- 기타 법무사, 노무사, 법무사사무소 등

토지행정트랙

- 공기업 : LX대한지적공사, LH토지주택공사, 한국감정원, 한국전력공사, 한국도로공사, 한국수자원공사 등
- 대학원 진학(석·박사 학위 취득) 학계·연구소 등
- 기타 감정평가사, 공인중개사 등

취득(가능)자격

행정사, 정책분석평가사, 지적기사, 감정평가사, 공인중개사, 법무사, 자산관리사, 사회조사분석사 등

공법행정트랙

행정사, 정책분석평가사, 법무사, 자산관리사, 사회조사분석사 등

토지행정트랙

지적기사, 감정평가사, 공인중개사 등

학과 교과목소개

학부 공통교과목

사회학개론(Introduction to Sociology)

사회현상의 이해를 위한 사회학의 기본개념을 학습하며 사회학의 기본이론과 방법론에 대해 개관한다.

토지행정학(Science of Land Administration)

토지와 인간 간의 관계를 이롭게 하기 위하여 토지를 민주적으로 관리하고 합리적으로 운영하는 제반 활동으로서 토지를 대상으로 국가, 지방자치단체 및 공공기관에서 행하는 토지관련 행정활동 즉, 토지에 대한 등록·관리, 소유권, 가격, 이용(개발), 규제 등에 관한 행정이론과 정책을 학습한다.

행정학개론(Introduction to Public Administration)

행정학은 사회현상의 일부인 행정현상 즉 공공부문에서 발생하는 제반 현상을 대상으로 하는 학문이다. 사회과학이 인간과 인간의 관계를 중심으로 개인, 집단, 사회, 국가 단위에서 발생하는 모든 현상을 대상으로 하듯이, 행정학은 공공부문에서 발생하는 제반현상을 대상으로 변화에 적응하여 체제를 유지하고, 또한 변화를 유도하는 미래지향적 응용학문이다. 따라서 행정학개론을 통하여 행정현상을 논리적으로 접근하여 보는 것은 실제 국가의 행정이 이루어지는 행정현상에 대한 이해에 매우 유용하다. 따라서 수강을 통하여 행정현상을 이해하는데 필요한 행정학 관련 기초이론과 지식들을 습득하고자 한다.

현대사무관리실습(Practice Of Modern Office Management)

현대 정보화 사회에서 행정기관이나 기업체는 고유의 조직 목표를 달성하기 위해서는 업무관련정보의 신속한 처리, 수집과 체계적인 보존관리가 필수적이다. 본 강의를 통해 학습자들은 사무관리체계, 효율적인 사무관리 방법 등을 체계적으로 습득한다.

지적학개론 (Introduction to Cadastre)

일필지 토지의 효율적 등록관리를 위한 기초이론과 토지에 대한 법적, 경제적, 기술적 이론 및 토지조사 및 유지 관리, 해외지적제도, 지적재조사 등 토지관리에 관한 전반적인 내용들을 다룬다.

부동산학개론 (Introduction to Real Estate)

본 과목은 부동산의 고유한 성질로부터 파생되는 독자적인 부동산학의 영역을 먼저 습득하고 관련 인접학문으로부터 파생된 부동산관련 영역을 학습하여 부동산을 이해하는 기초적인 틀을 잡고자 한다.

지방자치론(Local Autonomy)

지방자치에 관한 이론과 실례를 교수한다. 지방자치의 연혁, 지방자치와 민주주의와의 상관관계, 지방 자치기구, 지방자치구역, 중앙정부와 지방정부간의 관계, 사무배분, 지방재정, 대도시 문제 등을 다룬다.

경제학원론(Principles of Economics)

현실 경제를 이해하기 위해서는 경제이론을 이해하는 것이 필수적이라 할 수 있다. 따라서 본 강좌는 학생들이 체계적으로 경제이론을 학습하여 현실경제와 접목할 수 있는 기초지식을 제공하는 데 목적이 있다.

부동산중개론 (Real Estate Brokerage)

부동산의 중개와 관련된 법적, 제도적, 경제적 전문지식을 함양하기 위해 공인중개사법 전반을 이해 학습하며, 부동산시장의 건전화와 거래질서의 확립, 계약 및 부동산시장 유형에 따른 중개기술과 중개업경영기법 등을 다룬다.

부동산권리분석론 (Real Estate Property Analysis)

부동산 공·경매에 대한 심화이론을 학습하고 이를 토하여 공·경매에 대한 절차와 공·경매 시 필수적으로 수반되는 부동산 권리분석에 대한 사례와 실무를 학습하여 정확하고 명확한 권리분석을 통한 부동산 공·경매 전문가로서의 실무능력을 배양한다.

토지공법 (Practice of Public Land Law)

토지의 이용활동을 규제 또는 조장하는 토지 및 건축물의 행정법규를 강의한다. 특히, 토지이용계획의 법규(건축법 포함)를 중심으로 토지에 대한 공법적인 제한에 관련된 제도와 이론을 폭넓게 이해한다.

정치와 행정(Politics & Administration)

정치와 행정은 불가분의 관계라 할 수 있는데, 한 국가의 행정은 정치과정에서 형성된 정책의 집행과정이라 볼 수 있다. 이에 본 강좌는 정치활동의 결과 형성되는 정책형성과정, 이들 정책을 행정에 접목 집행하는 과정과 통제 등에 대해 학습한다.

인사행정론(Public Personnel Administration)

현대 인사행정의 핵심과제인 정부의 인적자원, 즉 공무원에 대한 관리를 이해한다.

인사행정에 관한 개념 및 일반이론을 학습하는 한편 한국 및 주요국의 현행 인사행정제도의 제 특성을 이해한다.

지적기초기술론 (Cadastral Control Point Surveying)

국가 기준계 및 지적삼각측량 및 지적도 측량의 기준점을 관측 계산하는 수학적 이론과 실습을 병행하며 첨단 관측 장비의 운용법 등을 배우게 된다.

토지공시법 (Real Estate Public Registration)

토지공시법은 국가 모든 행정의 기본 인프라 및 경제활동의 기본이 되는 토지(부동산)에 관한 물리적 현황, 권리적 현황, 가치적 현황, 규제적 현황, 환경적 현황 등에 관한 사항을 정하는 데 필요한 법률 및 이에 관한 이론을 습득함으로써 효율적인 토지관리 및 소유권 보호에 이바지함에 목적을 둔다.

재무행정론(Financial Administration)

재무행정의 일반이론 특히 재무행정조직, 예산의 개념, 기능, 원칙, 종류, 분류 그리고 정부 회계, 구매조달, 지방재정 및 정부와 기업의 관계 등을 연구함으로써 재무행정전반에 관한 기초이론을 습득한다. 또한 예산의 편성, 심의, 집행 및 결산 등 예산절차와 예산과 재정정책과의 연계 등 특수문제를 다룬다.

사회보장론(Theory of Social Security)

국가가 국민의 인간다운 생활을 보장하기 위한 사회보장은 크게 소득보장과 의료보장으로 나눌 수 있다. 이 두 가지 보장을 위한 정책의 방법론, 운영제도 등에 대해 학습하고, 아울러 이를 실현하기 위한 우리나라의 국민연금제도, 고용보험, 산재보험, 건강보험 제도에 대해 학습한다.

공법행정트랙**법학개론(Introduction to Law)**

법학이란 무엇이며, 어떠한 원리들이 법학의 토대를 이루고 있는가에 관한 강좌이며, 법학의 체계와 각 법들이 추구하는 기본원리 등에 관하여 학습한다. 나아가 이러한 법 원리들이 정치, 경제, 사회의 각 분야에서 어떻게 작동하고 있는지에 대해 고찰한다.

정부정책론(government policy)

다양한 정치 및 사회적 환경 등과 관련된 정부 정책의제 형성과 정책결정, 집행과정을 통한 각종 정책이론 및 사례 등을 탐구함으로써 국민생활 향상과 국가발전에 기여하는 효과적인 정부정책 방안을 분석해본다.

행정법(1)(Administrative Law(1))

행정법의 일반원칙, 행정행위의 기본이론과 행정입법, 행정절차, 의무이행확보수단 등에 관한 법 지식을 습득하고 그 체계를 이해하는 데 목적이 있다.

PSAT(Public Service Aptitude Test)

PSAT 즉, 공직 적격성 테스트(Public Service Aptitude Test)는 공무 수행에 필요한 기본적 지식과 소양, 자질 등을 갖추고 있는지를 종합적으로 평가하는 시험이다. 3대 평가영역은 △ 언어논리 △ 자료해석 △ 상황판단이다. 언어 논리에서는 문장구성과 이해력, 표현력, 논리적 사고력, 추론력을 따진다. 헌법 조문이나 신문기사 등의 장문을 지문으로 제시한 뒤 얼마나 잘 이해하는지를 평가한다. 자료해석의 경우 수치자료 처리와 분석, 기초적 통계처리 및 해석, 정보화 능력을 점검한다. 실업률, 수출증가율 등 각종 수치를 내준 뒤 분석능력을 측정한다. 상황 판단에서는 기획, 분석, 추론, 판단 및 의사결정, 문제해결 등의 능력을 검정한다. 이 과목은 이러한 PSAT에 직접적으로 대비함은 물론 향후 공무원이나 조직관리자에게 필요한 문제해결능력을 제고하기 위한 과목이다.

공기업관리론(Public Management)

공기업의 설립배경, 기능을 파악하고, 공기업이 국민경제와 정부기능에 미치는 영향을 알아본다. 이를 바탕으로 공기업조직의 특성과 경영활동의 기본적인 원리와 내용을 소개하고 경영혁신 사례를 알아본다.

행정법(2)(Administrative Law(2))

행정법의 일반원칙, 행정행위의 기본이론과 행정입법, 행정절차, 의무이행확보수단 등에 관한 법 지식을 습득하고 그 체계를 이해하는 데 목적이 있다.

조직론(Public Organization)

행정학을 전공하거나 관심이 있는 학생들을 대상으로 조직이론 및 조직관리에 대한 학문적 기초를 이해시킴으로써 훌륭한 조직의 중간관리자를 양성하는 데 있다. 즉, 조직에 대한 기본적 이해와 함께, 조직의 구조적 특성과 주요변수를 연구함으로써 효과적으로 조직을 관리하는 능력을 습득함은 물론 위험과 불확실성의 행정환경 속에서 논리적 사고능력 및 조직에 대한 분석과 평가능력을 개발시킴으로써 현대 사회가 요구하는 조직의 중간관리자를 양성한다.

환경행정론(Environmental Administration)

국내·외적으로 대두하고 있는 환경문제에 대한 정부의 역할 및 관련 정책을 연구함으로써 환경문제에 대한 행정적 대처능력을 기르는 데 있다.

정보통신기술과 행정(Information Communication Technology & Public Administration)

본 강의에서는 다양한 분야에서 예견되는 미래를 살펴보고 정부 및 행정부가 향후 해야 할 역할을 찾아보는 데 목표를 둔다.

민법(Civil Law)

민법총칙, 채권, 물권, 친족, 상속에 관한 민법의 전반적인 원리와 핵심이론 및 판례에 대하여 체계적으로 고찰한다.

리더십론(Leadership)

집단이나 조직의 공동목표를 달성하기 위한 구성원의 역량강화와 집중을 이끌어내는 리더로서의 자질, 태도, 비전 등 많은 리더십 요인을 분석하며, 실제 응용된 사례 등을 참고하여 보다 정교한 리더십 형태를 모색해본다.

사회복지정책론(Social Welfare Policy)

‘사회복지’와 ‘정책’을 이해하고, 사회복지 문제를 개선시키려는 정책목표를 지향하는 정부와 지방자치단체, 사회복지기관의 정책의지의 원칙, 실천행동의 수단들을 이해한다.

행정정보체계론(Public Management Information Systems)

행정의 개혁을 이끌고 있는 정보기술들에 대한 기초 지식은 물론 행정정보의 특성과 정보시스템의 원리와 응용 등을 학습한다. 또한 첨단 정보기술 도입에 따른 행정 조직내외의 주요 쟁점들을 분석 및 조망할 수 있도록 한다.

행정학세미나(Seminar in Public Administration)

해방 이후 한국행정의 변천과정을 개괄적으로 살펴보고, 현재 행정과 관련되어 구체적으로 문제가 되고 있는 이슈를 사례로 정리하며 그 문제의 발생 배경, 성격, 정부의 대책 등을 분석함으로써 우리나라 행정문제의 본질을 규명하고 행정행위의 합리적인 방향을 탐색한다.

헌법(Constitutional Law)

최고규범인 헌법의 기초이론을 중심으로 헌법의 개념 및 본질, 헌법의 해석방법, 한국헌법사, 헌법의 기본원리 및 기본제도, 정당론과 통치구조론에 관해서 고찰한다.

거버넌스 이론(Theories on Governance)

현대사회의 특징 중 하나는 국가의 역할이 약화되는 대신 시민사회와 시장이 역할과 영향력이 점차 강화되고 있다. 거버넌스 이론은 새로이 정립되는 국가, 시장, 시민사회와의 관계를 살펴보고 다양한 행정 현상을 거버넌스 패러다임의 시각에서 해석하고 설명하도록 한다.

행정개혁론(Public Administration Reform)

행정이라는 실체가 이 세상에 나타나면서 어느 시대 어느 국가를 막론하고 행정의 개혁을 위한 노력은 항상 있어 왔다. 사실, 행정을 개방시스템에서의 동태적 과정으로 이해하면 행정행위자체가 지속적인 개혁의 과정이라고 볼 수도 있다. 이에 이 과목은 행정개혁이 무엇인지 설명하고, 행정개혁의 접근방법, 우리나라 행정개혁의 진로 등에 대해 자세하게 설명한다. 행정개혁 일반론부터 행정개혁의 정치적 성격과 행정개혁의 주체, 성공적 행정개혁 전략, 현대적 행정개혁 모형, 각국 정부의 행정개혁, 행정개혁의 성찰과 과제 등을 총망라하여 살펴본다.

전자정부론(The theory of Electronic Government)

미래 정부는 다변화된 수요를 미리 예측하고, 적시에 맞춤형 정보가 소통되어 새로운 부가가치를 지속적으로 생산할 수 있는 스마트한 전자정부 구축이 필수적이다. 날로 고도화되고 있는 지능정보사회에 부응하는 정부의 대응방안을 전자정부에 관한 이론적 정리와 함께 실질적인 적용 방안들을 학습한다.

형법(Criminal Law)

죄형법정주의 등 형법의 기초이론과 적용범위, 죄의 성립과 형의 감면, 미수범, 공범, 누범, 경합범 등 죄에 관한 사항과 형의 종류와 경중, 형의 양정, 선고유예, 집행유예, 형의 집행, 가석방, 형의 시효와 소멸 등 형에 관한 사항을 고찰한다.

토지행정트랙

전공역사 (Practical Korean History)

한국사의 이해로 건전한 국가관을 확립함은 물론, 실무에서 필요한 토지제도의 역사 인식 등을 이해하고, 공무원 기본 시험과목을 이수함으로 지적직 공무원으로 진출할 수 있는 능력을 개발한다.

응용측량 (Applied Surveying)

지적조사 및 측량의 응용분야인 건축측량, 지형도제작, 공사측량, 터널측량, 노선측량, 시설물측량, 하천측량, 면적 및 체적계산, 항공사진측량 및 판독 등의 이론적 부분을 학습하여 측량의 응용력을 배양한다.

지적세부측량 (Cadastral Parcel Surveying)

토지에 대한 등록 객체인 필지에 대한 권리의 범위인 경계와 면적을 정하여 지적공부에 등록하거나 등록된 경계를 지표상에 복원하는 기술을 습득하여 효율적인 토지관리 및 소유권 보호를 위한 능력을 배양한다.

부동산민법(Real Estate Private Law)

부동산민법은 민법 중에서 부동산과 관련된 부분을 배우는 과목이다. 법의 기초이론부터 시작하여 민법 중 물권법을 중심으로 수업이 진행되며, 이외에 채권법 중 매매 임대차 등 부동산과 관련된 사항 및 주택임대차보호법등 민사특별법 및 부동산등기법의 내용을 포함하여 토지 및 부동산과 관련된 사법체계를 다루는 것을 주요한 내용으로 한다.

CAD (CAD)

지적도 및 수치지도와 관련한 도면의 작성 및 편집에 기본이 되는 CAD의 원리 및 개념을 이해하고, CAD 소프트웨어에 대한 기본적인 지식과 기술을 습득하며 도면작성에 필요한 각종 명령어들에 대해 학습하고 예제들을 통해 활용 능력을 학습한다.

사진 및 원격탐사 (Photogrammetry & Remote Sensing)

사진측정 및 원격탐사의 이론 및 기법을 학습하고, 항공사진과 위성영상의 활용 및 응용 능력을 배양하여 통합된 데이터베이스를 이용하여 보다 신속하고 효율성이 높은 공간정보업무 수행과 다른 정보기술과 융합한 부가가치가 높은 정보를 창출할 수 있는 지식을 습득한다.

지적 및 토지행정실무 (Practice of Cadastre & Land Administration)

토지행정의 선진화를 위하여 지적과 토지에 대한 기초이론과 응용이론을 토대로 원활하게 지적 및 토지행정업무를 수행할 수 있는 능력을 배양하기 위한 교과목으로, 다양한 이론과 법령, 기술 등을 학습한다.

지적전산 및 토지정보론 (Cadastral Computing& Land Information System)

지적직공무원으로서 기본적인 국토의 효율적 조사·등록·관리업무계획을 수립하고 관리 업무를 수행할 수 있으며, 지적전산 및 토지정보의 기본 이론을 이해하여 국가기술자격증과 공무원 임용시험에 대비할 수 있다.

전공영어 (Practical English)

글로벌 역량에 필요한 전공영어 능력을 이해하고 활용할 수 있으며, 공무원 기본 시험과목을 이수함으로 지적직 공무원으로 진출할 수 있는 능력을 개발한다.

과세론 (Taxation Theory)

부동산관련조세를 전반적으로 이해함으로써 부동산 투자 및 정책에 대한 기초가 마련될 수 있도록 조세에 관한 기초이론 및 부동산관련세목의 각 내용들을 다룬다.

입지론 (Location Theory)

부동산은 어떤 위치에 있느냐에 따라 그 가치가 다르게 나타나고 가격도 다르게 나타난다. 본 과목은 부동산의 유형에 따라 토지이용의 경제적 효율성과 공중성을 제고시키기 위하여 어떻게 위치하는 것이 유리한가 하는 이론과 기술을 배우게 된다. 따라서 주거지, 상업지, 공업지의 입지에 대한 내용을 다루게 된다.

감정평가론 (Appraisal Theory)

부동산유형별 감정평가에 기본적으로 적용할 수 있는 감정평가의 원리를 중심으로 강의하며 감정평가의 실무적인 측면을 중심으로 실제 물건의 평가능력을 배양한다.

공간정보실습기초 (Spatial Information Basic Practice)

공간정보데이터 처리 이론과 S/W의 기초 운용 능력을 함양하여 공간정보를 구축 활용할 수 있으며, 공간정보산업에 종사할 수 있는 측량 및 지형공간정보기사 시험에 대비 할 수 있다.

전공세미나 (Practical Seminar)

지적직공무원과 관련 공기업 및 산업체 진출을 위한 기본적인 국토의 효율적 조사·등록·관리업무계획을 수립하고 관리 업무에 관한 창의적 정책 수립과정을 세미나를 통하여 습득 할 수 있다.

도시계획론 (Urban Planning)

도시의 본질과 구성에 관한 기본적 개념 및 도시화에 따른 현대 도시의 여러 가지 문제점을 고찰하고, 도시에 관한 계획이론과 계획수립과정 뿐만 아니라 공간 계획의 체계 및 관련제도를 중점으로 지역지구제, 도시계획사업, 도시계획시설 등에 관한 실용적인 지식을 습득한다.

감정평가실무 (Administrative Reform)

감정평가에 대한 실무를 감정평가사 업무에 적용 수행할 수 있으며, 토지전문가나 관련공무원으로서 감정평가에 대한 전문적인 이론에 근거한 실무지식을 학습한다.

공간정보실습응용 (Electronic Government)

공간정보데이터 처리 이론과 S/W운용 능력을 고도화 시켜 공간정보를 구축 활용할 수 있으며, 공간정보산업 관련 산업체에 진출 할 수 있다,

■ 공법행정학과 (공통)

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	1학년	1학기	PL30001	행정학개론	Introduction to Public Administration	전선	3/3/0
2017	1학년	1학기	PL30002	사회학개론	Introduction to Sociology	전선	3/3/0
2017	1학년	1학기	PL30004	토지행정학	Science of Land Administration	전선	3/3/0
2017	1학년	1학기	PL50002	현대사무관리실습	Practice Of Modern Office Management	전선	3/0/4
2017	1학년	2학기	PA50008	경제학원론	Principles of Economics	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	PL30005	지방자치론	Local Autonomy	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	PL50001	부동산학개론	Introduction to Real Estate	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	PL50004	지적학개론	Introduction to Cadastre	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	PL30007	인사행정론	Public Personnel Administration	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	PL50005	토지공법	Practice of Public Land Law	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	LA50001	부동산중개론	Real Estate Brokerage	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	LA50011	부동산권리분석론	Real Estate Property Analysis	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	PL50008	정치와 행정	Politics & Administration	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	PL30008	재무행정론	Financial Administration	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	PL50007	지적기초기술론	Cadastral Control Point Surveying	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	PL50009	사회보장론	Theory of Social Security	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	PL50010	토지공시법	Real Estate Public Registration Law	전선	3/3/0

■ 공법행정학과 (공법행정트랙)

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	3학년	1학기	PS15001	공기업관리론	Public Management	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	PA50005	법학개론	Introduction to Law	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	PA50006	행정법(1)	Administrative Law(1)	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	PA50023	정부정책론	Government Policy	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	PA50024	PSAT	PSAT	전선	2/2/0
2017	3학년	2학기	PA50010	환경행정론	Environmental Administrat	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	PA50011	민법	Civil Law	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	PL30006	정보통신기술과 행정	Information Communication Technology & Public Adm	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	PL50006	조직론	Organization	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	PA50025	행정법(2)	Administrative Law(2)	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	PA50026	리더십론	Leader Ship	전선	2/2/0
2017	4학년	1학기	PA50019	행정학세미나	Seminar in Public Administration	전선	2/2/0
2017	4학년	1학기	PA50021	헌법	Constitutional Law	전선	2/2/0
2017	4학년	1학기	PA50027	사회복지정책론	Social Welfare Policy	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	PA50028	행정정보체계론	Administration Information System	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	PA50022	형법	Criminal Law	전선	2/2/0
2017	4학년	2학기	PA50029	거버넌스이론	Governance Theory	전선	2/2/0
2017	4학년	2학기	PA50030	행정개혁론	Administrative Reform	전선	2/2/0
2017	4학년	2학기	PA50031	전자정부론	Electronic Government	전선	2/2/0

■ 공법행정학과 (토지행정트랙)

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	3학년	1학기	LA50021	전공역사	Practical Korean History	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	LA50007	응용측량	Applied Surveying	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	LA50003	지적세부측량	Cadastral Parcel Surveying	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	LA50022	부동산민법	Real Estate Private Law	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	LA50005	CAD	CAD	전선	3/0/3
2017	3학년	2학기	LA50009	사진 및 원격탐사	Photogrammetry & Remote Sensing	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	LA50017	지적 및 토지행정실무	Practice of Cadastre & Land Administration	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	LA50023	전공영어	Practical English	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	LA50008	과세론	Taxation Theory	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	LA50024	지적전산 및 토지정보론	Cadastral Computing & Land Information System	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	LA50012	입지론	Location Theory	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	LA50026	전공세미나	Practical Seminar	전선	2/2/0
2017	4학년	1학기	LA50015	감정평가론	Appraisal Theory	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	LA50025	공간정보실습기초	Spatial Information Basic Practice	전선	2/0/3
2017	4학년	2학기	LA50002	도시계획론	Urban Planning	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	LA50027	감정평가실무	Administrative Reform	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	LA50028	공간정보실습응용	Electronic Government	전선	2/0/3

사회과학대학

사회복지학과

Department Of social welfare

사무실 위치 및 연락처

캠퍼스	의정부캠퍼스
건물위치	에벤에셀관 4층
전화	031-870-3610/20
FAX	031-870-3619
홈페이지	https://welfare.shinhan.ac.kr/welfare1

교육목표

우리사회가 저출산·고령화 사회로 변모됨에 따라 사회복지에 대한 수요가 급증하고 사회복지 인력에 대한 전문성과 책임성에 대한 사회적 관심이 높아지고 있다. 사회복지학과는 이러한 사회변화에 효과적으로 대처할 수 있는 능력을 지닌 전문적인 사회복지사를 양성하는데 교육목표를 두고 있다. 이러한 목표를 달성하기 위하여 학생들이 사회복지사로서 사회문제를 정확하게 인식하고 이를 해결하려는 책임의식을 함양하게 하며 사회복지실천의 바탕이 되는 가치와 이론 및 실천 기술을 습득할 수 있도록 지도하고 있다.

학과전망

학과의 목표를 달성하기 위해 교육체계, 연구체계, 현장연계 체계를 구축하고 학과발전을 모색하고자 한다. 이를 좀 더 구체적으로 살펴보면 다음과 같다.

- 첫째, 교육체계 구축을 통하여 학생들이 1급 사회복지사를 비롯하여 건강가정사, 청소년상담사 등 국가자격증을 취득하게 하고, 교수·학생 간 튜터제를 도입함으로써 학생들의 적성과 인성에 적절한 교육을 실시하며, 특성화 실습을 통해 현장맞춤형 사회복지 전문 인력을 양성한다.
- 둘째, 본교에 개설된 지식사회복지대학원을 기반으로 연구체계를 구축하여 지역사회 현장에서 필요로 하는 사회복지 연구를 수행함은 물론 학부생과 대학원생의 연계활동을 통해 재학생의 연구역량을 강화한다. 또한 이러한 연구체계를 통하여 정부나 지자체 지원활동을 강화한다.
- 셋째, 산학협력체계를 구축하여 학과 맞춤형 교과과정을 개발하고, 학생들의 봉사활동 기회를 확대하는 한편 종합사회복지관 등의 운영을 통하여 급변하는 사회복지현장에 적응력을 갖춘 사회복지사를 양성한다.

취업분야

1. 아동복지: 시립아동상담소, 가정위탁지원센터, 아동학대예방센터, 아동복지관, 지역아동센터, 아동양육시설
2. 청소년 및 학교사회복지: 청소년수련관, 학교사회복지사, 청소년쉼터, 청소년자활지원센터, 청소년상담복지센터
3. 장애인복지: 장애인복지관, 장애인 관련 시민단체, 직업재활시설
4. 노인복지: 노인복지관, 노인요양원, 노인인력지원센터, 요양원, 주간보호센터, 실버타운, 가정봉사원 파견센터
5. 여성 및 가족복지: 성폭력 및 가정폭력상담소, 여성쉼터, 여성인력개발센터, 여성발전센터, 모자자립시설, 선도보호시설 및 여성단체, 건강가정지원센터, 다문화가족지원센터
6. 지역사회: 지역종합사회복지관, 지역자활센터, 지역사회복지협의회, 사회복지공동모금회, 사회복지사협회, 지역사회복지협의체
7. 의료 및 정신보건: 종합병원, 지역정신보건센터, 정신의료기관, 사회복지시설, 알코올상담센터, 정신요양원, 사설상담소
8. 사회복지직 공무원(사회복지전문요원)
9. 자원봉사: 자원봉사센터, 기업체 자원봉사코디네이터
10. NGO: 흥사단, 참여연대 등 시민 단체
11. 연구 교수, 국가 및 지방 연구기관, 대학원 진학
12. 국제사회복지: 월드비전, 굿네이버스, 어린이재단, 홀트, UNESCO, UNDP, UNICEF
13. 기업: 기업 사회공헌재단, 기업 사회공헌팀 등

취득(가능)자격

사회복지사 2급, 건강가정사, 청소년상담사 3급

학과 교과목소개

본 학과의 교과는 33개의 과목, 99학점으로 구성되어 있다. 1학년 7과목, 2학년 8과목, 3학년 11과목, 4학년 7과목으로 구성되어 있다. 이러한 교육과정을 통해 사회복지사 2급, 건강가정사, 청소년상담사 3급 자격증을 취득할 수 있다. 또한 지역사회 산업체 인사의 요구를 받아들여 사회복지현장에서 적용할 수 있는 교과목(사회복지실무세미나)을 포함시켰다.

가족복지론 (Social Work with Families)

본 교과는 환경의 급격한 변화로 인하여 가족 기능이 약화됨으로써 발생하는 다양한 가족문제를 예방하고 가족기능을 향상시키는데 필요한 지식과 기술을 습득함으로써 가족복지 전문사회복지사를 양성하는데 목적을 둔다. 이를 위해 가족복지 실천방법을 학습하고, 한부모가족, 조손가족, 다문화가족 등 다양한 형태의 가족에 대한 접근방법을 이해하고 활용하는 과정을 학습한다.

가족상담 (Family Counseling)

본 교과는 개인과 가족, 가족과 환경에 관련된 여러 가지 문제를 가족복지적인 관점에서 이해하고 도움이 필요한 가족 구성원들에게 적절한 서비스를 제공할 수 있는 능력을 함양하게 하는데 목적을 둔다. 이를 위하여 가족이해

의 기초, 가족상담 및 이론, 가족내역동적 인간관계, 가족상담사의 자세와 상담과정, 가족상담기법과 유형 등에 대해 학습한다.

건강가정론 (Family Strengths)

본 교과는 급격한 사회변화로 인한 전통적 관념의 가정이 다양한 형태의 가정 유형으로 변하여 발생한 문제를 해결하기 위해 적합한 전문가 육성을 목적으로 하며 현재와 미래에 건강한 가족의 이론적 기초, 가족의 건강성, 실천적 접근 및 과제에 대하여 예방적 관점에서 필요한 지식을 종합적이고 실제적으로 학습한다.

건강가정정책론 (Family Policy)

본 교과는 가족정책의 체계적인 분석을 위해 기본적 가정, 이론, 가치, 가족정책의 형성과정을 검토하고 다른 나라의 가족정책과 우리나라의 분야별 가족정책을 비교·검토하는데 목적을 두고 있다. 이러한 과정을 통하여 건강가정 지원을 위한 국가와 지역사회, 가족, 개인을 위한 거시적, 미시적 실천기법의 상호작용시스템을 이해할 수 있는 과정으로 진행한다.

노인복지론 (Welfare for the Elderly)

본 교과는 노인에 대한 전반적인 이해와 노인문제에 대하여 바른 안목을 체득함으로써 노인복지 현장에서 노인복지 관련 지식과 기술을 활용할 수 있도록 하는데 그 목적을 둔다. 따라서 노인복지론에 관한 기본적인 개념과 기초이론 및 노화현상의 특성에 대해 배우며 노인의 문제에는 어떠한 것들이 있는지 그리고 노인문제의 개선 및 해결을 위한 접근방식에 대해 학습한다.

다문화사회복지론 (Multicultural Social Welfare)

본 교과는 다문화가족의 사회통합을 위하여 이들 대상의 사회복지 지원체계를 학습하고 문화적 역량을 증진할 수 있는 접근방법을 학습한다. 특히 이주민 여성이 한국문화의 차이점을 이해하고 그들이 한국생활에 적응하는데 도움을 줄 수 있는 실천기법을 습득하도록 한다.

사례관리 (Case Management in Social Work Practice)

본 교과는 사회복지실천방법 중 최근에 대두된 방법으로써 사례관리의 이해, 사례관리 실천의 이해, 사례관리 실천과정, 사회복지실천 현장에서 요구되는 종합적인 사회복지서비스 제공능력을 제고하는데 그 목표가 있으며, 토론과 실무적인 사례관리를 경험하는 과정으로 진행된다.

사회문제론 (Social Problems)

본 교과는 사회문제의 개념과 이론을 학습하고 사회문제에 대한 개별현황을 파악, 분석하여 사회복지 관점에서 사회문제 해결을 위한 정책과 다양한 대안을 학습함으로써 사회복지현장에서의 실무능력 배양을 목적으로 하며 사회문제의 개념, 이해, 사회문제의 이론, 사례중심으로 진행된다.

사회복지개론 (Introduction to Social Welfare)

본 교과는 사회복지학에 입문하려는 학생들에게 사회복지의 전반적인 이해를 높이기 위해서 기초 개념, 사회복지의 실천방법, 가치와 이념 등에 관해 학습하여 실무에 필요한 사회복지 기초지식을 이해하는 것을 목적으로 둔다. 이를 위해 영국을 비롯한 주요 선진국의 사회복지 역사, 주요 사회복지 실천방법, 행정, 정책, 인력, 우리나라의 사회복지 전망과 과제 등에 대해 학습한다.

사회복지법제론 (Social Welfare and Law)

본 교과는 사회복지를 전공하는 학생들로 하여금 사회복지법의 적용과 실천에 있어서 법적환경과 사회복지정책의 근본적인 목적 및 취지를 이해하고 졸업 후 사회복지현장에서 법적환경에 효과적으로 대처 할 수 있도록 하는 것을 목적으로 둔다. 이를 위해 사회복지법의 이해, 사회복지사가 알아야 할 사회복지 법에 대한 정리, 사회보장법과 사회보장서비스법에 대한 논의, 다양한 사회복지법에 대한 토론을 하는 과정으로 진행한다.

사회복지실무세미나 (Social Welfare Practice Seminar)

본 교과는 사회복지현장에서 적용할 수 있는 지식과 기술을 학습하고 이를 실습하는데 초점을 맞추고자 한다. 이러한 교육활동을 통해서 사회복지 현장에서 필요로 하는 사회복지사를 양성하는데 목적을 두고 있다. 또한 다양한 사회복지실천 현장에 대한 이해와 아울러 현장에서 활동하는 사회복지사의 역할과 기본적 가치 및 윤리를 이해하고 적용하는 것에 목적을 둔다.

사회복지실천기술론 (Skills and Techniques of Social Work Practice)

본 교과는 사회복지실천의 전문성에 대한 이해와 이러한 전문성을 뒷받침하는 주요 실천모델과 개입기술을 습득하는데 목적을 둔다. 특히 사회복지실천의 대상이 되는 개인, 가족, 집단, 지역사회의 특성과 욕구를 이해하며 사례연구 및 역할연습을 통해 실천기술과 기법, 상담, 관찰, 기록, 지침 등을 실천대상에게 적용하고 평가하는 방법을 학습한다.

사회복지실천론 (Theories of Social Work Practice)

본 교과는 사회복지실천현장에서 갖추어야 할 기본적인 가치와 지식에 대한 이해를 도모하는데 목적이 있다. 이를 위해 사회복지실천과 현장으로서 사회복지실천의 개념과 정의, 가치와 윤리, 역사적 변천과정, 사회복지실천현장에 대한 이해 사회복지실천과 기본기술로서 개입수준, 통합적 접근, 관계형성에 대한 이해, 면접의 방법과 기술을 파악하고, 사회복지실천과정과 방법으로서 접수와 자료수집, 사정, 계획, 개입, 평가와 종결, 그리고 사례관리를 이해하는 과정을 학습한다.

사회복지윤리와 철학 (Social Work Ethics and Philosophy)

본 교과는 학생들이 사회복지 지식과 기술을 익히기에 앞서 사회복지학의 기본적인 가치를 정립하고 이론적인 토대를 구축하는데 필요한 학문이다. 그래서 본 교과목에서는 다양한 윤리적 견해를 살펴보고 사회복지사로서의 윤리와 철학을 개별적으로 확립하도록 하는데 그 목표를 둔다. 윤리와 철학의 개념을 정립하고, 근대와 현대의 사회복지철학을 살펴보는 과정을 학습한다.

사회복지자료분석론 (Data Analysis for Social Welfare)

본 교과는 수강생들로 하여금 사회복지자료의 개념, 분석의 필요성 및 기초적인 통계이론에 대한 이해를 통해 통계적 자료 분석의 기본원리를 이해하는데 목적을 두며, 컴퓨터 통계분석 프로그램을 이용하여 양적자료를 실제로 분석해보는 것으로 진행된다.

사회복지정책론 (Social Welfare Policy)

본 교과목의 목적은 사회복지정책에 대한 이론적 및 제도적 이해를 도모하도록 하는 것이다. 이 과목은 크게 두 부분으로 구성된다. 우선, 사회복지정책의 역사와 가치, 이론, 형성과정을 비교 검토한다. 다음으로는 주요 사회복지정책들인 사회보험정책과 공공부조정책, 사회복지서비스정책에 대해 학습하는 과정을 진행한다.

사회복지조사론 (Research Method in Social Welfare)

본 교과목은 예비사회복지사인 학생들에게 사회복지실천의 효과성과 과학성을 증진하게 함으로써 전문성을 제고시키는데 목적성을 두고 있다. 그러므로 사회복지조사의 기본적 개념과 기초 이론을 학습하고 사회복지 논문을 분석하는데 필요한 능력을 배양하는데 초점을 두고자 한다. 이를 위해 사회과학방법에 대한 이해를 바탕으로 사회복지 조사의 일반적 절차와 문제 사정, 가설의 설정, 조사 설계, 표집, 측정도구 개발, 자료 수집 및 자료 분석의 기본 이론과 기법을 익히는 과정을 학습한다.

사회복지행정론 (Social Welfare Administration)

본 교과목은 사회복지정책을 사회복지서비스로 전환하는 사회복지전달체계와 사회복지조직의 관리에 관한 이론과 실재를 파악하고, 나아가 사회복지행정의 기초이론을 이해하는데 목표를 둔다. 이를 이해하는데 있어서 사회복지행정론의 개념, 역사, 사회복지조직의 인사관리, 재정관리, 정보관리에 대해 학습한다.

사회복지현장실습 (Social Work Practicum)

본 교과목은 현장실습을 통해 전문직의 사명감과 실천능력을 겸비한 사회복지사를 교육·훈련하는 것에 목적을 두고, 현장실습의 교육과정에서 학생은 사회복지 현장에서 이루어지고 있는 서비스를 기획, 전달, 평가하는 과정에 참여함으로써 사회복지사로서의 실질적인 업무와 전문적 정체성을 인지하는 과정을 학습한다.

상담이론과 실제 (Counseling Theory and Practice)

본 교과목은 상담에 대한 궁극적인 목표를 달성함이 목적이며, 주요이론인 정신분석상담, 인간중심상담, 인지행동상담이론 등을 중심으로 상담기법을 연구하고, 정신건강체계의 변화와 효과, 인간에 대한 이해와 문제해결 등의 내용을 학습한다.

심리측정 및 평가 (Use of Psychological Tests)

본 교과목은 사회복지현장에서 클라이언트의 개인적 특성과 문제 상황을 사회복지 접근을 위한 전체적인 맥락에서 파악하고 이를 적용하는 능력을 함양하는데 목적을 두고 있다. 심리측정 및 평가를 실시함으로써 클라이언트의 문제 해결과 성장을 돕는 개입방법을 모색하고 이를 실천할 수 있도록 실무교육으로 진행된다.

아동복지론 (Child Welfare)

본 교과는 사회의 급격한 변화로 인하여 발생하는 가족기능의 약화와 아동문제에 대한 사회적 책임과 접근방법을 모색함으로써 아동복지 전문가로서 전문적인 지식과 자질을 함양하는 것을 목적으로 한다. 본 교과와 이수과정은 아동 복지의 실천방법과 기술, 가족복지와 아동복지를 더불어 학습하는 과정으로 진행된다.

여성복지론 (Social Welfare for Women)

본 교과는 사회복지사로서 양성 평등적 가치관을 확립하는데 목적을 둔다. 이를 위해 사회구조적인 관점에서 여성의 욕구가 남성의 욕구와 어떻게 다른지 이해하고 여성의 욕구를 충족시킬 수 있는 사회복지실천기법 등을 습득하도록 교육이 진행된다. 여성과 사회, 여성문제와 여성복지, 여성 주의적 연구와 실천, 복지국가와 여성정책 등의 주제를 중심으로 다루고자 한다.

의료사회복지론 (Social Work in Health Care)

본 교과는 의료사회복지사가 환자와 가족을 대상으로 질병이나 장애로 인해 발생한 문제를 해결하도록 돕는데 필요한 전문적 지식과 기술, 윤리적 태도를 습득하는데 목적을 두고 있다. 따라서 의료사회복지학과실천의 생·심리·사회적 관점에 따라 개인과 집단, 가족을 대상으로 하는 임상적 개입부터 기관과 지역사회를 대상으로 하는 지역사회 수준의 개입을 모두 포괄한다.

인간행동과 사회환경 (Human Behavior and Social Environment)

본 교과는 인간발달에 관한 이해를 기초로 하여 성격이론으로서의 정신역동이론, 인지이론, 행동주의이론, 인본주의이론에 대해 이해하는 것을 목적으로 둔다. 또한 사회 환경관련 이론으로서 가족과 집단, 조직과 지역사회, 종교와 문화, 사회 환경에 대한 내용을 포함한 체계의 이해에 대한 내용을 학습한다.

자원봉사론 (Volunteer Management)

본 교과는 개인이 스스로 선택한 자원봉사기관을 통하여 활동하고 창조하며 실천하면서 새로운 목표를 달성하려고 노력하는 과정에 목표를 둔다. 본 교과에서는 학교, 기업, 종교단체 등 다양한 집단에서의 자원봉사활동을 살펴본다. 또한 노인, 아동, 여성 등 사회적 약자에 대한 자원봉사활동을 공부하면서 심도 깊은 이론을 학습한다.

장애인복지론 (Social Welfare with People with Disabilities)

본 교과는 장애인복지에 대한 올바른 관점과 장애인복지 영역에 대해 바르게 이해하고 장애인복지의 이론과 현실을 학습하며 장애인복지 전문가로서 실천현장에서 문제 해결 능력과 분석력을 기를 수 있는 교육에 목적을 둔다. 이를 위해 장애인복지의 개념, 장애인실태 및 유형, 미래전망과 복지정책의 과제 등의 내용으로 진행된다.

정신보건사회복지론 (Social Work in Mental Health)

본 교과는 정신건강에 대한 이해와 정신보건법, 정신보건서비스, 정신보건사회복지실천분야를 다루고 있다. 이에 정신건강장애인의 조기 개입으로 예방과 치료, 재활을 통해 삶의 질을 증진할 수 있음을 목적으로 두고, 정신보건사회복지의 개념, 발달과정, 개입방법, 현황과 과제 등의 내용을 학습한다.

지역사회복지론 (Community Welfare & Practice)

본 교과는 지역사회와 지역사회복지의 심도 있는 탐구를 통해 사회복지사로서의 자질함양과 지역특성에 맞는 사회복지 구현의 토대를 마련하는 데 목적을 둔다. 이를 위해 지역사회와 지역사회복지의 개념 이해, 지역사회복지계획의 내용과 실천방안, 사회복지현장에서 필요한 실천이론과 기술, 지역사회에 설치되어있는 각종 사회복지조직과 시설 등에 대한 이해 및 주민참여 활성화 방안 등을 연구하여 사회복지사로서의 전문성을 기를 수 있다.

집단상담 (Group Counseling)

본 교과는 집단상담의 이론적 기초를 공부함으로써 효과적인 상담을 수행하기 위한 기초적인 지식을 함양하는데 목적을 두며, 집단상담의 기초, 집단상담의 계획, 집단상담의 평가, 정신분석상담, 교류분석상담, 게슈탈트상담 등의 내용으로 진행된다.

청소년복지론 (Social Welfare with Youth)

본 교과는 청소년복지의 이념, 의의, 역사, 프로그램 및 서비스 기능과 역할을 고찰함으로써 청소년복지의 과제와 방향을 모색한다. 또한 사회복지현장에서 청소년복지의 특성을 파악하여 청소년이 지닌 문제를 해결하고 욕구를 충족시킬 수 있는 역량을 습득하게 하는데 목적을 둔다.

프로그램개발 및 평가 (Program Planning and Evaluation for Social Welfare)

본 교과는 사회복지사가 사회문제 해결의 적절한 도구로써 사회복지 프로그램을 활용할 수 있는 능력을 갖추도록 하는데 목적을 두고 있다. 이를 위해 본 교과는 사회복지 프로그램에서 필요한 문제 확인, 설계, 실행, 평가의 내용으로 구성되어 있다. 이를 통해 사회복지의 문제해결이나 정책을 실현하기 위한 도구로서의 사회복지 프로그램 기획, 실행, 평가의 일련과정을 이해하고 학습하는 과정으로 진행된다.

학교사회복지론 (Social Welfare in Schools)

본 교과는 학교 현장에서 사회복지적 관점으로 학생들과 교사들의 복지를 어떻게 담당하며, 제도화된 틀 속에서 사회복지적 활동을 어떻게 진행해야하는 지를 알아보는 데 목적을 둔다. 학교사회복지의 개념, 배경, 학교 교육정책 및 행정, 현재 학교사회복지정책 및 학생인권에 관련된 내용으로 진행된다.

■ 사회복지학과

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	1학년	1학기	SW50001	사회복지개론	Introduction to Social Welfare	전선	3/3/0
2017	1학년	1학기	SW50002	인간행동과 사회환경	Human Behavior and Social Environment	전선	3/3/0
2017	1학년	1학기	SW50003	사회문제론	Social Problems	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	SW50004	사회복지윤리와 철학	Social Work Ethics and Philosophy	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	SW50005	자원봉사론	Volunteer Management	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	SW50006	청소년복지론	Social Welfare with Youth	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	SW50007	건강가정론	Family Strengths	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	SW50008	지역사회복지론	Community Welfare & Practice	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	SW50009	아동복지론	Child Welfare	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	SW50010	사회복지실천론	Theories of Social Work Practice	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	SW50039	다문화사회복지론	Multicultural Social Welfare	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	SW50012	사회복지정책론	Social Welfare Policy	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	SW50013	정신보건사회복지론	Social Work in Mental Health	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	SW50014	노인복지론	Welfare for the Elderly	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	SW50018	프로그램개발과 평가	Program Planning and Evaluation for Social Welfare	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	SW50016	사회복지행정론	Social Welfare Administration	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	SW50017	사회복지실천기술론	Skills and Techniques of Social Work Practice	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	SW50019	사회복지조사론	Research Method in Social Welfare	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	SW50020	학교사회복지론	Social Welfare in Schools	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	SW50021	건강가정정책론	Family Policy	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	SW50022	장애인복지론	Social Welfare with People with Disabilities	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	SW50023	사회복지자료분석론	Data Analysis for Social Welfare	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	SW50024	사회복지현장실습	Social Work Practicum	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	SW50025	가족복지론	Social Work with Families	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	SW50026	집단상담	Group Counseling	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	SW50027	여성복지론	Social Welfare for Women	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	SW50028	가족상담	Family Counseling	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	SW50029	사회복지법제론	Social Welfare and Law	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	SW50030	상담이론과 실제	Counseling Theory and Practice	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	SW50031	의료사회복지론	Social Work in Health Care	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	SW50034	사회복지실무세미나	Social Welfare Practice Seminar	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	SW50035	사례관리	Case Management in Social Work Practice	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	SW50036	심리측정 및 평가	Use of Psychological Tests	전선	3/3/0

사회과학대학

언론학과

Department of Mass Communication

사무실 위치 및 연락처

캠퍼스	의정부캠퍼스
건물위치	도봉관 1층
전화	031-870-3760
FAX	031-870-3769
홈페이지	http://comm.shinhan.ac.kr/comm/index.htm

교육목표

저널리즘적 감각 키우기'기반의 교육
 현장 중심적/수요자 기반의 교육
 지역사회의 문화/공간/관광 콘텐츠를 포트폴리오화하는 교육
 매학기초 학생상담을 통한 진로 관리
 지역사회 출판사/방송사/시청 등과 연계한 산학협력 프로그램의 마련
 재학 중 1인 콘텐츠 기업을 운영 하는 취업교육 및 창업 유도

학과전망

정보소비자와 '공감'(共感)하기 위한 '저널리즘적 감각과 감수성'의 함양
 '현장 中心'과 '협업 中心'의 강의를 통한 미디어콘텐츠 전문가 양성
 인근 지역사회(의정부, 동두천, 양주, 연천, 서울북부)를 소재로 한 미디어콘텐츠 생산
 폭 넓은 교양을 갖추고 봉사정신을 갖춘 콘텐츠 전문가 양성

취업분야

신문기자, 방송기자, PD, 아나운서
 문화연출 홍보기획 및 대중문화 종사자, 광고 카피라이터

출판기획제작, 편집인, 기업체 홍보기획부서
콘텐츠 크리에이터, 시나리오 및 스토리텔링, 방송구성작가, 종합미디어 장르별 문학작가

취득(기능)자격

해당 없음

학과 교과목소개

광고카피실습(Advertisement Copy Practical Training)

창의적 사고법에 대한 이론적 강의와 함께, 일련의 실습을 통해 몇 개의 단어, 몇 개의 문장으로 소비자의 눈길을 끌기 위한 광고카피를 만드는 방법을 숙지하도록 하기 위해 개설한 과목.

광고학개론(An Introduction to Advertising)

광고학 전반에 대한 개론적 이해를 통해 학생들의 흥미와 진로탐색에 도움을 주고자 개설한 과목

기획기사쓰기(Writing Social Articles)

취재보도론의 심화단계로서, 경기북부권 지역의 주요 이슈에 대해 기획 기사를 구성하고 작성해 보는 신한대학교 언론학과의 특성화 과목.

매체산업론(An Introduction to Media Industry)

미디어와 그것이 생산해 내는 콘텐츠들이 하나의 산업으로 자리매김한 현대사회의 조건 속에서, 매체산업의 기본적인 경제적 매커니즘에 대한 이해가 필수적이라는 문제의식에서 개설한 과목.

모바일미디어(Understanding Mobile Media)

스마트폰을 위시한 각종 모바일미디어의 발전이 사회 전 부문에 가져온 변화를 이해함으로써, 앞으로 진행될 급격한 미디어환경의 변화에 적응하도록 하기 위해 개설한 과목.

문장연습(Journalism Practical Training)

저널리즘이라는 행위가 실제 현장을 중심으로 이뤄진다는 점에 착안하여, 지역사회 현장에서 이뤄진 개인의 경험을 문장으로 서술하는 연습을 해보게 하기 위해 개설한 과목.

미디어글쓰기(Media Writing Practical Training)

저널리즘적 글쓰기를 기반으로 다양한 미디어 영역에서 이뤄지고 있는 글쓰기를 연습하기 위해 개설한 과목.

미디어비평론(Understanding Social Media)

현 미디어업계와 언론업계에서 생산해 낸 콘텐츠들에 대한 분석과 평가를 통해, 현재의 미디어 지형을 이해하도록 하기 위해 개설한 과목.

미디어입문론(An Introduction to Media)

언론학 전공학생으로 갖춰야 할 언론학 기본개념 및 기본이론들을 개괄적으로 이해하도록 하기 위해 개설한 과목.

미디어장르실습(Media Genre Practical Training)

다양한 미디어 장르(시사교양프로그램, 드라마, 웹툰 등)의 기본 원리를 이해하는 과목.

미디어 진로 세미나(Media career seminar)

자기 진로분야에 취업하기 위해 필요한 정보를 문제중심학습법을 중심으로 하여 자기주도적으로 찾아서 구성해 보는 맞춤형 과목.

방송콘텐츠의 이해(Understanding Broadcasting Contents)

다양한 방송콘텐츠의 스토리텔링적 원리를 이해하고 각 분야 간의 차이점과 공통점을 이해하는 과목.

방송학개론(Understanding Broadcasting)

방송학 전반에 대한 개론적 이해를 통해 학생들의 흥미와 진로탐색에 도움을 주고자 개설한 과목

보도사진의 이해와 실습(News Photograph Practical Training)

신문지면을 구성하고 있는 중요한 구성요소인 보도사진의 기본원리를 이해하고, 이를 실제 현장에 적용하여 실습하도록 한 과목.

사회트렌드 읽기(Reading Social Trend)

미디어콘텐츠 기획과정이나 기획기사 작성에 필요한 사회트렌드를 파악하기 위해 미디어분야 트렌드 읽는 방법을 배우는 과목.

설득커뮤니케이션(Persuasive Communication)

커뮤니케이션의 중요한 기본목적 중의 하나가 설득이라는 점에 착안하여, 다양한 설득커뮤니케이션의 이론을 배우고 이해시키고자 개설한 과목.

소셜미디어 이론과 실제(Understanding Social Media)

페이스북, 트위터 등과 같은 소셜미디어에 대한 이론적 이해와 함께, 소셜미디어가 기존 미디어 지형과 업계에 가져온 변화를 이해하고, 또 네트워크미디어의 성격에 걸맞는 미디어글쓰기를 실습해 보는 과목.

스피치와 프레젠테이션(Speech & Presentation)

일군의 청중을 대상으로 한 스피치 커뮤니케이션 형태인 프레젠테이션의 다양한 구성방법, 발표방법 등을 직접 시연하고 연습해 보는 과목.

스피치커뮤니케이션(Speech Commucation)

일대일(一對一), 일대다(一對多) 등의 다양한 커뮤니케이션 상황에서 어떠한 커뮤니케이션적 태도를 지녀야 하는지, 또 효과적인 커뮤니케이션이 되기 위해선 발화자가 어떠한 발음과 발성을 갖춰야 하는지를 실습을 통해 이해시키기 위한 과목.

시사현안세미나(1)(Current Affairs Seminar(1))

저널리즘이나 미디어 관련 직종에 종사하기 위해 필요한 폭넓은 시사교양상식을 습득케 하기 위해, 신문스크랩 과목과 토론 과목을 결합시킨 신개념의 과목.

시사현안세미나(2)(Current Affairs Seminar(2))

저널리즘이나 미디어 관련 직종에 종사하기 위해 필요한 폭넓은 시사교양상식을 습득케 하기 위해, 신문스크랩 과목과 토론 과목을 결합시킨 신개념의 과목.

신문읽기(Reading Newspaper)

현 시점의 한국사회가 직면한 다양한 주제의 쟁점(정치, 경제, 문화 등)에 대한 시사적 지식을 신문스크랩을 통해 획득하는 연습을 하는 과목.

신문편집과 제작실습(Newspaper Production Practical Training)

같은 학기에 개설된 신문학개론과 취재보도론의 이론적/실무적 지식을 토대로 작성한 신문 기사를 하나의 완성품인 신문으로 제작해 보도록 하기 위한 과목.

신문학개론(An Introduction to Journalism)

저널리즘 전반에 대한 개론적 이해를 통해 언론학의 기초지식을 습득케 하기 위해 개설한 과목

언론윤리와 법제(An Introduction to Media Law)

언론보도가 야기할 수 있는 다양한 윤리적 상황과 이를 방지하기 위한 언론법제를 주요 사례들을 통해 배우는 과목.

여론과 선전(Public Opinion & Propaganda)

언론보도가 사회적으로 모여진 '사회적 의견'인 여론의 형성과정에 대한 이론적 이해를 돕기 위해 개설한 과목.

영상제작실무(Video Production Practical Training)

특정 영상물을 제작하는 데 소요되는 다양한 실무적 지식을 실습을 통해 체득해 보는 과목.

영상커뮤니케이션론(Understanding Visual Communication)

영상의 커뮤니케이션 작용에 대한 이론적 이해를 배움으로써, 실무에 적용할 수 있는 터전을 마련하기 위한 과목.

인문사회 텍스트 읽기(Reading Text of Humanities and Society)

소설, 드라마, 영화, 에세이, 신문기사 등 각종 대중문화 영역의 인문사회 텍스트를 비판적으로 독해하는 능력을 길러주기 위해 개설한 과목.

지역다큐멘터리 제작(Local Documentary Production Practical Training)

2학년까지 시작(試作) 차원에서 이뤄졌던 지역사회를 대상으로 한 과제물 제출을 보다 전문화시켜, 저널리즘적 감수성을 기반해 지역 현안에 대한 다큐멘터리를 제작하도록 한 신한대학교 언론학과의 특성화 과목.

지역언론과 문화(Local Journalism & Culture)

2학년까지 시작(試作) 차원에서 이뤄졌던 지역사회를 대상으로 한 과제물 제출을 보다 전문화시켜, 저널리즘적 감수성을 기반해 지역문화 현안에 대한 미디어콘텐츠를 제작하도록 한 신한대학교 언론학과의 특성화 과목.

출판론(1)(Understanding Publishing(1))

다양한 이슈들을 다루는 신문과 달리, 특정 전문분야의 시사적인 전문적 지식을 다루는 잡지를 출판하는 데 필요한 실무적 지식을 전수하기 위한 과목.

출판론(2)(Understanding Publishing(2))

출판계의 전도유망한 미래라고 할 수 있는 전자출판 분야의 가능성을 이해하고, 전자출판에 필요한 실무적 지식을 습득케 하여 1인 출판창업의 기초지식을 가르치는 과목.

출판창업 캡스톤디자인(Capstone Design of Publishing Foundation)

학생들이 출판창업을 위한 제반 준비를 하고, 재학기간 전공교과목을 수강하면서 제출한 과제물을 출판콘텐츠화시키는 과목.

취재보도론(An Introduction to Journalistic Coverage)

현장이나 인터넷 자료에 의존해 취재하고 이를 신문기사로 작성해 보는 실습 과목.

토론과 화법(Discussion & Speech Practical Training)

일상생활에서의 토론이나 학술적 토론, 그리고 지역사회 현장에서 효율적으로 커뮤니케이션하기 위한 다양한 화법을 배우는 과목.

홍보문장연습(PR Practical Training)

초대장이나 뉴스레터, 브로셔 등 다양한 홍보 관련 문건들에서 빈번히 사용되는 정례화된 문장을 구성하는 방법을 실습하는 과목.

PR론(Understanding PR)

PR학 전반에 대한 개론적 이해를 통해 학생들의 흥미와 진로탐색에 도움을 주고자 개설한 과목

■ 언론학과

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	1학년	1학기	MC50001	미디어입문론	An Introduction to Media	전선	2/2/0
2017	1학년	1학기	MC50004	신문읽기	Reading Newspaper	전필	2/1/1
2017	1학년	1학기	MC50005	토론과 화법	Discussion and Speech Practical Training	전선	2/1/1
2017	1학년	1학기	MC50033	설득커뮤니케이션	Persuasive Communication	전선	2/2/0
2017	1학년	1학기	MC30001	문장연습	Journalism Practical Training	전선	2/1/1
2017	1학년	2학기	MC50006	신문학개론	An Introduction to Journalism	전선	2/2/0
2017	1학년	2학기	MC50008	인문사회 텍스트읽기	Reading Text of Humanities and Society	전필	2/1/1
2017	1학년	2학기	MC50009	신문편집과 제작실습	Newspaper Production Practical Training	전선	2/1/1
2017	1학년	2학기	MC50010	보도사진의 이해와 실습	News Photograph Practical Training	전선	2/1/1
2017	1학년	2학기	MC30002	언론윤리와 법제	An Introduction to Media Law	전선	2/2/0
2017	2학년	1학기	MC50007	방송학개론	Understanding Broadcasting	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	MC50011	PR론	Understanding PR	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	MC50013	출판론1	Understanding Publishing 1	전선	3/0/3
2017	2학년	1학기	MC50015	시사현안세미나1	Current Affairs Seminar 1	전선	2/1/1
2017	2학년	1학기	MC50049	취재보도론	Understanding Journalistic Coverage	전필	2/1/1
2017	2학년	2학기	MC50012	광고학개론	Understanding Advertising	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	MC50016	미디어글쓰기	Media Writing Practical Training	전선	3/1/2
2017	2학년	2학기	MC50021	출판론2	Understanding Publishing 2	전선	3/0/3
2017	2학년	2학기	MC50045	시사현안세미나2	Current Affairs Seminar 1	전선	2/1/1
2017	2학년	2학기	MC50050	스피치커뮤니케이션	Speech Communication	전선	3/1/2
2017	3학년	1학기	MC50024	미디어장르실습	Media Genre Practical Training	전선	3/1/2
2017	3학년	1학기	MC50025	광고카피실습	Advertisement Copy Practical Training	전선	3/1/2
2017	3학년	1학기	MC50027	홍보문장연습	PR Practical Training	전선	3/1/2
2017	3학년	1학기	MC50028	여론과 선전	Public Opinion and Propaganda	전선	2/1/1
2017	3학년	1학기	MC50051	영상제작실무	Video Production Practical Training	전선	3/1/2
2017	3학년	2학기	MC50017	모바일미디어	Understanding Mobile Media	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	MC50030	지역다큐멘터리 제작	Local Documentary Production Practical Training	전선	3/1/2
2017	3학년	2학기	MC50031	매체산업론	An Introduction to Media Industry	전선	3/1/2
2017	3학년	2학기	MC50036	방송콘텐츠의 이해	Understanding Broadcasting Contents	전선	3/0/3
2017	3학년	2학기	MC50052	취업특강	Special Lecture on Job-seeking	전선	3/0/3
2017	4학년	1학기	MC50039	미디어비평론	Understanding Social Media	전선	3/1/2
2017	4학년	1학기	MC50042	영상커뮤니케이션론	Understanding Visual Communication	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	MC50043	기획기사쓰기	Writing Special Articles	전선	3/1/2
2017	4학년	1학기	MC50053	스피치와 프레젠테이션	Speech and Presentation	전선	3/1/2
2017	4학년	2학기	MC50032	쇼셜미디어의 이론과 실제	Understanding Media Critics	전선	3/2/1
2017	4학년	2학기	MC50037	지역언론과 문화	Local Journalism and Culture	전선	3/1/2
2017	4학년	2학기	MC50054	출판창업 캡스톤디자인	Capstone Design of Publishing Foundation	전선	3/1/2
2017	4학년	2학기	MC50055	사회트렌드 읽기	Reading Social Trend	전선	3/1/2

사회과학대학

유아교육과

Dept. of Early Childhood Education

사무실 위치 및 연락처

캠퍼스	의정부캠퍼스
건물위치	도봉관1층
전화	031-870-3520, 031-870-3530
FAX	031-870-3529
홈페이지	http://ece.shinhan.ac.kr/shece/

교육목표

유아기는 인생의 토대를 마련하는 중요한 시기이다. 유아교육과는 유아에 대한 발달적 이해를 바탕으로 교육적 지식의 획득과 실습을 통해 유아교육 전문가를 양성하는 것을 목표로 한다. 이를 위한 세부목표는 다음과 같다. 첫째, 유아기 발달의 이론과 심리적 특성을 이해하고 숙지하여 바람직한 교육환경의 중요성에 대해 인식하도록 돕는다. 둘째, 이론과 실제에 대한 이해를 기반으로 유아들을 위한 체계적인 교육과정을 개발하고 적용할 수 있는 능력을 기른다. 셋째, 미래사회가 요구하는 자질을 함양할 수 있는 유아교육 담당자로서의 능력을 배양한다. 넷째, 학급경영과 행정에 대한 이해를 도모함으로써 유아교육계 전문 장학사와 같은 유능한 행정 전문가의 자질을 기른다.

학과전망

미래사회를 위한 인재의 양성은 국가경쟁력 확보는 물론 인류의 생존이라는 측면에서 세계 모든 나라의 관심 영역이다. 인간발달에서 유아기의 중요성은 이미 학계를 넘어서 일반상식이 되었으며 유아기 교육은 선택이 아닌 필수가 되었다. 현대사회의 변화는 유아교육의 연령을 지속적으로 하향화시켜 0세부터 시작되는 유아교육을 보편화시켰고 출산율 감소와 소수자녀의 양육의 추세로 양질의 유아교육에 대한 국가와 가정의 관심이 급증하고 있다. 이에 국가의 사업과 정책이 영유아기 보육과 교육으로 집중되고 있어 유아교육 전공자들이 다양한 국가사업에 참여할 수 있다. 특히 한국의 유아교육에 대한 세계인들의 관심 또한 급증하면서 선진적인 유아교육의 수출 또한 기대되고 있다. 따라서 유아교육 전공은 학문적, 현장 실천적 영역 모두에서 전문적 양질화와 활동 분야의 확대가 무궁무진한 발전을 전망할 수 있다.

취업분야

공·사립 유아교육기관 교사, 공·사립 유아교육기관 원장, 유아교육관련 기업체, 유아교육관련 국가 및 공공기관, 유아교육관련 연구소, 유아문화예술관련 기관 등의 전문 인력.

취득(가능)자격

유치원 2급 정교사 자격증, 보육교사 2급 자격증

학과 교과목소개**가족관계(Family Relations)**

급변하는 현대사회에서 결혼과 가족의 의미는 더욱 중요하다. 사회를 구성하는 기본 집단인 가족을 이해하기 위하여 혼전 단계의 중요한 주제로부터 이성 교제와 배우자 선택, 결혼 준비 과정, 결혼 후 적응, 부모 됨의 순서를 따라 바람직한 가족생활을 영위할 수 있는 능력을 기르며, 현대 사회에서 나타날 수 있는 다양한 가족 문제를 다루어보고, 해결 방안을 찾아보도록 한다.

기악(Instrumental Music)

동요 반주를 위한 피아노 기술 습득의 기초 교육으로서 기악은 매우 중요하다. 유아교육 기관에서 노래, 율동 및 신체활동을 지도하는데 필요한 음악 이론, 다양한 악기 연주 및 피아노 반주의 기초를 학습한다.

교직실무(Training of Teaching Profession)

유아교직을 수행해 나가는데 필요한 실무적인 내용에 대해 이해를 높이고 교사로서의 철학과 신념, 높은 윤리 의식을 고취하기 위한 교사됨에 대한 반성적 사고를 포함하고 있다. 실무 내용은 원아선발과정부터 오리엔테이션, 입학식의 행사와 공문서 관리, 가정통신문, 부모와의 연계, 임용 절차 및 일상 생활지도의 실제에 대해서 다룬다. 교사로서의 반성적 사고를 높이기 위해 저널 작성과 함께 교직원, 발달적 관점에서의 교사를 조명해 본다.

교육사회(Sociology of Education)

교육 행위도 사회적 현상이므로 사회 현상이 변화함에 따라 교육 현상도 유동적으로 변화할 수밖에 없다. 좋은 교사가 되기 위해서는 교육 현상의 사회적 변화를 이해하고 있어야 하는데 교육사회는 교육현장을 거시적 안목에서 볼 수 있는 시각을 가지도록 돕는다.

교육봉사활동(Field Work)

교사로서 갖추어야 할 선도적 인성을 키우고, 실천적 도덕성과 인성을 함양하기 위하여 교육현장에서 봉사활동을 실시하고 평가한다.

교육심리(Educational Psychology)

교육심리학의 이론을 탐구하고 구조화 시키고, 그 이론을 중심으로 교육 현장에서 실질적으로 적용하고 활용할 수 있도록 연구한다.

교육철학 및 교육사(Education of Philosophy and History)

유아교육의 관점에서 교육 사상을 이해하고 이를 통해 유아교육 현장에서 교육 내용과 교육 방법에 관련된 시사점을 얻는다.

교육학개론(Introduction to Pedagogy)

교육에 대한 제반 이론들을 체계적으로 정리하여 교육학의 변천을 이해하고 미래의 방향을 모색한다. 교육학의 중요 이론들을 쉽게 이해하도록 하는 데 일차적인 목적이 있으며 이론적 근거들을 인지한 후 실제 교육현장에서 발생할 수 있는 사례들을 실제 해결하도록 능력을 배양하여 미래의 교육가로서의 자질을 함양시킨다.

교육평가(Educational Evaluation)

교육에 있어서 무엇을 가르칠 것인가 라는 교육과정의 개념과 교육목표의 달성정도를 어떻게 평가할 것인가의 문제는 불가분의 관계로서 교육현장에 입문하고자 하는 예비교사들에게 교육과정과 교육평가를 용이하게 접근케 하여 실제 현장에서 활용할 수 있도록 하는데 목적이 있다.

놀이지도(Play for Young Children)

유아기 놀이의 중요성과 그 의의를 알고 교육 현장에서 놀이를 교육적으로 활용하여 유아들의 발달을 돕는데 목적을 두며 놀이의 실제에서 구체적인 지도 방법을 터득하여 유아 교사로서 유아들의 놀이를 지속 확장 시킬 수 있는 역량을 기를 수 있도록 돕는다.

반주법(Method of Accompaniment)

피아노 기초교육을 토대로 유아들의 놀이지도 및 노래지도를 위한 피아노 반주를 조성별로 기술을 습득한다.

보육교사론(Theory of Nursery Teacher)

보육교사의 법규적인 권리, 교사의 직무, 교직관의 유형, 교사의 역할, 권리 등에 관한 이론을 통해 바람직한 보육교사에 대한 가치관을 형성하고 자질을 기른다.

보육실습(Practices in Child Care & Education)

보육시설기관에서의 현장실습을 통하여 영유아를 보육하는데 필요한 지식이나 기술을 보육현장에 직접 적용해 보는 기회를 통해 보육교사로서의 기초 소양을 익힌다.

보육과정(Curriculum of Child Care & Education)

보육과정의 개념 및 철학적 배경, 구성 원리를 살펴 봄으로써 보육과정의 이론적 기초를 이해한다. 표준보육과정의 6개 영역을 기본으로 일과 운영계획, 환경구성, 교사-영유아 간의 상호작용 및 보육 프로그램의 평가를 학습한다. 보육과정을 계획-실행-평가하는 전 과정을 이해하고 보육기관에 적용할 수 있는 능력을 기른다.

보육학개론(Introduction to Child Care & Education)

급격한 사회 구조의 변화에서 보육의 개념과 필요성을 정립한다. 또한 보육에 대한 시야를 넓히고, 역할을 수행함으로써 보육의 질적 향상을 높일 수 있는 방안을 연구한다.

부모교육(Parents Education)

부모교육의 필요성을 인식하고, 최근 변화하는 가족 상황에 적합한 부모 역할을 조망하도록 한다. 구체적으로 부모 역할의 의미와 특성을 파악하고, 바람직한 부모 역할을 수행하는 데 필요한 구체적인 기술 등을 알아본다. 이를 통해 유아교육 전문가로서 일하는데 필요한 융통적인 시각과 전문적인 지식을 갖추도록 한다.

영유아발달 (Young Child Development)

출생 이후 만 0-5세에 해당하는 영유아의 발달심리에 대한 전반적인 지식을 습득한다. 구체적으로는 발달기 영유아의 신체, 언어, 정서, 사회, 인지능력의 발달과정에 대한 단계별 특성에 대한 학습을 기초로 영유아의 행동에 대한 과학적 지식을 확장하며, 영유아발달에 대한 총괄적인 이해를 기초로 유아교육에 대한 비전을 갖도록 돕는다.

아동문학(Children's Literature)

아동문학은 어린이들에게 즐거움을 주는 동시에 그들의 삶을 풍요롭게 하는데 영향을 미친다. 특히 아동문학을 전달하는 매체로서의 그림책은 문학성을 지닌 하나의 예술작품으로서 여러 측면에서 아동발달을 도울 수 있다. 이에 아동문학의 고유한 가치가 실현되기 위해, 교사로서 먼저 문학의 즐거움을 느낄 수 있는 것이 가장 중요하다. 그런 다음 아동문학의 이론과 현장수행 프로그램을 구성하고 실제 운용을 위한 문학적, 교육학적, 발달심리학적 자질을 기른다.

유아교과교육론(Subject Teaching for Young Children)

교육 내용을 이해함과 동시에 교과에 대한 안목과 교수 방법 원리를 이해한다. 또한 지식의 형식 뿐 아니라 학습자 개개인의 인성과 형성까지도 지도한다. 통합적 성장을 지향하는 인간에게 있어 각 교과를 통합하여 접근하는 연구를 실시한다.

유아교과교재 및 연구법(Material Development and Teaching Methods for Early Children)

교재·교구에 대한 기초 이론을 학습한다. 유아교육기관의 활동 내용을 이해하고 활동을 계획한 후 모의수업을 통하여 활동해 본다. 또한 교재교구를 제작하는 절차와 다양한 제작 방법을 익히고, 다양한 활용 방법과 보관 및 관리 방법에 대해서도 연구한다.

유아건강교육(Health Education for Young Children)

건강교육의 개념 및 기초에 대해 이해하고 영유아의 건강과 영양, 질환, 안전 교육의 구체적인 내용을 살펴보고 이를 바탕으로 건강한 생활습관을 형성할 수 있도록 지도하는 예비교사로서의 역량을 기를 수 있다.

아동복지(Child Welfare)

모든 아동들이 제발달의 측면에서 안전하고도 행복하게 자랄 수 있도록 위험으로부터 보호하고 지키는 공사의 제

기관에서 실시하는 활동임을 인식하며, 아동 복지의 기본 개념을 바탕으로 아동 복지의 발달과정, 정책과 제도를 살펴보고, 실제 사례를 중심으로 아동복지 실천 영역을 살펴본다.

아동과학지도(Science Education for Young Children)

일상생활 속에서 과학적 사고와 행동을 살펴보고, 유아의 수과학적 능력과 사고를 설명해주는 발달 이론 및 영유아 과학 교육 프로그램의 내용 및 교수방법을 분석한다. 또한, 유아기 과학학습의 과정과 교수방법에 대해 이해하고 과학 교육에 대한 긍정적인 태도를 형성하기 위해 강의 및 다양한 워크숍 활동을 통해 유아과학교육에 관한 이론 및 실제를 학습한다.

영유아 프로그램 개발과 평가(Program for Young Children)

교육의 철학과 내용 및 방법에 따라 다양한 형태로 나타날 수 있는 영유아 프로그램을 이해하고 유아교육 현장에서 요구되는 바람직한 유아교육 프로그램을 구성하고 적용, 평가할 수 있는 반성적 교사의 자질을 기른다.

생활지도 및 상담(Guidance and Counseling for Children)

유아교육기관 현장에서 유아교사가 유아의 생활지도를 효과적으로 하기 위해서 필요한 유아생활지도의 개념, 유아행동이론, 실제지도방법, 부적응 행동의 유형 등을 살펴보고, 생활지도 계획을 수립하고 실제 활동을 실시해 봄으로써 교사의 능력을 배양하는데 교육의 목적을 둔다.

어린이뮤지컬(Children's Musical)

신한대학교 유아교육과 특성화 과목으로 어린이 뮤지컬을 통해 유아들의 노래지도, 합창지도, 안무지도, 연기도 등 예술 감각을 익히는 종합적인 작업으로 어린이 뮤지컬 전문 지도자로 필요한 교육을 받을 수 있다. 또한 유아들과의 상호작용 기술을 통해 대인관계 기술을 배우고 발표회—동극활동 등 구체 학습활동에 자신감을 갖게 된다.

언어지도(Language Art for Young Children)

유아 교사로서의 언어발달이론과 인간의 언어발달과정을 이해한다. 이로써, 유아들의 언어교육에 요구되는 이론과 실제를 익히고 유아의 언어발달을 도울 수 있는 교육활동을 계획하고, 실천하는 능력을 소유한다. 특히 총체적 언어접근방법에 의한 교수방법과 문학을 이용한 교수 방법을 익힘으로 유아교육현장에서 요구하는 언어지도 능력을 함양함을 물론 교사로서의 사회생활에 필요한 의사소통 능력을 배양한다

유아관찰 및 실습(Practice of Infant Observation)

유아교육현장을 관찰하고 교육 현장에서 직접 참여함으로써 유치원의 하루 일과 환경구성, 교사의 역할 등을 인지함으로써 미래 유아교사로서 필요한 실무 능력과 자질을 함양한다. 특히 현장 관찰을 통하여 교수 능력을 배양한다.

유아교육기관운영관리(Management of Preschools Educational Institution)

유아교육기관 운영관리에 대한 기본적인 지식과 이해를 통하여 유아교육기관의 운영에 관한 목표를 바르게 인식

하고 현장에서의 직무 수행을 할 때 교사나 원장으로서의 역할을 효율적으로 수행하게 함을 목적으로 한다. 이를 위해 교육기관의 이상적인 운영에 필요한 이론적 배경과 경험에 입각한 운영의 실재를 제시한다.

유아교육론(Introduction to Early Childhood Education)

유아기는 인생에서 가장 중요한 시기로 신체·정서·사회·인지발달이 가장 활발하게 이루어지며, 유아를 둘러싼 환경은 유아의 성장 발달에 결정적 영향을 준다. 이러한 유아 교육을 담당할 교사들에게 유아교육을 통하여 달성하고자 하는 궁극적인 목표를 인식하고 실천하도록 한다.

유아교육과정(Curriculum of Early Childhood Education)

유아교육과정의 구성과 여러 유형을 학습하며, 개정된 7차 유치원 교육과정을 중심으로 제 영역을 학습하여 통합적 유아교육과정을 구성하고 실행할 수 있는 능력을 기른다.

유아동작교육(Movement Education for Young Children)

성인에 비해 언어적 표현능력이 부족한 유아들은 음악을 통해 자신이 경험하고 느낀 바를 표현하며 예술적 심미감을 기른다. 보다 구체적인 시각에서 유아 동작에 대한 이해와 지식의 폭을 넓힐 수 있도록 하며, 실제 모의 수업을 해봄으로써 유아교사로서의 자질을 향상시키며 유아들의 균형 있는 신체 발달과 건강 생활에 도움을 줄 수 있는 활동을 계획하는 데 그 목적을 둔다.

유아미술교육(Art Education for Young Children)

누리교육과정 및 표준보육과정, 영유아발달과의 연계성을 가진 미술교육의 의미와 가치, 다양한 이론적 접근과 교사의 역할을 익히고 현장에서 활용될 다양한 미술기법과 통합적인 수업운영을 실습하며, 효과적인 미술교육의 내용과 프로그램을 만들어낼 수 있는 교사로서의 전문적 자질을 갖춘다. 또한 미적 표현 방법을 이해하고 자아 표현과 창의적 미술지도의 방법론을 연구한다.

유아사회교육(Social Education for Young Children)

현대 사회에 적응하고 미래 계획에 필요한 지식을 이해하며, 사회 과학의 개념과 민주 시민의 자질 및 도덕적 인격의 기초를 이루는 구체적 경험과 내면화의 지도과정을 구상할 수 있도록 돕고, 유아교육기관의 실정에 맞는 체계적인 사회 기술을 습득할 수 있도록 한다.

유아음악교육(Music Education for Young Children)

유아의 생활이 음악과 밀접한 관계가 있기 때문에 유아교육에서 음악은 매우 중요하다. 따라서 이 수업은 유아 음악교육의 목적을 올바르게 이해하고, 음악의 기본 개념 및 유아의 발달에 적합한 교수학습 방법에 대해 배운다. 구체적으로 음악교육에서 다루어야 하는 음악적 개념과 노래 부르기, 악기연주, 감상, 몸으로 표현하기, 음악 만들기 등의 교수 방법에 대해 학습하고, 음악 교수 방법을 교육활동과 통합, 적용해 봄으로써 유아교사로서의 전문성을 함양한다.

아동상담(론)(Treatment and Counselling for Children)

아동을 정신적으로 건강하고 생활에서 바람직한 아이로 성장시키기 위하여 아동의 성격과 행동에 대한 객관적인 지식을 습득하고, 이를 바탕으로 아동기에 겪는 인지적, 심리 정서적, 행동적 장애와 문제를 해결하기 위한 아동상담 분야의 체계적인 이론을 습득하고, 치료계획을 세울 수 있도록 한다. 특히 예술과 통합적 기법들을 중심으로 한 다양한 아동심리치료와 상담기법들을 습득하여 실제 활용을 위한 준비체험을 해본다.

아동안전관리(Safety Education for Young Children and Teachers)

일반 및 특수한 요구를 가진 영유아기 어린이들의 건강, 영양, 안전을 지도하는데 필요한 교육내용과 교수방법을 학습하고 이러한 능력을 유아교육과 보육 현장에 적용해본다.

유아논리 및 논술(Logic and Academic Writing for Early Childhood Education)

정보화 사회가 진행되면서 엄청난 지식과 정보를 어떻게 활용할 것인가가 개인의 중요한 능력의 기준이 되고 있다. 지식의 암기보다는 주어진 정보를 논리적으로 정리하고 비판 하고 창의적으로 생각을 전개하는 능력, 즉 문제해결 능력이 중요하다. 또한 창조를 바탕으로 한 자기표현이 강조되는 현대사회에는 많은 정보를 접하고 텍스트를 이해 하여 자신의 생각을 논리적으로 표현하는 능력이 요구된다. 이 과목에서는 생태를 지향하는 사회와 정보화 사회에서 요구되는 개인의 논리적 사고력을 키우는 것을 목적으로 수업이 진행된다.

영유아교수방법론(Methodology of Early Childhood Education)

효과적인 수업운영을 위해 적합한 유아교육 교수매체를 설정하고, 실제 유아교육 현장에서 적용 가능한 다양한 교수방법을 탐색하며, 이를 실제로 적용하기 위한 전략을 습득한다.

유아수학교육(Mathematics Education for Young Children)

유아 수학적 개념 형성과 발달에 대한 이론과 연구를 살펴보고 이를 기초로 유아의 수학적 탐구능력을 도울 수 있는 교육활동을 계획, 실행, 평가할 수 있는 방안을 연구하며 모든 교육영역에서 통합적인 수학교육이 가능한 다양한 교육활동과 교육매체를 활용한 교육실제에 대하여 학습하고 적용한다.

유아뮤지컬 및 음악프로그램(Musical and Music Education Program for Young Childhood)

유아기에 익혀야 할 음악적인 제반 요소를 교육해야할 유치원 교사로서의 음악 수업의 감각을 배우는데 있다. 음악 프로그램을 통해 음악 수업의 제반 형태를 직접 유아에게 교육 실시하는 모의 수업 형태로 수업 자체를 녹화하여 본인 수업의 장단점을 피드백 하는 수업으로 유능하고 경쟁력을 갖춘 능력 있는 교사로 기르는데 그 목적을 둔다.

정신건강(Mental Health)

현대사회에 성공적으로 적응하며 살아가는 현대인으로 성장하기 위해 필수적인 요소들에 대한 이해와 이를 기초로 보다 나은 삶을 위한 정신건강에 대하여 탐구한다. 구체적으로는 스트레스, 대인관계, 죽음과 적응 등의 주제들에 대한 다양한 이론과 연구들을 기초로 다양하게 사회에서 적용되어 온 정신건강에 대한 교육프로그램들을 배운다.

특수교육학개론(Introduction to Special Education)

개별적인 특수 아동에 대한 이해를 바탕으로 통합교육에 대한 이론적 배경과 발전 방향을 알아보고, 특수 아동을 지도할 수 있는 이론을 학습한다. 또한 유아교육현장에서 장애 유아의 통합교육에 대한 지도 전략을 습득한다.

학교현장실습(Practice in Schools)

유아교육의 실재를 골고루 경험하고 이론을 근거로 실천적 지식을 형성해 나갈 수 있도록 영유아 교육기관에서의 전반적인 활동에 대하여 깊이 있게 탐색하고 연구할 수 있도록 환경을 제공해 주며 현장실습을 통해 유아교사로서 필요한 실무 능력과 자질을 함양하도록 한다.

학교폭력의 예방 및 대책(Prevention and Coping Strategy of School Violence)

학교폭력의 개념과 유형, 학교폭력의 현황과 실태 등을 다루어 실제 학교 현장에서 일어나고 있는 다양한 학교폭력 상황에 능동적으로 대처하는 교사의 능력을 키운다.

다문화가정 유아지원(Multicultural Family Child care Support)

유아 다문화 교육의 이해를 전제로 우리나라 다문화 가정의 현황, 개념, 필요성, 다문화 교육의 방향, 목표 및 내용에 대한 이론을 알고 유아교육현장에서 다문화 교육 프로그램을 구안하여 실행을 목표로 하는 과목이다.

장애유아 통합교육(Early Childhood Inclusive Education)

장애유아에게 적절한 교육환경 및 프로그램을 제공하기 위해 예비 유아교사들에게 장애유아 통합에 대한 이해와 실제적 지도를 위한 교과목이다. 이를 위해 장애유아 통합교육의 개념, 유아교육기관에서의 장애유아지도, 장애유아 통합을 위한 교육과정 및 환경구성 등에 관한 이론과 실제를 학습한다.

■ 학과명

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	1학년	1학기	EC90001	교육학개론	Introduction to Pedagogy	교직	2/2/0
2017	1학년	1학기	EC50001	유아교육론	Introduction to Early Childhood Education	전선	3/3/0
2017	1학년	1학기	EC50034	영유아발달	Young Child Development	전선	3/3/0
2017	1학년	1학기	EC50003	유아건강교육	Health Education for Young Children	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	미정	교육행정 및 교육경영	미정	교직	2/2/0
2017	1학년	2학기	EC50005	보육학개론	Introduction to Child Care & Education	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	EC50006	유아사회교육	Social Education for Young Children	전선	3/2/1
2017	1학년	2학기	EC50028	정신건강	Mental Health	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	EC50030	아동문학	Children's Literature	전선	3/2/1
2017	2학년	1학기	EC90003	교육심리	Educational Psychology	교직	2/2/0
2017	2학년	1학기	EC50007	유아음악교육	Music Education for Young Children	전선	2/2/1
2017	2학년	1학기	EC50008	유아미술교육	Art Education for Young Children	전선	2/1/2
2017	2학년	1학기	EC50009	언어지도	Language Art for Young Children	전선	3/2/1
2017	2학년	1학기	EC30001	기악	Instrumental Music	전필	2/0/3
2017	2학년	1학기	EC50032	다문화유아지원	Multicultural Family Child care Support	전선	2/2/0
2017	2학년	2학기	EC90004	교직실무	Training of Teaching Profession	교직	2/2/0
2017	2학년	2학기	EC50010	유아교육과정	Curriculum of Early Childhood Education	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	EC50011	유아관찰 및 실습	Practice of Infant Observation	전선	2/0/3
2017	2학년	2학기	EC50012	유아동작교육	Movement Education for Young Children	전선	2/1/2
2017	2학년	2학기	EC30002	반주법	Method of Accompaniment	전필	2/0/3
2017	2학년	2학기	EC50033	장애유아통합교육	Early Childhood Inclusive Education	전선	2/2/0
2017	3학년	1학기	EC90005	특수교육학개론	Introduction to Special Education	교직	2/2/0
2017	3학년	1학기	EC90006	교육봉사활동	Field Work	교직	2/0/0
2017	3학년	1학기	EC50013	보육교사론	Theory of Nursery Teacher	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	EC50014	보육과정	Curriculum of Child Care & Education	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	EC50015	유아교과과정 및 연구법	Material Development and Teaching Methods for Early Children	전선	3/1/2
2017	3학년	1학기	EC50016	영유아교수방법론	Methodology of Early Childhood Education	전선	3/2/1
2017	3학년	1학기	EC30003	어린이뮤지컬	Children's Musical	전필	3/0/3
2017	3학년	2학기	EC90007	교육사회	Sociology of Education	교직	2/2/0
2017	3학년	2학기	EC50017	보육실습	Practices in Child Care & Education	전선	3/1/2
2017	3학년	2학기	EC50018	유아교과교육론	Subject Teaching for Young Children	전선	3/2/1
2017	3학년	2학기	EC50019	아동과학지도	Science Education for Young Children	전선	3/1/2
2017	3학년	2학기	EC30004	유아뮤지컬 및 음악프로그램	Musical and Music Education Program for Young Childhood	전필	3/0/3
2017	3학년	2학기	EC50031	놀이지도	Play for Young Children	전선	3/1/2
2017	4학년	1학기	EC90009	학교현장실습	Practice in Schools	교직	2/1/2
2017	4학년	1학기	EC90010	교육평가	Educational Evaluation	교직	2/2/0
2017	4학년	1학기	EC90011	학교폭력의 예방 및 대책	Prevention and Coping Strategy of School	교직	2/2/0
2017	4학년	1학기	EC50020	영유아프로그램 개발과 평가	Program for Young Children	전선	3/1/2
2017	4학년	1학기	EC50021	아동상담(론)	Treatment & Counselling for Children	전선	3/2/1
2017	4학년	1학기	EC50022	아동복지	Child Welfare	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	EC50023	부모교육	Parents Education	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	EC90012	생활지도 및 상담	Guidance and Counseling for Children	전선	2/2/0
2017	4학년	2학기	EC50024	유아교육기관 운영관리	Management of Preschools Educational Institution	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	EC50025	아동안전관리	Safety Education for Young Children and Teachers	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	EC50026	유아논리 및 논술	Logic and Academic Writing for Early Childhood Education	전선	3/2/1
2017	4학년	2학기	EC50027	가족관계	Family Relations	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	EC50029	유아수학교육	Mathematics Education for Young Children	전선	3/1/2

글로벌비즈니스대학

국제어학과

Department of International Languages

사무실 위치 및 연락처

캠퍼스	동두천캠퍼스
건물위치	사론관2층
전화	031-870-1700
FAX	031-870-1709
홈페이지	http://dil.shinhan.ac.kr/dil/

교육목표

- 글로벌 봉사인 양성
- 글로벌 소통인 양성
- 전문 직업인 양성
- 평생 학습인 양성

학과전망

국제어학과 졸업 후의 진로는 국제어 전공자로서의 이점을 살린 곳이 가장 많으며, 사회 모든 분야에서 영어 및 중국어 관련 인재들에 대한 수요가 급증하고 있으므로 선택의 폭이 매우 넓다 하겠다. 앞으로 G2국가와의 관계가 현재보다 더욱 발전하리라는 전망 하에 국제어를 전공한 이후의 진로는 현재보다 더욱 다양해지고 폭넓어질 것이라고 보인다.

취업분야

- 무역, 영업, 해외 마케팅
- 관광, 호텔 및 항공 분야
- 교육 및 통번역

취득(가능)자격

- TOEIC, IELTS, TOEFL, HSK
- 영어번역사 자격증
- 무역영어, 무역사 자격증
- 영어, 중국어 관광통역사자격증
- 어린이 영어 지도사

학과 교과목소개

기초영문법 (Basic English Grammar)

영어 학습에 기초가 되는 영어구조 및 구문학습을 통해 전반적인 독해능력과 작문능력 향상을 도모하며, 나아가 정확하고 올바른 영어의사소통능력 함양을 추구한다.

중국어발음의 원리와 이해 (Principle & Understanding Chinese Pronunciation)

음운론 및 음성학을 기반으로 한국어 발음과의 비교를 통해 중국어 발음에 대한 과학적인 접근과 이론적 분석을 가하여 중국어 발음의 정확한 구사를 도모한다.

기초영어회화 (Basic English Communication Practice)

영어의 정확한 발음 및 문형 학습, 집중적인 단어학습, 청취력 훈련 등을 통해 기초적인 영어의사소통 능력을 중점적으로 배양한다.

중국어입문 (Elementary Chinese)

중국어 학습의 기초 단계로 기본적인 중국어 문형을 숙달시켜 다음 단계 중국어 학습의 기반을 다지게 한다.

언어습득의 이해와 실제 (Understanding Second Language Acquisition & Language Practice)

외국어 및 일반 언어 습득에 관해 기본이 되는 여러 이론의 학습을 통해 인간이 언어를 습득하는 일련의 과정과 및 그 메커니즘을 학습한다.

영작문 (English Composition)

정확하고 올바른 영어문장 구조의 이해를 바탕으로 글 쓰는 형식에 대한 학습을 강화하고, 영어로 자유롭고 창의적인 문장을 구사할 수 있는 능력을 중점적으로 배양한다.

중국어학개론 (Introduction to Chinese Linguistics)

중국어학의 전반적인 분야에 대해 소개하며 중국어학 및 중국어교육과 관련된 전공과목을 연구하는데 기초가 되게 한다.

영어 청해 (English Listening Comprehension)

영어말하기 훈련과 함께 영어듣기 학습을 하면서 원활한 영어커뮤니케이션 능력향상을 위한 학습을 한다.

기초중국어회화 (Basic Chinese Conversation)

중국어의 정확한 발음 및 문형 학습, 집중적인 단어학습, 청취력 훈련 등을 통해 기초적인 중국어의사소통능력을 중점적으로 배양한다.

기초중국어문법 (Basic Chinese Grammar)

중국어의 기본 구조 및 체계와 통사의미이론의 심층적인 이해 및 적용을 언어학적 측면에서 학습하며, 이를 통해 중국어교육의 효율성을 극대화 시키고 중국어 문장 구조이론을 분석하고 연구한다.

영어커뮤니케이션 1,2 (English Communication Practice 1, 2)

정확한 발음 연습을 기초로 하여 영어를 상황에 따라 구사할 수 있는 능력을 기르기 위해 다양한 시사적 내용의 주제를 바탕으로 초급 수준의 듣기, 말하기 능력을 배양시킨다.

초급중국어회화 1,2 (Elementary Chinese Conversation 1, 2)

정확한 발음 연습을 기초로 하여 중국어를 상황에 따라 구사할 수 있는 능력을 기르기 위해 다양한 시사적 내용의 주제를 바탕으로 초급 수준의 듣기, 말하기 능력을 배양시킨다.

영어학개론 (Introduction to English Linguistics)

영어학의 전반적인 분야에 대해 소개하며, 영어학 및 영어교육과 관련된 전공과목을 연구하는데 기초가 되게 한다.

중국어 청해 (Chinese Listening Comprehension)

중국어말하기 훈련과 함께 중국어듣기 학습을 하면서 원활한 중국어커뮤니케이션 능력향상을 위한 학습을 한다.

중국문화산업 (Chinese Culture Industry)

중국의 사회 특징과 문화의 변천과정을 개괄적으로 살핍으로써 중국의 사회·문화적 배경과 정신을 이해하여 중국의 사회와 문화에 대한 기본소양을 배양한다.

미국사회와 문화 (American Society & Culture)

미국의 정치, 경제, 사회, 문화, 지리, 역사 등 제 측면을 연구하고, 미국의 독특한 문화, 전통적 고찰을 통해 올바른 이해와 국제적 안목을 기른다.

현대중국의 이해 (Understanding Modern China)

현대 중국의 정치, 경제, 사회, 문화, 지리, 역사 등 제 측면을 연구하고, 중국의 독특한 문화, 전통적 고찰을 통해 올바른 이해와 국제적 안목을 기른다.

영어커뮤니케이션 3,4 (Elementary Chinese Conversation 3, 4)

실용적이고 실무적인 영어를 상황에 따라 구사할 수 있는 능력을 기르기 위해 다양한 내용을 바탕으로 중급 수준의 듣기, 말하기 능력을 집중 배양한다.

영어번역의 이론과 실습 (English Translation Theory & Practice)

번역 이론이 번역행위에 있어서 어떤 번역상의 전략을 제공해 줄 수 있는지 논의한다. 학생들에게 번역 이론을 소개하고 이를 바탕으로 실제 번역행위를 수행한다.

무역영어 (Trade English)

경영, 기업구조, 마케팅, 물류, 금융, 경제, 무역 등 취업환경에서 사용되는 관련 주제에 관한 지식 및 전문용어를 익혀서 실제로 활용할 수 있는 능력을 배양한다.

중급중국어회화 1,2 (Intermediate Chinese Conversation 1, 2)

실용적이고 실무적인 중국어를 상황에 따라 구사할 수 있는 능력을 기르기 위해 다양한 내용을 바탕으로 중급 수준의 듣기, 말하기 능력을 집중 배양한다.

중국어작문 (Chinese Composition)

정확하고 올바른 중국어문장 구조의 이해를 바탕으로 글 쓰는 형식에 대한 학습을 강화하고, 중국어로 자유롭게 창의적인 문장을 구사할 수 있는 능력을 중점적으로 배양한다.

글로벌 비즈니스 중국어 (Global Business Chinese)

전 세계적으로 정평이 난 중국인의 비즈니스 능력 및 협상술을 비즈니스와 연관지어 고찰하고 실천가능성을 모색한다.

영한번역연습 (English to Korean Translation Practice)

여러 장르의 글(소설, 필수, 산문, 신문기사, 영화, 스크립트 등)을 자연스럽게 유연한 우리말로 옮기거나 우리말을 영어로 옮기는 연습을 한다. 영어능력과 함께 원문의 문화적 배경에 관한 지식, 글의 해석능력의 중요성을 강조한다.

관광영어 (Tourism English)

영어 전문 관광통역요원의 배출이 필요한 시대에 전문적인 관광지식과 경험을 습득하고, 관광 실전에 사용할 수 있는 영어 표현능력을 배양하며, 영어능통가이드로서의 능력을 양성하는 것을 목표로 한다.

관광중국어 (Tourism Chinese)

중국어 전문 관광통역요원의 배출이 필요한 시대에 전문적인 관광지식과 경험을 습득하고, 관광 실전에 사용할 수 있는 중국어 표현능력을 배양 하며, 중국어능통가이드로서의 능력을 양성하는 것을 목표로 한다.

영어토론 및 프리젠테이션 (English Debate & Presentation)

상황에 따라 다양하게 주어지는 주제에 대해 자신의 견해를 영어로 피력하고 비평할 수 있는 능력함양과 함께 다양한 상황에 따른 영어 인터뷰 및 프리젠테이션 방법을 학습하고 익힌다.

미디어영어 (Media English)

영어로 제작된 미디어 등의 시청각 교재를 활용하여 학생들로 하여금 듣고 보게 함으로써 청취력 및 영어 활용 능력을 제고한다.

아동중국어교수법 (Chinese Teaching Methods for Children)

어린이중국어 지도에 필요한 기본 교수법 이론을 익히고 어린이 학습자 특성을 고려한 기초적인 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기 지도의 다양한 교수방법을 이해한다. 어린이 중국어 지도에 적합한 수업지도안 작성 연습을 통하여 효과적인 수업지도 계획을 할 수 있고 수업을 실행할 수 있는 능력 을 배양한다.

중한번역연습 (Chinese to Korean Translation Practice)

여러 장르의 글(소설, 필수, 산문, 신문기사, 영화, 스크립트 등)을 자연스럽게 유연한 우리말로 옮기거나 우리말을 중국어로 옮기는 연습을 한다. 중국어능력과 함께 원문의 문화적 배경에 관한 지식, 글의 해석능력의 중요성을 강조한다.

아동영어교수법 (English Teaching Methods for Children)

어린이영어 지도에 필요한 기본 교수법 이론을 익히고 어린이 학습자 특성을 고려한 기초적인 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기 지도의 다양한 교수방법 을 이해한다. 어린이 영어 지도에 적합한 수업지도안 작성 연습을 통하여 효과적인 수업지도 계획을 할 수 있고 수업을 실행할 수 있는 능력을 배양한다.

글로벌 비즈니스 영어 (Global Business English)

전세계적으로 정평이 난 미국인의 비즈니스 능력 및 협상술을 비즈니스와 연관지어 고찰하고 실천가능성을 모색한다.

무역중국어 (Trade Chinese)

점증하는 중국과의 실질적인 경제적 교류를 위해 무역 거래에 필요한 무역용어 및 표현 그리고 개념 등을 습득함으로써 대중국 무역 전문가의 기초를 다진다.

미디어중국어 (Media Chinese)

중국어로 제작된 미디어 등의 시청각 교재를 활용하여 학생들로 하여금 듣고 보게 함으로써 청취력 및 중국어 활용 능력을 제고한다.

■ 국제어학과

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	1학년	1학기	IL10001	기초영문법	Basic English Grammar	전선	3/3/0
2017	1학년	1학기	IL10002	중국어발음의 원리와 이해	Principle & Understanding Chinese Pronunciation	전선	3/3/0
2017	1학년	1학기	IL30001	기초영어회화	Basic English Communication Practice	전필	2/2/0
2017	1학년	1학기	IL30002	중국어입문	Elementary Chinese	전필	3/3/0
2017	1학년	1학기	IL30009	언어습득의 이해와 실제	Understanding Second Language Acquisition & Language Practice	전필	3/2/1
2017	1학년	2학기	IL10003	영작문	English Composition	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	IL10004	중국어학개론	Introduction to Chinese Linguistics	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	IL30003	영어 청해	English Listening Comprehension	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	IL30004	기초중국어회화	Basic Chinese Conversation	전선	2/2/0
2017	1학년	2학기	IL50051	기초중국어문법	Basic Chinese Grammar	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	IL30005	영어커뮤니케이션1	English Communication Practice1	전선	2/2/0
2017	2학년	1학기	IL30006	초급중국어회화1	Elementary Chinese Conversation1	전선	2/2/0
2017	2학년	1학기	IL50003	영어학개론	Introduction to English Linguistics	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	IL50052	중국어 청해	Chinese Culture Industry	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	IL50053	중국문화산업	Chinese Culture Industry	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	IL30007	영어커뮤니케이션2	English Communication Practice2	전선	2/2/0
2017	2학년	2학기	IL30008	초급중국어회화2	Elementary Chinese Conversation2	전선	2/2/0
2017	2학년	2학기	IL50054	미국사회와 문화	American Society & Culture	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	IL50008	현대중국의이해	Understanding Modern China	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	IL50009	영어커뮤니케이션3	English Communication Practice3	전선	2/2/0
2017	3학년	1학기	IL50055	영어번역의 이론과 실습	English Translation Theory & Practice	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	IL50011	무역영어	Trade English	전선	2/2/0
2017	3학년	1학기	IL50013	중급중국어회화1	Intermediate Chinese Conversation 1	전선	2/2/0
2017	3학년	1학기	IL50014	중국어작문	Chinese Composition	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	IL50056	글로벌 비즈니스 중국어	Global Business Chinese	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	IL50018	영어커뮤니케이션4	English Communication Practice4	전선	2/2/0
2017	3학년	2학기	IL50019	영한번역연습	English to Korean Translation Practice	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	IL50020	관광영어	Tourism English	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	IL50022	중급중국어회화2	Intermediate Chinese Conversation2	전선	2/2/0
2017	3학년	2학기	IL50015	관광중국어	Tourism Chinese	전선	2/2/0
2017	4학년	1학기	IL50028	영어토론 및 프레젠테이션	English Debate & Presentation	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	IL50030	미디어영어	Media English	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	IL50057	아동중국어교수법	Chinese Teaching Methods for Children	전선	2/2/0
2017	4학년	1학기	IL50058	중한번역연습	Chinese to Korean Translation Practice	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	IL50059	아동영어교수법	English Teaching Methods for Children	전선	2/2/0
2017	4학년	2학기	IL50060	글로벌 비즈니스 영어	Global Business English	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	IL50042	무역중국어	Trade Chinese	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	IL50061	미디어중국어	Media Chinese	전선	3/3/0

글로벌비즈니스대학

글로벌관광경영학과

Department of Global Tourism Management

사무실 위치 및 연락처

캠퍼스	의정부캠퍼스
건물위치	에벤에셀관6층
전화	031-870-3580
전화	031-870-3590
전화	031-870-3598
FAX	031-870-3589
홈페이지	https://ghtm.shinhan.ac.kr/gtm1/

교육목표

- 미래 관광산업에서 필요로 하는 'Glocal(Global + Local)관광비즈니스 리더'의 양성
- 지성과 인성 그리고 명성을 겸비한 기독교정신에 입각한 창의적 미래 인재 양성
- 전문지식과 실무교육을 강화로 산업 현장에서 필요로하는 최고의 능력을 갖춘 전문 관광인 양성
- 세계화 추세에 걸 맞는 경쟁력을 갖춘 글로벌 마인드의 서비스 산업 전문 경영인 육성
- 산학간의 연계 교육을 통하여 실용적이고 전문적인 능력을 갖춘 인재 양성
- 서비스 정신과 윤리 의식을 갖춘 관광 호텔 외식 서비스 분야의 우수한 전문직 인재 양성
- 이론과 실무에 있어 국제적 감각을 지닌 관광업 전문가 양성
- 미래 관광산업에 앞장설 수 있는 기본자질과 전문지식을 갖춘 전문 관광 전문인 양성
- 관광을 통해 사랑과 봉사로 시민들의 삶의 질을 향상시킬 수 있는 인재 양성

학과전망

글로벌관광경영학과를 졸업한 우수 인재들은 관광, 호텔, 항공사, 외식산업 및 관광 산업의 여러 방면으로 진출하여 중심적인 역할을 하게 된다. 특히, 외국인 관광수요의 증가는 관광 서비스산업의 규모는 물론 많은 관광인력을 필요로 한다. 이러한 배경으로 관광전공학생들은 다양한 관광산업체로 사회에 진출할 수 있다. 또한, 관광 관련 대

학원 진학과 유학을 통한 관광 학문 연구에 매진할 수 있고 문화관광체육부, 한국관광공사, 인천공항공사, 지자체 관광공무원, 대기업공채 등으로 지원할 수 있다.

취업분야

관광통역안내(영어 일어 중국어), 국내여행안내, 문화재해설사, 컨벤션기획사, 관광기획 및 광고업, 의료관광코디네이터, 서비스강사, 이벤트 전문가, 관광통역안내사, 한국관광공사, 관광협회, 문화체육관광부, 지자체관광공무원, 국내외 특급호텔, 크루즈, 면세점, 테마파크, 카지노, 이벤트/웨딩 플래너, 리조트/골프장 호텔식음료, 외식프랜차이즈 경영, 외식창업 및 컨설팅, 바리스타. 와인 소믈리에, 파티플래너, 음식평론가/외식연구소

취득(가능)자격

호텔경영사, 호텔관리사, 호텔서비스사, 식음료관리사, 객실서비스기획사, 외식식음서비스기획사, 서비스 코디네이터, 와인 소믈리에, 커피바리스타, 조주기능사 자격증, 미슐로지스트

학과 교과목소개

관광학원론 (Theory of Tourism)

오늘날 관광 현상은 현대 사회의 특색이며, 대량이동, 대량소비현상으로 관광현상에 관한 연구가 각 분야에서 진행되고 있다.

그런 의미에서 본 강의 내용은 관광 산업의 개념 및 특성을 이해시키고 관광산업법의 분류에 따라 여행 실무, 관광객 이용 시설업무에 관한 경영학 이론을 바탕으로 강의한다.

경영학원론 (Theory of Business Administration)

기업의 경영에 대한 기본적인 이해를 할 수 있도록 경영의 원리 및 경영관리 전반에 관한 이론과 실재를 습득하도록 한다.

국제관광론 (Theory of International Tourism)

국제관광의 현황과 주요 국가들의 관광정책을 비교·분석함으로써 국제 관광에 대한 이론적 기틀을 마련하고, 관광 경영에 대한 효율적인 정책방향을 모색한다.

서비스경영론 (Service Management)

서비스의 개념과 특성에 대한 이해를 기초로 하여 서비스의 보다 높은 수준의 질적 향상과 개발, 관리 및 평가 등 일련의 서비스상품 관리과정을 체계적으로 분석하고 파악하는데 목적을 둔다. 인적사업으로서 관광서비스의 중요성을 인식하고 기존연구와 현상의 실태를 파악 분석하고 현실적응에의 응용능력을 배양한다.

관광일본어(I) (Tourism Japanese(I))

외국인과의 일상적인 생활 일어는 물론 관광 산업의 실무 분야와 관련된 전문 용어 등을 강의한다.

호텔경영론 (Understanding of Hotel Management)

관광산업에 있어 기간산업인 호텔산업은 관광수요의 대중화와 호텔산업을 둘러싸고 있는 사회경제적 조건의 변화와 함께 그 존재의 특수성을 가지고 있다/ ☒☒라서 호텔경영의 체험적 측면의 연구와 현대 호텔 경영 이론을 연구해 나간다.

관광자원론 (Theory of Tourism Resources)

관광객의 관광동기를 충족시켜줄 수 있는 관광자원의 개념과 종류 그리고 개발 및 문제를 이해하도록 하며 실태 조사를 통하여 관광자원에 대한 충분한 지식을 터득하도록 한다. 또한 관광지의 자연, 인문 및 관광 명소를 사전에 알게 하여 경제적인 관광코스를 설정할 수 있게 한다.

문화관광론 (Cultural Tourism)

문화의 개념과 문화관광의 개념에 대해 이해하고, 역사, 전통, 생활양식, 종교, 축제, 예술, 자연, 대중문화 등과 연계한 문화관광의 다양한 사례들을 파악하여 문화와 연계한 관광의 의의와 파급효과를 이해하고자 한다. 또한, 스토리텔링의 개념과 활용에 대해 공부하고, 문화관광에서 스토리텔링이 활용된 다양한 사례를 학습하여 문화관광에 대한 폭넓은 식견을 갖추는 것을 목표로 한다

여행사경영론 (Management of Food Service Industry)

여행에 대한 일반 제 이론을 중심으로 여행업의 역사, 기능 발전과정, 조직, 마케팅 및 여행사의 특성, 유통 등의 과학적인 경영이론을 습득하고 여행사를 설립하는 사업계획을 수립할 수 있도록 한다.

호텔관광마케팅 (Hotel and Tourism Marketing)

21세기를 선도하는 선진사업인 관광산업 및 호텔의 실제적인 마케팅을 사례 등을 통해 기본지식을 습득하여 앞으로 외식업계에서 중추적인 역할을 담당할 학생들에게 외식업의 매력과 과학적 마케팅기법을 습득할 수 있도록 한다.

관광일본어(II) (Tourism Japanese(II))

외국인과의 일상적인 생활 일어는 물론 관광 산업의 실무 분야와 관련된 전문 용어 등을 강의한다.

음료학개론 (Introduction to Beverage Study)

주류 운영의 책임자로서 임무를 살펴보고 주장의 통제, 주류의 상품화, 주류의 가격결정에 대해 학습을 하며 왕니의 중요성 및 와인메뉴의 개발도 아울러 살펴보고 주류와 관련된 사회 및 법적인 문제도 강의한다.

외식산업경영론 (Management of Food Service Industry)

국내 외식사업의 발전과정과 발전 배경을 알아보고 외식사업 관리자 및 경영자로서 습득해야 할 이론적 배경과 실무 교육을 통해 실전에 활용 가능한 자질과 능력을 배양시킨다.

항공경영론 (Airline Management)

항공 기업경영에 대한 전반적인 이해를 위해 항공경영학의 학문적 성격 및 연구대상 등을 강의하고, 항공사 경영 및 운영에 대한 구체적인 지식을 제공하기 위해 항공사의 경영환경, 항공통계, 항공경제 등을 사례분석을 중심으로 강의한다.

관광영어(II) (Tourism English(II))

외국인과의 일상적인 회화가 가능하도록 다양한 상황별 회화패턴을 익히며, 호텔, 레스토랑, 여행사, 항공사 등 관광분야에서 업무를 수행할 때 원활한 커뮤니케이션이 가능하도록 관광영어회화와 관광실무를 위한 필수용어 등을 시청각 교재들을 활용하여 학습한다.

호텔산업커뮤니케이션 (Hospitality Industry Communication)

기본적인 마케팅 이론연구와 고객만족의 전략적인 마케팅 실체를 학습하고 사례연구와 마케팅 경쟁전략에 대한 토론을 통하여 현실적으로 실질적인 능력을 기른다.

호텔객실관리 (Theory of Hotel Room Management)

호텔의 프론트 오피스, 예약, 하우스키핑 등 객실과 관련된 관리부서 및 영업부서의 전반적인 직무에 관한 폭넓은 지식을 습득시킨다.

이벤트경영 (Theory of Events Management)

레저·관광 및 호텔 분야의 이벤트에 관한 기초 이론, 기획 및 성공사례 분석을 통하여 한국관광산업의 발전을 위한 이벤트 기획력을 함양을 주요 목표로 한다.

여행상품기획 (Tourism Product Goods Planning)

여행관련 실무에 대한 종합적인 이해를 바탕으로 여행업에서 가장 중요한 다양한 여행상품을 기획, 개발하고 원가 계산, 수익관리, 정산, 인솔 등 관련업무를 수행할 수 있다.

문화관광콘텐츠 (Contents of Cultural Tourism)

전통·역사문화, 대중문화, 예술문화, 자연자원 등 문화관광콘텐츠의 질료가 되는 대상들의 유형을 구분하여, 각각의 자원들을 활용한 문화관광콘텐츠의 다양한 사례의 성패요인을 파악하도록 한다. 문화관광의 다양한 영역에 있어서 실행되고 있는 사례들을 학습하고, 실행할 수 있는 콘텐츠를 기획할 수 있는 능력을 기르는 데 강의의 목표가 있다

관광영어(II) (Tourism English(2))

외국인과의 일상적인 회화가 가능하도록 다양한 상황별 회화패턴을 익히며, 호텔, 레스토랑, 여행사, 항공사 등 관광분야에서 업무를 수행할 때 원활한 커뮤니케이션이 가능하도록 관광영어회화와 관광실무를 위한 필수용어 등을 시청각 교재들을 활용하여 학습한다.

관광객행동론 (Theory of Tourist's Behavior)

관광의 주체인 관광객들의 심리상태를 파악할 수 있는 관광객의 행동의 이론 학습과 관광객의 행동 측정을 위한 실무적인 방법들을 강의한다. 이를 통하여 고객 지향적인 마케팅전략을 수립하는데 도움을 주고자한다.

호텔관광마케팅조사 (Survey of Hotel and Tourism Marketing)

21세기를 선도하는 선진산업인 관광산업 및 호텔의 실제적인 마케팅 조사를 통해 앞으로 관광업계에서 중추적인 역할을 담당할 학생들에게 실제 참여하는 학습으로 과학적 마케팅기법을 습득할 수 있도록 한다.

레스토랑경영론 (Restaurant Management)

식음료 경영에 대하여 레스토랑 현장에서 필요한 이론과 실무를 겸비한 심화된 교육이 필요하며, 호텔외식분야의 현장을 담당할 수 있는 전문화된 인력 양성을 목적으로 한다. 식음료 경영의 원리에 대한 과정이며, 식음료 서비스 사업에 대한 전반적인 이해를 목표로 한다.

관광인적자원관리 (Management of Tourism Human Resources)

관광관련 분야에서 조직구성, 직무분담, 인력에 관련된 모집, 교육, 배치 등을 통하여 인적자원 활용의 극대화를 꾀하는 관리기법을 익힌다.

MICE산업론 (Convention Management)

MICE (Meeting·Incentives·Convention·Events and Exhibition)

MICE는 회의(Meeting), 포상관광(Incentives), 컨벤션(Convention), 이벤트와 전시(Events & Exhibition)의 머리글자를 딴 것으로 국제회의를 뜻하는 컨벤션이 회의나 포상 관광, 각종 전시·박람회 등 복합적인 산업의 의미로 해석되면서 생겨난 개념으로 MICE 산업에 대해 이해하고 실무 적응 능력을 함양시킬 수 있다.

프랜차이즈경영 (Management of Franchise)

프랜차이즈 산업은 서비스 산업의 선진화와 자영업자의 경쟁력 제고를 위한 핵심 산업이다. 외식산업의 경우 프랜차이즈 시스템의 도입과 구축은 기업의 성장과 확장성에 핵심적 역할을 담당한다. 본 수업에서는 외식 프랜차이즈 시스템에 대한 기본 이해와 실무사례를 통하여 현장에 접목할 이론적인 체계를 정립함을 목적으로 한다.

호텔회계 (Hotel Theory of Accounting)

회계학의 학문적 체계를 연구하는 분야로 회계의 목적, 회계정보의 속성, 회계기준의 내용, 회계기준서의체계 등에 대한 내용을 체계적으로 정리한다.

호텔연회연출기획 (Practical Study of Hotel Party Planning)

호텔산업의 급속한 발전과 성장을 계속하고 있으며 최근 국제화시대의 국가 간의 교류가 더욱 확대되어 국제회의, 전시회, 이벤트 등 국제행사가 날로 증가하고 있으며 또한 호텔의 대중화로 각종 단체행사, 동문행사, 가족모임, 웨딩 행사 또한 증가되어 연회 전문 인력이 부족한 실정이며 실무 업무와 이론을 겸비한 연회 실무를 수행 할 수 있는 능력을 배양 습득에 목표를 둔다.

관광법규 및 정책 (Tourism Regulations & Policy)

관광을 규율하고 있는 관광기본법, 관광진흥법, 여권법, 한국관광사법, 공중위생법등 관계되는 법규와 각종 법규 중 특히 관광 사업에 관련되 법을 발취하여 집중 강의한다.

관광경영세미나 (Tourism Management Seminar)

관광학 각론들의 제 이론에 관한 비판과 대안제시를 통해 관광학 전반에 걸친 포괄적 토론을 함으로써 이론적 분석력과 현실적응에 대한 종합적인 통찰력을 확립하도록 한다.

창업컨설팅 (Business Consulting)

레스토랑 컨셉, 주방시설 디자인 그리고 식당의 설계계획 및 배치, 조명과 음악, 동선 계획, 투자비 산정, 인테리어, 메뉴계획, 창업과 관련된 법규 등을 집중적으로 학습한다.

와인과 커피학 (Wine and Coffee Study)

전문적이고 다양한 와인 및 커피 지식을 습득함과 동시에 실무적인 내용을 통해 서비스 전문인의 자세와 앞으로 발전하고 있는 와인과 커피문화에 대해 전반적인 이해를 가능하게 한다.

현장실습 (Field Training)

학교에서 습득한 관광사업 분야의 업무와 이론만으로 부족한 분야를 호텔, 여행사, 외식사업체 등 사업체 중심으로 현장에서 실무업체 종사자들의 지도하에서 실습을 실시함으로써 실무 능력 및 현장 적응력을 높이기 위한 과목이다.

■ 글로벌관광경영학과

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	1학년	1학기	GT10001	관광학원론	Theory of Tourism	전선	3/0/3
2017	1학년	1학기	GT10002	경영학원론	Theory of Business Administration	전선	3/0/3
2017	1학년	1학기	GT30001	국제관광론	Theory of International Tourism	전선	3/0/3
2017	1학년	1학기	GT30004	서비스경영론	Service Management	전선	3/0/3
2017	1학년	2학기	GT50013	관광일본어(1)	Tourism Japanese(1)	전선	3/2/1
2017	1학년	2학기	GT30003	호텔경영론	Understanding of Hotel Management	전선	3/2/1
2017	1학년	2학기	GT50021	관광자원론	Theory of Tourism Resources	전선	3/0/3
2017	1학년	2학기	GT50031	문화관광론	Cultural Tourism	전선	3/0/3
2017	2학년	1학기	GT50020	관광일본어(II)	Tourism Japanese(2)	전선	3/2/1
2017	2학년	1학기	GT30002	여행사경영론	Management of Food Service Industry	전선	3/0/3
2017	2학년	1학기	GT10003	호텔관광마케팅	Hotel and Tourism Marketing	전선	3/0/3
2017	2학년	1학기	GT50004	음료학개론	Introduction to Beverage Study	전선	3/2/1
2017	2학년	2학기	GT30005	외식산업경영론	Management of Food Service Industry	전선	3/2/1
2017	2학년	2학기	GT50007	항공경영론	Airline Management	전선	3/2/1
2017	2학년	2학기	GT50032	관광영어(I)	Tourism English(1)	전선	3/2/1
2017	2학년	2학기	GT50019	현대산업커뮤니케이션	Hospitality Industry Communication	전선	3/0/3
2017	3학년	1학기	GT50009	호텔객실관리	Theory of Hotel Room Management	전선	3/2/1
2017	3학년	1학기	GT50012	이벤트경영	Theory of Events Management	전선	3/2/1
2017	3학년	1학기	GT50033	여행상품기획	Tourism Product Goods Planning	전선	3/1/2
2017	3학년	1학기	GT50034	문화관광콘텐츠	Contents of Cultural Tourism	전선	3/0/3
2017	3학년	1학기	GT50035	관광영어(II)	Tourism English(2)	전선	3/2/1
2017	3학년	2학기	GT50015	관광객행동론	Theory of Tourist's Behavior	전선	3/0/3
2017	3학년	2학기	GT50016	호텔관광마케팅조사	Survey of Hotel and Tourism Marketing	전선	3/0/3
2017	3학년	2학기	GT50017	레스토랑경영론	Restaurant Management	전선	3/2/1
2017	3학년	2학기	GT50010	관광인적자원관리	Management of Tourism Human Resources	전선	3/0/3
2017	3학년	2학기	GT50018	MICE산업론	Convention Management	전선	3/0/3
2017	4학년	1학기	GT50037	프랜차이즈경영	Management of Franchise	전선	3/2/1
2017	4학년	1학기	GT50002	호텔회계	Hotel Theory of Accounting	전선	3/0/3
2017	4학년	1학기	GT50038	호텔연회연출기획	Practical Study of Hotel Party Planning	전선	3/1/2
2017	4학년	1학기	GT50005	관광법규 및 정책	Tourism Regulations & Policy	전선	3/0/3
2017	4학년	2학기	GT50027	관광경영세미나	Tourism Management Seminar	전선	3/2/1
2017	4학년	2학기	GT50039	창업컨설팅	Business Consulting	전선	3/2/1
2017	4학년	2학기	GT50008	와인과 커피학	Wine and Coffee Study	전선	3/2/1
2017	4학년	2학기	GT50029	현장실습	Field Training	전선	1/0/1

글로벌비즈니스대학

글로벌통상경영학과

Department of Global Trade & Management

사무실 위치 및 연락처

캠퍼스	의정부캠퍼스
건물위치	에벤에셀관 5250호
전화	031-870-3540
FAX	031-870-3549
홈페이지	https://gtm.shinhan.ac.kr

교육목표

- 통상 경영 분야에 융합의 시너지로 새로운 가치를 선도하는 창조형 인재
- 양방향 소통의 교육을 통해 소통이 탁월한 문제해결형 인재
- 국제화와 정보화로 시대를 앞서 나가는 글로벌 인재
- 인성 교육 강화를 통한 봉사과 나눔의 인재
- 제4차 산업혁명요구에 부응하는 인재

학과전망

신한 대학교 글로벌 통상경영학과는 특성화된 융합 교육 과정과 혁신적인 교육시스템을 통해 새로운 시대를 선도하는 창의적 글로벌 통상 경영인을 양성한다.

취업분야

- 국가 공무원 정부투자기관 및 연구소 - 한국무역협회, 무역진흥공사, 경제, 증권, 금융, 조세, 통상 관련 연구원.
- 국제기구, NGO, 언론사
- 다국적 대기업, 국내외 대기업·중견 기업 및 중소기업
- 국내외 금융기관의 전문 경영자
- 투자자산 운용사, 증권분석사, 펀드메니저
- 국내 및 해외의 국제 무역 상사 등.

취득(가능)자격

공인회계사, 세무사, 관세사, 미국공인회계사, 경영지도사, 국제무역사, 증권분석사, 무역관리사, 손해사정사, 원산지관리사, 물류관리사, ERP자격증 등.

학과 교과목소개

거시경제학 (Macroeconomics)

본 강좌는 거시경제의 원리와 기본구조를 이해하고, 실제로 적용을 위한 분석능력을 배운다. 또한 국내 경제 이외에도 세계경제의 흐름을 인지함으로써 대응능력을 제고하여 무역과 금융에 대한 국제적 시야를 갖출 수 있도록 하는 것이 교육의 목표이다.

경영정보론 (Introduction to Management Information Systems)

경영정보시스템의 전반을 이해하고, 관련 시스템정보, 비즈니스 모델의 개발환경을 학습하여, 대상 시장에 대한 업무 및 지식을 바탕으로 단기효율과 장기효율의 적절한 안배능력과 더불어 원활한 커뮤니케이션을 창출하려는 기업의 정보화 컨설턴트의 역할능력을 키울 수 있다.

경영학원론 (Principles of Management)

오늘날 우리는 지구촌이 경제적으로나 문화적으로 하나의 글로벌 시장이 되는 글로벌 경제 속에 살고 있다. 모든 기업이 직면하는 외부환경은 급속도로 변하고 있다. 본 강의는 경영학을 전공하는 학도로서 습득하여야 할 경영학의 의의, 연구방법 등을 파악한 후 경영학의 발전과정, 기업환경, 관리과정, 기능별 관리 등을 이해시켜 폭넓은 사고력을 배양하고 동시에 경영의 기본이 되는 자기경영의 틀을 구축하고 학습하는 것을 목적으로 한다.

관세론 (Theories of Tariff)

적극적인 산업보호와 수출지원 그리고 통관제도의 원활화를 통하여 경제성장을 뒷받침하는 국가정책 및 관세법과 관련된 내용을 전반적으로 숙지하는 것을 목표로 한다. 이에 따라 수출용 원자재환급(면세), (특별)보세공장, 수출자유지역, 관세감면 및 분할납부제도, EDI 통관 등 다양한 관세지원제도를 숙지하여 관세사 자격증 취득을 위한 실무지식 함양에도 주안점을 둘 방침이다.

국제마케팅 (International Marketing)

마케팅이란 기초개념을 이해하고, 그에 따라 소비자를 위한 기업입장에서의 활동을 어떻게 해야 할 것인가를 알게 됨으로써, 기업들이 제품 및 서비스를 제공함에 있어 전략적으로 접근하는 방법과 실행을 위한 마케팅 계획서 작성 요령을 익히게 된다. 더 나아가 해외 수출을 위한 제품구성, 브랜딩, 가격책정, 유통, 프로모션 등을 통해 광고와 포지셔닝을 이해하게 되고, 해외진출에 필요한 마케팅 전반적인 지식을 깨닫게 하여 궁극적 마케터가 될 수 있게 하는 것이 교육의 목표이다.

국제통상법 (International Trade Laws)

국제 통상법은 국경을 초월하는 상거래에 관한 법과 제도를 다루며 국경을 초월하는 상거래이므로 국내 상거래가 대상인 상법과 구별되고 이는 다시 국제경제법, 국제거래법으로 크게 양분된다. 국제경제법은 이중 공법적 측면을 그 대상으로 하고 국제 거래법은 사법적 측면을 그 대상으로 한다. 본 과목에서는 주로 공법적 측면에 중점을 두어 통상을 통해 국가와 국가사이에 상충되는 경제적 이익을 조율하기 위한 당사국간, 다자간 협상 및 협정, 국제기구와 법제 분쟁해결 절차 등을 살펴보고 세계 무역 질서의 제도와 법적 흐름을 파악한다.

국제통상학개론 (Principles of International Commerce)

국제통상에 대한 기본적인 기본 개념을 숙지하여 타분야와의 연계성에 대한 기초지식을 배양함으로써 전공학문의 기초를 확립토록 한다. 또한 기업의 해외진출시 통상환경을 이해하고 무역 관리자의 역할을 공부하는 것을 목표로 한다.

글로벌경영 (Global Management)

글로벌 시대에 맞춰 많은 기업들은 글로벌화와 현지화의 전략적 선택을 통해 기업이익창출을 시행하고 모색한다. 국제무역이론과 정책을 이해하며, 다국적기업의 발생과 사례를 통해서 기업의 해외진출의 방향을 분석해보고, 글로벌화 시대에서의 해외진출 역량과 전문성을 갖춘 국제무역인력으로 성장하도록 학습한다.

글로벌금융학 (Global Finance)

국제경제 환경의 변화를 배경으로 하여 새롭게 발전하고 있는 국제금융시장에 대하여, 국제수지계정의 분석, 외환 개념의 정립을 기초로 하여 국제금융시장의 동태와 기구, 국제금융질서와 제도, 다국적기업, 외환제도 등을 다룬다. 환율, 금리, 기타 변수간의 관련, 관리정책, 국제협력을 다루어 국제경제에 대한 기본지식을 습득하는 것을 목표로 한다.

글로벌물류론 (Global Logistics)

무역계약을 통하여 실제 상품은 이동하고 화주에게 인도되어야 무역은 완성된다. 국제 무역에서 상품을 인도할 때까지 가장 효율적인 물류방법을 숙지하는 것은 중요하다. 물류기본이론, 국내운송, 해상운송, 항공운송, 철도운송, 보관하역, 물류법규 등을 전반적으로 학습한다.

기업분석론 (Corporate Analysis)

본 교과목은 회계의 여러 분야를 수강한 경영학과 학생들이 졸업전 재무회계의 이론과 실무를 겸한 수업을 통해 관련 자격증을 취득하는데 도움을 주고, 실무에 나가 직접 작성하게 될 여러 가지 재무제표들에 대한 이해와 분석을 통해 기업의 전반적인 운영에 대한 큰 그림을 그려볼 수 있도록 하는 데 목적이 있다.

동아시아의 이해 (Understanding of East Asia)

한국의 주요 경제교류 대상국인 주변국의 정치,경제,문화에 대한 학습을 기반으로, 주변국 정치상황 변화에 따른 경제정책 변화를 이해 할 수 있다. 또한 동아시아에 대한 투자이론과 실무 사례를 통해 국제관계 운영방식에 대한 전반적인 이해를 할 수 있다.

무역비즈니스영어 (Trade & Business English)

본 강좌는 무역 현장에서 쓰이고 있는 무역전문영어를 익히고, 영어 원서 강독에 기반한 발표, 토론, 세미나식 수업을 통해 무역 실무와 관련된 종합적 무역 영어활용 능력을 기르는 것을 목표로 한다.

무역실무론 (Principles of Trade Practice)

국제통상에서 매매목적물의 안전한 운송은 중요한 문제이다. 매매목적물의 운송과정 전반을 강의하고 사고 발생 시에 보험의 기능을 이해하고 보험금 처리 절차를 학습하는 것이 학습목표이다.

미래산업전략론 (Theory of Futurity Industry Strategy)

글로벌 금융위기 이후 나타난 세계적인 저성장과 저고용으로 선진국 및 경쟁국은 '4차산업' 육성에 전력투구하고 있다. 본 강의는 미래 전략산업의 핵심인 비즈니스 모델에 대한 현황과 전개, 시장전망, 국가간 선점 경쟁양상 등에 대한 내용으로 구성되어 있다. 또한 학생들은 주요 산업의 구조 변화와 추세 분석에 대한 이해와 토론으로 합리적 의사 결정능력 제고되는 것을 목표로 한다.

미시경제학 (Microeconomics)

국제무역이론이나 국제경영이론을 체계적으로 분석하기 위해서는 그 분석의 기본 틀이라고 할 수 있는 미시경제적 접근은 경제적 자원이 희소함으로 생기는 문제를 해결하기 위하여 효율적인 자원배분과 공평한 분배에 초점을 맞추으로써 한 경제의 사회후생을 높일 수 있는지의 분석이 필요한 바, 소비자의 행동을 분석하는 소비자이론, 기업의 행동을 분석하는 생산자이론, 소비자와 생산자의 거래가 이루어지는 다양한 시장에서의 균형 등에 대한 기본지식의 습득함을 목표로 한다.

법인세법 (Corporate Tax)

법인의 소득을 과세대상으로 하는 법인세의 부과, 징수, 소멸에 관하여 학습하고, 회계학의 기본 원리를 알아야만 법인세법의 내용을 이해할 수 있는 바, 법인세법에 규정된 각 조항을 쉽게 이해시키기 위하여 기초적인 회계원리의 교육과 각 조항의 입법 취지 및 조세효과에 대하여 교육하고자 한다.

빅데이터통계실습 (Big Data Analysis & Management)

기초통계와 관련된 내용을 습득하며, 빅데이터와 관련하여 기본개념 및 활용에 대한 지식을 통해, 이를 바탕으로 경영분야에서 빅데이터가 어떻게 활용 및 적용되고 있는 지 배울 수 있다.

상법 (Commercial Laws)

일정한 계획에 따라 계속적 의도로써 자본적 계산방법에 의하여 영리를 실현하는 독립된 경제적 조직체인 기업에 관한 법이며, 사법이고 특별법이다. 이로 인해 기업의 세무, 회계 전문가로서 필요한 상법에 관한 지식을 습득한다. 실무에 우선적으로 요구되는 주식회사법과 어음수표법을 중심으로 학습한다. 강의는 이론만을 공부하기 보다는 실제 업무과정에서 적용할 수 있는 실무상 문제점에 대한 이해를 병행하여 진행될 것이다.

생산운영관리 (Production & Operations Management)

우리나라의 산업고도화에 따른 서비스 산업이 점점 증대되어가는 가운데, OECD국가 중에서도 한국은 제조기반 사회로써 제조 강국의 면모를 보이고 있다. 고도성장과 경제성장의 밑거름이 된 제조업에 대해 이해하고, 국제사회에서 인정받는 강점과 보완해야할 약점, 그리고 세계시장의 측면에서 한국의 생산능력을 조명하고 판단할 수 있게 하는데 목표가 있다. 또한 기업의 생산부문에서 생산계획을 수립하고, 생산관리 업무를 수행하는 방법을 학습한다.

세무회계 (Tax accounting)

세무회계는 기업의 회계기준에 따른 당기순이익과 각 세법에서 규정하고 있는 과세소득과의 차이를 조정하는 실 천학문으로 회계학의 한 분야로서, 공인회계사와 세무사 자격시험의 필수과목으로서도 중요한 비중을 차지하고 있으며, 세무문제는 기업이나 일반 국민 모두에게 큰 비중을 차지하고 있는 현실에 부응하여 전문대학 및 4년제 대학에 개설된 세무회계학과, 회계학과, 경영학과의 중심교과에 해당한다.

소비자행동론 (Consumer Behavior)

소비자들의 해외직구가 늘어나면서 기업의 경쟁우위등 소비자행동에 대해 구체적으로 학습한다. 소비자행동과 마케팅의 기본적인 STP전략, 관여도와 소비자의 의사결정, 저관여의사결정이론, 사회계층과 마케팅믹스전략, 가족 수명주기, 포지셔닝전략, Maslow의 욕구계층 이론등을 학습하며, 또한 글로벌시대에 각국의 문화적 환경에 맞도록 소비자들의 성향을 파악하는 등 글로벌 브랜드를 전략화하여 실무에 적용 시킬수 있는 것을 목표로 한다.

원가관리회계 (Cost & Management Accounting)

지구촌의 세계화가 가속화 되면서 기업의 경쟁이 심화되고 있어 원가관리 · 절감의 필요성이 절실한 상황이다. 이에 체계적인 회계의 이해 · 원가분석 및 실무적용을 통하여 효율적인 원가관리를 습득토록 한다.

인적자원관리 (Human Resources Management)

경영학 및 기업의 운영관리를 처음 접하는 학생들에게 기업,경영관리, 회사인적관계 등 전반적이고 기본적인 개념을 이해하고 취업 후 활용할 수 있도록 한다.

재무관리론 (Introduction to Financial Management)

재무는 크게 재정학, 기업재무, 개인금융관리로 구분하며, 경영학에서는 주로 기업재무를 다룬다. 본 수업에서는 기업재무(corporate finance)를 중심으로 학습하며 기본이 되는 재무이론과 기법뿐만 아니라 자본시장 등 금융 전반에 대한 이해를 높임으로 기업경영에 필요한 식견과 자산관리의 안목까지 길러주는 방향으로 수업의 목표를 설정한다.

재정학 (Public Finance)

한 나라의 자원배분을 시장의 기능에만 맡겨 두지 않고 정부가 시장에 개입하여 규제를 하기도 하며 때로는 시장과 경쟁적인 관계에서 재화나 서비스를 생산하기도 하는데 이와 관련된 내용을 전반적으로 숙지하는 것을 목표로 한다. 재정학 분야는 공인회계사와 세무사 등의 자격증 취득에도 핵심적인 과목이므로 이것들과 관련된 실무지식 함양에도 주안점을 둘 방침이다.

조직행동론 (Organizational Behavior)

리더가 가장 다루기 힘들고 고심하는 문제들은 주로 사람의 문제인 것이다. 사실 우리들은 다른 사람과 더불어 또는 사람을 통하여 일을 수행하고 있으므로 사람을 이해한다는 것은 매우 중요한 일이 아닐 수 없다. 사람의 문제는 조직의 구성원으로서 참여하면서부터 시작된다. 거기에서 생활의 기반을 마련하고 돌아가듯이, 인간은 조직에서 태어나고 조직에 의해서 교육, 훈련되며 조직에서 그 생애의 대부분을 보내고 있다. 현대사회에 있어서의 사람의 모든 활동은 조직을 통해서 수행되고 있는 것이다. 따라서 개인행동과 집단행동 그리고 전체 조직행동 등 조직행동 전반에 걸쳐 기본적인 이론을 정립하고, 이론을 실제에 적용할 수 있는 사례연구를 제공함으로써, 조직행동의 실천적이고 실무응용적인 지식으로 습득케 하는데 목적이 있다.

지역학(International Area Studies)

본 강의는 세계화 시대에 따른 현대사회의 특징을 이해하고 국제적 역량을 갖춘 인재를 양성하기 위해 필수적인 소양을 배양한다. 지역학은 현대에 이르러 체계화된 학문분야로 국제사회를 이해하고 분석하는 접근론적 방법을 제시한다. 시시각각 변화하는 국제사회에 적응하고 발전방향과 그 배경을 이해하고 분석하는 능력은 세계화 시대를 살아가는 현대인에게 매우 중요한 자질로 평가되고 있다. 국제관계는 인류역사의 오랜 경험의 일부이고 현대 사회에서 보다 체계적인 발전을 이루고 있다. 지역학은 보다 전략적인 관점에서 국제사회를 분석하는 학문이다. 특히 자신의 중심에서 새로운 지역을 이해하고 분석하는 것으로 본 강의를 통해 국제사회를 스스로 분석하고 이해하는 능력을 배양한다.

창업실습 (Foundation Practice)

국내외 어려운 경제상황으로 고용시장마저 위축되어 정부는 다양한 일자리창출 대안을 제시하고 있다. 대학을 졸업하고도 취업시장에서 어려움을 겪고 있는 상황에서 대안으로 제시되고 있는 것이 창업지원활동이다. 정부의 다양한 고용정책의 일환으로 1인 창업 활성화를 추구하고 있는 점을 감안하여, 본 강좌는 취업준비중과 취업중이라도 언제든지 창업할 수 있는 기회와 마인드를 갖게 하고자하는 내용을 담고 있다. 대학생들에게 창업에 필요한 실무적인 지식을 제공하여 미래를 준비하는 자세를 갖게 하는 것이 본 강좌의 목표이다.

통상경제학 (International Trade Economics)

현대를 살아가는 생활인으로서 생활 속에서 접하는 경제현상과 각 경제현상 사이에 존재하는 법칙을 발견하는 일과 이 법칙을 응용하여 실천적 목적을 달성하기 위한 논리적 사고와 합리적 행동의 습득에 중점을 둔다.

투자금융론 (Finance & Investment)

본 수업에서는 투자금융의 개념과 현 시장의 동향을 분석하고, 금융시장의 개념과 각종 금융시장의 상품을 이해하며, 국내외 사례를 통해 투자금융에 대한 통합적 관점을 갖게 하고자 한다.

회계원리 (Principles of Accounting)

회계 원리는 외부정보이용자 또는 기업의 다양한 이해관계자가 회사와 관련하여 합리적인 의사결정을 할 수 있도록

록 회계정보를 제공하는 재무회계분야의 기초교과목이다. 이에 대한 기초적인 지식의 배양을 위해 회계의 필요성, 회계의 발전과정, 회계순환과정을 이해하고, 주요 계정과목들의 회계처리 방법에 대해 간단하게 살펴보는데 교과목의 목표가 있다.

ERP시스템(ERP System Practice)

기업 전체를 경영자원의 효과적 이용이라는 관점에서 통합적으로 관리하고 경영의 효율화를 기하기 위한 수단이다. 정보의 통합을 위해 기업의 모든 자원을 최적으로 관리하자는 개념으로 기업자원관리 혹은 업무 통합관리라고 볼 수 있는데, 기업 전반의 업무 프로세스를 통합적으로 관리, 경영 상태를 실시간으로 파악하고 정보를 공유하게 함으로써 빠르고 투명한 업무처리의 실현을 목적으로 한다.

FTA 실무(FTA Practice)

무역 실무이론과 FTA(자유무역협정)에 대한 이해를 중점적으로 다루고, 최근 무역환경변화에 따른 무역환경을 분석함으로써 무역거래를 위한 시장조사와 수출입 아이템 발굴, 무역거래절차, 무역마케팅 전략을 수립하기 위한 전략적 사고를 배양함은 물론 글로벌 전문 인력으로서 국제적 감각과 실무능력을 제고시킨다.

■ 글로벌통상경영학과 학과명

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	1학년	1학기	GM30001	경영학원론	Principles of Management	전선	3/3/0
2017	1학년	1학기	GM30004	회계원리	Principles of Accounting	전선	3/3/0
2017	1학년	1학기	GM30002	통상경제학	International Trade Economics	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	GM50002	조직행동론	Organizational Behavior	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	GM30003	국제통상학개론	Principles of International Commerce	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	GM50036	국제통상법	International Trade Laws	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	GM50039	글로벌경영	Global Management	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	GM50006	글로벌금융학	Global Finance	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	GM50007	관세론	Theories of Tariff	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	GM50040	인적자원관리	Human Resources Management	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	GM50015	무역실무론	Principles of Trade Practice	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	GM50022	무역비즈니스영어	Trade & Business English	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	GM50010	미시경제학	Microeconomics	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	GM50009	원가관리회계	Cost & Management Accounting	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	GM50041	경영정보론	Introduction to Management Information Systems	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	GM50042	동아시아의 이해	Understanding of East Asia	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	GM50011	법인세법	Corporate Tax	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	GM50043	소비자행동론	Consumer Behavior	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	GM50003	국제마케팅	International Marketing	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	GM50031	세무회계	Tax Accounting	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	GM50001	상법	Commercial Laws	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	GM50027	재무관리론	Introduction to Financial Management	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	GM50044	지역학	International Area Studies	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	GM50045	빅데이터통계실습	Big Data Analysis & Management	전선	2/2/1
2017	3학년	2학기	GM50046	거시경제학	Macroeconomics	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	GM50030	재정학	Public Finance	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	GM50005	ERP 시스템	ERP System	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	GM50017	글로벌물류론	Global Logistics	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	GM50018	FTA실무	FTA Practice	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	GM50047	투자금융론	Finance & Investment	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	GM50048	창업실습	Foundation Practice	전선	2/2/1
2017	4학년	1학기	GM50049	미래산업전략론	Theory of Future Industry Strategy	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	GM50050	생산운영관리	Production & Operations Management	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	GM50051	기업분석론	Corporate Analysis	전선	3/3/0

자연과학대학

식품조리과학부

Division of Food Science & Culinary Arts

사무실 위치 및 연락처

캠퍼스	의정부캠퍼스
건물위치	호림관 5층(호텔조리), 4층(식품영양)
전화	031-870-3500, 3510
FAX	031-870-3509
홈페이지	http://fsca.shinhan.ac.kr/fncook/

교육목표

기독교 정신을 바탕으로 시대의 요구에 부합되는 전문성과 실용성을 겸비한 미래의 식품조리과학인을 육성하고 창의력을 간직한 인재를 양성한다.

식품조리과학부는 식품과 영양, 그리고 조리를 과학으로 접목하여 창의적인 식품산업 전문 인력 양성과, 급식과 외식산업분야에 관한 지식과 기술을 습득하여 건강한 식생활을 영위할 수 있도록 한다. 또한 지역사회의 국민보건 향상에 기여할 수 있는 식품조리과학 전문가 양성을 목표로 하며 산업체에서 요구하는 다양한 실무지식과 현장교육을 강도 있게 교육함으로써 식품을 통하여 질병을 예방하고 웰빙과 건강을 선도할 수 있는 보건의료영양전문가, 외식조리전문가를 양성하고자 한다.

학과전망

21세기는 바이오 건강 및 스마트 식품산업시대로 식품산업원천기술개발과 식품산업의 발전으로 양적·질적인 성장이 매우 기대되고 있다. 창의적, 혁신적 아이디어를 식품산업에 접목하여 식품시장의 글로벌화를 이끌어 갈 전문 인력 양성과 창조경제 기반이 되는 식품산업 기술, 일자리 창출을 위한 중심 학부가 되고자한다. 또한 산·학·연 지역 협력 강화를 통해 식품조리과학부의 위상을 높이고자 하고 고부가 가치를 실현시키며 국민건강 향상을 주도하는 식품조리과학인을 배출하고자 한다. 따라서 식품영양, 조리·외식산업분야에 전문화된 인재가 요구되는 21C에는 젊은 학생들의 선망의 대상이 되는 특성화된 학과로 건강과 삶의 질을 추구하는 한 식품조리과학전문인에 대한 사회적 요구도가 증가할 것이며 식품조리과학부는 계속 발전하리라 기대한다.

취업분야

식품영양전공

- 식품관련회사 제품개발
- 품질관리 전문직 · 국가기관 또는 기업체의 식품 및 영양 연구소의 연구직
- 산업체 단체급식 영양사 · 병원 임상영양사 · 보건소 영양사, 보건교육사 및 건강상담사
- 보건 및 식품위생직 공무원 · 각종 외식산업 분야 전문 인력 · U-health 관련 산업
- 대학원 진학을 통한 심화된 학문 연구

호텔조리전공

- 외식업체CEO, 국내외 특급호텔 · 대형외식업체 · 전문레스토랑 · 단체급식 · 오너셰프 · 항공기 기내식업체
- 해외체인호텔 인턴 · 식품회사 연구원 · 조리교사 · 외식컨설팅 업체 · 주방 업체 식품유통 업체
- 방송부문 등 관련업계, 각종 외식산업 분야 전문 인력 · health food 관련 산업
- 대학원 진학을 통한 심화된 학문 연구

취득(가능)자격

식품영양전공

- 영양사, 임상영양사, 위생사, 식품기사, 영양상담사, 다이어트 프로그래머
- 관련조리기능사

호텔조리전공

- 한식 · 중식 · 일식조리기능사, 제과제빵기능사, 식품위생사, 조리산업기사, 와인감별사, 조주기능사, 조리교사, 푸드코디네이터

학과 교과목소개

식품조리과학부 공통과목

현대인의 영양과 건강 (Eating Right and Health)

건강을 위한 올바른 식생활의 중요성을 알게 하고 당질, 단백질, 지방, 비타민, 무기질, 수분 등의 영양소를 섭취하기 위한 현명한 식품선택법과 적정 섭취량에 대해 강의한다.

서양조리이론 및 실습 (Basic Western Cuisine Theory and Practice)

서양조리의 기본적인 skill능력 학습과 basic Menu 습득 및 응용력 훈련을 한다.

식품과 현대사회 (Food in Life)

현대생활에 필요한 식품성분, 특성, 성분변화 및 성분간의 반응을 탐구하여 올바른 식생활을 위한 기본 지식을 연구한다.

제빵이론 및 실습 (Theory of Baking & Practice)

제빵 실무에 필요한 기본지식을 습득하고 제빵 재료, 원가관리, 제과점 창업 및 경영 등의 전공지식을 익힌다. 그 밖에 산업체 요구에 능동적으로 대처할 수 있도록 하며, 기본제조공정의 학습을 통하여 다양한 제품개발 및 창업을 할 수 있는 능력을 배양한다.

식품영양전공

건강기능식품 (Health Functional Food)

건강기능식품은 인체에 유용한 효과가 있는 기능성 성분의 구조와 효능을 규명하는 학문으로 건강기능식품의 정의와 분류 그리고 탄수화물, 지질, 단백질, 식물성 생리활성, 유산균소재 기능성 성분의 구조와 효능 등을 학습한다.

고급영양학 (Advanced Nutrition)

영양소대사와 균형, 상호관계, 영양의 질적 평가, 질병과의 관련성 등을 학습하고 최신 영양정보와 hot issue 등을 과학적 이론을 바탕으로 강의하고 토론한다.

급식경영학 (Foodservice Management)

단체급식관리에 있어서 경영관리, 사무관리, 작업관리, 재무관리, 인사관리, 리더쉽, 서비스 및 품질 경영 등 급식경영을 위한 여러 가지 관리의 연관관계를 이해하며, 근무자들의 협력 하에 급식경영의 과학화를 위한 관리방법을 연구하고 능력을 습득케 한다.

단체급식관리 및 실습 (Foodservice Systems Management and Practice)

미래의 급식 관리자인 식품영양학을 전공하는 학생들에게 필수적인 전문지식 교육과 실무적인 능력을 배양하기 위해 실습을 습득하도록 한다.

발효식품학 (Food Fermentation)

발효식품의 기초로서 미생물의 역할, 발효의 의미, 효소 등 원리를 이해하고 우리나라 및 다른 나라의 발효식품 종류와 특성, 숙성과정 중 물질의 변화와 맛의 변화 요인들에 대해 학습하도록 한다.

보건통계학 (Public Health Statistics)

보건 정책의 수립, 보건사업의 기획, 보건 교육 및 보건연구에 기초가 되는 자료의 수집, 정리, 요약에 관한 기술통계와 가설검정 및 추정에 관한 추론통계를 학습한다. 건강수준의 측정과 평가를 위한 각종 보건지표에 대한 이해와 적용기술을 습득한다.

산업체 현장실무 (Industry Field Business)

급식산업체, 식품산업체 및 관련연구소등의 현장실습이 가능한 기관에서 대학에서 습득하기 어려운 현장 실무등 다양한 지식을 배우며, 식품 및 급식산업에 종사할 수 있는 자질을 배양하도록 한다.

생애주기 영양학 (Nutrition Throughout the Life Cycle)

인간의 생애주기 즉, 임신기, 수유기, 영유아기, 학령기, 청소년기, 성인기와 노년기에 걸쳐서 각 단계별로 생리적 변화 및 특성, 영양소 필요량, 주요 영양문제와 바람직한 식사지침에 관하여 강의한다.

생화학 (Biochemistry)

생화학은 생명현상을 분자수준에서 규명하는 학문으로 인체 내에서 탄수화물, 지질, 아미노산 등 생체 분자의 분해와 합성과 관련된 대사의 목적, 의미, 반응 단계를 학습하며 또한 대사에서 조절 역할을 하는 비타민과 호르몬 등의 구조와 기능을 학습한다.

식사요법 및 실습 (Medical Nutrition Therapy and Practice)

각 질환의 원인과 증상 식사요법의 원칙 등을 학습하고, 환자별 사례를 중심으로 식단작성, 조리실습, 식단평가를 통해 현장 실무 능력을 익히도록 한다.

식생활관리 (Meal Management)

식생활관리의 중요성을 이해하고, 바람직한 식생활관리를 실천하는 과정에서 알아야 할 식생활관리의 목표, 식단작성 및 식단 평가, 식품구입 및 관리방법, 식사예절 및 상차림, 식품안전과 녹색 식생활 등에 대한 지식을 습득한다.

식품구매 및 유통 (Food Purchase and Distribution)

합리적이고 과학적인 구매를 하기 위해 필요한 지식을 습득하고자 식품구매에 관한 외부환경을 분석하고 식품감별법에 의한 올바른 구매의 기초를 이해하며, 구매계약에서부터 주문, 점수, 재고관리와 원가관리에 이르는 각 구매의 단계를 학습한다.

식품미생물학 및 실험 (Food Microbiology and Experiment)

식품과 관련이 있는 미생물들의 분류와 형태, 생육, 대사 등에 관한 지식을 습득하여 식생활에 응용할 수 있도록 하고, 이에 관련된 실험을 한다.

식품분석 실험 (Food Analysis Experiment)

식품분석 실험은 식품의 성분과 품질에 대하여 이화학적으로 정밀하게 분석 및 평가하는 학문으로 식품 분석에 필요한 기초 지식과 기기 사용법, 그리고 수분, 단백질, 탄수화물, 지질, 무기질, 비타민 등 식품성분의 분석 원리, 실험 방법 및 계산 과정 등을 학습한다.

식품영양세미나 (Seminar in Food and Nutrition)

식품과 영양, 단체급식 및 외식 분야의 최신정보를 학술적인 측면과 시사적인 면 등 다각적인 방법으로 정리하여 발표, 토론하도록 한다.

식품위생법규 (Food Regulations)

식품위생법을 비롯한 국민영양관리법, 국민건강증진법, 학교급식법등 식품과 관련된 법규들을 습득함으로써 식품 산업현장에서 전문성을 확보하고자 한다.

식품위생학 (Food Sanitation)

식품원료의 생산, 제조, 가공, 저장, 유통, 조리 등 모든 과정에서 식품의 안전성 확보를 위한 관리와 기술을 습득하도록 한다.

식품저장 및 가공학 실험 (Food Preservation and Processing Experiment)

식품가공, 저장의 기술향상은 새로운 식품의 개발 등이 요구되며 소비자 측면에 서도 과학적인 올바른 지식으로 제조공정을 이해함으로써 식생활을 과학화하고, 가공식품에 대한 품질을 판정하는데 필요한 전문지식을 습득하고자 한다.

식품품질관리 (Food Quality Management)

식품의 안전한 색, 맛, 향기 조직감 등의 관능평가와 영양 및 위생 등에서 최대한 품질유지와 평가 방법에 대한 다양한 관리법에 대하여 알아본다.

식품화학 (Food Chemistry)

식품의 구성성분의 관한 화학구조, 화학반응과 아울러 조리, 가공, 저장등의 변화 과정을 학습함으로써 식품의 이 화학적 특성과 원리를 연구한다.

실험조리 및 식품개발 (Experiment Cookery and Food Development)

식품학과 조리과학의 이론을 기초 바탕으로 실험조리를 하여 실제 조리시 일어나는 식품의 이 화학적 변화를 이해하고, 이 사실들을 조리에 과학적으로 응용하여 새로운 조리법을 개발할 수 있게 한다.

영양교육 및 상담 (Nutrition Education and Counseling)

그룹별로 특정한 연령, 질병을 가진 사람을 대상으로 영양교육과 상담 프로그램을 개발하여 실제로 적용 시켜 보도록 하여 실제 상황에 접하는 연습을 한다.

영양사 현장실습 (Dietetic Field Training)

각 단체급식소 현장에서 다량조리 및 관리방법을 직접 경험함으로써 영양사의 실무를 익히도록 한다.

영양판정 및 실습 (Nutritional Assessment and Practice)

식품 섭취 조사법, 체위조사법, 임상조사법, 생화학적 조사법 등의 개인과 집단의 영양상태를 판정하는 방법에 대하여 강의와 실험을 통하여 공부함으로써 영양문제를 가지고 있는 대상을 분별하는 능력을 기르고, 각 방법의 이론적 배경과 이 방법을 실제로 사용할 때의 문제점과 장단점을 연구한다.

외국음식의 이해 및 실습 (Understand of foreign food and Practice)

외국의 음식문화를 이해하고 각 나라의 대표적인 음식의 조리기술과 조리기구등의 사용을 익히도록 한다.

유기화학 (Organic Chemistry)

일상생활에 관계가 깊은 유기화합물에 대한 구조 및 반응 등의 원리를 토대로 하여 유기화학의 기본개념 과 그 응용을 연구한다.

인체생리학 (Human Physiology)

인체의 각 조직 및 기관의 구조, 기능에 대하여 이해하며 특히 질병과 관련된 기관들 호흡, 소화, 혈액, 순환기, 신경 감각 기관들의 생리작용 및 조절기전을 학습한다.

임상영양학 (Clinical Nutrition)

질병 상태에서의 영양결핍 및 과잉에 의해 초래되는 대사적 · 생리적 변화를 이해하고 영양관리를 통한 질병 예방, 치료와 관련된 식사형태의 이론과 응용 방법에 대해서 공부한다.

조리원리 (Principle of Food Preparation)

조리사 일어나는 물리, 화학적 변화를 알아보고 조리에 효과적으로 응용하여 실제로 조리에서 일어날 수 있는 모든 과정을 이론을 통하여 학습한다.

지역사회영양학 (Community Nutrition)

지역사회의 영양 문제를 사회경제적·생애주기 계층별로 파악하고, 영양 상태에 영향을 미치는 요인들을 분석하며, 영양상태 개선에 효과적인 프로그램을 계획하고 실천하는 방법을 습득한다. 공중 보건 차원에서는 국민의 건강 증진을 위해 수립되는 각국의 영양 정책에 대하여 공부한다.

한국조리 이론 및 실습 (Practices in traditional Korean Food)

한국 전통음식의 역사적, 문화적 배경을 기초로 각종 한국음식의 전통 조리방법의 원리를 익히고 이를 적용할 수 있는 능력을 실습을 통해 공부한다.

환경위생학 (Environmental Hygiene)

인간생활과 건강에 영향을 미치는 대기환경, 급수위생, 수질오염, 생활폐기물, 집합소위생 및 소독 등을 학습하고, 환경오염과 유해물질 등이 인체의 건강과 생태계에 미치는 영향을 조사, 평가하며 이를 예방 및 관리하는 지식과 기술을 습득한다.

호텔조리전공**가드망제실습 (Practice of Garde manger)**

콜드키친(Cold Kitchen)을 담당하며, 차가운 육류, 어류를 만들고(파테, 테린, 갈란틴 등), 각종 샐러드, 다양한 드레싱, 샌드위치, 카나페 등에 대한 실습을 하고, 차가운 요리를 하는 지원 주방의 기능을 실습을 통해 익힌다.

고객관계관리론 (Customer-relation management)

고객서비스는 제품판매를 위한 수단이나 용역활동 등으로 제공할 수 있다. 외식산업에 있어서 고객의 만족요인, 서비스의 질, 여러 가지요인 등을 통해 고객의 needs를 만족시켜야한다. 4차 혁명시대는 고객의 요구를 파악하고, 다른 문제점까지 동시에 해결하는 컨설팅형식의 방법론 등이 요구된다. 이에 따라 고객, 단골고객(Client), 충성고객 (Brand loyalty)등을 형성하게 한다. 서비스마케팅, 서비스프로세스, 서비스 품질평가 등을 마케팅과 병행하여 고객관계관리(CRM)를 향상시킬 수 있도록 연구한다.

곡류공학실험실습 (Practice of Grains Engineering Experiment)

곡류 반죽의 성질 및 반죽의 가공조작은 최종제품의 품질에 결정적인 영향을 주게 된다. 이에 본 실험은 제과 제빵 실험 기본 이해 및 기초적인 실기 제품의 실험을 통하여 반죽의 물성 및 원리를 파악하고, 실험 결과에 따른 각 곡류들의 특성을 이해하여 최종제품의 완성도를 높이고자 한다

급식경영학 (Foodservice Management)

급식 관리의 기본 지식과 영양관리, 급식생산관리, 급식정보 관리, 각종 단체 급식시설 등에 대하여 이해하고 현장 직무를 제대로 수행할 수 있는 응용력을 키우고 합리적이고 과학적인 급식경영법을 확립하고, 급식경영 분야의 응용력을 키운다.

동남아음식실습 (South-East Asian Cuisine)

동남아시아(태국, 베트남, 인도, 인도네시아 등)의 식문화를 이해하고, 식재료(특수 허브, 향신료, 소스 등)와 조리법에 대한 연구를 통하여 글로벌한 조리사가 될 수 있는 지식을 습득하고 한국음식과 비교하여 새로운 조리법을 개발하도록 한다.

메뉴관리론 (Menu Management)

외식업에서의 메뉴의 기능을 이해하고, 메뉴계획, 메뉴디자인, 원가관리, 메뉴가격결정, 메뉴분석과 평가, 메뉴의 마케팅 전략을 단계적으로 학습한다. 이를 통하여 경영자 측면에서의 메뉴상품을 성공적으로 운영할 수 있는 자질을 함양하고, 기존 메뉴를 분석하고 새로운 메뉴를 개발할 수 있는 능력을 배양한다.

발효식품학 및 실습 (Practice of fermented food science)

전통발효음식의 기능이 점차 알려지면서 전통발효식품에 대한 정확한 이해가 필요하다. 따라서 본 교과를 통해 발효식품의 특징과 우수성을 파악하고 학습할 뿐만 아니라 우리나라 및 세계 여러 나라의 전통발효음식을 정확히 이해하고 제조방법을 습득하고자 한다.

식당경영 및 창업 (Restaurant Management and Business Startup)

현대사회의 다양성을 기초하여 급변하는 외식산업 시장의 확대와 글로벌화에 부응하기 위해 과학적, 위생적, 미적인 조리능력을 함양하고 식당경영 관리 능력의 효율성 증대와 단체급식 및 외식 벤처창업능력을 배양하고자 한다.

식음료실습 (Practice of Food and beverage)

호텔외식산업에서 기본이 되는 커피와 와인, 칵테일을 중심으로 하여 티(tea), 주스, 맥주, 사케 등 식음료 전문지식을 습득하고 음료디자인 및 스타일링이 가능한 인재양성을 위한 과정입니다. 커피, 와인&칵테일 전문 실습실을 보유하고 있으며 바리스타, 와인 소믈리에, 바텐더 출신의 국가대표급 교수진과 함께 특성화된 교육을 실시합니다. 호텔에서의 현장실습 및 철저한 실무위주 교육과정을 통해 생활문화예술에 기여하는 식음료 전문인재로 양성하고자 합니다.

식품물류유통관리론 (Food distribution trade management)

유통관리의 기초개념과 도·소매상의 주요 업태, 유통채널의 기능과 구조, 유통채널상의 갈등과 전략적 제휴, 고객 지향적 경로구조의 설계와 관리 등을 배우며, 제조 기업이나 유통기관의 물자조달 및 분배에 대한 계획, 조직, 통제 그리고 수요예측, 제품 설계, 구매, 창고운영, 포장, 배송 등에 대한 전문지식을 습득한다.

식품위생 및 법규 (Food Sanitation & Law)

식품의 생산, 채취, 가공, 조리, 저장, 운반 및 판매를 하는 사람들이 지켜야 할 사항을 규정한 보건복지부 소관의 법률로 기초적인 개념수립 및 이해를 돕고 나아가 식품 관련 국가자격시험에 대비한 학습능력을 배양한다.

식품재료학 (Food Materials Science)

조리, 가공, 제조하는 데 있어, 각종 식재료의 중요성이 부각되고 있다. 식품재료의 산지, 선별기준, 생산시기와 특성, 재료손질 및 보관방법을 이해하여 좋은 재료를 새로운 메뉴개발과 식량자원에 활용하도록 학습한다.

식품품질 및 관능평가 (Food Quality & Sensory Evaluation)

식품의 관능적 특성을 이해하고 평가 기법을 익히며 품질관리의 개념과 운영체계, 식품의 기계적·이화학적 평가 방법, 관능검사의 구체적 방법 및 조건, 실험 설계 등을 이해하여 식품개발에 적용할 수 있는 능력을 기른다.

식품학 (Food Science)

식품을 구성하는 영양소인 수분, 탄수화물, 지질, 단백질, 무기질, 비타민의 특성과 특수 성분에 대한 기본 적인 지식을 익히고 가공, 조리 중에 일어나는 성분들의 변화 과정과 조리예의 활용방법 등을 이해하고 메뉴개발에 필요한 식품학을 이해하여 호텔조리 전문가로서의 응용력을 높이고자 한다.

외식기업사례연구 (Study of foodservice Business Case)

외식 기업의 사례를 중심으로 한 문제점과 실패 원인 등을 분석하고, 성공사례를 바탕으로 성공 할 수 있었던 전략 및 원인 등을 파악하고 실제 현장에 적용가능한 학습으로 메뉴구성 및 분석, 브랜드 구성관리, 서비스 관리, 디자인 및 실내인테리어, 마케팅전략, 인터넷 홍보 및 판촉전략 등을 중심으로 체계적인 사례분석을 실시 외식업체 운영 및 경영이나 창업시 이를 효과적으로 활용 할 수 있도록 한다.

외식메뉴영양실습 (Practice of foodservice menu nutrient)

영양소의 개념을 습득하고 식품을 통하여 섭취한 영양소가 체내에서 소화, 흡수, 대사되는 과정과 각 영양소의 상호간 균형 등에 대한 최신정보와 영양문제를 이해하고 외식 및 메뉴개발 음식의 영양분석을 실무적으로 하고 현장에서 필요한 영양분석 능력과 메뉴분석 응용력을 키우고 외식현장의 차별화 된 전문가로서의 응용력을 높이고자 한다.

외식산업론 (Food Service Industry)

외식산업은 경제발전과 소득수준의 향상에 따라 크게 발전되었다. 또한 외식산업은 제도 또는 조리과정 등을 기본으로 하면서 인적, 물적 서비스가 중요한 역할을 한다. 고객을 위한 제조, 서비스, 소매 등의 기능 등을 동시에 지니고 있다. 외식기업 또는 사업 단위들의 경영활동을 갖고 있다. 외식산업의 태동, 성장, 발전과정, 국내외식산업의 성장과 시장현황에 대해 연구한다. 외식산업의 경영관리, 운영, 서비스경영, 인적자원관리, 운영 등을 습득하고 적용할 수 있도록 한다.

외식상품개발론 (Foodservice Product Development)

관능검사 방법을 터득하여 메뉴를 개발하는데 활용하도록 하고 새로운 소스를 이용하여 메뉴개발을 하고, 표준 레시피를 만들어 외식상품을 개발한다.

외식창업중식실습 (Practice of Foodservice Business Startup Chinese food)

육해공을 넘나드는 다양한 식재료로 맛과 영양을 갖춘 산해진미를 만들어 내는 중식은 일정한 레시피가 없고, 빠른 시간 안에 센 불에서 조리를 해내야 하기 때문에 체력을 바탕으로 한 조리사의 경험과 능력이 중요합니다. 호텔중식과정에서는 실전 중심의 커리큘럼을 바탕으로 탄탄한 기본기를 쌓아 현장에 바로 적용할 수 있고, 기름진 음식이라는 편견에서 벗어나 남다른 감각과 창의성으로 특별한 레시피를 개발할 수 있는 중식 전문조리사 양성을 목표로 합니다.

외식창업일식실습 (Practice of Foodservice Business Startup Japanese food)

일식의 기본은 계절 요리로, 계절에 따라 다양한 식재료를 사용하고 단순한 조리법으로 재료 본연의 맛을 최대한 살리는 것이 특징입니다. 고급호텔 및 일식 레스토랑, 스시 레스토랑 등 고급 일식 뿐 아니라 더 많은 사람들이 일식을 즐길 수 있도록 다양한 연구음식의 재료나 요리방법, 음식의 맛이 중복되지 않도록 세심하게 구성하는 세밀함을 갖춘 전문 일식조리사를 양성합니다.

음식문화의 이해 (Food Around The World)

동서양의 각 나라마다 독특한 식생활문화가 형성된 과정을 자연환경과 역사적, 사회적 측면에서 이해하고 그 지역 특유의 식품과 대표적 전통음식에 대하여 공부한다.

이태리음식실습 (Practice of Italian Cuisine)

이태리음식은 세계에서 유명한 요리중의 하나이다. 크게 북부요리와 남부요리로 나뉘는데, 특히 식재료의 개별적

인 맛을 중요하게 여긴다. 요리에서 색깔, 질감, 맛, 향으로 음식의 중요성을 구분한다. 고전적인 요리와 새롭게 개발된 음식들을 중심으로 습득할 수 있다. 이태리식 전채요리(Antipasto), 스프, 파스타, 리조트(Primo), 주요리, 생선, 육류(Secondo), 치즈(Fromaggio), 과일류(Frutta) 등을 식문화와 더불어 배울 수 있다.

전통한식 및 병과실습 (Practice of traditional Korean cuisine and rice cake)

맛과 멋이 함께하는 전통음식을 바탕으로 한국의 식생활문화와 조리법의 특징과 장점을 보존시키고 단점을 보완하고 현대 식생활에 맞게 단순화 표준화하므로 변화하는 음식문화의 새로운 유형을 발굴하고 응용할 수 있도록 하여 우리의 전통식문화를 바탕으로 계승, 발전 시켜 한국음식의 세계화, 산업화의 길을 열어 갈 수 있도록 한다.

조리용어해설 (Culinary Terminology)

양식조리에 많이 사용되는 기본 조리영어, 불어를 학습하여, 영어로 된 레시피를 조리에 적용할 수 있게 한다. 양식 조리법을 이해하고, 영어로 표기된 메뉴설명을 이해하며 한식 메뉴명을 영어로 표기하여 실무 현장에서의 적응력을 키우고 외식산업 전문가를 양성하고자 한다.

조리원리 (Principle of Food Preparation)

식품재료의 성분 및 조리조작에 관하여 체계화된 조리 과학적 지식을 습득하고 실제 조리시에 일어나는 여러 가지 성분변화를 익혀 합리적이고 과학적인 조리법을 확립하고, 창의적인 조리업무 능력을 배양, 메 뉴개발 및 외식경영 분야의 응용력을 키운다.

주방관리실무론 (Kitchen Equipment Management)

외식업에 있어서 주방은 생산을 담당하는 시설이다. 외식업주방의 시스템을 명확하게 이해하며, 전체적인 시스템을 경영할 수 있도록 관련 시설의 운용방법, 관리방법등을 습득할 수 있다. 주방의 시설과 배치, 설비의 용도, 주방 기물의 선정, 주방환경 등의 기능을 디자인하고 특성 등을 이해한다. 조리업무 생산기능의 효율성을 제공할 수 있도록 한다.

제과이론 및 실습 (Theory of Pastry & Practice)

제과 입문 과정으로 기초제과 제빵의 원리와 이러한 기초를 실제 제품에 적용하여 얻어질 수 있는 다양한 변화에 대해 학습하는 한편, 반죽에 관여하는 온도 와 시간의 상관관계를 이해하고 제조시 나타나는 제품의 결함 및 문제점을 파악하여 이를 해결할 수 있는 다양한 스킬과 응용능력을 함양함으로써 제품을 개발 할 수 있는 능력을 높이고자 한다.

푸드코디실습 (Practice of Food Coordination)

푸드스타일링에 필요한 기초적인 이론에서 전반적인 식문화를 연구하고 다양한 식재료나 음식을 기획 연 출하여 조리외식분야에 필요한 푸드 스타일링을 이해하고 상차림과 식공간에 사용할 아이টে็ม을 전체적으로 어울리게 연출할 수 있는 능력을 기른다.

프랑스음식 및 실습 (French Cuisine Theory and Practice)

프랑스요리의 특징은 다양한 식재료, 포도주 등의 세분화된 특징이 있다. 또한 주재료와 어울리는 다양한 소스의 개발과 다채로운 향신료의 활용에 기반을 둔다. 프랑스음식은 예술에 비교할 만큼 고급스런 식문화를 갖고 있다. 왕족, 귀족 등을 중심으로 발달된 코스요리 등을 습득할 수 있다. 각 시대별로 유명한 전문요리 등을 격조 있는 식사로 추구하여 화려한 음식 문화를 접할 수 있다. 프랑스요리는 2011년 세계문화유산에 등재된 화려한 세계적 요리 등을 코스에 맞추어 습득하고, 발전시킬 수 있다.

프랜차이즈경영론 (Franchise management)

프랜차이즈에 대한 전반적인 이해와 프랜차이즈 개발에 관한 것으로 실제적으로 프랜차이저가 프랜차이징을 하는데 도움이 되기 위하여 실무적인 내용을 중심으로 이해한다. 또한 체계적인 프랜차이즈 시스템 구축을 위한 메카니즘과 프로세스, 가맹점개발, 점포개점지원, 오퍼레이션, 프랜차이즈 마케팅, 머천다이징, 판매촉진, 구매·물류, 정보화, 교육훈련, 재무 등 프랜차이즈 시스템을 체계적으로 이해하고 전문지식을 습득하는데 목적을 둔다.

한국음식론및실습 (Practice of Basic Korean Cuisine)

한국음식의 다양한 식재료의 특징과 재료의 기본 손질 방법과 성질에 따른 변화를 이해하고 기본적인 조리기술을 습득하여 응용된 한국조리를 개발 발전시킬 수 있는 기초를 다져서 전문 조리사조서의 자질을 갖추도록 한다.

현장실습 (Field Training)

산업체 현장에서 필요한 실무 교육과 기술을 직접 현장에서 배우고 익혀 졸업 후 진로 방향 설정과 취업 과 교육을 연계하고자 한다.

■ 식품조리과학부(공동)

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	1학년	1학기	FC10001	현대인의 영양과 건강	Eating Right and Health	전선	3/3/0
2017	1학년	1학기	FC10002	서양조리이론 및 실습	Basic Western Cuisine Theory and Practice	전선	3/2/2
2017	1학년	2학기	FC10003	식품과 현대사회	Food in Life	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	FC10004	제빵이론 및 실습	Theory of Baking & Practice	전선	3/2/2

■ 식품조리과학부 (식품영양전공)

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	2학년	1학기	FN50005	한국조리 이론 및 실습	Practices in traditional Korean Food	전선	3/2/2
2017	2학년	1학기	FN50011	생애주기 영양학	Nutrition Throughout the Life Cycle	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	FN50001	유기화학	Organic Chemistry	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	FN50002	조리원리	Principle of Food Preparation	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	FN50020	발효식품학	Food Fermentation	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	FN50004	식품미생물학 및 실험	Food Microbiology and Experiment	전선	3/2/2
2017	2학년	2학기	FN30002	식품화학	Food Chemistry	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	FN50017	식사요법 및 실습	Medical Nutrition Therapy and Practice	전선	3/2/2
2017	2학년	2학기	FN50016	환경위생학	Environmental Hygiene	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	FN50007	인체생리학	Human Physiology	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	FN50009	생화학	Biochemistry	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	FN50015	실험조리 및 식품개발	Experiment Cookery and Food Development	전선	3/2/2
2017	3학년	1학기	FN50010	식품위생학	Food Sanitation	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	FN50008	임상영양학	Clinical Nutrition	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	FN50019	영양판정 및 실습	Nutritional Assessment and Practice	전선	3/2/2
2017	3학년	2학기	FN50034	식품구매 및 유통	Food Purchase and Distribution	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	FN50025	식생활관리	Meal Management	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	FN50006	급식경영학	Foodservice Management	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	FN50018	식품분석 및 실험	Food Analysis Experiment	전선	3/2/2
2017	3학년	2학기	FN50012	영양교육 및 상담	Nutrition Education and Counseling	전선	3/2/1
2017	3학년	2학기	FN50021	단체급식관리 및 실습	Foodservice Systems Management and Practice	전선	3/2/2
2017	4학년	1학기	FN50033	지역사회영양학	Community Nutrition	전선	2/2/0
2017	4학년	1학기	FN50022	식품위생법규	Food Regulations	전선	2/2/0
2017	4학년	1학기	FN50035	식품저장 및 가공학 실험	Food Preservation and Processing Experiment	전선	3/2/2
2017	4학년	1학기	FN50029	건강기능식품	Health Functional Food	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	FN50026	산업체 현장실무	Industry Field Business	전선	1/0/1
2017	4학년	2학기	FN30003	식품영양세미나	Seminar in Food and Nutrition	전선	2/2/0
2017	4학년	2학기	FN50028	고급영양학	Advanced Nutrition	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	FN50036	보건통계학	Public Health Statistics	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	FN50030	식품품질관리	Food Quality Management	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	FN30005	영양사 현장실습	Dietetic Field Training	전선	2/0/2

■ 식품조리과학부 (호텔조리전공)

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	2학년	1학기	HC30001	조리원리	Principle of Cooking	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	HC50013	식품재료학	Food Materials	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	HC50002	한국음식론및실습	Practice of Basic Korean Cuisine	전선	3/2/2
2017	2학년	1학기	HC50003	제과이론및실습	Theory of Pastry & Practice	전선	2/2/1
2017	2학년	2학기	HC30002	식품위생및법규	Food Sanitation & Law	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	HC50004	조리용어해설	Culinary Terminology	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	HC50005	이탈리음식실습	Practice of Italian Cuisine	전선	3/2/2
2017	2학년	2학기	HC50006	푸드코디실습	Practice of Food Coordination	전선	3/2/2
2017	3학년	1학기	HC30004	외식산업론	Food Service Industry	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	HC50007	외식메뉴영양실습	Practice of foodservice menu nutrient	전선	3/2/2
2017	3학년	1학기	HC50008	식당경영및창업	Restaurant Management and Business Startup	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	HC50034	외식창업중식실습	Practice of Foodservice Business Startup Chinese food	전선	3/2/2
2017	3학년	1학기	HC50010	가드망제실습	Practice of Gardemanger	전선	3/2/2
2017	3학년	1학기	HC50011	곡류공학실험실습	Practice of Grains Engineering Experiment	전선	3/2/2
2017	3학년	2학기	HC50007	식품학	Food Science	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	HC50013	음식문화의이해	Understanding of food cultuer	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	HC50036	외식창업일식실습	Practice of Foodservice Business Startup Japanese food	전선	3/2/2
2017	3학년	2학기	HC50015	외식기업사례연구	Study of foodservice Business Case	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	HC50016	프랑스음식실습	French Cuisine Theory and Practice	전선	2/2/1
2017	3학년	2학기	HC50017	발효식품학및실습	Practice of fermented food science	전선	3/2/2
2017	4학년	1학기	HC50038	식품물류유통관리론	Food distribution trade management	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	HC30006	메뉴관리론	Menu Management	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	HC50020	주방관리실무론	Kitchen Equipment Management	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	HC50027	급식경영학	Foodservice Management	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	HC50037	전통한식및빙과실습	Practice of traditional Korean cuisine and rice cake	전선	2/2/1
2017	4학년	1학기	HC50024	현장실습	Field Training	전선	1/0/2
2017	4학년	2학기	HC50041	고객관계관리론	Customer-relation management	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	HC50026	외식상품개발론	Foodservice Product Development	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	HC50040	식품품질및관능평가	food quality and sensory evaluation	전선	2/2/1
2017	4학년	2학기	HC50039	프랜차이즈경영론	Franchise management	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	HC50029	동남아음식실습	Practice of Food in South East - Asia	전선	2/2/1
2017	4학년	2학기	HC50043	식음료실습	Practice of Food and beverage	전선	2/2/1

보건과학대학

방사선학과

Department of Radiologic science

사무실 위치 및 연락처

캠퍼스	의정부캠퍼스
건물위치	도봉관5층
전화	031-870-3410
FAX	031-870-3419
홈페이지	https://radio.shinhan.ac.kr/radio/

교육목표

- 인성 및 인간 생명에 대한 존엄성을 함양한 봉사의 사명인
- 융복합 학제를 통한 창조적 전문지식인으로서의 창의적 학습인
- 보건의료의 협업 능력을 갖춘 직무중심의 실천적 실용인
- 국제교류협력의 글로벌 역량을 함양한 공감의 세계인

교육방침

- 인간 생명에 대한 존엄성을 인식시키고 보건·의료에 대한 전문지식을 교육한다.
- 방사선이론과 응용 강의를 통하여 의료영상 습득에 대한 처리 해결 능력을 배양한다.
- 영상의학, 종양학, 핵의학 검사기술의 과정과 의료영상 처리과정을 교육한다.
- 창조형 인재를 양성하기 위하여 학제간 융합 교육을 실시한다.
- 대학병원과 종합병원에서 임상실습을 시행하여 현장 중심의 교육을 실시한다.
- 산학협동을 통해 듀얼강의, 장비 공동사용, 정보교류, 공동연구개발 등을 함으로써 교육의 질을 높인다.
- 전공지도교수제도, 취업지도교수제도를 통해 진로와 취업을 책임진다.
- 국제교류 협력을 강화하여 정보를 공유함으로써 글로벌 보건인재를 양성한다.

학과전망

건강에 대한 욕구와 평균수명의 증가는 보건·의료분야에 인력 수요를 증가시키고 있으며, 의료산업과 IT의 결합은 CT, MRI, PET-CT, PACS 등의 새로운 의료영상시스템을 구축하고 있다. 21C의 진료는 원격진료를 비롯하여 새로운 형태의 진료시스템이 이루어질 것으로 예측되며 그 중심축은 방사선 영상의학이 될 것이다. 이러한 면에서 방사선학과의 전망은 매우 밝으며 수요가 지속적으로 증가할 것이다.

취업분야

- 국내 의료기관(대학병원, 종합병원, 병·의원, 검진센터)
- 해외 의료기관(미국, 호주, 캐나다, 남아프리카공화국)
- 방사선동위원소와 비파괴 관련 산업체
- 보건직 공무원
- 보건의료 연구원
- 의료장비회사
- 한국수력원자력
- 군무원
- 국내외 대학원
- 창업

취득(가능)자격

- 방사선사면허증
- 방사선동위원소취급자 일반면허, 감독자면허증
- 방사선비파괴면허증
- 미국초음파사면허증
- 미국방사선사면허증
- 국제병원관광코디네이터 자격증
- 전문방사선사면허증

교과목 소개

인체생리학 (Human Physiology)

인체의 생명활동을 특정한 인과관계의 기작으로 설명하여 생리적 기작에 관한 총체적 기능을 이해한다. 특히 인체의 구조적 특성을 바탕으로 각 세포, 조직, 기관의 생리적 기능을 이해하며 보건의료인으로 갖추어야 할 생리학의 전문지식을 교수한다.

의학용어 (Medical Terminology)

의료행위에서 요구되는 용어 및 방사선학의 전반적인 용어를 교수한다.

방사선물리학 (Radiation Physics)

방사선진료 및 치료 전 분야에 걸친 방사선물리학의 기초, 방사선과 물질과의 상호작용, 물리현상의 기본 이론을 교수한다.

방사선학개론 (Introduction of Radiologic Technology)

방사선사의 역할과 영상의학, 방사선종양학, 핵의학검사학 등에 대한 개론적인 내용을 이해시키고 의료종사자의 윤리 등 의학 및 의료의 기초 개념을 교수한다.

환자간호 (Patient Care)

의료기관에 내원하는 환자의 진단 및 치료에 필요한 조치 준비사항을 확립할 수 있으며 친절한 서비스를 행할 수 있도록 교수한다.

전기공학개론 (Principle of Electrical Engineering)

방사선발생장치에 필요한 전기 및 전자회로를 교수한다.

방사선영상정보학, 의료영상정보학실습 (Radiographic information, Radiographic information practice)

방사선을 이용한 진단 및 치료영상의 기본원리를 이해시키고 방사선 영상의 농도 및 선량과의 관계를 교수한다.

방사선영상학실습(1),(2) (General Radiographic Procedures Practices(1),(2))

방사선 일반촬영의 기본자세와 각 부위별 촬영법을 익히고 진단에 적합한 영상을 만들기 위해 골격계, 관절계, 근육계 등의 해부학적 명칭을 이해하고, 방사선 기기를 사용하여 임상실무능력을 연계시켜 교수한다.

인체해부학 (Human Anatomy)

인체구조를 정확하게 이해할 수 있으며 임상분야에서 질병을 진단하고 치료할 때 필수적인 기초의학 지식을 교수한다

진료설계 (Course Plan)

자아실현을 위해 전공 적성과 진로에 대해 다양한 방식을 탐색하고 설계하도록 교수한다.

원자력법규 (Nuclear of Law)

방사성동위원소의 취급 및 관리에 관련하여 취급자들이 알아야 할 법적인 문제와 그에 따른 권리와 의무를 수행할 수 있도록 관련 법령에 대해 교수한다.

방사선기기학, 방사선기기학실습 (Radiologic Equipment, Practice of Radiation Equipment)

진단 x선장치, 초음파진단장치, 자기공명영상장치, 컴퓨터단층촬영장치, 투시 및 혈관인터벤션 장치 등의 구조 및 원리를 이해 할 수 있으며 장치의 테스트, 교정 및 관리를 교수한다.

컴퓨터단층영상학 (Computed tomography imaging)

X선을 이용한 컴퓨터에 대한 개념 및 컴퓨터단층촬영장치를 이용한 영상형성에 관련된 이론과 각종 질환 또는 인체부위에 대한 검사법을 교수한다.

투시조영학 (Fluoroscopic imaging)

투시조영 촬영법의 목적과 과정을 익히고, 촬영 중에 X-선 영상의 변화와 각 부위별 촬영 및 투시를 포함 한 조영 검사과정을 이해하고, 임상에서 적용하는데 도움이 될 수 있도록 해부학적 명칭과 여기에 나타나는 영상을 이해할 수 있도록 교수한다.

보건물리학 (Radiation Protection and Safety)

방사선물질에 대한 원리를 이해하고 방사선피폭의 형태 및 피폭에 대한 국제적 규정, 관리구역, 비 관리구역에 대한 오염대책을 마련하며 대처방안을 교수한다.

방사선종양학 (Technology of Radiation therapy)

방사선을 이용한 치료의 기초이론, 치료계획, 치료선량의 측정, 조사기술, 치료 장치 및 관련기기에 관하여 교수한다.

방사선생물학 (Radiation Biology)

방사선이 생물에 미치는 영향을 이해할 수 있으며 체내 · 외 피폭 및 방사선장해에 영향을 미치는 인자 및 생물학적 작용(분자, 세포, 조직, 개체에서의 방사선영향)에 따른 장애방지를 교수한다.

자기공명영상학 (Magnetic Resonance Imaging)

자기공명을 이용한 검사방법을 이해할 수 있으며 질환 및 각 부위의 검사방법 및 영상물을 교수한다.

초음파물리학및실습 (Practice of Ultrasound Physics)

초음파의 물리적 성질을 이해하고 초음파 진단장치의 특성과 기능을 활용하여 인체의 초음파검사 방법을 터득함은 물론, 단면 초음파 해부학을 숙지하고 나아가 질병을 판별할 수 있는 능력을 교수한다.

혈관조영중재적방사선학 (Angiography & interventional radiography)

혈관조영의 원리와 각 부위별 조영검사 과정을 이해하고, 혈관해부학을 습득하여 방사선 인터벤션 과정을 이해할 수 있도록 교수한다.

방사선계측학 (Radiation Dosimetry)

작업장, 공중, 의료의 방사선피폭을 정확하게 계측할 수 있으며 계측의 원리를 이해하며 계측장비의 사용 및 검 · 교정을 교수한다.

의료초음파검사실습 (Ultrasonography practice)

초음파를 이용한 검사 기초이론 및 상·하복부 초음파검사 방법을 습득할 수 있으며 인체를 직접 주사하여 단면영상해부학을 교수한다.

핵의학검사학, 융합핵의학검사학실습 (Technology of nuclear medicine, Nuclear medicine practices)

핵의학검사에 필요한 생리적 기능을 이해하며 방사성물질, 의약품, 핵의학기기 원리를 이해할 수 있으며 검사 및 치료, 시료계측에 필요한 내용을 교수한다.

방사선치료계획실습 (Technology of Radiation therapy practice)

방사선을 이용한 치료의 기초이론, 치료계획, 치료선량의 측정, 조사기술, 치료 장치의 및 관련기기에 관하여 교수한다.

보건통계학 (Health Statistics)

확률분포의 특성을 이해하고 통계학의 이론과 방법을 기술통계학, 확률론, 추측통계학 등을 강의하여 통계학의 기본 개념을 이해하고 응용할 수 있도록 교수한다.

영상의학과임상실습, 핵의학과임상실습, 방사선종양학과임상실습

(Radiologic Technology Clinical Training, Technology of Nuclear Medicine Clinical Training, Radiation Therapy Clinical Training)

의료기관의 영상의학과, 핵의학과, 방사선종양학과 등에서 시행하는 일련의 과정을 이해할 수 있으며 종합적으로 실습 및 환자를 케어 할 수 있도록 교수한다.

방사선장해방어실습 (Protection of radiation trouble practices)

방사선장해 기초지식과 방사선의 인체 영향, 방사선방호원리 및 방사선안전관리 지식을 습득할 수 있도록 교수한다.

공중보건학 (Instruction of Public Health)

보건관리를 목적으로 일상생활에서 발생할 수 있거나 발생되어진 보건환경에 대하여 이해 할 수 있으며 공중보건에 대하여 교수한다.

의료영상해부학 (Radiographic anatomy)

인체 각 장기의 해부, 병리학적 상태를 X선, CT, MRI, 초음파 등을 통하여 목적 장기에 따라 그 구조를 파악하고 분석, 판정할 수 있는 능력을 교수한다.

의료영상판독 (Diagnostic Image Reading)

각종 영상정보에 따른 영상 표출의 평가기준과 평가방법을 터득함으로써 보다 우수한 영상 평가 능력을 학습하도록 교수한다.

의료관계법규 (Medical Law)

국민의 건강 보호증진을 목적으로 시행되는 의료행위의 규정을 이해할 수 있으며 보건의료 면허자로서 갖추어야 할 소양을 교수한다.

방사선과학세미나 (Seminar of Radiological Science)

방사선학의 지식과 기술을 종합적으로 응용할 수 있는 논문을 작성하도록 지도하여 보건과학의 기술 및 이론을 정립하고 논문을 작성할 수 있도록 교수한다.

병리학 (Pathology)

인체 각 기관, 장기의 중요한 질환의 원인, 경과, 기전 등을 이해하며 특히 방사선 진단 및 치료의 대상이 되는 중요한 질환의 병리에 대하여 교수한다.

방사선영상실기특론 (Special Practical Procedure)

영상의학과와 각 파트에서 시행하는 검사 및 촬영의 전반적인 업무에 대해 시스템별로 구분하여 임상실무 능력을 배양할 수 있도록 교수한다.

■ 방사선학과

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	1학년	1학기	RC30001	인체생리학	Human Physiology	전선	2/2/0
2017	1학년	1학기	RC30002	의학용어	Medical Terminology	전선	3/3/0
2017	1학년	1학기	RC30003	방사선물리학	Radiation Physics	전선	3/3/0
2017	1학년	1학기	RC30004	방사선학개론	Introduction of Radiologic Technology	전선	2/2/0
2017	1학년	2학기	RC30005	환자간호	Patient Care	전선	2/2/0
2017	1학년	2학기	RC30006	전기공학개론	Principle of Electrical Engineering	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	RC30007	방사선영상정보학	Radiographic information	전선	2/2/0
2017	1학년	2학기	RC30008	인체해부학	Human Anatomy	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	RC30041	진로설계	Course Plan	전선	1/1/0
2017	2학년	1학기	RC30009	의료영상정보학실습	Radiographic information practices	전선	3/1/3
2017	2학년	1학기	RC30010	원자력법규	Nuclear of Law	전선	2/2/0
2017	2학년	1학기	RC30011	방사선기기학	Radiologic Equipment	전선	2/2/0
2017	2학년	2학기	RC30012	방사선기기학실습	Practice of Radiation Equipment	전선	3/1/3
2017	2학년	2학기	RC30013	컴퓨터단층영상학	Computed tomography imaging	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	RC30014	방사선영상학실습(1)	General Radiographic Procedures Practices(1)	전선	3/2/2
2017	2학년	2학기	RC30015	투시조영학	Fluoroscopic imaging	전선	2/2/0
2017	2학년	2학기	RC30022	보건물리학	Radiation Protection and Safety	전선	2/2/0
2017	3학년	1학기	RC30016	방사선종양학	Technology of Radiation therapy	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	RC30017	방사선생물학	Radiation Biology	전선	2/2/0
2017	3학년	1학기	RC30018	자기공명영상학	Magnetic Resonance Imaging	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	RC30019	초음파물리학및실습	Practice of Ultrasound Physics	전선	3/2/2
2017	3학년	1학기	RC30020	혈관조영증재적방사선학	Angiography & interventional radiography	전선	2/2/0
2017	3학년	1학기	RC30021	방사선영상학실습(2)	General Radiographic Procedures Practices(2)	전선	3/2/2
2017	3학년	2학기	RC30023	방사선계측학	Radiation Dosimetry	전선	2/2/0
2017	3학년	2학기	RC30024	의료초음파검사실습	Ultrasonography practice	전선	3/2/2
2017	3학년	2학기	RC30025	핵의학검사학	Technology of nuclear medicine	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	RC30026	방사선치료계획학실습	Technology of Radiation therapy practice	전선	3/1/3
2017	3학년	2학기	RC30032	보건통계학	Health Statistics	전선	2/2/0
2017	4학년	1학기	RC30027	영상의학과임상실습	Radiologic Technology Clinical Training	전선	4/0/12
2017	4학년	1학기	RC30028	핵의학과임상실습	Technology of Nuclear Medicine Clinical Training	전선	2/0/6
2017	4학년	1학기	RC30029	방사선종양학과임상실습	Radiation Therapy Clinical Training	전선	2/0/6
2017	4학년	1학기	RC30030	융합핵의학검사학실습	Nuclear medicine practices	전선	3/1/3
2017	4학년	1학기	RC30033	방사선장해방어실습	Protection of radiation trouble practices	전선	3/1/3
2017	4학년	1학기	RC30034	공중보건학	Instruction of Public Health	전선	2/2/0
2017	4학년	1학기	RC30040	의료영상해부학	Radiographic anatomy	전선	2/2/0
2017	4학년	2학기	RC30035	의료영상판독	Diagnostic Image Reading	전선	2/2/0
2017	4학년	2학기	RC30036	의료관계법규	Medical Law	전선	2/2/0
2017	4학년	2학기	RC30037	방사선과학세미나	Seminar of Radiological Science	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	RC30038	병리학	Pathology	전선	2/2/0
2017	4학년	2학기	RC30042	방사선영상실기특론	Special Practical Procedure	전선	3/3/0

보건과학대학

뷰티헬스사이언스학부 뷰티헬스전공

Division Of Beauty & Health Science - Major In Beauty & Health

사무실 위치 및 연락처

캠퍼스	의정부캠퍼스
건물위치	에벤에셀관 4층
전화	031-870-3440
FAX	031-870-3449
홈페이지	http://beautyhealth.shinhan.ac.kr/beautyhealth

교육목표

- 인성적인 측면과 인간 이해를 바탕으로 뷰티헬스관리 능력을 기른다.
- 뷰티헬스에 대한 학문적 지식과 숙련된 기술을 겸비한다.
- 의사소통능력을 갖춘 뷰티헬스 전문인으로 교육시켜 산업체에서 요구하는 인재를 양성한다.
- 전문직 직업관 및 윤리의식을 확립한다.
- 지역사회 발전 및 봉사에 적극적으로 참여한다.
- 건강한 아름다움을 창조해 나가는 창의적 능력을 기른다.
- 합리적이고 과학적인 사고를 통한 문제 해결능력을 기른다.
- 글로벌 인재 및 세계화에 이바지 할 봉사능력을 기른다.

교육 방침

뷰티헬스분야의 전문인을 양성을 기본방침으로 대학의 건학이념인 그리스도의 사랑을 바탕으로 현대인의 건강한 아름다움을 통한 삶의 질을 향상시키고 뷰티헬스 분야의 과학적 지식을 겸비하여 건강함을 동반한 아름다움을 관리할 수 있는 능력과 고부가 가치를 창출할 수 있는 연구인 양성을 교육목적으로 하고 있다.

학과전망

사람을 건강하고 아름답게 하고 육체적·정신적 건강의 조화를 이루어 현대인의 삶의 질을 향상 시킬 수 있는 뷰티 및 헬스 전문 인력을 양성하고자 한다. 특히 본 학과는 고부가 가치를 창출하는 Well-aging 관련 산업에 이바지 할

수 있는 연구와 건강관리 및 뷰티케어를 체계적이고 과학적인 교육을 하고자 한다. 전공교육의 최종목표는 국민건강증진시대의 흐름에 부응하여 현장 실무 능력을 갖춘 뷰티 및 헬스 매니저를 배출하여 지역사회 및 국가 발전에 기여함은 물론 뷰티 및 헬스분야의 세계화를 주도 하는데 이바지 하고자 함이다.

취업분야

- 뷰티헬스관련 매니저 및 CEO
- 뷰티헬스관련 교육기관 강사
- 뷰티헬스관련 연구원 · 글로벌 뷰티헬스 전문가 등
- 뷰티관련(헤어, 피부, 메이크업, 네일, 분장 등) 전문가
- 헬스관련(운동처방, 비만관리, 생활체육지도 등) 전문가
- 대학원 진학

취득(가능)자격

미용사면허증, 미용사(일반)자격증, 미용사(피부)자격증, 미용사(메이크업)자격증, 미용사(네일)자격증, 스포츠마사지사, 재활마사지사, 생활체육지도자, 트리콜로지스트, 비만관리사, 체형관리사, 테이핑 및 필라테스, 운동사 등.

학과교과목 소개

스포츠 및 운동심리학 (Sports & Exercise Psychology)

스포츠 경기력과 건강운동참여에 직접적으로 영향을 미치는 개인심리요인과 사회 심리적 요인을 이해하고 최상의 운동수행 또는 건강과 웰빙을 위한 최적의 심리상태를 유지하는 것을 초점을 두어서 다양한 심리훈련 방법과 상담사의 역할 등의 내용을 학습한다.

바디코디네이션 (Body Coordination)

신체의 메카니즘을 이해하고 적합한 운동을 통하여 건강과 미용적인 신체를 관리하는 방법을 익힌다.

실용 해부학 (Practical Anatomy)

근골격계 질환을 이해하며 해부학적 문제나 생체역학적 기전을 학습하여 평소에는 몰랐던 근육의 쓰임새를 좀 더 효율적으로 파악하여 사람의 움직임을 이해하고 건강한 생활을 보낼 수 있는 방법을 학습한다.

베이직 코스메틱 (Basic Cosmetics)

내 외적인 아름다움을 향한 인간의 기본 욕구를 바탕으로 인간의 삶의 질이 높아지고 있다. 뷰티산업의 중요한 한 분야를 차지하고 있는 에스테틱 산업은 이제 국내뿐만 아니라 세계 시장의 경쟁력을 가지고 발전하고 있다. 아름답고 건강한 피부를 유지하기 위한 가장 기초적인 과목으로 베이직 코스메틱 수업을 통하여 자신의 피부 관리와 타인에게 사랑을 실천하는 방법을 학습한다.

네일아트실무(The Practice of Nail Art)

네일아트의 기초이론을 토대로 실기에 필요한 도구와 재료 표현기법을 익히고 인조손톱의 응용과 기법, 기초 케어 테크닉과 네일디자인 등의 샵 테크닉을 실질적으로 익힐 수 있는 교과목이다.

노인건강 운동프로그램 (Senior Health Exercise Program)

노인의 신체적 사회적 심리적 특성을 올바르게 이해하고 건강유형과 행동특성에 따른 건강관리 방법을 학습하고 현장에 적용시킬 수 있는 운동프로그램 및 재활프로그램을 구성할 수 있는 전문지식을 습득한다.

뉴스포츠 (New sports)

뉴스포츠는 기존의 스포츠 활동방법에 새로운 기구와 방법을 연계하여 누구나 편안하게 즐길 수 있는 새로운 개념의 운동이라고 할 수 있다.

모발 두피관리학 (Trichology)

아름다운 헤어스타일을 위해서는 기본적으로 건강한 모발을 유지하는 것이 무엇보다 중요하다. 두피 모발관리 교과목은 건강한 두피와 모발을 관리하는 학문적인 접근 방법을 익히고 제품별 특성과 효과를 분석함으로써 두피관리사로서의 능력을 키울 수 있도록 학습하는 교과목이다.

베이직 헤어컷 (Basic Hair Cut)

헤어 디자인의 3요소 즉 형태, 질감, 색상 가운데 형태를 만드는 과정은 커트 작업을 통해서 이루어진다. 조형의 원리를 이해하고 두상과 모발의 질감을 분석함으로써 각 사람에게 어울리는 헤어스타일을 만드는 작업이 기초커트를 통해서 이루어 질 수 있는 교과목이다.

뷰티 메이크업 (Beauty make up)

기초메이크업을 위한 개념, 역할, 기원, 안역 분석 등에 관한 이론체계를 이해하고 기초적인 뷰티 메이크업 분야의 이론, 실무능력을 익히며 테마별 뷰티 메이크업 능력과 응용력을 학습한다.

뷰티산업 교육과 창업실무 (Beauty Industry Education & Business Practices)

경쟁력 있는 뷰티산업체를 위해 뷰티산업의 구조적 특성 및 변천사를 파악하고 뷰티분야의 기초지식을 습득하여 직무에 대한 이해력을 향상시키는 법과 뷰티산업의 트렌드를 알고 이에 맞는 창업적 실무를 익힌다.

뷰티 바디일러스트레이션 (The Illustration of Beauty-Body)

뷰티바디 일러스트의 기초가 되는 기초소묘, 얼굴의 세부묘사와 헤어스타일과 바디표현, 메이크업 주제 및 종류별 일러스트 활용법을 단계적으로 학습함으로써 체계적인 뷰티작품구상과 일러스트 능력을 배양 시킨다.

뷰티헬스개론 및 법규 (Introduction of Beauty-Health & Law)

전공교과 이해를 돕기 위해 뷰티와 헬스의 전반적인 분야(헤어, 피부, 메이크업, 네일, 모발과 피부구조, 문화사, 경영, 법규 등)에 대한 기본요소를 대략적으로 학습한다.

뷰티헬스트렌드 및 색채 (Trend of Beauty-Health & Color)

뷰티헬스문화의 태동이 되었던 서양의 고대 이집트시대에서부터 중세, 근세, 근대, 현대까지의 시대별 사회문화적 배경, 패션, 메이크업과 헤어스타일에 대한 뷰티헬스트렌드의 변천사를 학습하고 과거 트렌드를 조명하고 색채의 속성과 색체계를 익혀서 배색능력을 높여 뷰티헬스 트렌드를 이해한다.

바디트리트먼트 (Body Treatment)

인체의 각각의 신체부위의 명칭과 각 기관에서 나오는 동작을 이해하고 숙지하며 과학적 이론을 바탕으로 한 파생 되는 전문적 기술을 익혀, 실전에 적용 할 수 있는 방법을 학습한다.

스포츠 P.T (Sports Physical Training)

과학적 지식과 운동방법을 숙지하여 그 가치를 효과적으로 얻을 수 있는 방법을 알려준다. 나아가 비만이나 성인병 그리고 건강한 삶의 태도 등과 운동의 관련성을 부각시킴으로써 평생토록 중요한 것이 운동임을 인식하고 주지시켜 생활화하는데 도움을 준다.

스포츠마사지 및 테이핑요법 (Sports Massage & Taping Therapy)

스포츠 마사지의 개요와 역사에 대하여 학습하고 마사지 실습을 통하여 기본기법을 배우고 마사지 효과에 대하여 이해한다. 대상자에 한해서 정규 스포츠 마사지 자격증 취득을 위한 연수교육을 실시한다. 스포츠 테이핑의 개요와 역사에 대해 학습하고 테이핑 실습을 통하여 근육부상의 통증완화와 근육재활에 효과적인 테이핑 기술을 습득한다.

캐릭터 아트메이크업 및 이미지코디네이션 (Character Art Make Up & Image Coordination)

이미지 코디네이션의 개념 및 기본지식을 익히고 또한 코디네이션을 실제 사회에서 바로 적용 시킬 수 있는 방법을 익히고, 전문성을 함양하여 미적인 부분을 향상시키는 법을 학습한다.

운동생리학 (Exercise Physiology)

운동 시에 발생하는 인체 내의 다양한 변화를 생리학적 관점에서 연구하여 건강유지증진 및 경기력 향상의 측면에서 긍정적이고 바람직한 방향을 제시하는 학문이다.

운동영양학 (Sports for Nutrition)

영양학적 생화학적 지식을 스포츠 현장에 적용해 운동선수들의 운동수생능력을 향상시키고 일반인들의 건강을 증진시키는데 초점을 둔 과목이다.

생애주기별 건강관리 (Health Management by Period of Lifetime)

생애주기에 따라서 어떻게해서 삶 속에서 건강을 유지하고 질병에 지혜롭게 대처하는지에 대한 부분과 인간의 세포에 관한 부분과 생활습관 개선에 관한 부분을 통해서 생애주기별 영양과 건강관리에 대하여 폭 넓은 지식과 체육 활동에 대한 부분을 학습할 수 있다.

헤어퍼머스타일 분석 (Analysis of Hair Permanent Styling)

다양한 헤어퍼머 패턴을 이해하고 얼굴, 성별, 연령 등을 고려하여 퍼머 디자인을 수행할 수 있는 능력을 함양하고 모발의 화학적 구조와 퍼머의 원리 또한 환원작용과 산화작용을 이해할 수 있는 능력을 배양하여 퍼머 디자인의 전체 과정을 이해하는 법을 익힐 수 있다.

크리에이티브 헤어스타일 (Creative Hair Style)

전반적인 헤어스타일의 기본적인 이론적인 이해와 실습도구를 통한 학습으로 미용 도구의 제품 사용방법을 이해하고 커트기법과 롤 등의 사용법을 이해하여 독창적인 헤어스타일을 연출하는 법을 학습할 수 있다.

헤어커트트렌드 분석 (Analysis of Haircut Trend)

기초커트를 통해서 얻은 기본적인 헤어커트의 지식을 이용하여 모류의 흐름과 모발상태를 분석하고 각각의 얼굴형에 맞추어 커트의 디자인적인 요소를 파악하며 전반적인 현대의 커트 트렌드를 분석하여 아름다운 헤어스타일을 연출할 수 있도록 하는 교과목이다.

대사성 질환의 운동처방 프로그램 (Exercise Prescription Program of Metabolic Disease)

인체의 운동에 필요한 영양성분의 소화흡수대사, 체내에서의 기능 및 운동과 관련된 영양소들의 섭취와 결핍에 대한 신체의 대사성반응을 알아보고, 기본 이론을 바탕으로 체력검사를 위한 여러 가지 운동테스트 방법을 익히고, 이를 활용하여 대사성 질환별 재활운동방법을 활용하여 맞춤형 운동처방을 할 수 있는 능력을 기를 수 있다.

코어트레이닝 (Coretraining)

코어란 인체의 모든 힘과 운동성이 발생하는 곳으로 중심을 잡아주고 근골격 구조를 적절히 유지시킴으로써 근육과 뼈를 보호하는 역할을 한다. 때문에 신체의 밸런스를 잡을 수 있는 트레이닝법을 배움으로써, 운동재활을 하려는 일반인뿐만 아니라 환자들에게까지 처방을 할 수 있도록 함에 있다.

트레이닝 방법론 (Methodology of Training)

일반인의 체력과 운동선수의 경기력 향상을 위한 트레이닝의 기본원리를 이해하고 주로 근기능 향상을 위한 트레이닝, 무·유산소 운동능력 향상을 위한 트레이닝, 그리고 조정력 향상을 위한 트레이닝에 대하여 심층적으로 학습한다. 또한 체력 향상을 위한 연간 트레이닝 프로그램 계획, 실천, 평가에 대하여 체계적으로 학습한다.

근 골격계촉진법 (Muscle & Bone Palpation Manual)

근골격계를 이해함과 동시에 신체의 구조를 파악하면서 재활 및 치료 트레이너로서의 역량을 가질 수 있는 학문적 요소를 파악하는법을 학습할 수 있다.

필라테스 (Pilates)

자세와 호흡을 가다듬어 정신을 통일·순화시키고, 또는 초자연력을 얻고자 행하는 인도 교유의 수행법이다. 필라테스는 요제프 필라테스가 고안한 운동방법으로서 이 운동법의 원리는 반복된 동작을 하여 연속적으로 근육을 운동시키면서 통증 없이 근육을 강화하는 것을 학습한다.

인체미학 (Aesthetics of Human Body)

건강하고 아름다운 내면과 외면을 가지고 싶은 욕구는 인간에게 있어서 가장 큰 바람일 것이다. 이러한 목표를 이루기 위해 과학적인 접근을 하는 뷰티헬스사이언스 전공 학생들에게 있어서 가장 우선이 되는 것은 무엇보다도 먼저 인체를 이해하는 것이다. 즉 인체가 어떠한 구조로 이루어져 있으며 그런 구조를 가지고 어떻게 서로 유기적인 기능을 담당하면서 생명을 유지할 수 있는지를 학습하는 것이다. 신체에 대한 이해를 통해 인체미와 건강미에 대한 부분과 신체에 기반을 둔 아름다운 삶을 위한 기본 소양을 학습한다.

헤어 살롱 실무 (Hair Salon Practice)

취업과 창업에 대비하고, 현장 적응력과 활용도를 향상하기 위해 헤어살롱의 커트, 파마, 염색, 모발두피 관리, 헤어스타일링 등의 실제 업무를 직접 시술한다.

베이직 헤어스타일 (Basic Hair Style)

헤어스타일링을 위한 드라이, 아이롱, 업스타일 등의 기법으로 적절한 헤어스타일을 연출하여 기본적인 헤어스타일 방법을 학습한다.

헤어컬러링 (Hair Coloring)

고객의 헤어컬러 변화를 위해 염, 탈색 제품의 성분과 원리 및 색채학에 대한 이론을 습득하고, 실제 다양한 탈·염색 기법으로 실습하는 교과목이다.

베이직헤어펌 (Basic Hair Permanent)

아름다운 헤어스타일을 위한 모발의 물리적인 특성을 이해하고 펌 약제를 투입시켜서 자신이 원하는 또는 고객에게 어울리는 펌을 할 수 있게 기술적 능력을 함양시키는 방법을 익힌다.

생활스포츠보디빌딩 (Body-Building of Sports Life)

생활스포츠지도사에 대한 체육역사, 스포츠 심리 등을 이해하고 보디빌딩에 대한 실무 능력을 이해하여 생활스포츠에 대한 종목과 이론을 이해하는 능력을 함양할 수 있다.

아로마요법과 화장품학 (Aroma Therapy & Cosmetic Science)

아로마의 에센셜오일과 캐리어오일의 종류의 특성을 파악할 뿐만 아니라 아로마의 특성을 전반적으로 이해하고 아로마를 활용한 뷰티제품을 제조하고 아로마테라피를 수행 할 수 있으며 화장품의 원리와 특성을 이해하는 법을 학습한다.

■ 뷰티헬스전공

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	1학년	1학기	BE50002	베이직 코스메틱	Basic Cosmetics	전선	3/1/2
2017	1학년	1학기	BE50003	코어트레이닝	Coretraining	전선	2/1/2
2017	1학년	1학기	BE50053	뷰티헬스 개론 및 법규	Introduction of Beauty-Health & Law	전선	2/2/0
2017	1학년	1학기	BE50054	뷰티헬스트렌드 및 색채	Trend of Beauty-Health & Color	전선	3/2/1
2017	1학년	1학기	BE50055	인체미학	Aesthetics of Human Body	전선	2/1/2
2017	1학년	2학기	BE30003	운동생리학	Exercise Physiology	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	BE50004	베이직 헤어컷	Basic Hair Cut	전선	3/0/4
2017	1학년	2학기	BE50005	뷰티바디일러스트레이션	The Illustration of Beauty-Body	전선	3/1/2
2017	1학년	2학기	BE50006	베이직 헤어스타일	Basic Hair Style	전선	3/1/2
2017	2학년	1학기	BE30005	트레이닝 방법론	Methodology of Training	전선	2/2/1
2017	2학년	1학기	BE50007	뷰티메이크업	Beauty Make Up	전선	2/1/2
2017	2학년	1학기	BE50009	헤어컬러링	Hair Coloring	전선	3/1/2
2017	2학년	1학기	BE50010	운동영양학	Sports for Nutrition	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	BE50056	바디트리트먼트	Body Treatment	전선	2/0/3
2017	2학년	1학기	BE50057	바디코디네이션	Body Coordination	전선	2/1/2
2017	2학년	1학기	BE50058	재활피트니스 개발	Development of Rehabilitation Fitness	전선	2/1/2
2017	2학년	2학기	BE50012	네일아트실무	The Practice of Nail Art	전선	2/2/1
2017	2학년	2학기	BE50014	헤어컷트렌드 분석	Analysis of Haircut Trend	전선	3/2/2
2017	2학년	2학기	BE50059	실용 해부학	Practical Anatomy	전선	2/1/2
2017	2학년	2학기	BE50060	뷰티산업 교육과 창업실무	Beauty Industry Education & Business Practices	전선	2/1/1
2017	2학년	2학기	BE50061	대사성 질환의 운동처방 프로그램	Exercise Prescription Program of Metabolic Disease	전선	2/1/2
2017	2학년	2학기	BE50062	생활스포츠보디빌딩	Body-Building of Sports Life	전선	2/1/2
2017	3학년	1학기	BE50018	스포츠 P.T.	Sports Physical Training	전선	2/0/3
2017	3학년	1학기	BE50019	베이직헤어펌	Basic Hair Permanent	전선	2/1/2
2017	3학년	1학기	BE50023	뉴스포츠	New sports	전선	2/1/2
2017	3학년	1학기	BE50028	스포츠마사지 및 테이핑요법	Sports Massage & Taping Therapy	전선	2/1/2
2017	3학년	1학기	BE50063	캐릭터 아트메이크업 및 이미지 코디네이션	Character Art Make Up & Image Coordination	전선	3/2/2
2017	3학년	2학기	BE50029	크리에이티브헤어스타일	Creative Hair Style	전선	2/1/1

2017	3학년	2학기	BE50030	헤어펌스타일 분석	Analysis of Hair Permanent Style	전선	3/2/2
2017	3학년	2학기	BE50031	필라테스	Pilates	전선	2/0/3
2017	3학년	2학기	BE50064	생애주기별 건강관리	Health Management by Period of Lifetime	전선	3/2/2
2017	3학년	2학기	BE50065	아로마요법과 화장품학	Aroma Therapy & Cosmetic Science	전선	3/2/2
2017	3학년	2학기	BE50066	근골격계촉진법	Muscle & Bone Palpation Manual	전선	2/1/2
2017	3학년	2학기	BE50067	스포츠 및 운동심리학	Sports & Exercise Psychology	전선	3/2/1
2017	4학년	1학기	BE50038	헤어 살롱 실무	Hair Salon Practice	전선	3/1/2
2017	4학년	1학기	BE50039	모발 두피관리학	Trichology	전선	2/1/2
2017	4학년	1학기	BE50068	운동과건강 탐구	Exercise & Fitness Study	전선	3/1/2
2017	4학년	1학기	BE50069	근골격계 질환의 현장사례연구	Real Life Applications of Musculoskeletal Disorders	전선	2/1/2
2017	4학년	1학기	BE50070	바디퍼포먼스	Body Performance	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	BE50042	노인건강 운동프로그램	Senior Health Exercise Program	전선	2/0/3
2017	4학년	2학기	BE50071	스포츠지도법	Sports Teaching Methods	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	BE50072	체형교정운동	Body Type Correction	전선	2/1/2

보건과학대학

뷰티헬스사이언스학부 - 안경광학전공

Division of Beauty & Health Science - Major in Ophthalmic Optics

사무실 위치 및 연락처

캠퍼스	의정부캠퍼스
건물위치	도봉관 2층
전화	031-870-3430
FAX	031-870-3439
홈페이지	http://ankwang.shinhan.ac.kr/ankwang1/

교육목표

최근 사회의 급속한 성장과 함께 노령화 현상, 현대인의 시력약화현상은 국민 안보건 차원에서 심각한 문제로 대두되고 이로 인해 보건 의료의 역할이 매우 중요시 되고 있다. 이에 본 안경광학전공은 눈 관리를 위한 안과학, 시력 처방을 위한 안광학, 시력 교정도구인 안경가공과 콘택트렌즈 처방을 위한 안경학을 기본으로 한 전반적인 시력 교정 분야의 전문적인 이론과 기술 연구를 통하여 보다 전문화된 안경사를 양성하여 굴절검사방법 및 시력보전과 안보건 증진에 이바지하고 안경광학 연구에 선도적인 역할을 하는 인재를 양성하고자 하며, 이러한 취지에 따라 “검안특화로 선도적인 안경광학과 달성”과 “중도 탈락생 없는 졸업생 전원취업달성”을 교육목표로 한다.

학과전망

현대 사회의 미디어 산업 발전으로 인한 시력저하와 노령화 추세에 따른 고령인구의 비율증가 및 시각정보의 다양화로 안보건 관리의 중요성이 나날이 증대하고 있다. 이에 노령·특이 검안 프로그램 등의 특성화 교육과정으로 시력관리와 안질환에 대한 정밀한 처방과 안경조제가공을 위한 광학적인 지식과 검안실력을 갖춘 유능한 안경사의 양성이 요구된다. 또한 학위취득 후 안경업계 연구원이 되기 위한 의학전문대학원 진학, 대학원 및 보건대학원으로 진학할 수 있으며, 광학기기 회사 연구원이나 콘택트렌즈 및 특수렌즈 관련업체 등 안경과 관련한 광학기기 분야 및 해외 안경사 면허 취득 및 해외시장 개발에서 폭 넓게 활동할 수 있다.

취업분야

국내 안경원 취업 및 CEO, 안과병원, 종합병원, 안경렌즈 관련 기업, 광학기기 관련 기업, 콘택트렌즈 관련 기업, 안경테 수출입 회사, 대학원 진학, 국외 안경원(미국, 캐나다, 일본, 중국) 등

취득(기능)자격

안경사면허증

학과 교과목소개

광학실습 (Optical Experiment)

광학실습장치를 이용한 실습을 통하여 안경의 광학적 원리와 이론적 배경을 확인한다.

안경수학(Mathematics for Optician)

기하광학, 안경광학, 물리광학, 안광학기기 등의 다양한 과목에서 사용되는 수학의 기초를 확립하기 위하여 간단한 삼각함수, 행렬, 벡터 등의 기본개념을 습득한다.

굴절검사 (Principles of Refraction)

이론 강의를 통해 습득한 지식을 기초로 굴절검사 및 안기능검사의 방법을 실습을 통해 익히고 굴절이상의 정도를 측정해내며 이에 대한 교정방법을 학습하는데 있다.

기하광학 (Geometrical Optics)

안광학계를 기하광학적인 방법으로 접근하여 눈의 광학적 구조를 이해하고, 비정시의 광학적인 상태와 안경렌즈 및 콘택트렌즈에 의한 광학적인 교정원리, 그리고 난시의 종류 및 난시 교정용 토릭렌즈의 광학적 합성 원리 및 난시 교정 원리 등을 익힌다.

배율과 저시력 교정렌즈 (Spectacle Magnification and Low Vision Correction)

국민소등증대외에 노령인구 증가에 따른 저시력자용 교정렌즈 수요가 증가할 것이므로, 지금까지는 고가로 인한 저시력자용 교정렌즈 시장 형성이 원활치 않았으나 앞으로는 많은 수요가 예상되고 있어 이에 선도적으로 교과목을 강의함으로써 교육수요에 일조하고자 한다.

사시·약시학 (Strabismology)

사시와 약시에 관한 다양한 증상의 이해를 돕기 위해 몇 가지 안구조 및 발생 원인에 대해 학습한다. 사시와 약시에 대한 개념을 이해하고 건강한 시생활을 영위하기 위한 기본적인 지식을 함양한다.

시기해부생리학 (Anatomy & Physiology of the Eye)

시력과 시기능을 눈의 생리학적 특성을 중심으로 이해하고, 시력 및 시기능검사법의 원리를 학습하며 비정시안의 원인을 학습한다. 시각작용을 일으키는 눈의 구조 및 생리를 이해하고 색각, 시각 등의 시기능에 영향을 미치는 조절, 안구운동, 굴절이상, 질병, 유전 등에 관해 학습함으로써 시기능의 발현기전과 그 이상에 대해서 이해한다.

안경광학 (Ocular Optics)

부호규약, 안광학계의 광학적 구조, Gullstrand 모형안 및 Helmholtz 모형안, 생략안, 수차 및 결상공식, 유효광선속, 주광선과 시야각, 중심시와 주변시, 안경렌즈의 비점수차, 사광선속의 비점수차, 선명구면, 정시와 비정시의 교정원리, 토릭렌즈 또는 난시안의 Sturm's conoid와 망막의 형태, 토릭렌즈 표기전환, 원용안경 처방검사, 근용안경 처방검사 등 눈과 안경이 관련된 광학적 현상에 대해 학습한다.

안경사 실무영어 (Business English for Optician)

안경광학과 학생들이 졸업 후 취업하는 안경원, 안과병원, 안경광학회사는 점진적으로 국제화되어가고 있으며 그로 인해 실무영어는 그 분야에서 성공의 열쇠가 된다. 실무영어는 크게 안경원에서 검안, 판매 시 필요한 실무영어와 안과병원에서 검안 시 사용하는 영어, 그리고 안경광학회사에서 사업상 사용되어지는 실무영어로 나누어진다.

안경재료학 (Materials for Spectacles Lens and Frame)

안경렌즈의 재료 및 소재와 광학적인 특징을 평가할 수 있는 능력을 배양하고자 한다.

안경테 재료학 (Materials for Ophthalmic Frame)

안경테의 재료 및 소재 특징을 평가할 수 있는 능력을 배양하고자 한다.

양안시와 프리즘(Binocular Vision and Prism)

양안시의 기능 및 원리, 사위의 검사방법 및 그에 따른 원리, 시기능 분석 등 양안시와 관련된 이론 및 원리를 이해하고 처방할 수 있도록 학습한다.

안경조제가공학 (Ophthalmic Dispensing)

안경조제 및 가공하기 위한 예비과정으로 안경처방서 내용의 해석과 표기이론을 학습 하고 P.D. 측정법, 렌즈미터기 사용, 형판의 설계, 수동육습기 사용등 기본이 되는 과정을 이론을 바탕으로 바른 안경 만들기의 기초를 확립한다. 구면렌즈와 토릭렌즈 및 다초점렌즈를 수동과 자동기기를 이용하여 조제가공하고 검사 및 수정을 통하여 정확한 안경을 완성한다.

안경테 조정학 (Frame Dispensing & Practice)

쾌적한 안경장용을 위한 fitting 및 환자의 불편감을 처치하는 방법에 대하여 익히고, 특수렌즈인 누진다초점렌즈와 이중초점렌즈의 처방과 조제를 정확하게 한다.

안경학개론 (Introduction to Ophthalmic Optics)

눈과 안경렌즈에 대한 기초이론을 습득하여, 안경학에 대한 전반적 기본지식을 함양시키는데 목적이 있다.

안광학기 (Optometric Instrumentation)

안경원에서 사용되는 광학기기의 원리를 광학적으로 이해하여 기기이용의 정확성을 기하고 창조적인 기기이용능력을 배양하는 것을 목적으로 한다.

안질환 (Ocular Disease)

안질환에 대한 기초적인 지식을 이해시키고 장차 안경사로 봉사하면서 안질환에 대한 적절하고 신속한 조치를 취할 수 있도록 도와주기 위함이다.

양안시검사 (Binocular Vision Test)

사위의 감각 기능과 양안시 기능을 실습을 통해 검사하는 방법과 이들의 구별법을 공부하고, 다양한 사위와 양안시 기능의 검사방법, 편위 정도 및 교정하는 방법을 실습을 통하여 습득하기 위해 공부한다.

의료관계법규 (Law & Regulation related to Medical & Public Health)

안경사는 법규에 대한 내용을 이해하고 법 테두리 범위 안에서의 업무를 행할 수 있는 지식을 가져야 한다. 의료법과 의료기사 등에 관한 법률의 대상이 되는 안경사로서는 업무의 기본이라 할 수 있다.

임상굴절검사 (Practice of Refraction)

굴절이상과 시력저하의 원인을 찾아내어, 굴절이상에 의한 시력저하를 교정하는 이론과 방법을 학습하는데 있다.

특수 안경조제가공학 (Special Ophthalmic Dispensing)

특수렌즈에는 두꺼운 렌즈, 이중, 삼중의 다초점렌즈, 누진다초점렌즈, 편심 렌즈 등 일반 단초점 렌즈 외 조제 및 가공에서 어려움이 있는 렌즈로 좀 더 광학적으로 가공하여 착용자에게 가장 편안한 안경을 제공하기 위한 이론과 실무 과정이다.

안경학 특론Ophthalmic Seminar

안경학, 안광학, 안과학 전반에 대한 학습 내용 확인과 실험 실습 기능과 실기 능력의 점검 및 학습내용에 대한 서술과 실기 등 안경사로서의 종합적인 능력 진단과 함양을 위한 테스트적 세미나 과정.

■ 뷰티헬스사이언스학부(안경광학전공)

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	1학년	1학기	OP10003	안경수학	Mathematics for Optician	전기	3/3/0
2017	1학년	1학기	OP10002	시기해부생리학	Anatomy & Physiology the Eye	전기	3/3/0
2017	1학년	1학기	OP30001	안경학개론	Introduction to Ophthalmic Optics	전필	3/3/0
2017	1학년	2학기	OP30002	굴절예비검사	Entrance Test for Refraction	전선	2/1/2
2017	1학년	2학기	OP30003	안경조제가공학(1)	Ophthalmic Dispensing(1)	전선	3/1/2
2017	1학년	2학기	OP50001	광학실습	Optical Experiment	전선	2/1/2
2017	1학년	2학기	OP50002	물리광학	Physical Optics	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	OP50003	안경사실무영어	Business English for Optician	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	OP50004	안질환 진단학	Ocular Health Examination	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	OP50005	안경조제가공학(2)	Ophthalmic Dispensing(2)	전선	3/1/2
2017	2학년	1학기	OP30005	안경광학(1)	Ocular Optics(1)	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	OP30004	기하광학(1)	Geometrical Optics(1)	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	OP50006	기초콘택트렌즈(1)	Basic of Contact Lens(1)	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	OP50007	굴절검사(1)	Principles of Refraction(1)	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	OP50008	안경조제가공학(3)	Ophthalmic Dispensing(3)	전선	2/1/2
2017	2학년	2학기	OP50018	안경광학(2)	Ocular Optics(2)	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	OP50009	굴절검사(2)	Principles of Refraction(2)	전선	3/1/2
2017	3학년	1학기	OP50010	기초콘택트렌즈(2)	Basic of Contact Lens(2)	전선	3/1/2
2017	3학년	1학기	OP50011	기하광학(2)	Geometrical Optics(2)	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	OP50012	안경조제가공학(4)	Ophthalmic Dispensing(4)	전선	2/1/2
2017	3학년	1학기	OP50025	양안시와 프리즘	Binocular Vision and Prism	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	OP50013	안질환(1)	Ocular Disease(1)	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	OP50014	콘택트렌즈 피팅(1)	Contact Lens Fitting(1)	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	OP50015	안경재료학	Materials for Spectacles Lens and Frame	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	OP50016	특수 안경조제 가공학	Special Ophthalmic Dispensing	전선	2/1/2
2017	3학년	2학기	OP50017	임상굴절검사(1)	Practice of Refraction(1)	전선	2/1/2
2017	3학년	2학기	OP50020	양안시검사	Binocular Vision Test	전선	2/1/2
2017	4학년	1학기	OP50019	안질환(2)	Ocular Disease(2)	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	OP50023	안경테 조정학	Frame Dispensing & Practice	전선	2/1/2
2017	4학년	1학기	OP50024	콘택트렌즈 피팅(2)	Contact Lens Fitting(2)	전선	2/1/2
2017	4학년	1학기	OP50026	임상굴절검사(2)	Practice of Refraction(2)	전선	2/1/2
2017	4학년	1학기	OP50030	배율과 저시력 교정렌즈	Spectacle Magnification and Low Vision Correction	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	OP	안경테 재료학	Materials for Ophthalmic Frame	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	OP50021	사시·약시학	Strabismology	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	OP50027	안광학기기	Optometric Instrumentation	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	OP50029	의료관계법규	Law & Regulation related to Medical & Public Health	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	OP	안경학특론	Ophthalmic Seminar	전선	2/2/0

보건과학대학

임상병리학과

Department of Biomedical Laboratory science

사무실 위치 및 연락처

캠퍼스	의정부캠퍼스
건물위치	본관4층
전화	031-870-3700
FAX	031-870-3719
홈페이지	https://bmls.shinhan.ac.kr

교육목표

임상병리학과(Biomedical Laboratory Science)는 질병 발생이나 예방에 필요한 모든 생리적 변화를 혈액, 체액, 조직 등의 다양한 검체로 분석·측정하여 질병의 원인과 역할을 규명하고, 치료의 방향을 제시하는 학문으로써 진단 검사의학, 분자생물학검사 및 유전학점사 등을 포함하는 의학의 한 분야이다. 현대의학에서 필요로 하는 모든 질병의 진단과 예방을 위한 임상검사를 수행할 수 있도록 기본적 전문적인 능력을 발휘할 수 있는 인재를 양성 배출하는데 중점을 둔다.

학과전망

의과학 발전에 부응하여 최첨단 과학 기술이 진단에 응용, 도입되면서 급속하게 발전하고 있다. 병원뿐만 아니라 보건분야 공무원, 생명과학분야의 연구소 및 기업체 등 졸업생의 진로는 다양하다. 현대의학에서 필요로 하는 모든 질병의 진단과 예방을 위한 임상검사를 수행할 수 있도록 기본적인 이론습득과 첨단 장비를 이용한 과학적인 실험을 통하여 모든 임상검사 분야에서 전문적인 능력을 발휘할 수 있는 인재를 양성, 배출하는데 중점을 둔다.

취업분야

- 대학 부속 병원 및 종합 병원(의원)
 - 진단검사의학과 · 병리과 · 핵의학과 · 생리기능검사
- 의과대학 및 대학병원 연구소, 보건소 및 국립 보건 연구원, 생명과학분야 회사 및 연구소, 제약회사 연구소, 의료 관련 업체, 대한적십자혈액원 등

취득(가능)자격

- 임상병리사 (국가시험 면허)
- 국제세포병리사 (국제면허)
임상병리기사면허증을 소지한자로서 해부병리전문의가 상주하는 의료기관에서 조직·세포분야 3년 이상 근무한 임상병리사가 취득할 수 있는 국제적인 면허증
- 방사성동위원소 취급자 면허(일반)
전문대학이공계, 이공계열 4년제 대학졸업자 또는 기사 2급 이상인 자 방사성 동위원소 취급분야의 실무경력 1년 또는 한국 방사성 동위원소 협회에서 실시하는 통신교육 1년과정 수료자

학과 교과목소개

공중보건학 (Public Health)

공중보건학은 조직적인 지역사회 노력의 통해서 질병을 예방하고 수명을 연장시키며, 신체적·정신적 효율을 증진시키는 학문이다. 환경위생, 전염병의 관리, 개인위생에 관한 보건교육, 질병의 조기발견과 예방을 위한 의료 및 간호 서비스의 조직화 등 모든 사람이 자기의 건강을 유지하는데 적합한 생활수준을 보장 받도록 사회제도를 발전시키는 것을 포함하고 있다.

검사기기학 (Instrumental Analysis)

각종 장비의 구성 및 시약에 대한 측정원리 등 검사실 또는 검사단위별 분석 장비의 중요성과 기초지식을 습득하기 위한 학문이다.

기생충학실험 (Parasitology & Lab.)

인간과 관계가 깊은 생물에 기생하는 동물을 연구하는 동물학·의학·위생학에 걸친 분야를 말한다. 해충에 기생하는 곤충이나 2차 기생충에 관한 생리학적 연구도 이 분야에 포함된다. 기생현상의 성질, 기생충과 숙주와의 관계, 기생충의 분류·형태·분포·생활사·전염경로·퇴치 등이 연구대상이 된다. 기생충학에서는 주로 사람과 가축을 숙주로 취급하여 연구한다.

면역학실험 (Immunology & Lab.)

면역학은 여러 생물체에서의 면역계에 대해 연구하는 생물학의 한 분야이다. 건강한 상태 및 질병에 걸린 상태에서 면역계의 생리적 작용에 대해서 다루며, 특히 면역계의 오류로 인한 질환(자가 면역 질환, 과민증, 면역 결핍증, 이식 거부) 및 면역계의 생리학적 특성에 대해서 관심 있게 다루고 있다.

미생물학, 미생물학실험 (Microbiology, Microbiology & Lab.)

미생물을 연구대상으로 하는 학문으로 오늘날에는 생명현상을 밝히는 기초학문으로서 분자생물학과 함께 중요한 위치를 차지하며 유전공학과 항생물질의 생산 또는 에너지와 환경오염의 문제 해결에도 중요한 역할을 하고 있다.

바이오의학(Biomedical Science)

인간의 다양한 질환에 대한 감염경로와 발현과정의 생물학적 기전을 이해하고 예방 및 새로운 치료법 개발을 위해 필요한 기초 과학 기술을 응용할 수 있도록 한다. 또한 진단방법 및 바이오 의약품의 기본 원리와 작용기전을 이해함으로써 생명과학 기술을 질환예방과 검사 그리고 치료제 개발에 접목할 수 있도록 한다.

병리학 (Pathology)

병의 원리를 밝히기 위하여 병의 상태나 병체(病體)의 조직구조, 기관의 형태 및 기능의 변화 등을 연구하는 기초의학.

분석생화학 (Analysis Biochemistry)

생화학 분석에 관한 실험 및 이론적 문제를 연구하는 것을 목적으로 하는 화학의 한 분야로 이러한 물질 중 생체 내에 존재하는 생체분자물질로 한정하여 연구하는 학문이다.

분자생물학 (Molecular Biology)

DNA복제, 전사, 번역, 재조합 등을 포함하는 생명체의 분자유전현상과 유전자 및 유전자 산물의 활성화에 관한 기초 이론을 기본으로 하여 생명현상을 이해하고 더 나아가 생물체의 치료 및 진단에 응용할 수 있는 기법을 습득하는 학문이다.

생리물질 분석학(Biosubstance Analytics)

생명체내 생리활성물질의 화학적, 생물학적 성질을 규명하기 위하여 액체, 기체 크로마토그래피 등 다양한 분리법 및 확인방법을 학습하고 분리한 성분 군에 대한 생화학적 특성을 비교할 수 있도록 한다.

생명공학 (Biotechnology)

생명공학은 전 세계적으로 Human Genome Project를 비롯하여 미생물, 동물, 식물 등의 생명체에 감추어진 무한한 가능성을 열어주는 열쇠로 DNA chip, 유전자치료, 동물복제, GMO 등의 첨단기술 개발 및 적용을 통해 향후 인류의 난제들을 해결할 수 있는 첨단학문이다.

수혈의학실험 (Transfusion medicine & Lab.)

현대의학은 세분화와 전문화로 변화하는 과정에서 혈액은행실험 과목은, 혈액 채취부터, 제재 및 검사방법을 표준화된 이론과 실험으로 학습하여, 수혈로 인한 부작용 방지 및 안전한 수혈을 위해 체계적으로 학습하는데 의의가 있다.

순환생리기능검사학 및 실험(Circulatory Physiology & Lab)

순환생리기능검사는 주로 심장과 관련된 질환들을 과학적으로 분석, 평가함으로써 환자의 질병진단에 필요한 의학 적 주요 정보들을 제공해 주는 의학적 검사의 한 분야이다. 비정상 심장을 파악하기 위해 심전도검사를 실행하여 비 정상 심전도와 부정맥 등을 확인할 수 있는 과목이다.

신경기능검사학(Neurology)

신경기능검사학은 뇌세포의 대사과정 중에 발생하는 전기 현상을 의공학기기를 이용하여 신경계 및 감각계 관련 질병의 진단, 치료경과 및 예후판정을 학습하는 과목이다. 검사의 종류로는 뇌파검사, 근전도검사, 유발전위검사, 기립경사 등으로 구성되어 있다.

유기화학 및 실험 (Organic chemistry & Lab.)

유기화합물은 탄소원자를 포함한 화합물로 정의되며, 이와 같은 물질의 구조나 성질 및 변화과정을 다루는 학문을 유기화학이라 한다. 유기화합물은 우리들에게 많은 종류의 생필품을 제공해주고, 생물체내의 구조적 화학적 또는 유전적인 작용을 하는 복잡한 유기화합물의 작용과 원리를 파악한다.

의료관계법규 (Laws & Regulations of Public Health)

국민의 보건 및 의료향상을 위하여 예방의학 분야에 종사하게 될 의료기사로서의 당면 법정문제를 이해하고 주어진 권리와 의무를 다할 수 있도록 하는 학문이다. 즉, 법의 일반적인 개념과 원리를 이해시킴으로써 보건관계법규를 해석할 수 있는 능력을 향상시킨다.

의생명분자진단학실험(Biomedical Molecular Diagnostics)

분자진단은 진단검사의학의 한 분야로써 DNA, RNA, protein을 기반으로 유전자와 대사기능, 의약품의 대사기능, 질병관계를 평가하는 기법을 활용하여 임상현장에서 진단에 응용할 수 있게 분자진단기술을 습득하는 학문이다.

인체생리학 (Human Physiology)

인체생리학이란 인체에서 일어나는 다양한 반응, 각 기관의 구조와 기능 및 생리학적 제반현상에 대한 기본적인 지식을 습득하는 학문이다.

인체해부학 (Human Anatomy)

인체를 구성하는 기관들을 계통별로 나누어 인체의 구조를 배우며, 관련과목 학습에 필요한 지식을 습득하게 하는데 그 목표가 있다.

일반화학 및 실험 (General Chemistry & Lab.)

화학과 관련된 여러 가지 정의, 개념, 화학의 발달사 및 미래 생활에서 화학의 역할을 소개하고, 실제 생활에 이용되는 여러 가지 실례를 실습하며, 타 학문과의 연계성 및 응용성을 소개함으로써 차세대를 준비하는데 중요한 역할을 할 화학에 대한 기초 지식을 익힌다.

임상검사과학개론 (Introduction to Clinical Laboratory Science)

임상검사의 목적 및 필요성을 중심으로 각 전공과목들의 기초개념을 학습하고 또한 학문간의 관련성을 이해할 수 있도록 연관지어 강의한다. 또한 임상검사의 사회적 기능 및 역할을 이해함으로써 임상병리사의 위상과 책임, 권리 등에 대하여 논의 하도록 한다.

임상미생물학, 임상미생물학실험 (Clinical Microbiology, Clinical Microbiology & Lab.)

인체에 질병을 일으키는 병원성 세균은 다양성과 특히 약제에 대한 내성이 증가하여 치료에 어려움이 많다. 이러한 세균들로 인한 질병 및 균의 특성에 관하여 이론과 동정술식에 따른 각 방법의 원리 및 과정을 실험·실습을 통하여 원인균을 정확히 진단하고 치료할 수 있도록 한다.

임상혈액학, 임상혈액학실험(Clinical Hematology, Clinical Hematology & Lab.)

혈액 및 조혈기관과 그에 관련된 여러 가지 생리, 병리현상에 관한 학문으로 혈액·혈구발생·형태·생리·생화학·병리에서부터 정상 및 병적 상태에 있어서의 조혈기관(태아의 간, 골수, 비장, 림프절 등)의 상태에 관한 연구를 비롯해 혈구의 발생·분화·형태·기능 및 액체성분 중 특히 항원-항체반응을 중심으로 한 면역학·혈청학·지혈·혈전에 관한 혈액응고학, 백혈구 내의 염색체 핵형분석 등의 세포유전학으로 다양하게 파생되고 있는 학문이다

임상화학, 임상화학실험 (Clinical Chemistry, Clinical Chemistry & Lab.)

생체 구성 성분의 질적·양적 변동을 생화학적 관점에서 해석함으로써 인간의 질병을 파악하려는 학문으로 임상학의 목적은 인체의 상태를 파악하여 질병의 진단, 치료 및 예방에 기여하는 데 있다.

전공심화특론(Advanced Major Courses)

임상병리사 국가시험관련 교과에 대하여 심화학습을 실시하고 평가하며 미흡한 교과내용을 보완함으로써 학생들의 현장·직무활용능력을 함양하여 직무만족도를 제고시키는 학습교과이다.

정도관리와 인증(Quality Control & Certification)

의료기관의 궁극적인 목표인 의료의 질 향상 과정과 검사실인증제도의 학습을 통하여 현장중심의 실무능력을 갖추기 위한 전문적이고 표준화된 인력 양성을 위한 학문이다.

조직검사학, 조직검사학실험 (Histotechnology, Histotechnology & Lab.)

조직병리 진단을 하기 위한 초기단계이며, 조직의 형태학적 변화를 관찰하는데 필요한 과정을 학습하는 과목이다. 따라서 일반 조직검사 뿐만 아니라 특수염색, 면역조직화학적검사, 분자병리검사 등에 대한 이론과 실습을 교육하고 이 검사방법들을 활용할 수 있는 기초 지식을 학습한다.

조직학(Histology)

해부학의 한 분야이며, 인체를 구성하는 조직과 장기의 구조를 현미경을 이용해 특징과 형태를 관찰한다.

진단미생물학(Diagnostic Microbiology)

인체에는 다양한 종류의 미생물에 의한 감염으로 전염성 질병이 발생한다. 이러한 전염성 질병에 대한 원인체의 규명, 질병의 발생기전, 동정, 치료 및 예방을 할 수 있다.

진단미생물학실험(Diagnostic Microbiology Lab.)

인체에 감염된 전염성 질병의 원인균을 생화학적 실험을 통해 분석하고 동정하며 약제 감수성 시험을 통하여 전염성 질병의 원인균을 생화학적 실험을 통해 분석하고 동정하며 약제 감수성시험을 통하여 적절한 치료제를 밝혀내어 치료정보를 제공하고 원인균을 정확히 진단하도록 한다.

진단바이러스학 (Diagnostic Virology)

바이러스와 바이러스 병원체에 대한 연구이다. 이 학문은 바이러스의 분류, 구조, 진화, 바이러스 복제를 위한 세포의 영향, 바이러스로 인한 질병, 치료법 등에 대해서 다룬다. 바이러스학은 미생물학이나 의학의 하부 분야로 간주되기도 한다.

진단세포학(Diagnostic Cytology)

인체조직 표면에서 탈락된 세포들의 형태학적 변화와 특징을 관찰하며 병변의 유무를 판단하고 해석하는 학문이다.

체액진단학실험(Analysis of Body Fluids & Lab)

체액진단학은 요를 중심으로 생체 내에 존재하는 다양한 체액을 분석, 평가하는 학문분야이다. 특히 체액 중에 존재하는 질병관련 분석체를 측정하여 환자의 질병을 진단하는데 주요한 정보를 제공한다.

체외진단기술학실험 (In vitro diagnostic Technology & Lab.)

체외진단기술학은 진단검사의 근간을 이루는 핵심기술로 생체로부터 유래되는 분석체(혈액, 조직등)를 측정하는 의료기술분야이다. 체외진단기술은 생명공학분야 뿐만 아니라 전기, 전자, 컴퓨터, 물리, 기계, 화학 등의 융합에 의해 구현되는 기술로 의료의 발전과 생명공학의 유용성을 확대하는데 필수적인 기술분야라 할 수 있다. 이 기술은 의료뿐만 아니라 수의학, 식품안전, 법의학, 환경, 농업 분야로의 기술 활용이 기대되는 생명공학기술의 핵심분야이다.

초음파검사학

초음파검사학은 첨단 초음파기기를 사용하여 심장, 혈관 및 뇌혈류 등의 이상 유무를 익히는 학문이다. 학문의 내용으로는 심장초음파검사를 위한 2-D심초음파검사, V-mode검사 등이 있고, 혈과검사와 뇌혈류검사를 위해 도플러 초음파검사 등으로 구성한다.

폐기능과 기타생리검사학 및 실험

폐기능과 기타생리검사는 폐기능 검사, 평형기능검사, 청각, 미각, 후각, 안전기생리검사 등으로 구성되어 있으며 특히, 폐기능에 관한 실습을 실시하여 호흡기와 폐의 정상 유무를 파악하는 과목이다.

핵의학검사학 (Nuclear Medicine)

원자로나 사이클로트론으로 만든 반감기가 짧은 방사성 동위원소를 병의 진단이나 치료에 응용하는 의학이다. 대부분 세포와 아세포 수준에서 발생하는 생물학 과정을 반영하는 분자영상의학의 한 분야이다.

현장실습(Compulsory Clinical Practices)

학교에서 습득한 임상병리분야의 업무와 이론만으로 부족한 실무분야를 연구원, 병원의 현장에서 실무업체 종사자들의 지도하에서 실습을 실시함으로써 실무 능력 및 현장 적응력을 높이기 위한 과목이다.

혈청학실험 (Serology & Lab.)

혈청학의 기본이 되는 항원·항체 반응을 올바르게 이해하기 위해 항원, 항체, 보체에 대한 기본적인 이론과 원리 및 반응의 종류에 대한 특징 등을 서술하여 학생들이 혈청학 이론, 원리, 실습을 올바르게 이해하고 습득하도록 하는데 있다.

■ 임상병리학과

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	1학년	1학기	BL50001	일반화학 및 실험	General Chemistry & Lab	전선	2/2/1
2017	1학년	1학기	BL50002	임상검사과학개론	Introduction to Clinical Laboratory Science	전선	2/2/0
2017	1학년	1학기	BL50004	미생물학	Microbiology	전선	2/2/0
2017	1학년	1학기	BL50005	인체해부학	Human Anatomy	전선	2/2/0
2017	1학년	2학기	BL50006	인체생리학	Human Physiology	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	BL50007	유기화학 및 실험	Organic Chemistry & Lab	전선	2/2/1
2017	1학년	2학기	BL50008	미생물학실험	Microbiology & Lab.	전선	2/0/3
2017	1학년	2학기	BL50009	검사기기학	Instrumental Analysis	전선	2/2/0
2017	2학년	1학기	BL50010	공중보건학	Public Health	전선	2/2/0
2017	2학년	1학기	BL50011	조직학	Histology	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	BL50013	순환생리기능검사학 및 실험	Circulatory Physiology & Lab	전선	2/1/2
2017	2학년	1학기	BL50014	면역학실험	Immunology & Lab.	전선	2/1/2
2017	2학년	1학기	BL50042	분자생물학	Molecular Biology	전선	2/2/0
2017	2학년	2학기	BL50015	체액진단학실험	Analysis of body fluids & Lab.	전선	2/1/2
2017	2학년	2학기	BL50016	진단미생물학	Diagnostic Microbiology	전선	2/2/0
2017	2학년	2학기	BL50017	임상화학	Clinical Chemistry	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	BL50018	폐기능과기타생리검사학 및 실험	Pulmonary Function Test & Physiology Lab	전선	2/1/2
2017	2학년	2학기	BL50043	진단미생물학실험	Diagnostic Microbiology Lab	전선	2/1/2
2017	2학년	2학기	BL50044	분석생화학	Analysis Biochemistry	전선	2/2/0
2017	3학년	1학기	BL50019	임상미생물학실험	Clinical Microbiology & Lab.	전선	3/2/2
2017	3학년	1학기	BL50020	체외진단기술학실험	In vitro diagnostic Technology & Lab.	전선	2/1/2
2017	3학년	1학기	BL50021	수혈의학실험	Transfusion medicine Lab.	전선	3/1/2
2017	3학년	1학기	BL50022	임상화학실험	Clinical Chemistry & Lab.	전선	3/2/2
2017	3학년	1학기	BL50023	임상혈액학	Clinical Hematology	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	BL50045	초음파검사학	Ultrasonography	전선	2/2/0
2017	3학년	1학기	BL50046	의생명분자진단학실험	Biomedical Molecular Diagnostics	전선	2/0/3
2017	3학년	2학기	BL50024	혈청학실험	Serology & Lab.	전선	2/1/2
2017	3학년	2학기	BL50025	진단세포학	Diagnostic Cytology	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	BL50026	임상혈액학실험	Clinical Hematology & Lab.	전선	3/2/2
2017	3학년	2학기	BL50027	조직검사학	Histotechnology	전선	2/2/0
2017	3학년	2학기	BL50028	신경기능검사학	Neurology	전선	2/2/0
2017	3학년	2학기	BL50038	진단바이러스학	Diagnostic Virology	전선	2/2/0
2017	3학년	2학기	BL50047	바이오헬스학	Biomedical Science	전선	2/2/0
2017	3학년	2학기	BL50048	생리물질분석학	Biosubstance Analytics	전선	2/2/0
2017	4학년	1학기	BL50030	현장실습	Compulsory Clinical Practices	전선	6/0/12
2017	4학년	1학기	BL50033	조직검사학실험	Histotechnology & Lab.	전선	2/0/3
2017	4학년	1학기	BL50037	핵의학검사학	Nuclear Medicine	전선	2/2/0
2017	4학년	1학기	BL50049	정도관리와 인증	QualityControl & Certification	전선	2/2/0
2017	4학년	1학기	BL30001	전공심화특론	Advanced Major Courses	전선	2/2/0
2017	4학년	2학기	BL50029	생명공학	Biotechnology	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	BL50036	의료관계법규	Laws & Regulations of Public Health	전선	2/2/0
2017	4학년	2학기	BL50039	기생충학실험	Parasitology & Lab.	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	BL50040	병리학	Pathology	전선	2/2/0

보건과학대학

치기공학과

Department of Dental Technology & Science

사무실 위치 및 연락처

캠퍼스	의정부캠퍼스
건물위치	공학관4층
전화	031-870-3420
FAX	031-870-3429
홈페이지	http://dts.shinhan.ac.kr/dts/

교육목표

현대인의 평균 수명 연장과 치과의술의 발전으로 인해 치과기공분야도 급변 하고 있으며, 환자들의 욕구는 나날이 증대되고 있다.

21세기 치과기공계에서는 이를 뒷받침하기 위한 인성교육과 치과의술의 발전에 따른 고도의 정밀성·심미성을 재현할 수 있는 지식과 기술을 겸비한 인재를 요구하고 있다. 따라서 본 학과에서는 기독교 정신을 바탕으로 한 인성교육과 산업체 현장에 필요한 전문지식과 기술을 교육하여 국제화시대의 요구에 부응하는 일류 치과기공사를 양성하여 치과기공 산업분야의 선도적 인재를 양성하고자 한다.

교육방침

- 1) 기독교 정신을 바탕으로 한 인성교육을 실시하여 사랑과 봉사를 실천하도록 한다.
- 2) 실험실습에 앞서 치과기공에 기본이 되는 치아형태를 알게 하고 치과재료와 기자재를 이용한 보철물 제작 등에 대해 체계적으로 이해하고 응용할 수 있는 능력을 길러준다.
- 3) 이론을 통해 배운 지식을 바탕으로 직접 실습해 보고 응용하며 기공작업의 정밀함을 익혀 보철물 제작 능력을 함양한다.
- 4) 4학년 공부한 이론과 실습을 바탕으로 3학년의 현장임상실습과 4학년 Meister 현장실습을 통해 현장실무에 적용할 수 있는 능력을 배양한다.
- 5) 지도교수님과 일대일 개인면담을 통해 학생과 교수 간의 유대관계를 돈독히 하여 학교생활에 잘 적응할 수 있도록 한다.
- 6) 진취적이고 창의적인 사고를 육성하여 글로벌시대에 부응하는 수요자 중심의 실용 교육을 실시한다.

학과전망

환자들의 구강건강에 대한 높은 관심과 심미적인 요구로 인하여 학생들은 일반보철물의 제작뿐만 아니라 임플란트, 어태치먼트, 심미치과기공학 등의 특수보철물들의 제작기술 습득을 통하여 현장실무능력을 향상 시킬 수 있다. 또한 현재 치과분야는 최첨단 기술들이 융합 되면서 재료와 기기 등이 새로운 형태의 산업분야로 변화가 예상된다. 본 치기공학과에서는 학문적 융합된 교육을 통하여 치과 산업분야에서 선도적 역할을 하는 글로벌 인재를 양성하고자 한다. 이에 본 학과의 교육과정을 이수한 졸업생들은 국내와 국외에 있는 치과기공소, 대학병원 및 치과병원의 기공실, 치과재료업체, 공무원 등의 취업은 물론 치의학전문대학원, 대학원 등의 진학 및 연구소, 교수 등의 취업 등, 진로 선택이 다양해질 것 이라고 본다.

취업분야

- 1) 의료기관 : 종합병원, 대학병원, 치과 병·의원의 치과기공실 등
- 2) 치과기공주식회사 및 치과기공소
- 3) 치과기자재 산업체 : 개발, 제조, 수출입, 판매 (Dental CAD/CAM 등)
- 4) 의료기자재 산업체 : 개발, 제조, 수출입, 판매 (의료정보영상기기 개발 등)
- 5) 연구소 : 치과대학 부속연구소, 의료기기관련연구소, 치과기기 및 재료관련연구소
- 6) 벤처기업
- 7) 국가기관 : 보건직 공무원
- 8) 대학교 : 교수, 연구원
- 9) 해외기업체
- 10) 기타

취득(가능)자격

- 1) 치과기공사면허
- 2) 국제의료관광코디네이터
- 3) 치과코디네이터 자격증
- 4) 보건 교육사

학과 교과목 소개

고분자 재료학 (Polymeric Materials)

고분자 물질의 분자구조와 특성, 고분자의 물성, 즉 열적, 기계적·전기적 성질 및 플라스틱 성형 등 고분자 물질 전반에 관하여 학습한다.

교합학 (Occlusion)

교합 용어를 배우며, 교합학의 목표, 목적을 임상에 활용할 수 있도록 학습한다.

교합면해부실습 (Occlusion & Occlusal Anatomy)

교합장애가 없는 보철물을 제작할 수 있는 능력을 키우기 위해 기본적으로 꼭 알아야 할 기초적인 교합개념, 치열, 하악의 기본위와 하악운동에 대한 지식을 습득하도록 한다.

실습에서는 상·하악 구치부 교합면을 cone tech.으로 형성하는 과정을 cusp-marginal occ.과 cusp-fossaocc.으로 나누어 각 단계별로 교합면 형성법으로 제작하는 기술을 익히도록 한다.

관교의치기공학 (Crown & Bridge Prosthodontics)

다양한 관교의치 보철기공물을 제작하기 위한 교합과 교합기, 복합수지, 접착성교의치에 대한 이론과 원리를 교육함으로써 보철기공물 제작에 활용할 수 있도록 한다.

관교의치기공실습 (Crown & Bridge Prosthodontics Lab)

관교의치기공학에서 배운 이론적지식을 바탕으로 인레이 왁스를 이용하여 각 치아의 특징과 변연, 접촉 및 교합관계를 고려한 교의치(bridge)보철기공물을 제작하는 방법을 학습한다.

구강보건학 (Science of Oral Health)

지역사회의 조직적 공동노력으로 구강병을 포괄적이고 효율적으로 관리하는 공중 구강보건학적 원리와 방법을 교수하고, 개인과 가정을 대상으로 구강건강을 증진, 유지 할 수 있는 예방치학적 원리와 방법을 교수하며, 치과기공사로서 반드시 알아야 할 구강보건진료 제도를 학습한다.

구강해부학(1) (Science of Oral Anatomy(1))

구강해부학의 강의와 실습을 통하여 구강 정상 구조물의 형태와 그 주위기관과의 상호 위치관계를 배우며 관련 과목 학습에 활용할 수 있는 기초지식을 습득하는데 있다.

구강해부학(2) (Science of Oral Anatomy(2))

악·안면 부위의 형태를 숙지하고 기능과 관련하여 향후 기공물 제작에 기초과학이 반영되게 한다.

국부의치기공학(1) (Removable Partial Prosthodontics(1))

국부의치의 적응증, 구성요소, 구조, 각 부분의 기능 등 국부의치 제작에 관련된 기본 이론을 습득하도록 한다. 또한 국부의치기공학 이론을 토대로 금속구조물 제작과정을 학습한다.

국부의치기공실습(1) (Removable Partial Prosthodontics Lab(1))

국부의치 적응증에 관련한 각각의 구조를 설계하고 금속 구조물을 위한 제작과정을 실습을 통하여 이론을 이해하고 숙달시킨다.

국부의치기공학(2) (Removable Partial Prosthodontics(2))

국부의치 설계의 원칙, 진단과 치료계획, 지대치 금관제작, 수리 등 국부의치 제작에 치과 기공사가 갖추어야 할 지식과 실무에 적용할 수 있는 능력을 배양시킨다.

국부의치기공실습(2) (Removable Partial Prosthodontics Lab(2))

비귀금속 합금을 이용한 금속 구조물 제작에 이어 의치상 제작, 지대치 크라운 제작 등 국부의치 제작의 전 과정을 실습하도록 한다.

금속도재관 교의치기공학 (Metal Ceramic Bridge Prosthodontics)

자연치아와 같은 색상을 회복시켜 주어 심미성, 발음, 저작의 기능을 부여하는 금속도재관 교의치에 대한 이론과 제작과정에 관한 이론을 학습한다.

금속도재관 교의치기공학 실습 (Metal Ceramic Bridge Prosthodontics Lab)

치아 상실 시 금속과 도재를 이용하여 자연치아와 같은 색상으로 회복시켜 줌으로써 치아의 발음, 저작, 심미성의 기능을 부여하는 금속도재관 교의치의 제작방법을 단계적인 실습을 통해서 제작기술을 익힌다.

기초관교의치기공학 (Crown & Bridge Basic Prosthodontics)

각 치아의 형태적 특징을 기초지식으로 하여 관교의치(crown&bridge)보철기공물의 단계적 제작과정에 관한 이론적 내용을 학습한다.

기초관교의치기공실습 (Crown & Bridge Basic Prosthodontics Lab)

기초관교의치기공학에서 배운 이론적 지식을 바탕으로 인레이 왁스를 이용하여 각 치아의 특징과 변연, 접촉 및 교합관계를 고려한 단관(crown)보철기공물을 제작하는 방법을 학습한다.

기초기공학실습 (Dental Basic Lab)

각종 치과보철물을 제작에 필요한 기본과정이 보다 효율적이고 능동적으로 이루어 질수 있도록, 작업 모형 제작을 비롯한 치과 기초기공 실습능력을 학습한다.

기초치아형태학 (Dental Basic Morphology)

치아형태학은 치과보철물 제작의 가장 기본이 되는 과목으로서 치아의 구성조직 및 주위조직, 유치와 영구치의 종류 및 형태를 알기 위한 기초이론과 각 치아의 형태적 특징을 이해하고, 이를 바탕으로 치아 형태를 도해하고 조각 방법을 습득하게 함을 교육목표로 한다.

기초치아형태실습 (Dental Basic Morphology Lab)

치아형태의 특징을 재현할 수 있도록 각 치아군의 대표적인 치아 (상악중절치, 상악 견치, 상악 제1소구치, 하악 제1소구치, 상악 제1대구치, 하악 제1대구치)를 중심으로 치아의 각 면을 도해하고, plaster block과 wax block을 이용하여 단계적으로 조각방법을 습득하고자 한다.

디지털치과기공학 및 실습 (Digital Prosthodontics & Lab)

급변하는 디지털치과기공 시대로 전환되는 시점에 발맞추어 디지털 치과기공에 대한 이론적인 배경을 습득할 수 있도록 하는 과목이다.

심미치과기공학실습 (Esthetics Prosthodontics Lab)

치과보철학분야에서도 심미성이 강조되는 바 porcelain crown 제작 중에서 collarless crown, laminate porcelain, all ceramic등에 관한 새로운 기술을 학습한다.

실무치과교정기공학 및 실습 (Clinical Orthodontics)

치아이동의 생리적 고찰과 치과교정장치의 설계 및 제작에 관한 이해를 도모하고 치과교정장치의 제작에 이용되는 각종 재료의 취급방법과 지식을 습득하여 이론과 실습의 접목을 통한 임상에서 사용되는 치과 교정장치의 제작과 적용방법 등을 학습한다.

응용관교의치기공학 및 실습 (Applied Crown & Bridge Prosthodontics & Lab)

기초관교의치기공학과 관교의치기공학에서 습득된 이론적 지식과 실습능력을 바탕으로 임상 보철기공물을 직접 제작해 봄으로서 현장 적응 능력을 배양하도록 한다.

임플란트치과기공학 (Implant Prosthodontics)

치과 보철물로서 저작기능 회복에서 심미적인 수복에 이르기까지 다양한 증례에서 적용되고 있는 치과 Implant의 기본적인 이해와 치과기공을 포함한 치과보철적 개념에 대해 학습한다.

임플란트치과기공실습 (Implant Prosthodontics Lab)

치과 Implant의 기본적인 이해와 치과기공을 포함한 치과보철적 개념에 대해 공부하고 치과보철물 제작방법을 습득하여 치과임플란트 보철물 제작에 대한 지식과 기술을 습득하도록 한다.

의료관계법규 (Health - Related Legislation)

보건 및 의료분야에 적용되고 있는 법률 가운데 치과기공사와 관련되는 의료법, 의료기사 등에 관한 법률 및 시행령, 시행세칙 등을 숙지하여 치과기공업무를 수행함에 있어 필요한 법적 기초 지식을 학습한다.

종합치과보철기공학 및 실습

지난 7학기 동안 폭 넓게 공부한 치과 기공학의 종합적인 이론을 보철과목 중심으로 정리하여 졸업 후 임상에서 적용할 수 있도록 하고 치기공과 가장 큰 목표 중 하나인 국가고시에도 대비하고자 한다.

총의치기공학(1) (Complete Denture Prosthodontics(1))

치과 보철학의 개요에서 부터 보철학의 역사와 총의치의 종류 등에 대해서 공부하고 각 부위의 해부학적인 명칭을 숙지하여 총의치 전 제작과정 등을 학습한다.

총의치기공학실습(1) (Complete Denture Prosthodontics Lab(1))

상·하악 무치악 모형을 이용하여 총의치의 전 제작과정을 실습을 통해 기술을 습득시킨다.

총의치기공학(2) (Complete Denture Prosthodontics(2))

총의치 이론적인 배경을 지식으로 수리(인공치, 의치상)하는 과정과 다양한 특수의치 등에 관한 지식을 습득하도록 한다.

총의치기공학실습(2) (Complete Denture Prosthodontics Lab(2))

상용의치로 제작된 의치를 수리(인공치, 의치상)하는 과정과 심화된 영구의치 전 제작과정을 시킨다.

충전기공학 (Operative Dentistry)

치아경조직 결손에 대한 와동형성의 원리와 충전방법을 익히고 치과충전수복물 제작과정 전반에 관한 지식을 학습한다.

충전기공실습 (Operative Dentistry Lab)

충전기공학(보존수복 기공학)에 대한 이론적 지식을 바탕으로 하여 보존 수복 기공물을 제작함과 동시에 치관보철물을 제작할 수 있도록 학습한다.

치과교정기공학 (Orthodontics)

치과에서 교정치료를 위하여 사용되는 교정장치는 매우 다양하다. 여러 종류의 치과 교정장치를 훌륭하게 제작하기 위해서는 치아이동의 생리적 고찰과 치과 교정장치 및 장치제작에 사용되는 여러 가지 재료에 대한 이해는 필수적이라 할 수 있다. 이에 치과 교정장치에 대한 전반적인 지식을 학습한다.

치과교정기공실습 (Orthodontics Lab)

치과교정장치 기초지식에 대한 이해를 도모하고 장치 제작에 사용되는 각종 재료의 취급 방법과 교정장치제작 기술을 학습한다.

치과금속재료학 (Dental Metallic Materials)

금속재료는 치아보철제작에 있어서 구성하는 가장 중요한 재료중의 하나이다. 본 과목에서는 금속 재료의 기계적, 물리적, 화학적 특성에 영향을 미치는 결정구조, 미세구조 등의 영향을 소개하고, 이러한 특성을 구현하기 위한 합금, 공정, 처리 등의 과정을 소개하게 될 것이다. 또한 향후 전개될 미래 치과기공계에서 우리 금속 재료의 역할 및 발전 방향에 대해서 학습한다.

치과기공학개론 (Dental Laboratory Technology)

기초치의학의 기본적 개념과 치과보철물에 대한 이론적 지식과 제작방법 그리고 치과재료와 기기, 치과기공사의 업무와 의무, 교육 등 치과기공과 관련된 전반적인 내용을 학습한다.

치과기기학 (Dental Laboratory Instruments)

치과 분야에서 사용되는 다양한 기자재의 기본적 원리와 올바른 사용법을 공부하여 효율적으로 사용할 수 있도록 한다.

치과도재기공학 (Dental Ceramics)

치과용 도재의 조성 및 특성, 도재로, 심미성, 이론적 고찰 등 금속도재관에 대한 기초이론과 치아 상실 시 금속과 도재를 이용하여 자연치아와 같은 색상을 회복시켜 주어 심미성, 발음, 저작의 기능을 부여하는 금속도재관의 제작과정에 관한 이론을 학습한다.

치과도재 기공기초실습 (Metal Ceramics Basic Prosthodontics Lab)

치아 상실 시 금속과 도재를 이용하여 자연치아와 같은 색상을 회복시켜 줌으로써 치아의 저작, 발음, 심미의 기능을 부여하는 P.F.M의 제작방법을 단계적으로 배워 그 기술을 습득하여 제작할 수 있도록 한다.

치과재료학(1) (Science of Dental Materials(1))

치과재료의 성질과 사용법을 다루는 학문으로서, 치과재료의 물리적, 기계적, 화학적, 생물학적 특성을 이해하고 올바르게 사용하여 모든 종류의 치과보철물을 정확하고 정밀하게 제작할 수 있도록 하는데 목적이 있다.

치과재료실습(1) (Science of Dental Materials Lab(1))

석고, compound, Z.O.E.P, agar, alginate, metal, alloy 등 각종 치과재료의 성질을 setting time 측정, strength 측정, hardness 측정, expansion 측정 등 실제로 구체적인 실험을 통하여 증명확인을 하고 나아가 이런 성질을 어떻게 치과기공에 응용하느냐 하는 현실과의 관계를 규명한다.

치과재료학 및 실습(2) (Science of Dental Materials & Lab(2))

치과재료의 기본이론과 그의 개념을 확립하고 그것에 근거한 실제 치과재료의 성질과 각각의 용도별 사용법을 알 수 있도록 하면서 치과기공 과정에서의 관련성을 생각하게 하며 현실적인 응용법을 구체적으로 다룬다.

치아형태학 (Dental Morphology)

치아형태학은 치과기공의 기본학문으로 유치와 영구치를 절치, 견치, 소구치, 대구치의 군별로 분류하여 그 특징을 서로 비교함으로써 치아의 해부학적 형태와 구조, 배열 등에 관한 이론을 학습한다.

치아형태실습 (Dental Morphology Lab)

치아형태학 이론시간에 배운 영구치 28개 치아의 특징과 형태를 2배 석고 block과 1배 wax block을 이용하여 조각을 해보고, wax block의 경우는 root까지 조각함으로써 악궁 내 치아의 위치대로 배열하여 인접치아의 교합면의 형태, contact의 위치, marginal ridge의 관계, 치아 root의 형태 등을 상세히 알 수 있도록 치아 조각방법을 습득하고자 함에 목표를 둔다.

특수의치기공학 (Special Denture Prosthodontics)

Non-clasp denture의 대표적인 attachment와 telescopic에 대한 이론적인 배경과 임상술식 등을 학습한다.

Meister Lab Basic course

3년간 배운 전공분야 중 세부전공 (Crown & Bridge, Porcelain, Removable Denture, Orthodontics) 등을 본인이 선정하여 현장에 나가 집중적으로 숙달하는 과정이다.

Meister Lab Advanced course

사회에 진출하기 전에 본인이 정한 세부전공분야를 실제 현장에 나가 더욱 숙달시켜 취업과 연계 시키고자 하는 과정이다.

Original Lecture

치과기공 분야에 관련된 전문영어를 수학함으로써 독해력을 증진시키고 나아가 전문직업인으로서의 회화에 관한 자질을 향상시켜 국제화 시대에 부응할 수 있도록 한다.

■ 치기공학과

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	1학년	1학기	DT50042	기초치아형태학	Dental Basic Morphology	전선	2/2/0
2017	1학년	1학기	DT50003	기초치아형태실습	Dental Basic Morphology Lab	전선	2/0/3
2017	1학년	1학기	DT50001	치과기공학개론	Dental Laboratory Technology	전선	2/2/0
2017	1학년	1학기	DT10002	치과재료학(1)	Science of Dental Materials(1)	전선	2/2/0
2017	1학년	1학기	DT50002	치과재료실습(1)	Science of Dental Materials Lab(1)	전선	2/0/3
2017	1학년	2학기	DT10003	충전기공학	Operative Dentistry	전선	2/2/0
2017	1학년	2학기	DT50005	치아형태학	Dental Morphology	전선	2/2/0
2017	1학년	2학기	DT10004	치아형태실습	Dental Morphology Lab	전선	2/0/3
2017	1학년	2학기	DT50006	치과재료학 및 실습(2)	Science of Dental Materials & Lab(2)	전선	2/1/2
2017	1학년	2학기	DT10001	기초기공학실습	Dental Basic Lab	전선	2/0/3
2017	2학년	1학기	DT50043	국부의치기공학(1)	Removable Partial Prosthodontics(1)	전선	2/2/0
2017	2학년	1학기	DT50008	국부의치기공실습(1)	Removable Partial Prosthodontics Lab(1)	전선	2/0/3
2017	2학년	1학기	DT50009	총의치기공학(1)	Complete Denture Prosthodontics(1)	전선	2/2/0
2017	2학년	1학기	DT50010	총의치기공실습(1)	Complete Denture Prosthodontics Lab(1)	전선	2/0/3
2017	2학년	1학기	DT50007	충전기공실습	Operative Dentistry Lab	전선	2/0/3
2017	2학년	1학기	DT50044	교합학	Occlusion	전선	2/2/0
2017	2학년	1학기	DT50012	교합면해부실습	Occlusion Anatomy Lab	전선	2/0/3
2017	2학년	2학기	DT30001	국부의치기공학(2)	Removable Partial Prosthodontics (2)	전선	2/2/0
2017	2학년	2학기	DT50015	국부의치기공실습(2)	Removable Partial Prosthodontics Lab	전선	2/0/3
2017	2학년	2학기	DT50045	총의치기공학(2)	Complete Denture Prosthodontics(2)	전선	2/2/0
2017	2학년	2학기	DT30002	총의치기공실습(2)	Complete Denture Prosthodontics Lab(2)	전선	2/0/3
2017	2학년	2학기	DT50013	기초관교의치기공학	Crown & Bridge Basic Prosthodontics	전선	2/2/0
2017	2학년	2학기	DT50014	기초관교의치기공실습	Crown & Bridge Basic Prosthodontics Lab	전선	2/0/3
2017	2학년	2학기	DT50017	구강해부학(1)	Science of Oral Anatomy(1)	전선	2/2/0
2017	3학년	1학기	DT50020	치과도재기공학	Dental Ceramics	전선	2/2/0
2017	3학년	1학기	DT50046	치과도재기공기초실습	Dental Ceramics Lab	전선	2/0/3
2017	3학년	1학기	DT30003	관교의치기공실습	Crown & Bridge Prosthodontics Lab	전선	2/0/3
2017	3학년	1학기	DT50018	관교의치기공학	Crown & Bridge Prosthodontics	전선	2/2/0
2017	3학년	1학기	DT50016	치과교정기공학	Orthodontics	전선	2/2/0
2017	3학년	1학기	DT30004	치과교정기공실습	Orthodontics Lab	전선	2/0/3
2017	3학년	1학기	DT30005	구강해부학(2)	Science of Oral Anatomy(2)	전선	2/2/0
2017	3학년	2학기	DT50047	금속도재관 교의치기공학	Porcelain Fused Metal Crown & Bridge Prosthodontics	전선	2/2/0
2017	3학년	2학기	DT30006	금속도재관 교의치기공실습	Porcelain Fused Metal Crown & Bridge Prosthodontics & Lab	전선	2/1/2
2017	3학년	2학기	DT50030	임플란트치과기공학	Implant Prosthodontics	전선	2/2/0
2017	3학년	2학기	DT50011	치과기기학	Dental Laboratory Instruments	전선	2/2/0
2017	3학년	2학기	DT50026	심미치과기공학실습	Esthetics Prosthodontics Lab	전선	2/0/3
2017	3학년	2학기	DT50031	디지털치과기공학 및 실습	Digital Prosthodontics & Lab	전선	2/1/2
2017	3학년	2학기	DT50029	실무치과교정기공학 및 실습	Clinical Orthodontics	전선	2/1/2
2017	3학년	2학기	DT50022	특수의치기공학	Special Denture Prosthodontics	전선	2/2/0
2017	4학년	1학기	DT30008	구강보건학	Science of Oral Health	전선	2/2/0
2017	4학년	1학기	DT30010	의료관계법규	Health - Related Legislation	전선	2/2/0
2017	4학년	1학기	DT50033	임플란트치과기공실습	Implant Prosthodontics Lab	전선	2/0/3
2017	4학년	1학기	DT50024	치과금속재료학	Dental Metallic Materials	전선	2/2/0
2017	4학년	1학기	DT50036	Meister Lab. Basic Course	Meister Lab. Basic Course	전필	3/0/6
2017	4학년	2학기	DT30011	종합치과보철기공학 및 실습	Complete Science of Dental Prosthodontics & Lab	전필	2/1/2
2017	4학년	2학기	DT50025	응용관교의치기공학 및 실습	Applied Crown & Bridge Prosthodontics & Lab	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	DT50041	Meister Lab. Advanced Course	Meister Lab. Advanced Course	전필	3/0/6
2017	4학년	2학기	DT50032	Original Lecture	Original Lecture	전선	2/2/0
2017	4학년	2학기	DT50035	고분자재료학	Polymeric Materials	전선	2/2/0

보건과학대학

치위생학과

Department of Dental hygiene

사무실 위치 및 연락처

캠퍼스	의정부캠퍼스
건물위치	본관1층
전화	031-870-3450
FAX	031-870-3459
홈페이지	http://dhs.shinhan.ac.kr/dhs1/index.htm

교육목표

- 현장 실무능력으로 인정받는 치과위생사를 양성한다.
- 학생이 자신만의 특화된 경력을 개발할 수 있도록 지도한다.
- 전문인으로서의 자질 및 지도능력을 갖춘 치과위생사를 양성한다.
- 의료경영 컨설턴트 및 병원 중간관리자로서의 능력을 함양한다.
- 지역사회 구강보건향상을 위해 봉사하는 치과위생사를 양성한다.
- 산·학관 협동연구체제를 확립하여 실질적인 현장중심교육을 강화한다.
- 재학 중 직업관련 민간자격증 취득 지도를 통하여 현장적응력을 향상시킨다.
- 전문인으로서의 윤리의식 및 직업에 대한 사명감을 갖춘 치과위생사를 양성한다.

학과전망

건강에 대한 사회적 관심이 높아지고 현대의학에 바탕을 둔 과학적 연구가 계속 됨에 따라 치과보건의료 현장 또한 놀라운 발전 속도와 함께 치열한 경쟁과 변화를 거듭하고 있다. 이에 따라 구강보건에 포괄적인 업무수행을 할 수 있는 전문직업인을 배출하는 본학과는 현장 수요가 많아 거의 대다수가 졸업과 동시에 취업을 하고 있다.

취업분야

- 치과임상분야: 치과의원, 공립·시립병원치과, 종합병원, 치과대학부속병원, 산업체 내 치과,
- 구강검진센터, 치과 병원코디네이터

- 보건기관 : 보건소 구강보건실, 보건(지)소 치과실, 학교 구강보건실
- 구강보건관련업체 : 구강위생용품 제조회사, 의료보험 청구센터, 구강보건교육 홍보실,
- 의료보험 관리공단, 복지시설 구강보건실
- 기타 : 해외취업(미국, 캐나다 등)

취득(기능)자격

1. 치과위생사 면허증
2. 보건교육사 자격증
3. 치과 코디네이터 자격증
4. 국제 의료관광코디네이터 자격증

학과 교과목소개

치아형태학 및 실습 (Dental Morphology & Practice)

치아의 형태는 동물의 식생활에 따라 다르게 나타난다. 사람의 치아는 종류에 따라 각각 특이한 형태를 보이므로, 각 치아별로 형태를 구별할 수 있는 이론적인 지식의 습득이 필요하다. 따라서 본 강좌는 각 치아별 이론적 특성을 배우고, 치아를 조각하는 과정을 통해 형태적인 특징을 익히고 비교 학습한다.

두경부해부학 및 실습 (Oral Anatomy & Practice)

치과수술 시 두경부의 조직 구조, 신경, 혈관의 위치, 주행방향과 그 깊이, 장기의 위치, 근육의 위치, 턱의 구조와 운동에 관해 알아야 하므로 이에 대해 강의하고 두개골 모형 상에서 실습한다. 해부학적 기본지식을 갖추는데 목표를 둔다.

구강조직발생학 및 실습 (Oral Histology Embryology & Practice)

인체의 일반조직과 치위생학과 학생들이 필수적으로 알아야 할 구강조직의 개요, 구조 및 발생과정을 습득하도록 한다. 치아 및 구강조직의 특징을 이해하고 임상치과 업무에 활용할 수 있도록 한다.

공중보건학 (Public Health)

건강증진을 위한 복지사회건설을 위해 선진화로 인해 야기되는 환경성 질환 및 사회적 질환 그리고 성인병을 예방 관리 하는데 필요한 기본적인 보건지식을 습득하고 활용하도록 한다.

치위생학개론 (Introduction to Dental Hygiene)

치위생사의 역사적 의미 및 직업윤리와 진료방향, 구강병 예방업무들을 습득하여 구강보건 전문가로서 갖추어야 할 올바른 가치관과 직업관을 형성시켜, 업무에 대한 원리와 방법을 실천하고 봉사하는 치과위생가 될 수 있도록 한다.

의학용어 (Medical Terminology)

기초치의학에서 사용되는 기본의학용어, 해부, 조직학용어 및 임상치학에서 사용하는 증상적 의학용어와 치과진료에 필요한 특수용어 등을 학습한다.

인체생리학 (Body Physiology)

인체의 각 부위의 명칭과 해부학적 지식과 생리학적 변화를 인지하도록 한다. 치위생사로서 알아야 할 인체의 계통과 세포, 신경, 근육, 심장혈관계, 호흡계 및 위장관계 등의 기능을 숙지하도록 한다.

치주학 (Periodontics)

치아를 둘러 싸고 지지하는 치아주위조직의 생리적 정상상태와 여러 병적 변화에 대해 연구하고 이 병적 변화를 예방 치료하는 부분에 대해 익힌다. 치주질환의 예방 및 치료에 대한 이해와 임상적용에 대해 익힌다.

치과재료공학 및 실습(Dental Material Engineering & Practice)

치위생사들은 치과의료의 최일선에서 국민들의 구강건강증진 및 유지를 위해 활동하는 전문인력들이다. 치과 재료의 특성과 취급방법을 잘 숙지하고 있어야 한다. 이에 치과재료공학 수업시간은 치과재료에 대한 심도있는 학습으로 학생들의 역량향상을 도모하고자 한다.

치과임상학 및 실습 I ~V (Dental Clinics & Practice I ~V)

임플란트학: 최근 들어 급속히 증가되고 있는 치과용 임플란트와 관련된 제반 지식과 기술을 습득하기 위해 개설되었다. 본 강좌에서는 치과용 임플란트에 대한 이론적인 지식과 임플란트 수술 전과 후의 과정에 대해 학습하고, 임플란트 수술 전과 후, 유지관리 시의 치과위생사의 역할에 대해 학습할 예정이다.

교정학: 치과 교정학은 치열과 교합의 비정상적인 상태를 정상적인 형태로 기능으로 회복시키는 범위의 치과임상 과목으로 교정치료의 개념을 습득하고 치료영역을 이해하며, 교정환자의 구강위생관리에 대한 지식을 습득하여 치과위생사의 역할을 수행할 수 있도록 한다.

소아치과학

구강외과학: 구강 및 악안면 영역의 외과적 기본 이해를 바탕으로 외과용 기구의 관리, 취급법, 사용용도, 수술의 준비 과정 등을 숙지하여 구강 악안면 외과의 진료를 능숙하게 지원할 수 있도록 한다.

예방치위생학 및 실습 I, II (Preventive Dentistry & Practice I, II)

구강내에서 발생하는 각종 구강병의 발생원인을 알고, 구강병예방을 위한 예방치과기술 및 지식을 학습하여 효율적으로 응용할 수 있어야 한다.

구강생리학 및 실습 (Oral Physiology & Practice)

구강을 중심으로 인체의 다양한 기관과 조직의 기능 및 생리적 현상에 대해 학습하며 구강악안면계의 기전 규명을 통한 정상적인 구강조직의 기능을 학습한다.

치위생학 및 실습 I ~ IV (Clinical Dental Hygiene & Practice I ~ v)

국민구강보건 증진 및 유지를 위해 활동하는 치과위생사의 주요업무인 치면세마는 국민의 구강병을 예방할 목적으로 시행하는 술식이다. 이를 습득할 수 있도록 이론 및 실습을 통해 올바른 치주기구 활용 기술 및 포괄적인 환자 관리능력을 익힌다.

임상전단계실습 (Pre-clinical Practice)

치과임상에 관한 기본지식과 실재를 교육하는 것으로 임상치료 술식과정과 기구재료에 대한 지식을 고수하고 실기를 숙달시켜 차후의 임상에서 치과위생사의 역할을 할 수 있는 능력을 갖추도록 한다

치과 방사선학 및 실습 (1)~(2) (Dental Radiology & Practice (1)~(2))

치과 치료에 있어서 진단과 치료계획을 세우는데 필요한 치과 X선 사진을 얻을 수 있도록 정확한 촬영과 현상 등 제반기술을 익히고 구조물과 실책(error)을 파악하는데 주안점을 둔다. 구내촬영법 중 평행촬영법을 숙지하고, 파노라마 및 구외촬영에 대해 학습할 예정이다. 또한 방사선으로 인해 인체에 나타날 수 있는 생물학적 효과 및 치과방사선 사진을 임상적으로 응용할 수 있는 방법에 대해 학습할 예정이다.

구강보건통계학 (Oral Health Statistics)

인구집단의 구강현상을 관찰하고 측정하여 구강건강을 요약하고 기술할 수 있으며, 이를 전체적으로 파악하여 인구집단의 전반적인 구강보건 현상에 대한 결과를 도출할 수 있는 방법을 학습한다.

현장임상실습 I, II (Clinical Practice I, II)

치과병원의 현장 실습을 통하여 임상 실무 능력을 배양한다.

구강보건교육학 및 실습 (Oral Health Education & Practice)

대상별 교육목적과 목표에 따라 교육방법과 교육내용을 선택하고 교육 자료를 개발하여, 준비된 교육매체를 활용하여 실제로 구강보건교육을 수행할 수 있다. 구강보건교육학의 이론을 바탕으로 교육대상을 선정하여, 대상별 특성에 따른 교육목적과 목표를 설정한 후 교육을 실시한다.

구강병리학 (Oral Pathology)

각 장기와 조직에서 나타나는 병변의 일반적 개념 및 구강영역의 장기나 조직에 발생한 병변의 본태, 진단, 치료 및 예방에 관한 지식을 습득한다

치위생연구방법론 및 실습 (Research Methodology of Dental Hygiene & Practice)

치위생학 영역의 전반적인 문제들에 대한 기초적인 과학적 접근 방법과 관련된 지식을 습득한다.

공중구강보건학 (Public Oral Health)

우리나라 구강보건인력과 공중구강보건사업을 개발하는 데에 필요한 공중구강보건지식을 체계적으로 습득하여 적

절히 실용할 수 있도록 한다. 치위생사 국가고시에서 큰 비중을 차지하고 있으며 보건인력 공무원 시험과목이므로 학생들의 적극적인 수업참여를 유도하기 위하여 팀활동식 발표 및 토론수업으로 진행하고자 한다.

포괄치위생학 실습 (Comprehensive Dental Hygiene & Practice)

실제 환자의 case별 맞춤식 실습 형태로 교육을 진행하여 포괄 치위생 과정에 대한 폭넓은 이해와 적응능력을 숙련 시킨다.

구강미생물학 및 면역학 (Oral Microbiology & Immunology)

인체의 정상 미생물총 및 병원성 미생물의 총론적 이해를 바탕으로 구강 미생물과 구강질환 및 전신적인 감염증과의 상호 작용을 이해한다. 또한 구강영역을 포함한 인체의 면역 현상과 방어 기전에 대해 학습한다.

치과의료관리 (Practice Management in Dentistry)

치과위생사의 직업의식과 올바른 가치관에 대한 이해를 기초로 하여 환자 관리와 의사소통 및 응대요령을 익히고, 정보관리, 의무기록, 인사 및 재무 관리, 장비 및 물품 관리 등 치과병원의 중간관리자에게 요구되는 경영 및 관리 능력을 습득하게 한다.

지역사회 구강보건학 실습 (Community Dental Hygiene Practice)

구강보건전문가로서 공중구강보건활동 및 구강보건 예방사업에 업무를 효율적으로 수행할 수 있도록 능력을 배양 한다.

치과건강보험 및 실습 (Dental Insurance & Practice)

치과건강보험에 관한 이론 및 실무 적용 사례를 통해 임상에서 쉽게 활용할 수 있는 능력을 함양한다.

치과약리학 (Dental Pharmacology)

치과영역에서 사용되는 약물에 대한 기초적인 지식과 임상 활용 등에 관해 공부하며, 치과위생사로서 알아야 할 약 물의 작용기전과 전신적인 영향 및 주의 점들을 숙지한다.

보건의료관계법규 (Law & Regulation of Public Health)

의료기사 업무와 관련된 제반 법규에 대한 지식을 이해하고 적용하는 학문 보건프로그램 개발 및 평가 보건교육 활동을 효과적으로 수행하는데 필요한 프로그램을 개발하고 그 실행 결과를 평가하는 방법을 학습한다.

구강보건통계학 (Oral Health Statistics)

인구집단의 구강현상을 관찰하고 측정하여 구강건강을 요약하고 기술할 수 있으며, 이를 전체적으로 파악하여 인구 집단의 전반적인 구강보건 현상에 대한 결과를 도출할 수 있는 방법을 학습한다.

■ 치위생학과 교육과정

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	1학년	1학기	DH50001	공중보건학	Public Health	전선	2/2/0
2017	1학년	1학기	DH50002	치위생학개론	Introduction to Dental Hygiene	전선	2/2/0
2017	1학년	1학기	DH50003	의학용어	Medical Terminology	전선	2/2/0
2017	1학년	1학기	DH10001	치아형태학 및 실습	Dental Morphology & Practice	전기	3/2/2
2017	1학년	2학기	DH10002	두경부해부학 및 실습	Oral Anatomy & Practice	전기	3/2/2
2017	1학년	2학기	DH50004	인체생리학	Body Physiology	전선	2/2/0
2017	1학년	2학기	DH10003	구강조직발생학 및 실습	Oral Histology Embryology & Practice	전기	2/1/2
2017	1학년	2학기	DH50005	치주학	Periodontics	전선	2/2/0
2017	2학년	1학기	DH50007	치과임상학 및 실습(1)	Dental Clinics & Practice(1)	전선	3/2/2
2017	2학년	1학기	DH30001	예방치위생학 및 실습(1)	Preventive Dentistry & Practice(1)	전필	3/2/2
2017	2학년	1학기	DH30002	치과재료학 실습	Dental Materials Practice	전필	3/2/2
2017	2학년	1학기	DH50008	구강생리학 및 실습	Oral Physiology & Practice	전선	2/1/2
2017	2학년	2학기	DH50009	치위생학 및 실습(1)	Clinical Dental Hygiene & Practice(1)	전선	2/1/2
2017	2학년	2학기	DH50010	치과임상학 및 실습(2)	Dental Clinics & Practice(2)	전선	3/2/2
2017	2학년	2학기	DH50011	임상전단계실습	Pre-clinical Practice	전선	2/1/2
2017	2학년	2학기	DH30003	치과방사선학 및 실습(1)	Dental Radiology & Practice(1)	전선	3/2/2
2017	2학년	2학기	DH50012	예방치위생학 및 실습(2)	Preventive Dentistry & practice(2)	전선	2/1/2
2017	3학년	1학기	DH30004	치위생학 및 실습(2)	Clinical Dental Hygiene & Practice(2)	전필	3/2/2
2017	3학년	1학기	DH50013	치과임상학 및 실습(3)	Denatal Clinics & Practice(3)	전선	3/2/2
2017	3학년	1학기	DH50014	치과방사선학 및 실습(2)	Dental Radiology & Practice(2)	전선	2/1/2
2017	4학년	1학기	DH50015	구강미생물학 및 면역학	Oral Microbiology & Immunology	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	DH50016	보건통계학 및 실습	Health Statistics & practice	전선	2/2/0
2017	3학년	1학기	DH50017	현장임상실습(1)	Clinical Practice(1)	전선	4/0/8
2017	3학년	2학기	DH50018	치위생학 및 실습(3)	Clinical Dental Hygiene & Practice(3)	전선	3/22
2017	3학년	2학기	DH50019	치과임상학 및 실습(4)	Denatal Clinics & Practice(4)	전선	3/2/2
2017	3학년	2학기	DH50020	구강병리학	Oral Pathology	전선	2/2/0
2017	3학년	2학기	DH30005	치위생연구방법론 및 실습	Research Methodology of Dental Hygiene & Practice	전선	2/2/1
2017	3학년	2학기	DH50022	공중구강보건학	Public Oral Health	전선	2/2/0
2017	3학년	2학기	DH50023	현장임상실습(2)	Clinical Practice(2)	전선	4/0/8
2017	4학년	1학기	DH30006	포괄치위생학 실습	Comprehensive Dental Hygiene & Practice	전선	2/1/2
2017	4학년	1학기	DH50025	치위생학 및 실습(4)	Clinical Dental Hygiene & Practice(4)	전선	3/2/2
2017	3학년	1학기	DH50026	구강보건교육학 및 실습	Oral Health Education & Practice	전선	3/2/2
2017	4학년	1학기	DH50029	치과건강보험 및 실습	Dental Insurance & Practice	전선	3/2/2
2017	4학년	2학기	DH50031	치위생학 및 실습(5)	Clinical Dental Hygiene & Practice(5)	전선	3/2/2
2017	4학년	2학기	DH50032	보건의료관계법규	Law & Rerulation of Public Health	전선	2/2/0
2017	4학년	1학기	DH50033	지역사회구강보건학 실습	Community Dental Hygiene Practice	전선	2/1/2
2017	4학년	1학기	DH50035	치과의료관리	Practice Management in Dentistry	전선	2/1/2
2017	2학년	1학기	DH50036	치과재료공학 및 실습	Dental Materials Practice & Lab.	전선	3/2/2
2017	4학년	2학기	DH50037	치과약리학 및 마취학	Dental Pharmacology & Anesthesiology	전선	2/0/2
2017	4학년	2학기	DH50038	치위생세미나	Dental hygiene seminar	전선	2/1/2

간호대학

간호학과

Department of nursing

사무실 위치 및 연락처

캠퍼스	동두천캠퍼스
건물위치	베데스다관2층
전화	031-870-1710
FAX	031-870-1719
홈페이지	http://dept.shc.ac.kr/shnursing/

교육목표

신한대학교 간호학과는 인간중심의 글로벌 전문 간호사 양성을 목적으로 다음의 4가지 교육목표를 설정 하여 '인간 돌봄 가치를 실천하는 세계 속의 신한간호'를 창출하고자 한다.

1. 문화적 역량과 소통, 공감, 협업 능력 함양
2. 사랑과 봉사를 실천하는 돌봄 사명감 함양
3. 창의적, 비판적 사고능력을 바탕으로 한 전문 간호 능력 함양
4. 환경변화에 능동적으로 대처하는 대응 능력 함양

학과전망

최근 의료 환경의 급속한 변화, 세계화, 무한경쟁, 선택의 기회의 다양화, 국민들의 건강과 삶에 질에 대한 관심의 증가, 노인인구 및 만성질환자들의 계속적 증가 현상으로 국내외적으로 비판적, 창의적 사고능력을 갖춘 양질의 전문 직 간호사의 수요 증가 및 간호영역이 다양화되고 있다. 의료기관, 산업체, 보건기관, 연구소, 학교, 조산소, 너싱홈, 산후조리원, 응급구조관련 기관, 건강보험관련 기관, 각종 사회복지시설, 해외취업 등은 물론 간호 관련 기관의 창업 까지 그 영역이 점차 확대되고 있는 추세이다.

취업분야

- 대학병원 및 전문 의료기관 : 임상간호사
- 보건소 및 보건진료소, 보건복지부 등 : 간호, 보건, 행정직 공무원
- 정신보건관련기관 : 정신건강증진센터, 자살예방센터, 트라우마센터, 중독통합관리센터, 사회복지시설
- 대학의 간호 및 보건관련 연구소, 정부출연 연구기관 : 연구원
- 건강보험심사평가원, 국민건강보험공단, 민간보험회사 등 : 건강보험관련직
- 국내외 의료기관 : 전문간호사(APN)
- 국군 병원 및 부대 : 간호장교
- 초 · 중 · 고등학교 : 보건교사
- 산업체 건강관리실 : 산업장 간호사
- 너싱홈, 장기재가시설, 발달장애 아동교육센터, 산후조리원, 조산소, Medical Aesthetic(피부문제를 가진 환자 대상으로 의학적 치료 전후에 간호를 제공하는 전문분야) 등 : 창업
- 대학 보건실 간호사, 사회복지관을 비롯한 노인, 아동, 여성 등을 위한 사회복지시설, 응급구조기관 등

취득(가능)자격

- 간호사면허증 : 간호학 정규교육과정 수료 후 국가고시 응시
- 보건교사 자격증 : 간호사 면허취득자로서 교직과목 이수 후 취득
- 보건교육사자격증 : 지정정규교과목 이수 후 자격시험응시
- 전문 간호사 자격증 : 전문 간호사 교육과정 수료 후 국가자격시험 응시(보건, 마취, 가정, 정신, 응급, 노인, 산업, 종양, 아동, 임상, 감염관리, 호스피스, 중환자 분야)
- 정신보건전문요원(정신보건간호사) : 정신보건전문요원 수련기관에서 수련 후 취득
- 해외 간호사 면허증 및 해외 전문 간호사

학과 교과목소개

간호과정과 비판적 사고 (Nursing Process and Critical Thinking)

간호과정은 대상자의 실재적 잠재적 건강문제를 파악하여 과학적이며 체계적으로 건강문제를 해결하기 위한 일련의 과정이며 간호 실무에서 사용하는 문제해결 접근식 간호제공 방법론이다. 이를 위해서는 비판적 사고능력이 필수이며 이를 통해 간호실무의 표준화, 간호인력 간 의사소통 증진, 질적 간호를 기대할 수 있다.

간호관리학 (Nursing Management)

간호 관리자로서 역할을 수행하는데 필요한 행정 및 조직의 제 이론, 간호관리과정에 대한 지식, 기술, 태도를 습득하여 간호조직을 평가, 분석할 수 있는 능력을 배양한다.

간호관리학 실습 (Clinical Practice of Nursing Management)

간호관리 이론과 기술을 간호현장에 적용하여 간호 조직의 관리과정을 확인하고, 간호단위에서 발생한 간호문제를 확인, 분석, 평가한다.

간호연구 (Nursing Research)

간호연구는 간호학문에서 다루는 현상을 체계적으로 분류하고, 설명하며, 사건의 결과를 예측하고, 통제 하는 과학의 목적을 달성하기 위한 방법론이다. 이를 통해, 간호과학의 학문적 특성을 이해하고 과학적 근거에 의한 간호의 지식을 넓힐 수 있으며 근거 중심의 간호 지식체를 확립할 수 있다.

간호영어 (Nursing English)

의료현장에서 사용되고 있는 영어로 된 전문용어를 접두사, 어근, 접미사로 나누어 각각의 정의와 분석을 통하여 영어 구성의 기본적인 원칙을 이해하고, 간호실무에서 활용할 수 있는 간호실무영어를 학습한다.

간호윤리학 (Nursing Ethics)

간호철학과 간호윤리의 개념 및 이론, 간호와 관련된 윤리적 딜레마와 및 법적 문제를 다루는 방법과 기술을 습득하여 간호현장에서 직면 가능한 윤리적, 법적 문제를 분석한다.

간호정보학 및 실습 (Nursing Informatics and Practice)

정보기술의 발달이 보건의료와 간호분야에 미치는 영향과 그로 인한 변화를 이해하고 최신 정보지식과 기술을 습득하여 간호현장에서 적용할 수 있는 능력을 배양한다.

간호통계 (Nursing Statistics)

간호학문을 발전시키기 위한 연구에서 정보의 객관적인 결과를 도출하는 방법을 습득하고 다양한 간호현 장에 적용할 수 있는 능력을 배양한다.

간호학 개론 (Introduction to Nursing Science)

간호의 본질과 역사적 발전과정 및 간호전문직에 대한 이해를 바탕으로 간호의 가치를 인식하고 간호가 나아갈 방향을 제시할 수 있는 능력을 함양한다.

국제보건과 간호 (Global Health and Nursing)

국제 보건 개념 및 국제 보건 관련 이슈에 대한 이해를 토대로 국제 보건 분야에서 간호사의 역할을 수행할 수 있는 능력을 학습한다.

기본간호학 (Fundamentals of Nursing)

간호의 기본개념인 인간, 건강, 환경, 간호에 대해 이해하고, 기본적인 간호 원리를 실무에 적용하도록 간호 실무에 필요한 실제적인 지식과 기술을 배우고 학습한다.

기본간호학 실습 (Fundamentals of Nursing Skills)

개인 및 가족 등의 간호대상자들에게 전인간호를 실시함에 있어서 간호문제해결에 필요한 기본간호행위 술기를 간호현장에 적용하기에 앞서 학습한다.

노인간호학 (Gerontological Nursing)

노인의 특성을 대한 전반적인 이해를 바탕으로 노화에 따른 대상자의 신체적, 심리적, 정서적, 사회적, 영적 건강문제를 확인하고 이와 관련된 전공지식와 간호술을 통합적으로 실무에 적용하며, 비판적 사고에 근거하여 간호과정을 적용하여 대상자의 건강문제를 해결하도록 전인 간호능력을 향상시킨다.

노인간호학 실습 (Clinical Practice of Gerontological Nursing)

노인의 특성을 전반적으로 이해하고, 노화에 따른 대상자의 건강문제를 사정하고, 과학적이고 체계적인 간호과정을 적용하여 간호문제를 해결한다.

다문화와 건강식이 (Multi-culture and Healthy Diet)

지역사회 영양학의 기본지식을 토대로 다문화가족의 영양상태를 개선하기 위한 영양문제를 진단, 영양사업을 기획, 수행, 평가하는 지식과 기술을 습득한다.

다문화와 국제사회의 이해 (Understanding the Multi-Culture and Internation)

문화적 다양성과 다문화 현황 및 제도 그리고 국제사회 주요 정책변화에 대한 이해를 토대로 다문화 대상자의 건강을 유지 증진시킬 수 있는 간호 역량을 습득한다.

간호와 리더십(Nursing and Leadership)

리더십과 관련된 이론과 개념을 학습하고 활용할 수 있는 능력을 습득함으로써 간호리더로서의 자질을 함양한다.

모성간호학 (Maternity Nursing)

모성간호 및 여성건강간호 철학과 기본개념을 바탕으로 임신, 분만, 산욕과정 및 성 또는 생식 관련 건강 문제를 이해하고, 여성과 그 가족의 건강 회복, 유지, 증진을 돕기 위해 통합적 간호를 제공할 수 있는 과학적 지식을 습득한다.

모성간호학 실습 (Clinical Practice of Maternity Nursing)

모성간호 및 여성건강간호의 철학과 기본개념을 바탕으로 출산기(임신, 분만, 산욕과정 중에 있는) 및 여성건강문제를 가진 여성과 가족의 간호요구를 사정, 진단하고 이를 해결하는데 필요한 간호수행능력을 기른다.

미생물학 및 실습 (Microbiology and Practice)

미생물의 형태, 분류, 증식, 소독, 멸균, 감염 등 질병과 관련된 미생물의 기초적 이론을 습득할 수 있으며, 인체감염과 관련이 깊은 세균 등 병원체 각각의 형태적 특성, 배양특성을 실습 관찰하며 숙련된 간호기술에 필요한 이론적 지식을 습득한다.

병리학 (Pathology)

질병의 원인, 발병기전 및 육안적, 현미경적 소견을 이해함으로써 치료 및 예후를 판정하고 치료적 및 예방적 중재를 계획 할 수 있는 통합적 능력을 함양한다.

보건교육 (Health Education)

보건의료기관, 학교, 산업장 및 지역사회 등에서 국민들의 바람직한 건강행위 변화를 유도할 수 있는 보건 교육의 기본 원리와 교육방법을 습득한다.

보건프로그램 개발 및 평가 (Health Program Development and Evaluation)

보건프로그램 개발에 필요한 기본 이론과 방법을 적용하여, 효과적인 보건사업의 기획 및 수행을 위한 보건프로그램을 개발하여 이를 수행, 평가하는 절차 및 방법을 학습한다.

생리학 (Physiology)

인체를 구성하는 기관이나 세포의 기계적, 생리적, 생화학적 기능에 대한 지식을 습득하여 생명현상을 이해하고, 분자나 세포의 세세한 기능과 한 개체를 구성하고 있는 장기 및 계통의 기능을 심도 있게 이해함으로써 임상 간호교육과 연계된 통합지식을 구축할 수 있도록 한다.

성인간호학 (Adult Health Nursing)

성인기 간호 대상자의 건강과 질병 및 안녕을 위하여 신체적, 정신적, 사회적, 영적 건강문제를 파악하고, 건강문제와 관련된 전공지식과 이에 근거한 간호술을 통합적으로 실무에 적용하며, 비판적 사고에 근거하여 간호과정을 적용하여 대상자의 건강문제를 해결한다.

성인간호학 실습 (Clinical Practice of Adult Health Nursing)

성인기 대상자의 건강문제를 비판적 사고에 근거하여 간호과정을 적용하고 임상적 추론을 실행하며 이들 대상자와 관련된 건강문제를 해결하기 위하여 필요한 핵심간호술을 선택하여 실행한다.

신체검진 및 실습 (Physical Examination and Practice)

대상자의 건강문제를 사정하는데 기본이 되는 간호력 작성, 면담, 신체검진방법 등에 대한 이해를 바탕으로 학생들이 실질적으로 임상에 적용할 수 있는 정신 및 신체계통별 신체검진 능력을 함양한다.

아동간호학 (Child Health Nursing)

인간의 성장발달에 대한 이해를 바탕으로 신생아에서부터 청소년까지의 아동과 그 가족의 건강유지, 증진 및 건강회복을 위하여 아동과 그 가족에게 간호과정을 적용하여 확대된 아동 전문 간호사의 역할을 확인한다.

아동간호학 실습 (Clinical Practics of Child Health Nursing)

정상 신생아 및 고위험신생아, 장·단기 환아를 대상으로, 비판적 사고를 통해 건강사정 및 간호과정을 적용하여, 아동을 위한 전문간호사 역할을 습득한다. 아동에게 간호와 치료를 제공함에 있어 건강관리팀의한 구성원으로서 아동 전문 간호사의 역할과 기능을 수행한다.

약리학 (Pharmacology)

임상에서 흔히 사용되고 있는 질환 예방과 치료에 필요한 약물들을 파악하고, 약물치료와 관련된 간호를 제공하기 위한 비판적사고, 지식, 태도, 숙련된 간호기술을 함양함을 목적으로 한다.

응급간호학 실습 (Clinical Practice of Emergency Nursing)

응급상황에 처한 성인기 대상자의 건강문제를 파악하고, 대상자를 즉각적으로 사정하고 중재하여 최적의 안녕 상태로 유지, 증진하기 위하여 체계적이며 과학적인 간호과정을 적용하여 간호문제를 해결한다.

의료법규 (Laws and Regulation of Health Service)

전문적 간호업무 수행을 위해 필요한 보건의료법규, 의료인 및 관련 부서와의 법적관련성, 의료사고 등 보건의료 현장에서 필요한 법적인 지식을 학습한다.

인간관계 및 의사소통론 (Interpersonal Relationship and Communication)

인간관계 및 의사소통에 관한 기초이론을 이해하고 설명할 수 있으며 간호 상황별 효율적 의사소통 기법을 확인하여 전인간호를 수행한다. 또한 사랑과 봉사정신을 바탕으로 대상자의 건강문제 및 갈등해결을 위한 숙련된 간호기술을 실무에 적용함으로써 전문직 간호사로서의 직업관을 확립한다.

인간성장과 발달 (Human Growth and Development)

인간이 자신의 생애 속에서 어떻게 성장 발달되어 가는지, 인간의 성격은 어떻게 형성되는지, 인간의 이상 행동은 어떤 것인지, 그리고 자신이 속한 사회문화적 환경과 어떻게 상호작용해 나가는지를 통해 인간이 해의 폭을 넓혀 효과적인 간호수행을 하며 전문직 직업에 필요한 자질을 갖춘다.

인간심리의 이해 (Introduction to Human Psychology)

인간에 대한 이해와 관련된 심리학적 지식을 다룬 교과목으로, 심리학의 각 분야를 총괄적으로 소개하고 논의한 후 심리학의 현대적 경향과 제반영역, 지각과 인지, 학습과 발달, 개인과 사회, 성격, 정신 병리의 측면 등의 주제를 다룬다.

인체해부학 및 실습 (Human Anatomy and Practice)

세포와 조직의 기본적인 내용을 습득하고 인체의 계통적 분류를 기준으로 인체의 해부학적 구조 및 기능에 대해 이해하며, 인체를 직접 해부, 관찰함으로써 인체에 대한 간호지식을 익히도록 하여 전인간호의 기본 바탕을 마련한다.

정신간호학 (Psychiatric Mental Health Nursing)

다양한 정신질환에 대한 과학적 지식을 습득하고 정신질환을 가진 대상자의 정신건강문제에 대해 비판적 사고와 효율적인 의사소통을 통해 전인간호를 수행하는 전문직 간호사로서의 직업관을 확립한다.

정신간호학 실습 (Clinical Practice of Psychiatric and Mental Health)

정신질환자 및 그 가족의 건강문제를 해결하기 위하여 다양한 정신간호이론과 치료적 간호활동 그리고 정신간호과정을 체계적, 과학적으로 적용하여 비판적 사고과정을 적용한다. 또한 정신질환자의 전인간호를 수행할 수 있는 숙련된 간호기술을 익혀 보건의료인과 효율적 의사소통을 통해 전문직 간호사로서의 직업관을 확립한다.

지역사회간호학 (Community Health Nursing)

지역사회간호·보건의 개념과 이론, 역사 및 사업 수행에 필요한 행정적인 구조와 절차를 이해하고, 다양한 지역사회 현장에서 전문적 직업관을 가진 지역사회간호사로서 역할과 기능을 수행할 수 있는 능력을 학습한다.

지역사회간호학 실습 (Practice of Community Health Nursing)

지역사회간호학이론을 토대로 지역사회를 하나의 단위로 건강문제를 사정, 간호계획을 수립하며, 수행, 평가하는 간호과정을 적용한다. 지역사회 간호현장에서 대상자의 자가건강관리능력을 향상시킬 수 있도록 지역사회간호사로서 역할과 기능을 수행한다.

통합실습 (Integrative Nursing Practice)

다양한 교양지식과 전공지식을 바탕으로 임상 및 지역현장에서 발생하는 다양한 상황을 가상현실로 구현하여 실제적이고, 구체적인 임상간호실습을 경험해 봄으로써 간호사로서 갖추어야 할 기본지식, 의사소통술, 핵심간호술, 의사결정 능력과 문제해결 능력을 배양하고 유사한 임상 간호 상황에 대처 및 적용할 수 있는 기반을 마련한다.

■ 간호학과

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	1학년	1학기	NU10001	인간관계 및 의사소통론	Interpersonal Relationship and Communication	전기	2/2/0
2017	1학년	1학기	NU10002	인간심리의 이해	Understanding The Human Psychology	전기	2/2/0
2017	1학년	1학기	NU10004	다문화와 국제사회의 이해	Understanding the Multi-Culture and Internation	전기	2/2/0
2017	1학년	1학기	NU10013	간호와리더십	Nursing Leadership	전기	1/1/0
2017	1학년	2학기	NU10005	인간성장과 발달	Human Growth and Development	전기	2/2/0
2017	1학년	2학기	NU10006	인체해부학 및 실습	Human Anatomy and Practice	전기	2/0/4
2017	1학년	2학기	NU10007	미생물학 및 실습	Microbiology and Practice	전기	1/0/2
2017	1학년	2학기	NU10008	다문화와 건강식이	Multi-culture and Healthy Diet	전기	2/2/0
2017	1학년	2학기	NU10009	간호영어	Nursing English	전기	2/2/0
2017	2학년	1학기	NU10010	생리학	Physiology	전기	2/2/0
2017	2학년	1학기	NU10011	약리학	Pharmacology	전기	2/2/0
2017	2학년	1학기	NU30001	기본간호학(1)	Fundamentals of Nursing(1)	전필	2/2/0
2017	2학년	1학기	NU30002	기본간호학실습(1)	Fundamentals of Nursing Skills(1)	전필	2/0/4
2017	2학년	1학기	NU30003	간호학개론	Introduction to Nursing Science	전필	2/2/0
2017	2학년	1학기	NU50001	신체검진 및 실습	Physical Examination and Practice	전선	1/0/2
2017	2학년	1학기	NU90001	교육학개론	Introduction to Education	교직	2/2/0
2017	2학년	1학기	NU90002	특수교육학개론	Introduction to Special Education	교직	2/2/0
2017	2학년	1학기	NU90003	교육철학및교육사	Educational Philosophy and History	교직	2/2/0
2017	2학년	2학기	NU10012	병리학	Pathology	전기	2/2/0
2017	2학년	2학기	NU30004	기본간호학(2)	Fundamentals of Nursing(2)	전필	2/2/0
2017	2학년	2학기	NU30005	기본간호학실습(2)	Fundamentals of Nursing Skills(2)	전필	2/0/4
2017	2학년	2학기	NU30006	성인간호학(1)	Adult Health Nursing(1)	전필	2/2/0
2017	2학년	2학기	NU50002	간호윤리학	Nursing Ethics	전선	2/2/0
2017	2학년	2학기	NU50003	간호과정과 비판적 사고	Nursing Process and Critical Thinking	전선	1/1/0
2017	2학년	2학기	NU90004	교육심리	Educational Psychology	교직	2/2/0
2017	2학년	2학기	NU90005	교육방법및교육공학	Methods in Education and Educational Technology	교직	2/2/0
2017	2학년	2학기	NU90006	학교폭력의예방및대책	School Violence Prevention and policy	교직	2/2/0
2017	2학년	2학기	NU90007	교육과정	Curriculum	교직	2/2/0
2017	3학년	1학기	NU30007	성인간호학(2)	Adult Health Nursing(2)	전필	2/2/0
2017	3학년	1학기	NU30008	아동간호학(1)	Child Health Nursing(1)	전필	2/2/0
2017	3학년	1학기	NU30009	모성간호학(1)	Maternity Nursing(1)	전필	2/2/0
2017	3학년	1학기	NU30010	지역사회간호학(1)	Community Health Nursing(1)	전필	2/2/0
2017	3학년	1학기	NU30011	모성간호학실습(1)	Clinical Practice of Maternity Nursing(1)	전필	2/0/6
2017	3학년	1학기	NU30012	지역사회간호학실습(1)	Practice of Community Health Nursing(1)	전필	2/0/6
2017	3학년	1학기	NU30013	성인간호학실습(1)	Clinical Practice of Adult Health Nursing(1)	전필	2/0/6
2017	3학년	1학기	NU50004	간호정보학 및 실습	Nursing Informatics and Practice	전선	1/0/2
2017	3학년	1학기	NU50005	노인간호학	Gerontological Nursing	전선	2/2/0
2017	3학년	1학기	NU90008	교직실무	Practice in Teaching Health	교직	2/2/0
2017	3학년	1학기	NU90009	교육평가	Education Evaluation	교직	2/2/0
2017	3학년	1학기	NU50016	국제보건과간호	Global Alternative Nursing and Practice	전선	2/2/0

■ 간호학과

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	3학년	2학기	NU30014	성인간호학(3)	Adult Health Nursing(3)	전필	2/2/0
2017	3학년	2학기	NU30015	아동간호학(2)	Child Health Nursing(2)	전필	2/2/0
2017	3학년	2학기	NU30016	모성간호학(2)	Maternity Nursing(2)	전필	2/2/0
2017	3학년	2학기	NU30017	지역사회간호학(2)	Community Health Nursing(2)	전필	2/2/0
2017	3학년	2학기	NU30018	아동간호학실습(1)	Clinical Practics of Child Health Nursing(1)	전필	1/0/3
2017	3학년	2학기	NU30019	모성간호학실습(2)	Clinical Practice of Maternity Nursing(2)	전필	1/0/3
2017	3학년	2학기	NU30020	지역사회간호학실습(2)	Practice of Community Health Nursing(2)	전필	1/0/3
2017	3학년	2학기	NU30021	성인간호학실습(2)	Clinical Practice of Adult Health Nursing(2)	전필	2/0/6
2017	3학년	2학기	NU30022	정신간호학(1)	Psychiatric Mental Health Nursing(1)	전필	2/2/0
2017	3학년	2학기	NU50007	보건교육	Health Education	전선	2/2/0
2017	3학년	2학기	NU50008	노인간호학실습	Clinical Practice of Gerontological Nursing	전선	1/0/3
2017	4학년	1학기	NU50009	통합실습(1)	Integrative Nursing Practice(1)	전선	1/0/2
2017	4학년	1학기	NU30023	성인간호학(4)	Adult Health Nursing(4)	전필	2/2/0
2017	4학년	1학기	NU30024	아동간호학실습(2)	Clinical Practics of Child Health Nursing(2)	전필	2/0/6
2017	4학년	1학기	NU30025	성인간호학실습(3)	Clinical Practice of Adult Health Nursing(3)	전필	2/0/6
2017	4학년	1학기	NU30026	정신간호학실습(1)	Clinical Practice of Psychiatric and Mental Heal	전필	2/0/6
2017	4학년	1학기	NU30027	간호관리학(1)	Nursing Management(1)	전필	2/2/0
2017	4학년	1학기	NU30028	정신간호학(2)	Psychiatric Mental Health Nursing(2)	전필	2/2/0
2017	4학년	1학기	NU30029	모성간호학(3)	Maternity Nursing(3)	전필	2/2/0
2017	4학년	1학기	NU50010	보건프로그램개발 및 평가	Health Program Development and Evaluation	전선	2/2/0
2017	4학년	1학기	NU50011	간호연구방법론	Nursing Research Methodology	전선	1/1/0
2017	4학년	1학기	NU90010	학교현장실습	Field Studies in School	교직	2/0/0
2017	4학년	2학기	NU50012	통합실습(2)	Integrative Nursing Practice(2)	전선	1/0/2
2017	4학년	2학기	NU30030	성인간호학(5)	Adult Health Nursing(5)	전필	2/2/0
2017	4학년	2학기	NU30031	성인간호학실습(4)	Clinical Practice of Adult Health Nursing(4)	전필	2/0/6
2017	4학년	2학기	NU30032	간호관리학(2)	Nursing Management(2)	전필	1/1/0
2017	4학년	2학기	NU30033	정신간호학(3)	Psychiatric Mental Health Nursing(3)	전필	2/2/0
2017	4학년	2학기	NU30034	아동간호학(3)	Child Health Nursing(3)	전필	2/2/0
2017	4학년	2학기	NU30035	지역사회간호학(3)	Community Health Nursing(3)	전필	2/2/0
2017	4학년	2학기	NU30036	정신간호학실습(2)	Clinical Practice of Psychiatric and Mental Heal	전필	1/0/3
2017	4학년	2학기	NU30037	간호관리학실습	Clinical Practice of Nusing Mangement	전필	2/0/6
2017	4학년	2학기	NU50013	간호통계	Nursing Statistics	전선	1/1/0
2017	4학년	2학기	NU50014	의료법규	Laws and Regulation of Health Service	전선	2/2/0
2017	4학년	2학기	NU50015	응급간호학실습	Clinical Practice of Emergency Nursing	전선	1/0/3
2017	4학년	2학기	NU90011	교육봉사활동	Educational Volunteer Service	교직	2/0/0

과학기술융합대학

IT융합공학부

Division of IT Convergence Engineering

사무실 위치 및 연락처

캠퍼스	동두천캠퍼스
건물위치	본관 2층
전화	031-870-1730, 1740
FAX	031-870-1739, 1749
홈페이지	https://itc.shinhan.ac.kr/itc/

교육목표

IT융합공학부는 급변하는 정보산업 분야의 발전에 발맞추어 소프트웨어와 하드웨어의 개발·응용 분야의 학문적 연구와 21세기 산업의 미래인 IT기술과 BT(생명공학기술), NT(나노기술) 등 다양한 산업과의 융합화를 선도하고 이끌어 갈 융합적이고 창의적인 인재 양성을 목표로 한다.

IT융합공학부는 우리나라의 미래를 책임질 IT산업과 차세대 융합산업을 이끌어 갈 인재 양성을 목표로 차세대 통신, 신호처리, 반도체, 마이크로프로세서 등 전자공학 영역과 SW개발, 임베디드, 멀티미디어 등 컴퓨터 공학 영역의 2개 전공으로 구성하였으며, IT융합공학 분야에 필요한 기초 공학 지식과 응용 공학 지식을 갖춘 현장 중심형 IT 전문가 양성과 다양한 분야의 융합기술을 갖춘 글로벌 역량의 IT융합 전문가를 양성하고자 한다.

전자공학전공

21세기 현대 사회는 스마트폰, 디지털 TV, 노트북과 같은 IT 정보 기기의 활용이 증가되고 있으며 디지털 방송, 이동통신, 인터넷망 등의 방송 통신 융합 기술이 급격히 성장하고 있다. 전자공학 전공에서는 이러한 모든 산업의 중심에 필요한 첨단 전자 및 통신 관련 기술을 습득하도록 전자회로설계, 반도체, 신호처리, 마이크로프로세서, 컴퓨터응용 등의 전자공학 일반과 유선 및 무선 네트워크 통신 등의 차세대 통신기기 전반에 관한 이론과 실무적인 실험 실습을 교육한다. 본 전공의 체계적이고 실무적인 이론 및 실습과 설계교육을 통해 급격히 변화하는 전자관련 분야의 능동적이고 창의적인 융합형 전자공학 전문가 양성을 목표로 한다.

컴퓨터공학전공

컴퓨터공학전공은 스마트 사회로의 변화와 산업간 융·복합에 의한 새로운 가치 창조에 대응하기 위하여 디지털 컨버전스와 지식서비스 산업을 선도하는 전문 IT융합형 인재의 육성을 목표로 한다. 이를 위하여 창의성·전문성과 글로벌 역량을 보유한 인재를 양성할 수 있는 교육 체계를 통하여 새로운 비즈니스 기술을 창조하고 국가경쟁력 강화와 대학의 사명에 부응할 수 있도록 한다.

학과전망

IT융합공학부는 21세기 급변하는 환경 하에서 우리나라의 미래를 책임질 IT산업과 차세대 융합산업을 이끌어 갈 창의적 인재 양성을 목표로 차세대 통신, 신호처리, 반도체, 마이크로프로세서 등 전자공학 영역과 SW개발, 임베디드, 멀티미디어 등 컴퓨터공학 영역의 2개 전공으로 구성하였으며, 변화하는 산업 환경에 적응해 나갈 수 있도록 보다 창의적이고 융합적인 교육을 통해 21세기 정보화 사회를 주도하는 최고의 학부로 성장할 것이다.

취업분야

전자공학전공

- 전자 및 정보통신 관련 대기업과 중견기업
 - 반도체, 통신, 네트워크, LCD 디스플레이, 디지털 TV 등 관련 전자업체(삼성, LG, SK 등 대기업과 중견기업)
- 공기업 및 정부출연 연구소
 - KT, 한국전자통신연구원(ETRI), 전자부품연구원(KETI) 등
- 중앙정부 및 지방자치 기술직 공무원
- 통신부품 제조 및 공급업체, 통신장비 및 중계기 제조업체, 통신 서비스업체
- 공중파 및 종편 방송국 및 CATV업체
- 의료기기업체, 기술영업 등의 전자 및 IT 관련 전 산업분야
- 벤처기업 창업과 국내외 대학원진학

컴퓨터공학전공

- 소프트웨어 개발 : 패키지/서비스 소프트웨어 개발 업체, 임베디드 시스템 개발 업체, 모바일/웹 소프트웨어 개발 업체, 보안 업체
- 시스템 운영관리 : 시스템 운용 및 유지보수 업체, 통신/네트워크 관련 업체, 웹호스팅
- 콘텐츠 개발 : 콘텐츠 개발 업체, 게임 개발 업체, 웹 애플리케이션 개발 업체
- IT 컨설팅 업체, 감리 전문회사
- 정보처리 : 정부 및 교육 기관, 일반 기업, 금융기관, 데이터 관리 업체

취득(기능)자격

전자공학전공

- 반도체설계기사, 임베디드기사, 전자계산기기사, 전자기사
- 무선설비기사, 방송통신기사, 전파전자통신기사, 정보통신기사, 네트워크관리사

컴퓨터공학전공

- 전자계산기기사, 전자기사, 정보통신기사
- 전자계산조직응용기사, 정보관리기술사, 정보처리기사
- 정보보안기사, CISA(국제공인정보시스템감사사), CISSP(국제공인정보시스템보안전문가), SIS(정보보호전문가)
- OCP(Oracle Certified Professional), SCJP(Sun Certified Java Programmer)
- MCDBA(Microsoft Certified Database Administrators), OCP-DBA(OCP-Database Administrators)
- MICSE(Microsoft Certified System Engineer), CCIE(Cisco Certified Internetwork Expert), CSA(Certified Solaris Administrator)
- 데이터아키텍처전문가, 정보시스템관리사, 리눅스마스터, 디지털정보활용능력(DIAT), PC정비사, SQL전문가, 네트워크관리사, 컴퓨터운용사, 인터넷정보관리사

학과 교과목소개

IT융합공학부 공통교과목

전자공학개론(Introduction to Electronic Engineering)

IT융합공학부에서 전자공학분야의 기본개념과 대표적인 활용분야에 대해 이해한다. 대표적인 분야로는 IT기기를 비롯한 다양한 기기들의 전자공학의 적용, 반도체 소자 및 활용, 방송 통신 기술, 영상 압축 및 디지털 방송, 마이크로프로세서의 진화과정 및 프로세서 활용 등이 있다. IT융합공학부에서는 전공으로 배워야 하는 멀티미디어 신호 처리, 컴퓨터 시스템 및 네트워크, 유무선 통신 시스템, 집적회로 설계 등의 전자정보통신 기술 뿐 아니라, 방송·통신, 센서·시스템, 모바일 등 다양한 융·복합 기술 분야에 적용할 수 있는 기초적인 학문의 기초를 강화하는 방향으로 교육프로그램이 구성되어 있다.

프로그래밍원리 (Principle of Programming)

본 과목은 본격적인 프로그래밍 과정에 들어가기 전에 프로그램의 기본 원리와 프로그램 논리 등을 학습하는 과정으로 문제 해결을 위한 순서도 작성과 프로그래밍(자바스크립트)기법을 실습한다. 데이터 표현과 절차를 표현하는 순서도와 프로그램 논리의 핵심인 변수의 개념, 순서, 선택, 반복의 논리와 배열 등의 지식을 습득한다. 특히, 컴퓨터 언어에서 매우 중요한 순차논리, 선택논리, 반복논리를 중심으로 각 논리에 해당되는 명령문을 학습하여 IT융합 공학에 필요한 기초 프로그램 논리기법을 예제를 중심으로 수업한다.

컴퓨터공학개론 (Introduction to Computer Engineering)

컴퓨터공학개론은 컴퓨터 공학을 처음 배우는 학생들이 기초적으로 알아야 할 전공분야의 교과 내용 전반을 소개한다. 본 과목에서는 컴퓨터 역사, 구조, 운영체제, 데이터베이스, 데이터통신, 네트워크, 프로그래밍 언어 등 컴퓨터공학 전공에 대한 기본 지식과 이론을 학습한다.

통신개론 (Introduction to Communication System)

기본적으로 알아야 할 통신 시스템의 발전, 멀티미디어 통신용 데이터 압축 및 반도체 기술에 대한 기본적인 이해를 돕고 향후 세부 전공을 위한 기초 과목이다. 다양한 통신기술과 통신시스템 및 변복조과정, 멀티미디어 통신용 압축 관련 기술 및 IT산업의 꽃이라고 할 수 있는 반도체와 통신공학의 과거와 현재는 물론 향후 미래의 발전 방향을 예측하는 시간을 갖는다.

C프로그래밍 (C Programming)

C프로그래밍은 소프트웨어를 만들기 위한 기본적인 개발언어를 학습하는 교과목이다. 본 과목에서는 Visual C를 활용하여 C언어를 학습하기 위한 통합 환경을 구축한다. C언어 프로그램에 요구되는 필수적 문법 요소인 반복문, 조건문, 함수, 배열, 구조체, 포인터 등을 이해하기 위해 다양한 예제들을 실습한다.

멀티미디어콘텐츠제작 (Multimedia Contents Production)

멀티미디어 콘텐츠는 이미지, 동영상, 오디오 등 다양한 정보를 정보기기에 의해 디지털화하여 생산하고 통신망을 이용하여 쌍방향으로 유통 및 활용하는 것이다. 본 과목에서는 총체적인 미디어를 활용하여 콘텐츠를 재창출할 수 있도록 멀티미디어 콘텐츠의 기본 개념과 종류를 이해하고, 콘텐츠 제작에 필요한 지식과 기술을 학습한다.

전자공학전공

회로이론1,2 (Circuit Theory 1, 2)

전기, 전자회로의 기본적인 개념과 동작원리를 익히며, 회로를 해석하고 실무에 응용할 수 있는 기초적인 능력을 배양한다. 회로 동작을 분석하는데 꼭 필요한 기본적인 개념, 원리와 법칙을 이해하고 이를 실생활이나 산업현장의 실제 문제에 적용할 수 있도록 회로를 설계, 조립 및 시험하는데 필요한 기술을 습득한다.

디지털공학 (Digital Circuit)

디지털공학의 기초 원리 학습 및 기본 게이트 실습을 통한 기초 동작의 원리를 이해하여 디지털시스템의 응용 동작 원리를 이해한다. 또한, 수의 진법, 이진연산, 다양한 코드, 논리대수와 논리식의 간단화, 각종 조합논리회로, 그리고 카르노도를 이용한 회로합성과 구현법 등을 배우고 디지털 IC의 종류와 특성을 학습한다.

회로실험 (Circuit Theory and Laboratory)

회로실험의 개념으로 시작하여 옴의 법칙, 저항의 직병렬회로, 키르히호프의 전압 및 전류 법칙과 같은 직류 회로 실험, RLC 회로, 직병렬 공진회로, 저역통과필터, 고역통과필터 같은 교류 회로 실험, 그리고 중첩의 원리, 테브난의 정리, 노턴의 정리, 최대 전력 전달 조건 등의 회로망에 관한 실험을 실시한다.

공학수학 (Engineering Mathematics)

행렬, 벡터해석, 편미분방정식 및 상미분방정식, 라플라스 변환, 복소수함수, 푸리에급수 등 전자공학 전공에 필요한 기초수학을 학습하여 응용력을 기른다.

프로그래밍언어 (Programming Language)

AVR 계열의 마이컴인 ATmega128 기반의 실습용 보드를 활용하여 마이컴 프로그래밍을 학습한다. 이를 위해 ATmega128 마이컴의 구조와 기능을 이해하고, 마이컴 프로그래밍을 위한 통합개발환경을 숙지한 후 실습용 보드를 활용하여 범용입출력 포트를 제어하기 위한 제어 프로그램의 동작을 이해한다. 이를 활용하여 마이컴의 범용 입출력 포트를 활용하는 대표적인 실습 예제인 LED 및 7-segment 표시 제어와 Tact 스위치 상태 읽어오기 등을 학습한다. 또한, GPIO 포트 동시제어 및 외부 인터럽트 활용 등을 학습한다.

물리전자공학 (Physical Electronics)

반도체 소자를 위한 물성, 제조공정, 그리고 소자에 대하여 학습한다. 반도체 소자를 이해하는데 기본 개념이 되는 소자물성을 학습하고, 반도체 주요공정을 포함하는 반도체 공정기술 전반에 대하여 학습한다. 또한 PN접합, 광전 소자 및 MOS의 개념에 대하여 학습한다. 마지막으로 바이폴라 트랜지스터에 대하여 학습한다.

디지털시스템설계 (Digital System Design)

순차 논리 회로 소자인 플립플롭, 카운터, 시프트 레지스터, 원샷 멀티, 입력과 출력의 접속 회로인 Mux/Demux, 코드 변환용 Encoder/Decoder, 산술 논리 연산회로와 A/D, D/A 등에 대한 이론과 응용을 학습하고 디지털 논리 시스템 설계용 IC 활용법과 선형이론 등을 학습한다.

디지털시스템실험 (Digital System Laboratory)

디지털 논리회로 시스템을 이해하기 위하여 Basic Logic Gate, Boolean Algebra, Logic Circuit minimization, Combinational and Sequential Logic, DeMorgan 법칙, Adder/Subtractor, Flip-Flop, Counter, Shift Register 등을 실험한다.

마이크로프로세서 (Microprocessors)

AVR 마이컴 기반의 실습용 보드를 활용하여 마이컴 내부의 다양한 기능들을 활용하기 위한 응용 예제들을 실습한다. 2×16 문자 LCD 인터페이스, 외부 인터럽트 처리, 10비트 아날로그/디지털 변환기, 8비트 및 16비트 타이머/카운터와 이를 활용한 PWM 제어, USART 통신 등의 기능들을 이해하고, 이를 제어하기 위한 제어 프로그램 구현 과정을 실습한다.

전자회로1,2 (Electronic Circuits 1,2)

전자회로를 구성하는 능동소자인 다이오드(Diode), 트랜지스터(Transistor), 연산증폭기(OP-Amp)의 기본구조 및 동작원리를 배우고, 이를 통해 능동소자와 수동소자(R, L, C)로 구성되어 있는 전자회로를 해석하고, 설계하는 능력을 배양하고자 한다.

전자자기학1,2 (Electromagnetics 1,2)

정상 전자계(Steady Electric & Magnetic Field)의 개념과 관련법칙을 이해하고 이를 수학적으로 표현하는 방법을 숙지하며 물질의 전자기학적 특성 등을 학습함으로써 타 강좌에서 시변 전자파(Time-Varying Electromagnetic Wave) 및 응용(전송선로, 평면파 전파 및 반사, 도파관, 안테나 등)을 공부하기 위한 기초를 다질 수 있도록 한다.

방송시스템 (Broadcasting System)

최근 각광받는 디지털 영상기기의 기초가 되는 영상 신호의 종류와 데이터 압축 등의 응용을 다루고 방송통신의 기초와 TV 이론, 위성 방송, 그리고 3D TV, 디지털 HDTV 등의 원리를 다루며, 이론과 장비시연 등을 통해 이해를 증진한다.

응용제어실습 (Application Control Laboratory)

AVR 마이컴 기반의 실습용 보드를 활용하여 다양한 응용제어 예제들을 실습함으로써 마이컴 기반의 제어시스템 설계능력을 배양하고자 한다. AVR 마이컴을 활용한 제어회로 설계 및 구현과정을 학습한 후 이를 바탕으로 디지털 시계 및 온도계, 조명제어 시스템, 라인트레이서, 블루투스기반 무선제어시스템 등의 대표적인 예제들을 실습한다.

전자회로실험1,2 (Electronic Circuit Laboratory 1,2)

다이오드와 응용회로, 트랜지스터와 그 응용회로의 증폭회로 원리를 익히고, EDA Tool을 이용한 시뮬레이션 연습과 직접 회로를 구성함으로써 전자회로에 대한 실무 경험을 쌓는다.

통신공학 (Communication System)

통신의 기본 개념을 이해하기 위하여 통신의 기본 원리를 습득하고 이를 바탕으로 통신 시스템의 구조에 대해서 배우고 통신에 있어서 기본적인 요소인 변조와 복조를 이해한다. 특히 아날로그 통신 방식인 AM, FM, PM, 그리고 이의 특성에 대한 내용에 대해서 학습한다.

디지털통신 (Digital Communication System)

디지털통신 시스템을 위한 아날로그 신호의 디지털 신호 변환과정, 대표적인 디지털 변조방식(ASK, FSK, PSK, MSK, OFDM), 채널부호화 및 복호화, 다중전송 전송 방식 등의 핵심 기술들을 학습한다. 또한 이를 적용한 대표적 디지털통신 시스템인 대역확산 통신시스템의 동작과정을 학습한다.

디지털ASIC설계 (Digital ASIC Design)

Altera 사의 FPGA 소프트웨어를 이용하여 디지털 로직 H/W를 설계, 시뮬레이션, 프로그래밍하여 ASIC용 로직설계능력을 배양하며, 디지털 공학, 응용 및 실습에서 배운 과정 복습 및 소프트웨어로 구현한다. 디지털시계 구현을 통한 통합설계 및 시뮬레이션 기법을 학습하여 기타 응용 프로그램과의 연동실험을 한다.

시스템프로그래밍 (System Programming)

임베디드 시스템에 적용되는 대표적 32비트 프로세서인 Cortex-M3의 내부 구조를 이해하고, 이를 적용한 임베디

드 시스템의 프로그래밍 기술을 학습한다. 이를 위해 Cortex-M3 기반의 실습용 보드를 활용하여 통합개발환경을 구축하고, 내부 기능인 GPIO, 인터럽트, UART 등의 제어 프로그래밍을 실습하고, Bootloader와 RTOS 기반의 사용자 프로그램 구현을 실습한다.

데이터통신과네트워크 (Data Communication and Network)

최신 기술인 사물인터넷(IoT)과 관련된 데이터 통신기술과 이를 연결하는 네트워크 기술에 대해 학습한다. 데이터 전송 방식, 전송 및 교환시스템, 네트워크 프로토콜의 계층 및 핵심 기능, TCP/IP 프로토콜 등의 핵심 기술을 이해하고, 이를 적용한 대표적 무선 네트워크 시스템의 동작과정을 학습한다.

실무프로젝트1,2 (Field Project 1. 2)

산업 현장의 기술을 익히기 위하여 원하는 기능을 갖는 시스템을 구현하여 실제 산업 현장에서 필요한 회로의 동작 원리와 구성을 이해하게 한다. 원하는 기능을 갖는 작품을 기획하고 이를 구현하기 위한 회로를 설계하며 실제로 이를 조립하고 동작시킴으로써 산업 현장의 기술을 미리 습득하게 한다.

디지털응용설계 (Applied Digital Design)

다양한 센서의 원리의 이해와 관련된 응용회로 설계능력을 익히고 실무에 응용되는 디지털 응용부품과 사물인터넷 관련 구동원리와 전문적이고 다양한 디지털 응용회로 설계능력을 함양한다.

세미나 (Seminar)

본 과목은 학생이 졸업하기 전에 최종적으로 전자공학에 대한 다양한 기술발전과 역사, 그리고 미래의 동향을 포함하는 종합적인 분석능력을 습득하고 학생 개인의 독창성, 발표 능력 향상 및 학생들 간의 팀워크에 기반한 공동 작업 능력을 향상시키고, 또한 산업 현장에서 필요로 하는 다양한 실무 능력을 배양하는데 목표를 둔다.

반도체공학 (Semiconductor Engineering)

BJT 및 MOSFET 소자들의 특성과 구조를 다루며, 각종 반도체 소자 제조 공정을 학습한다.

회로설계시뮬레이션 (Circuit Design and Simulation)

산업체에 현재 사용되고 있는 다양한 상용 회로설계 툴(tool)을 이용하여 아날로그, 디지털 회로 및 통신회로를 컴퓨터 시뮬레이션을 통해 해석 및 설계하면서 다양한 전자회로 및 통신회로의 원리를 이해하고 응용력을 키운다.

현장실습 (Field Practice)

관련 산업현장을 직접 방문하여 실무를 경험함으로써 현장 기술의 동향과 산업 현장의 다양한 직무 분야에 대한 실무 감각을 익히고 향후 취업 및 진로 선택에 참고할 수 있는 기회를 제공한다.

컴퓨터공학전공

자료구조 (Data Structures)

컴퓨터로 작업 처리할 때 발생하는 다양한 형태의 데이터들을 구조화하여 저장하고 빠른 시간에 검색하거나 처리할 수 있는 방법들에 대해 학습한다. 자료들을 구조화하여 저장하는 원리와 방법, 저장된 데이터에 대한 검색, 정렬 방법들을 이해하며, 실무에서 처리할 수 있도록 C언어로 해당 알고리즘들을 구현하여 본다.

이산수학 (Discrete Mathematics)

이산수학은 컴퓨터의 가장 기본인 디지털의 논리를 습득하여 컴퓨터에 작용하는 개념을 이해한다. 본 과목에서는 논리, 집합, 함수, 계산복잡도, 정수론, 수학적 추론, 이진관계, 그래프, 트리, 부울대수, 계산이론 등의 기본적인 개념에 대하여 학습한다.

디지털논리 (Digital Logic)

디지털논리는 디지털 컴퓨터에서 사용되는 기본 요소들의 동작원리와 설계 방법에 대한 이해를 제공한다. 본 과목에서는 2진수의 수 체계, 논리소자의 동작, 진리표, Logic Gate, Timing Diagram, State Diagram을 알아보고 조합 논리회로와 연산회로, 순차 논리회로의 설계방법을 통해 프로세서 내부에서의 연산과 동작을 제어하는 소자들의 회로구성에 관해서 학습한다.

Java프로그래밍(1) (Java Programming(1))

Java를 일컬어 흔히 객체지향 언어라 한다. Java는 웹을 보다 재미있고 유용하게 만드는 응용 프로그램 개발용 기술이며, Java는 Javascript와 다르며 Javascript는 웹 페이지를 생성하는 데 사용되는 단순한 기술로 브라우저에서만 실행된다. Java를 통해 게임, 사진 업로드, 온라인 채팅, 가상 여행이 가능하며, 온라인 교육, 온라인 बैं킹 및 대화식 지도 등의 서비스를 이용할 수 있다. Java가 없으면 대부분의 응용 프로그램과 웹 사이트가 작동하지 않는다. 본 강좌에서는 객체지향 프로그램을 이해하고 Java의 문법을 이용하여 클래스를 생성하고 실행하는 방법을 숙지하고 실습한다.

C++프로그래밍 (C++ Programming)

C++ 프로그래밍은 객체지향언어인 C++의 구조를 학습하고 프로그래밍 기법을 배운다. 본 과목에서는 클래스를 기반으로 하는 C++ 프로그램의 기본적인 구조를 이해하고 이를 기반으로 하는 객체지향 프로그래밍의 구현방법을 학습한다.

컴퓨터알고리즘 (Computer Algorithms)

알고리즘은 문제 해결을 위한 접근 방법들과 그 방법에 대한 성능평가를 수행하고, 이를 효과적으로 구현할 수 있는 능력을 배양한다. 본 과목에서는 알고리즘 개념과 복잡도 분석, 알고리즘 기술을 위한 자료구조를 이해하고, 기본적인 파일처리 프로그램을 비롯하여 주요 설계 기법인 분할정복법, 동적계획법 등의 개요와 이론을 중심으로 프로그래밍을 학습한다.

컴퓨터구조 (Computer Architecture)

컴퓨터 시스템의 구조와 동작원리를 이해하고 어셈블리 명령어와 프로세서 구조와의 상관관계를 분석한다. 또한 컴퓨터 시스템의 구성 시 요구되는 메모리 접속 설계 및 입출력 시스템의 연결 방식이 다루어진다. 어셈블리 프로그래밍의 습득을 위하여 명령어들의 구분과 각 명령어 군의 동작 과정이 분석되며, 다양한 어드레싱 방법, 산술연산, 수행제어 명령어 모듈러 프로그래밍 기법, 기타 다양한 프로그래밍 기법이 소개되어 진다.

객체지향분석설계 (Object Oriented Analysis and Design)

객체지향분석설계는 정보시스템을 기획하고 개발하기 위해 목적시스템을 분석하고 설계하는 과정을 학습한다. 그리고 분석 및 설계를 지원하는 도구로서 UML을 이용하여 대상 시스템의 모델링 방법을 익힌다. 또한 UML을 이용하여 팀별로 시스템을 분석하고 설계하여 발표한다.

Java프로그래밍(2) (Java Programming(2))

Java프로그래밍(1)의 연장으로 자료구조로 사용되는 자바 클래스, 시스템 클래스, 멀티스레드 프로그래밍, GUI, 네트워크 통신 프로그래밍 등 자바 응용프로그램에서 요구되는 API를 중심으로 프로그램 작성 능력을 배양한다. 전문적인 자바 프로그래머가 되기 위해 반드시 알아두어야 할 자바 언어의 특성과 내용을 이론과 실습 중심으로 수업한다.

운영체제 (Operating Systems)

운영체제는 각종 하드웨어를 효율적으로 사용할 수 있게 해주고, 사용자들 사이에 공정하고 안전한 시스템 사용권을 보장해 주는데 있다. 본 과목에서는 운영체제의 정의, 구성 요소와 조직 형태, 스케줄링, 메모리관리, 파일 시스템 입문과 접근법, 할당 방법 등을 학습한다.

데이터베이스 (Database)

데이터베이스는 여러 사람에 의해 공유되어 사용될 목적으로 통합하여 관리되는 데이터의 집합을 말한다. 본 과목에서는 데이터베이스 관리책임자, 데이터베이스 관리시스템 등을 포함한 데이터베이스 이론을 학습한다.

데이터통신 (Data Communication)

데이터통신은 데이터 전송에 관련된 통신 시스템에서의 전송계 및 처리계의 구조 및 기능에 대한 기본 이론을 다룬다. 본 과목에서는 다양한 데이터 전송 시스템, 아날로그 및 디지털 신호에 대한 이해와 전송 이론, 인터넷, 이동통신, 광통신, 위성통신 등 다양한 네트워크 운영 및 관리 방법 등에 대해 학습한다.

웹프로그래밍 (Web Programming)

웹프로그래밍은 웹 환경에서 자바를 사용하여 서버 사이드 모듈을 개발하기 위한 기술을 배운다. 본 과목에서는 서버 사이드에서 백엔드 서버의 데이터를 가공하여 웹상의 최종적 사용자에게 디스플레이할 수 있고, 여러 조건에 따라 디스플레이할 수 있는 내용들을 동적으로 처리 할 수 있는 기능을 활용한 프로그래밍을 학습한다.

임베디드시스템 (Embedded System)

임베디드 시스템의 개념을 이해하고, 임베디드 제품의 기본 디바이스로 사용되는 LED/DAC, 키패드, FND, 스텝모터, TextLCD, 도트매트릭스 등 다양한 드라이버 프로그램의 작성과 연동 원리를 이해시킨다. 또한 실생활에서 접할 수 있는 다양한 전자제품(선풍기, 조명등, 간판, 엘리베이터 등)들을 리눅스 OS 기반으로 제어하는 임베디드 응용 프로그램들을 C언어로 작성하여 임베디드 응용 프로그램 작성 능력을 배양한다.

모바일프로그래밍(1) (Mobile Programming(1))

안드로이드 스마트폰에서 실행되는 모바일 프로그램 작성을 위한 개발 툴로 이클립스 또는 최근에 발표된 안드로이드 스튜디오를 활용하여 앱을 개발할 수 있다. 안드로이드를 이해하는데 필요한 기본적인 구조를 이해하고, 레이아웃과 위젯을 이해하여 액티비티에 위젯을 추가할 수 있다. 고급 위젯 활용과 기본 API 기능을 알 수 있으며, 이벤트 핸들링의 이해와 이벤트 리스너를 지정하는 기능, 윈도우 생성과 호출, Canvas 기본 기능과 응용 기술을 이해하며, 안드로이드 앱 소스 예제 중심으로 설명과 실습을 이해할 수 있다.

소프트웨어공학 (Software Engineering)

소프트웨어공학은 고품질의 소프트웨어 제품이나 서비스를 효율적으로 개발, 운영 및 유지하기 위한 전체 과정에 적용되는 체계적인 접근 방법이다. 본 과목에서는 소프트웨어 생명주기에 따라 프로젝트 계획부터 요구사항 관리, 설계, 구현 및 테스트 개념을 이해하고 각 단계별 활동 및 관련된 기법에 대해 학습한다.

데이터모델링 (Data Modeling)

컴퓨터 프로그램을 개발할 때는 반드시 데이터가 필요하며 이러한 데이터를 파일로 처리하는 방법과 데이터베이스로 처리하는 방법이 있다. 데이터베이스로 처리할 경우에는 데이터를 모델링해서 데이터베이스를 구축하여야 한다. DB를 구축하기 위해서는 데이터베이스 관리시스템(DBMS)이라는 소프트웨어가 필요하게 된다. 본 강좌에서는 데이터베이스 기본이론을 수강한 학생이 데이터 모델링하여 DB를 구축하기 위해서 ER-win이라는 툴을 이용한다. ER-win 사용법과 DB스키마 생성, DB언어 사용법 등을 공부하게 된다. 따라서 데이터베이스 설계 전반을 공부하게 되며 실습을 하게 된다.

영상처리 (Image Processing)

영상처리는 영상 데이터의 특징을 이해하고 이의 활용과 처리 알고리즘을 학습한다. 영상신호의 특성과 데이터의 처리를 위한 프로그래밍 기법을 설명하고, 화소 값의 변환, 화질의 개선, 물체의 특징 추출 및 표현, 기하학적 변환 방법의 알고리즘을 설명하고 이를 구현하기 위한 프로그램의 작성을 통해 결과를 확인한다.

임베디드프로그래밍 (Embedded Programming)

사물(Thing)에 부착된 센서의 데이터가 네트워크를 통해 송수신되어 실생활이나 산업 분야에 편리한 서비스를 제공하려는 사물인터넷(IoT) 적용 분야가 확산되고 있다. 본 강의에서는 임베디드장비(HBE-SM9-Smart)를 이용하여 적외선, LED 온습도 등의 다양한 센서들을 제어하는 아두이노(ADK) 펌웨어 프로그램 작성법을 학습한다. 또한 아두이노를 임베디드 장비의 디바이스 모듈과 연동시켜 스마트폰 앱으로 제어하는 사물인터넷(IoT) 기초 및 응용 프로그램 작성 능력을 기른다.

모바일프로그래밍(2) (Mobile Programming(2))

안드로이드 스마트폰에서 실행되는 모바일 프로그램 작성을 위한 개발 툴로 이클립스 또는 최근에 발표된 안드로이드 스튜디오로 수업을 진행한다. 안드로이드를 이해하는데 필요한 기본적인 구조를 살펴보고, 레이아웃과 위젯을 알아본다. 이벤트 핸들링과 멀티미디어 활용과 같은 중급 기술과, GPS를 이용해 위치를 확인하고 지도에 띄우는 좀 더 복잡한 기능까지 애플리케이션을 만들어 가는 과정과 개념을 이해하며, 원리와 구조에 대한 설명과 실습을 중심으로 수업을 진행한다.

졸업프로젝트(1) (Graduation Project(1))

소프트웨어 개발을 위하여 이전 학년에서 학습한 관련 전공 지식을 종합하여 프로젝트 계획부터 구축까지 팀 단위로 협업을 통하여 소프트웨어를 개발한다. 이를 위하여 소프트웨어 프로젝트 관리 체계 하에서 개발 프로세스 단계별 활동과 기법 및 도구를 적용하여 지정된 단계별 중간 산출물을 생성하고 최종적으로 소프트웨어를 구현하고 보고서를 작성한다.

소프트웨어품질관리 (Software Quality Methodology)

소프트웨어품질관리에서는 기본적으로 소프트웨어 Product 관점과 Process 관점의 품질에 대한 개념을 학습한다. 소프트웨어 Product 관점의 품질은 개발 생명주기 단계별 산출물에 대한 품질 향상 기법에 대해 학습하고 ISO 25000 표준에 기반하여 최종 소프트웨어 제품에 대한 품질 기준을 제공한다. 소프트웨어 Process 관점의 품질은 ISO 15504(SPICE) Model과 CMMI Model의 개념에 대해 학습한다.

엔터프라이즈컴퓨팅 (Enterprise Computing)

빅데이터 시대의 전자상거래 분야에 관한 일반적인 이론과 사례를 다루고 이를 현실에 적용하는 데 있어 필요한 실용적인 부분을 학습한다.

네트워크프로그래밍 (Network Programming)

네트워크프로그래밍에 필요한 이론과 개념을 다루고 윈도우 소켓 프로그래밍의 특징과 필수 함수의 사용법, 컴퓨터간의 자료전송을 위한 네트워크 구성 및 프로토콜, 서버-클라이언트 응용프로그램의 기본구조와 함수의 사용법을 통해 네트워크 관련 프로그램의 개발과정을 이해하고 프로그램의 작성기술을 학습한다.

빅데이터컴퓨팅개론 (Introduction to Big Data Computing)

본 수업에서는 빅데이터 기반의 Machine Learning Application Programming을 강의하고 실습한다. 빅데이터 기반 머신러닝 시스템은 이미지, 음성, 텍스트 등 다양하고 많은 데이터를 처리할 수 있는 특징을 가진다. Python 언어로 윈도우 환경에서 Machine Learning에 대한 기본개념, 자연언어 정보처리(NLTK / KoNLPy) 설치 및 개발 환경 구축, 소셜미디어 데이터 수집, 기초 예제, 감성분류 시스템 구현에 대하여 이론과 실습을 병행한 교육을 진행한다.

소프트웨어 프로젝트관리 (Software Project Management)

소프트웨어 프로젝트관리는 제한된 비용과 일정 안에서 성공적인 소프트웨어 개발을 위한 지식과 기법 그리고 실무 지침 등을 체계적으로 적용하는 활동이다. 본 과정에서는 높은 생산성과 품질을 가진 소프트웨어의 개발과 유지 보수를 위해 소프트웨어 프로젝트 개발 환경, 적용 영역에 대한 표준 및 규정 등에 대해 이해하고 프로젝트 관리 기법, 지식 및 기술 등을 학습한다.

졸업프로젝트(2) (Graduation Project(2))

체계적인 소프트웨어 개발 능력을 향상시키고 실무 환경의 개발 방법과 환경을 이해하기 위한 소프트웨어 프로젝트를 구현한다. 이를 위하여 융합적, 다학제적 사고를 통한 Creative Thinking과 실무적 개발 능력을 배양하도록 한다. 그리고 구현 결과를 졸업작품으로 제출하며, 취업 시 포트폴리오로 활용할 수 있도록 한다.

컴퓨터보안 (Computer Security)

컴퓨터 보안에 기반이 되는 기초 암호이론과 운영체제 보안, 정보보안, 악성 소프트웨어, 응용 프로그램 기반 서비스 거부 공격, 컴퓨터 보안사고 대응과 실제 프로그래밍 관점에서 활용하는 방법을 학습한다.

UX/UI설계 (UX/UI Design)

UI/UX설계는 설계 과학의 한 분야에 해당하는 실증적 연구 주제로서 인문학과 기술의 융합적인 방법론 혹은 인지 심리와 사회과학적 방법론을 통하여 산출물과 인간과의 상호작용을 분석하고 구현하는 학문이다. 본 과목에서는 사용자 경험 및 인간이 인지하는 유용성, 사용 편의성, 효율성 등의 특성을 포함하는 효율적인 정보 시스템을 구축하는데 필요한 디자인 원칙, 개발 테크닉, 실무 어드바이스를 학습한다.

■ IT융합공학부 공통

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	1학년	1학기	IT10001	전자공학개론	Introduction to Electronic Engineering	전선	3/3/0
2017	1학년	1학기	IT10002	프로그래밍원리	Principle of Programming	전선	2/1/2
2017	1학년	1학기	IT10003	컴퓨터공학개론	Introduction to Computer Engineering	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	IT10004	통신개론	Introduction to Communication	전기	2/2/0
2017	1학년	2학기	IT10005	C프로그래밍	C programming	전기	2/1/2
2017	1학년	2학기	IT10006	멀티미디어콘텐츠제작	Multimedia Contents Production	전기	3/0/3

■ IT융합공학부 전자공학전공

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	2학년	1학기	EL30001	회로이론1	Circuit Theory(1)	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	EL30002	디지털공학	Digital Circuit	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	EL50001	공학수학	Engineering Mathematics	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	EL50002	회로실험	Circuit Theory and Lab.	전선	3/2/2
2017	2학년	1학기	EL50003	프로그래밍언어	Programming Language	전선	3/2/2
2017	2학년	2학기	EL30003	물리전자공학	Physical Electronics	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	EL50004	회로이론2	Circuit Theory(2)	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	EL50005	디지털시스템설계	Digital System Design	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	EL50006	디지털시스템실험	Digital System Lab.	전선	3/2/2
2017	2학년	2학기	EL50007	마이크로프로세서	Microprocessors	전선	3/2/2
2017	3학년	1학기	EL30004	전자회로1	Electronic Circuits(1)	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	EL30005	전기자기학1	Electromagnetics(1)	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	EL50008	방송시스템	Broadcasting System	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	EL50009	응용제어실습	Control Application Lab.	전선	3/2/2
2017	3학년	1학기	EL50010	전자회로실험1	Electronic Circuit Lab.(1)	전선	3/2/2
2017	3학년	1학기	EL50011	통신공학	Communication System	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	EL50012	디지털통신	Digital Communication System	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	EL50013	전자회로2	Electronic Circuits(2)	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	EL50014	전기자기학2	Electromagnetics(2)	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	EL50015	전자회로실험2	Electronic circuit Lab.(2)	전선	3/2/2
2017	3학년	2학기	EL50016	시스템프로그래밍	System Programming	전선	3/2/2
2017	3학년	2학기	EL50029	디지털ASIC설계	Digital ASIC Design	전선	3/2/2
2017	4학년	1학기	EL30006	실무프로젝트1	Field Project (1)	전선	3/2/2
2017	4학년	1학기	EL50019	디지털응용설계	Applied Digital Design	전선	2/1/2
2017	4학년	1학기	EL50020	데이터통신과네트워크	Data Communication and Network	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	EL50030	세미나	Seminar	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	EL50017	반도체공학	Semiconductor Engineering	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	EL50025	회로설계시뮬레이션	Circuit Simulation	전선	3/2/2
2017	4학년	2학기	EL50026	실무프로젝트2	Field Project (2)	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	EL50028	현장실습	Field Practice	전선	1/0/1

■ IT융합공학부 컴퓨터공학전공

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	2학년	1학기	CS30001	자료구조	Data Structures	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	CS50001	디지털논리	Digital Logic	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	CS50002	이산수학	Discrete Mathematics	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	CS50003	Java프로그래밍(1)	Java Programming(1)	전선	3/2/2
2017	2학년	1학기	CS50004	C++프로그래밍	C++ Programming	전선	3/2/2
2017	2학년	2학기	CS30002	컴퓨터 알고리즘	Computer Algorithms	전선	3/2/2
2017	2학기	2학기	CS50005	컴퓨터구조	Computer Architecture	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	CS50006	객체지향분석설계	Object Oriented Analysis and Design	전선	3/2/2
2017	2학년	2학기	CS50007	Java프로그래밍(2)	Java Programming(2)	전선	3/2/2
2017	2학년	2학기	CS50011	운영체제	Operating Systems	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	CS50009	데이터베이스	Database	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	CS50010	데이터통신	Data Communication	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	CS50012	임베디드시스템	Embedded System	전선	3/2/2
2017	3학년	1학기	CS50013	모바일프로그래밍(1)	Mobile Programming(1)	전선	3/2/2
2017	3학년	1학기	CS50014	웹프로그래밍	Web Programming	전선	3/2/2
2017	3학년	2학기	CS30003	소프트웨어공학	Software Engineering	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	CS50015	데이터모델링	Data Modeling	전선	3/2/2
2017	3학년	2학기	CS50018	임베디드프로그래밍	Embedded Programming	전선	3/2/2
2017	3학년	2학기	CS50019	모바일프로그래밍(2)	Mobile Programming(2)	전선	3/2/2
2017	3학년	2학기	CS50032	영상처리	Image Processing	전선	3/2/2
2017	4학년	1학기	CS50024	네트워크프로그래밍	Network Programming	전선	3/2/2
2017	4학년	1학기	CS50033	졸업프로젝트(1)	Graduation Project(1)	전선	2/1/2
2017	4학년	1학기	CS50034	소프트웨어 품질관리	Software Quality Methodology	전선	3/2/2
2017	4학년	1학기	CS50035	엔터프라이즈컴퓨팅	Enterprise Computing	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	CS50036	빅데이터컴퓨팅개론	Introduction to Big Data Computing	전선	3/2/2
2017	4학년	2학기	CS50021	UX/UI설계	Design of UX/UI	전선	3/2/2
2017	4학년	2학기	CS50029	컴퓨터보안	Computer Security	전선	3/2/2
2017	4학년	2학기	CS50037	졸업프로젝트(2)	Graduation Project(2)	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	CS50038	소프트웨어프로젝트관리	Software Project Management	전선	3/2/2

과학기술융합대학

섬유소재공학과

Department of Textile Materials Engineering

사무실 위치 및 연락처

캠퍼스	동두천캠퍼스
건물위치	브니엘관 2층
전화	031-870-1760
FAX	031-870-1769
홈페이지	http://tex.shinhan.ac.kr/texte/

교육목표

3D Fashion 산업의 CEO Incubator

- 섬유 · 패션산업의 고도화를 선도할 창의적 전문 인력 양성
- 기업 요구에 부합하는 현장 관리인력 양성
- 창의력 있는 시대의 부응할 수 있는 글로벌 비즈니스 인력 양성
- 디자인의 창의력과 공학의 기술력을 합쳐 멀티융합인을 목표
- 섬유디지털 디자인의 미래형 CEO 양성
- CEO 이미지 컨설팅

학과전망

섬유소재공학은 우리나라 산업성장을 이끌어온 주요 산업으로, 앞으로도 의복소재 뿐만 아니라 자동차, 스포츠, 레저, 환경, 건설, 우주항공, 전자, ICT 등 다양한 분야로의 융합을 통해 새로운 시장을 개발하면서 발전하고 있다.

또한 4차 산업혁명의 핵심인 소비자의 의도를 접목한 디자인 융합 기술 확보를 통해 4차 산업이 요구하는 의류패션 전문가로 성장할 수 있다.

섬유소재공학전공을 통해 섬유소재 디자인을 이해하고 새로운 소재를 개발, 응용하는 연구와 디자인 융합 섬유의 활용 능력 확보를 통해 다양한 산업에 진출 할 수 있다.

취업분야

- 섬유산업 관련 기업 : 코오롱, 일정실업, 휴비스, SK, 효성, LG패션, E-land, 삼성물산패션 등 대기업 및 중견 기업
- 섬유산업 관련 연구소 : 한국생산기술연구원, 한국섬유소재연구원 등 11개 연구소

- 패션 및 원사, 염색디자인, 텍스타일디자인, MD, 영업관리, 컴퓨터소재디자인, 컨버터 등
- 일러스트레이터, 패션 마케터, 패션 디렉터, 배색기획, 디지털프린팅, 패션액세서리상품, 3D프린팅 디자이너, 3D 프린팅소재전문가, 패션관련교육기관 등
- 창업 및 기타 섬유산업 관련 전문가

취득(가능)자격

- 섬유공정기술사, 염색가공기술사, 방사기술사, 의류기술사, 섬유물리기사, 섬유화학기사
- 컴퓨터텍스타일, 스타일리스트, 이미지컨설팅, VMD산업기사, 샵마스터, 칼라리스트, 텍스프로자격증 등

학과 교과목소개

공학입문설계(Introduction to Engineering Design)

공학 설계의 입문과정으로 공학윤리를 배우고 공학적인 접근법으로 문제의 정의, 해결 방법을 찾기 위한 물리, 화학, 통계 등의 기본적인 이론을 점검하고, 스프레드 시트 등의 도구 활용 방법 등을 학습한다.

감성과 테크놀로지(Sensitivity and Technology)

감성은 이미지로서 현대인이 인지하는 것을 정리하여 디자인의 원리를 공부하며 디장인을 이해하고 응용할 수 있도록 한다. 테크놀로지는 포토샵등 기본적인 컴퓨터 프로그램을 사용하여 감성 디자인과 테크놀로지 원리를 통해서 인간 감성을 표현하는 스킬을 배우게 된다.

기초디자인(Basic Design)

디자인의 입문을 가르치는 수업으로 디자인의 기초와 조형의 기초의 틀을 잡아주며 점, 선, 면, 등을 다양한 종이와 여러 가지 소재를 이용해서 창의적인 디자인을 할 수 있도록 기본기를 탄탄하게 다지는 것이 목표이다.

섬유신소재공학개론(Introduction to Engineering Design)

섬유신소재 공학 개론은 섬유공학에서 다루어지는 원재료(천연소재, 합성소재)의 취급부터 2차원으로 하는 제/편직 기술, 염색 및 기능성 가공에 대한 전반적인 내용을 포괄적 개념으로 설명함.

섬유재료학(Textile Natural Materials)

섬유제품의 원료인 면, 마, 양모, 견 등의 천연섬유를 분류하고 물리·화학적 특징들을 학습함으로써 이를 토대로 향후의 섬유집합체에서 나타나는 물리화학적 성질을 이해할 수 있게 한다.

일반화학 및 실험(General Chemistry & Experiment)

화학의 기본적인 개념, 원소들의 결합에 대한 화학적인 과정의 법칙을 설명하고 화학적인 사고방식을 통하여 문제 해결능력을 키울 수 있으며, 실제 섬유공학에 적용되는 부분을 실험함.

텍스타일 기획 및 제품(Textile Planning & Product)

TEXPRO CAD SYSTEM 프로그램 운용법과 활용법을 통한 텍스타일 전문 제품 기획 및 창의적 제품을 기획한다.

일러스트레이션(Illustration)

기초드로잉 개념을 이해하고, 드로잉의 반복적 실습을 통하여 자연적으로 체계적인 드로잉 실력을 배양하게 되고 간단한 기초드로잉부터 입체적인 사람, 꽃, 사물 등을 간단히 심플하게 창의적으로 표현하는 원리를 수업하여 자신만의 독특한 그리기 실력을 향상 시키는 것이 목표이다. 일러스트레이터가 되기 위한 기초과목이다.

샵마스터(SHOP MASTER)

패션 시스템 내 소비자에게 최종적으로 서비스 할 수 있는 전문 직업인으로서의 샵 마스터 과정을 이해하고 이를 위한 국가공인 자격증(샵 마스터)을 획득하기 위한 전문적 지식을 익힌다.

섬유물리(Textile Physics)

의류용 및 비의류용 섬유물질의 구조와 그 물리적 성질 및 이들 간의 관계를 규명함으로써 각종 섬유 제조 공정에서의 기술적인 문제를 해결할 수 있는 능력을 기르는데 목표를 둔다. 이를 위해 섬유의 거시적 구조와 미세구조, 흡습 성질, 역학적 성질, 점탄성적 성질, 열적 성질, 전기적 성질 및 광학적 성질 등에 관하여 원리와 응용 면에 중점을 두어 강의한다.

섬유공학실험 1(Textile Engineering Experiment 1)

섬유의 감별, 섬유재료의 역학적 성질, 실의 꼬임 및 굵기, 천의 형태안정성 등의 물리적 시험법에 대한 실험으로 이 실험을 통해 이론으로 배우는 섬유소재의 물리적 성질에 대한 이해와 실험기구 및 시험법을 익힌다.

섬유공학실험 2(Textile Engineering Experiment 2)

섬유, 실, 포 등 섬유구조물의 역학적 특성, 섬유의 화학적 감별과 혼용율, 염색견뢰도의 실험 등 섬유소재의 화학적 성능을 평가한다.

유기화학(Organic Chemistry)

섬유소재는 기본적으로 유기화합물로 구성되므로 유기 화합물의 기본 원소인 탄소화합물의 화학적인 특성을 이해함에 따라 섬유공학에 적용되는 고분자, 염색 및 가공분야에 적용되는 부분을 설명함.

3D 디지털 패션 디자인(3D Digital Fashion Design)

Cutting-Age 기술의 핵심으로 요구되는 3D 프린팅 기술의 사용을 위한 지식과 기술을 습득할 수 있는 가능성을 열어두고 패션과의 연계를 기획한다.

섬유염색디자인(Textile Dyeing Design)

다양한 염색기법을 통해서 이론과 기초를 배워 창의적인 염색 디자인을 완성한다.

섬유집합체공학(Fiber Assembly Processing)

섬유집합체공학은 섬유 원료가 실의 형태로 변화되는 제조공정의 원리와 정방법들을 소개하고 정방법에 따른 섬유 집합체의 구조와 성질 및 용도 등을 학습한다.

섬유화학(Textile Chemistry)

섬유와 고분자 물질을 다루는 부분으로 섬유의 화학적 미세구조를 확인하고 이 미세구조가 화학적 반응에 의하여 어떻게 변화되는지 이론적으로 확인한 후 기능성 가공 분야에 접목할 수 있도록 유도함.

물리화학(Physical Chemistry)

물리학 이론 및 물리적 측정수단(온도, 압력 등)을 측정하여 열역학적 기초에 대하여 이론적으로 학습하고, 분광학적인 원리를 확인하여 분석이론의 기초역량을 함양함.

패션과 색채(Fashion & Color)

이론과 색채적 특징의 접근을 통하여 원단 및 다양한 재질에 대한 이해하고 색채를 표현할 수 있는 틀을 이해한다.

천형성공학 기초 및 설계(Introductory to Fabrication)

천을 제조하는 여러 방법을 소개하는 것으로 편직, 제직 준비 및 제조공정과 제직기 및 편기의 구조와 분류 그리고 제/편직의 원리를 학습하여 공학도로서 관리자의 능력을 배양한다.

천형성공학 응용(Advanced Fabrication)

천의 생산을 위한 조직의 설계, 작업지시, 생산관리법 등을 학습하여 관리자의 능력을 배양하고 천의 종류 중 하나인 부직포의 제조공정 및 제법 등을 살펴본다.

염색화학 및 실험(Dyeing Chemistry & Experiment)

섬유소재의 종류와 염료의 종류에 따른 염색현상을 과학적으로 연구하는 과목으로 사용되는 염료 및 조제의 침투, 고착이론을 배우고 실험을 통하여 익힘.

고분자화학(Polymer Chemistry)

섬유소재는 대부분 고분자로 구성되어 있으며 특히 합성 섬유의 원료가 되는 고분자 소재 제조 방법 및 섬유, 필름 등 다양한 활용방법을 확인함.

캡스톤(Capstone Design)

산업현장에서 부딪칠 수 있는 문제들을 스스로 설계하고 해결할 수 있는 능력을 배양한다.

비주얼 머천다이징(VMD)

패션과 마케팅의 기본을 둔 수업으로 유통점 기획, 브랜드 기획, 인터넷 기획 등을 배우며 오늘날 대중문화와 유행 분석을 통해서 소재트렌드와 미래의 트렌드를 예측하며 개인 창업과 패션 기획의 전문가를 양성하는 과목이다.

계면화학(Surface Chemistry)

섬유의 표면에서 나타나는 현상을 물리, 화학적으로 숙지하고 계면의 물리, 화학적 특성을 바꿀 수 있는 계면활성제의 원리와 활용법을 확인함.

기능성가공 및 실험(Functional Finish & Experiment)

섬유에 다양한 기능성(항균, 소취, 냉감, 난연, 구김 방지 등)을 부여하는 원리 및 방법에 대하여 배우고, 실험을 통하여 익힘.

합성섬유(Synthetic Fiber)

나일론, 폴리에스터 등 일상에 널리 사용되고 있는 합성 섬유의 제조 방법 및 물리, 화학적 특성을 이해하고 다양한 활용범위를 익힘.

PI 패션 기획(PI Fashion Planning)

시대가 요구하는 리더십과 글로벌 리더가 되기 위한 자신의 이미지와 기업이미지 관리를 이해하고 관리, 기획할 수 있는 역량을 배양한다.

섬유생산관리(Textile Products Management)

생산관리, 구매관리, 자재관리 등의 생산관리법을 학습하고 이를 토대로 섬유제품 생산 공정에서 공정별 업무를 파악하고 각 공정별 최적의 관리기법을 다룬다.

기기분석(Instrumental Analysis)

X-ray, SEM, DSC 등 미지의 섬유소재를 확인하고, 섬유소재의 물성이 발현되는 원인을 분석할 수 있는 다양한 분석기기와 분석 방법을 익힘.

고성능 섬유(High Performance Fiber Technology)

아라미드, 탄소섬유 등 일반 의류용 섬유로 적용되지 않고 산업용을 사용되는 섬유의 제조 방법 및 물리, 화학적 특성을 이해하고 다양한 활용범위를 익힘.

패션 유통관리(Fashion Retail Management)

성공적인 비즈니스를 위한 기본적 패션유통 지식과 마케팅 전략의 이론적 습득과 시장 분석을 통해 창업과정을 수행할 수 있다.

섬유소재기획(Textile Materials Planning)

패션재료로서 섬유소재의 감성적 느낌을 물리/화학적인 이론으로 설명할 수 있게 하고 소재의 정보 분석, 소재의 결정 및 소재기획 프로세스 등을 순차적으로 학습하여 현장에서 요구되는 패션디자인을 하는데 소재를 왜 이해해야 하는가의 필요성을 알게 한다.

섬유강화복합재료(Fiber Reinforced Composit Technology)

콘크리트, 철근, 강철 등 무거운 소재를 대체하기 위하여 섬유를 포함한 복합재료의 제조 방법 및 물리, 화학적 특성을 이해하고 다양한 활용범위를 익힘

분석화학(Analysis Chemistry)

미지의 물질이 얼마나 포함되어 있는지 정량적으로 분석할 수 있는 다양한 분석기와 분석 방법을 익혀 실험실 및 현장에서 활용할 수 있도록 익힘.

■ 섬유소재공학과

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실험
2017	1학년	1학기	TE10002	공학입문 설계	Introduction to Engineering Design	전선	3/1/2
2017	1학년	1학기	TE10003	감성과 테크놀로지	Sensibility & Technology	전선	3/1/3
2017	1학년	1학기	TE10004	기초디자인	Basic Design	전선	3/1/3
2017	1학년	1학기	TE50024	섬유신소재공학개론	Introduction to Textile Engineering	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	TE10005	섬유재료학	Textile Natural Materials	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	TE10006	일반화학및실험	General Chemistry & Experiment	전선	3/1/3
2017	1학년	2학기	TE10007	텍스타일 기획 및 제품	Textile Planning & Product	전선	3/0/4
2017	1학년	2학기	TE10008	일러스트레이션	Illustration	전선	3/0/4
2017	1학년	2학기	TE50025	샵마스터	Shop Master	전선	3/2/2
2017	2학년	1학기	TE30001	섬유물리	Textile Physics	전필	3/3/0
2017	2학년	1학기	TE10009	유기화학	Organic Chemistry	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	TE10010	섬유공학실험(1)	Textile Engineering Experiment(1)	전선	1/0/2
2017	2학년	1학기	TE50026	3D 디지털 패션 디자인	3DDigital Fashion Design	전선	3/0/4
2017	2학년	1학기	TE50027	섬유염색디자인	Textile Dyeing Design	전선	3/0/4
2017	2학년	2학기	TE30002	패션과 색채	Fashion & Color	전필	3/0/4
2017	2학년	2학기	TE30003	섬유집합체공정	Fiber Assembly Processing	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	TE30004	섬유화학	Textile Chemistry	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	TE10011	물리화학	Physical Chemistry	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	TE10012	섬유공학실험(2)	Textile Engineering Experiment(2)	전선	1/0/2
2017	3학년	1학기	TE50002	고분자화학	Polymer Chemistry	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	TE50009	비주얼 머천다이징	VMD	전선	3/3/1
2017	3학년	1학기	TE50028	천형성공학 기초 및 설계	Introductory to Fabrication	전선	3/2/1
2017	3학년	1학기	TE50029	염색화학 및 실험	Dyeing Chemistry & Experiment	전선	3/2/2
2017	3학년	1학기	TE50030	캡스톤 디자인 프로젝트	Capstone Design Project	전선	1/0/2
2017	3학년	2학기	TE50008	계면화학	Interfacial Chemistry	전선	2/2/0
2017	3학년	2학기	TE50031	천형성공학 응용	Advanced Fabrication	전선	3/2/1
2017	3학년	2학기	TE50032	기능성가공 및 실험	Functional Finish & Experiment	전선	3/3/1
2017	3학년	2학기	TE50033	합성섬유	Synthetic Fiber	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	TE50034	PI 패션 기획	PI Fashion Planning	전선	3/0/4

과학기술융합대학

에너지환경공학과

Department of Energy & Environmental Engineering

사무실 위치 및 연락처

캠퍼스	동두천캠퍼스
건물위치	브니엘관 3층
전화	031-870-1720
FAX	031-870-1729
홈페이지	https://eee.shinhan.ac.kr/eee/

교육목표

지속가능한 신재생에너지의 개발에 필요한 이론과 실습을 바탕으로 핵심선도기술을 단계적으로 교육하여 전문 기술인을 양성하는 것을 목표로 한다.

학과전망

우리는 최근 산업의 발달과 세계의 굴뚝으로 등장한 중국의 에너지 수요 급증으로 자원의 공급 불안정과 온실가스 배출로 인한 기후변화의 문제에 직면해 있다. 이러한 시기에 에너지 자원의 친환경적이고도 안정된 확보는 국가발전의 원동력이 된다. 이에 에너지환경공학과에서는 기독교의 정신을 바탕으로 인격을 완성하고 인류공영에 기여하는 인재를 양성한다는 창학이념 아래, 기후변화에 대비한 온실가스 저감 및 포집기술, IT를 기반으로 한 스마트그리드 기술, 태양광 등의 신재생에너지 설치 및 운영기술, 지하자원의 개발 및 보전의 기술, 에너지 진단 및 평가기술 등 창조 경제에 의한 저탄소 녹색성장기술을 연구하여 현장에서 바로 적용이 가능한 신 한국인(新韓國人)을 만들고자 한다.

취업분야

- 기후변화: 온실가스 저감 및 포집 기술 분야
- IT융합: 스마트그리드 기술분야
- 에너지관리: 에너지 진단 · 관리 운영분야
- 환경관리: 수질 · 대기 · 폐기물 처리 등 환경보전 분야
- 바이오에너지: 바이오 휘발유, 디젤, Bio mass분야

- 광해: 광해방지분야
- 상기 분야의 국영기업체, 공사, 기업체 부설 연구소, 컨설팅업체, 해외에너지자원개발 관련기업, 에너지소재 및 신·재생에너지 전문기업과 대학원 진학 후 정부출연 연구소 등에 진출

취득(가능)자격

온실가스관리기사, 신재생에너지발전설비기사(태양광), 에너지관리기사, 수질환경기사, 대기환경기사, 폐기물처리기사, 자연생태복원기사, 토양환경기사, 광해방지기사, 광산보안기사, 응용지질기사

학과 교과목소개

기초과학의 토대위에 융합된 학문을 연구하기 위하여 환경공학, 재료공학, 그리고 전기화학 등 다양한 에너지원을 학습하고 IT와 NT(Nano Technology)까지 결합시킴으로 융·복합형 인재양성을 목표로 한다.

신재생에너지개론(Introduction to New & Renewable Energy)

지구의 기후변화로 지구환경이 점차 악화되고 있는 것이 온실가스라는 결론에 다달아 이제 화석연료에 대한 관심이 고조되고 있다. 이 화석연료는 그 매장량에도 한계가 있으며 특히 현수 후에는 온실가스 배출의 주요 원인이 되고 있어 더욱 주목을 받고 있다. 따라서 이미 선정된 11가지의 신재생에너지 자료의 특성을 이해한다.

환경학개론(Introduction to Environmental Engineering)

에너지환경공학과 기초 환경문제에 대한 포괄적인 환경관련 지식을 습득한다.

대기환경입문(Introduction for Air Pollution)

환경의 전반적인 지식을 습득케하고 대기환경분야에 대한 이해를 돕도록 한다.

일반물리 및 실험(General Physics & Lab)

이공계열 분야를 학습하는데 기초가 되는 물리학에 대한 지식을 습득한다.

환경자원회(Enviromental Resources Recycling)

용도를 다한 후에 폐기되는 폐자원을 환경자원으로 재활용할 수 있는 방법을 고찰하여 자원순환의 중요성을 고취하고자 한다.

전기화학(Electrochemistry)

기초개념을 이해하고 전기화학의 현장에서 적용을 소개하고 에너지저장을 위한 전기화학의 기본개념과 반응의 자발성평가를 위한 열역학적 개념, 에너지준위와 전극전위 등 전극반응과 전해질의 중요성을 이해한다.

환경기후기상학(Enviromental Climatology & Meteorology)

환경문제가 전 지구적 기후 및 기상과 밀접한 영향이 있음을 인지하고 기상인자와 특성을 학습함.

일반화학 및 실험(General Chemistry & Experiment)

화학의 기초개념의 원리를 확고하게 이해하고 이해한 지식을 체계적으로 정리하여 그것을 종합으로 활용할 수 있는 능력을 기르는데 주력한다.

공학역학입문(Introduction to Engineering Mechanics-Statics)

다양한 하중조건과 재료들에 대한 구조물의 해석 및 설계에서 발생할 수 있는 문제를 해결할 수 있는 능력을 배양하고, 재료역학의 기본이론의 이해 및 일반 건설실무에서 적용할 수 있는 기반을 조성하여 구조물의 재료와 단면특성에 대한 이해와 해석방법을 익힌다.

물리화학(Physical Chemistry)

물리와 화학의 기본개념이 조합된 물리화학과 학적개념을 도입하여 물질과에너지의 변화와 출입, 현상등을 설명하고 응용할 능력을 갖춘다.

수질오염 및 분석(Water Pollution & Analysis)

수질기초항목에 대한 실험실습 및 관련지식을 습득하여 수질오염물질을 분석할 수 있도록 한다.

대기환경분석 및 실험 I (Air Pollution Analysis & Lab(I))

대기환경분석을 위한 기본 지식과 기술을 습득하여 사회 각 분야에서 환경오염 전문가로 활동 할 수 있도록 이론과 실무에 대하여 교육하고자 한다.

대기환경분석 및 실험II (Air Pollution Analysis & Lab(II))

대기환경분석을 위한 기본 지식과 뿐만 아니라, 응용된 기술을 습득하여 사회 각 분야에서 환경오염 전문가로 활동 할 수 있도록 이론과 실무에 대하여 교육하고자 한다.

기기분석 및 실험(Instrumental Analysis & Experiment)

물질의 모든 현상은 물질의 성분과 구조에 따라서 전혀 다른 특성을 나타낸다. 그러므로 물질의 특성을 좌우하는 성분의 정성과 정량은 물론 구조에 대한 평가를 어떤 방식으로 어떤 기기를 이용해서 할 것인가는 매우 중요한 부분이다. 따라서 광학을 중심으로한 물리적인 방법으로 물질의 성상을 정확히 분석할 수 있는 스킬을 배울 수 있도록 한다.

응용공학역학 및 실험(Applied Engineering Mechanics & Lab)

다양한 하중조건과 재료들에 대한 구조물의 해석 및 설계에서 발생할 수 있는 문제를 해결할 수 있는 능력을 배양하고, 재료역학의 기본이론 뿐만 아니라 기본이론을 응용하여 구조물의 재료와 단면특성에 대한 해석방법을 익힌다.

공학양론(Basic Principles & Calculations in Chemical Engineering)

에너지환경 분야에서 각종 plant의 공정을 이해하고 제작하려면 원료로부터 목적물까지의 물질수지와 에너지수지를 세워서 설계하고 건설하여 운전하여야 한다. 이러한 일체의 과정을 공학적으로 simulation해봄으로써 능률적이고 경제적인 plant가 완성될 것이다. 따라서 각 단위와 물리량 그리고 물질수지와 에너지수지를 각각 이해하고 그의 계산을 정량적으로 식을 세워 설계도면을 완벽하게 이해할수 있도록 한다.

유체역학(Fluid Mechanics)

환경공학에 응용되는 기본적인 이론과 응용사례를 중심으로 향후 엔지니어로서의 기본적인 소양을 갖춘다.

공학수학(Engineering Mathematics)

공학이 현대화 및 첨단화로 발전함에 따라서 물리학 또는 공학의 응용에 필요로 하는 수학의 분야가 급격하게 확산되고 있다. 이데 공학을 전공하는 학생들이 기초수학의 개념을 습득하여 다양한 공학적 이론 및 실제 현상에 대해 이해하고 접근할 수 있는 수학적 능력을 갖추는 것을 목표로 한다.

지반공학 및 실험(Geotechnical Engineering & Lab)

흙의 구성 및 구성요소간의 상관관계를 이해하고 공학적 특성이 실제 흙의 거동에 영향을 미치는 정도를 이해하며 이를 근거로 흙을 대상으로 하는 구조물의 설계를 할 수 있는 소양을 갖는다.

응용지반공학 및 실험(Applied Geotechnical Engineering & Lab)

에너지자원개발 및 지열에너지 개발에 있어서 지반과 관련된 문제의 해결능력 함양을 위한 기초학문으로서의 암반역학 이론 및 실무 실습을 학습한다.

재료공학(Elements of Materials Science & Engineering)

인류는 문명사회를 만들기 위하여 매년 수 십억톤의 원자재를 자연으로부터 채취하여 유용한 자원으로 선별, 가공, 합성 등의 과정을 거쳐 수세기 동안 사용하여 왔다. 특히 최근 1세기 동안은 급속도로 제철의 제작기술이 첨단화 되면서 첨단재료에 발굴기술과 이에대한 이용으로 스마트한 세상을 열어가고 있다. 이러한 배경에는 재료에 대한 특성과 성능 및 성상을 파악할 수 있는 기술이 보편화 되면서 급속히 보급되었기 때문이다. 따라서 연구, 경험등으로부터 얻어진 수학적이고 과학적인 지식을 이용하여 첨단재료가 어떻게 만들어 졌는지를 이해하는데 그 목표가 있다.

대기오염제어공학(Air Pollution Control Engineering)

대기오염제어 기술에 대한 기본개념 이해와 전문심화 이론 연계가 가능한 소양을 배양하고자 한다.

에너지열역학 및 연습(Energy Engineering Thermodynamics & Practice)

에너지의 보존과 에너지생성반응의 자발성 뿐만 아니라 화학에너지의 평형과 변환을 다루고 에너지 저장소재의 열역학적 성질과 에너지공정에 필요한 열교환 원리 및 에너지관리 효율을 다루고 개념을 이해한다.

상·하수도공학(Water Supply & Sewerage Engineering)

상수도의 전반적인 처리과정 수원-취수-도수-정수-송수-배수-급수 과정의 상수도 공학과 하수도 기본계획을 통하여 상수도공학 과목에 대한 실무과정을 학습한다.

에너지전달 및 실험(total Solution for Energy & Enviromental Engineering)

열에너지 형태로 에너지를 생성하거나 흡수과정과 열의 전달에 관여되는 법칙, 열흐름의 제어를 필요로 하는 전열 장치에서 공정내의 열전달을 다룸으로써 에너지의 흐름을 이해한다.

연소공학(Combustion Engineering)

화석연료 사용으로 인한 대기오염 문제를 이해하고, 다양한 오염물질의 주요 발생원인으로 작용하는 연료의 연소 과정과 연료의 종류별 특성을 이해함으로써 대기오염물질의 감축 및 인체와 생태계의 영향을 최소화하는 법을 학습한다.

폐수처리공학 및 실험(Wastewater Treatment Engineering & Experiment)

수질의 폐수처리에 관련된 항목에 대한 실험실습 및 관련지식을 습득하여 폐수처리에 대한 대책을 수립할 수 있도록 한다.

폐기물처리공학 및 실험(Solid Waste Treatment & Experiments)

우리의 주변으로부터 멀어져가는 순간 그 모든 것이 폐기물로서 발생된다. 이 폐기물은 과거에는 비교적 자연적인 처리방법에 의하여 동물의 사료나 퇴비 또는 약간의 물리화학적 처리에 의해 처리한 후 매립하는 수순에 의하여 처리되곤 하였다. 그런데 최근에는 지구온난화에 의한 기후변화와 온실가스 등으로 신재생에너지에 대한 관심이 고조되고 있는 이때 폐기물로부터 얻을 수 있는 자원화에 대한 관심이 높아지고 있다. 따라서 폐기물의 처리과정을 공학적인 개념으로 어떻게 할 것인가에 대한 연구 및 공정시험 방법에 의해 폐기물분성방법을 익혀 적정 처분 방법을 결정하기 위함을 목표로 한다.

에너지반응공학 및 실험(Energy Reaction Engineering & Lab)

화학전지와 연료전지, 태양전지 재료의 근본을 이루는 화학반응에 의한 재료 합성과 화학반응에 의한 에너지생성 원리를 이해한다.

지열에너지공학(Geothermal Enegry Engineering)

지열에너지 시스템의 설계요소를 파악하고 설계기본과정을 습득한다.

상·하수도공학설계(Engineering Design for Water Supply & Sewerage)

상하수도공학의 이론적 지식만으로는 해결할 수 없는 실제적 경험을 필요로 하는 이론 및 실습을 통한 Engineering기법을 터득하여 추후 상하수도 공학 실무 분야에 적응력을 높이고자 함.

바이오에너지공정 및 실험(Bio Energy Process & Experiments)

바이오에너지에 대한 구체적 정의를 이해하고, 바이오에너지의 종류와 생성과정에 대한 구체적 원리와 바이오에너지를 이용한 현대사회와 경제에서 요구하는 안정성, 효율성 및 확실성에 대한 인식과 기술의 성숙 및 긍정적 결과에 대한 이해를 목표로 한다.

실내공기오염특론(Indoor Air Pollution)

실내공기 오염은 단순한 실내환경 공기질의 문제를 노출되는 주요 유해인자의 주된 국소환경으로 사람에게 위해를 줄 수 있기 때문에 그 중요성은 계속적으로 증가되고 있다. 이에 실내공기오염의 본질적인 이해와 노출에 따른 건강 위해성에 관한 기초적 정보를 습득하고, 국내 실내 공기 질 관리제도 및 현황 파악과 환경정책에 대한 이해 및 정책 효율성을 증대 하도록 한다.

Capstone design Project I (Capstone Design Project(I))

공학도가 가져야할 기본적인 설계의 접근방법을 다양한 도구를 통해서 수행해 나가는 기본적인 소양을 배양한다.

Capstone design Project II (Capston Design Project(II))

공학도가 가져야할 기본적인 설계의 접근방법을 응용하여 다양한 도구를 통해서 수행해 나가는 응용소양을 배양한다.

에너지환경공학종합설계(Total Solution for Energy & Enviromental Engineering)

이론 및 실습을 통한 Engineering기법을 터득하여 차후 에너지환경기술자로서 실무분야의 적응력을 높이고자 함.

에너지환경전공세미나(Energy & Environmental Seminar)

환경 친화적 에너지 종류 및 특성에 대해 이해하고, 환경파괴의 주범으로 인식되고 있는 화석연료의 문제와 향후 전망에 대해 토론과 자료공유를 통해 이해도를 높이고자 한다.

광해방지공학 및 실험(Mine Reclamation Engineering & Experiments)

광업활동에 의해 발생되거나 우려되는 광산배수, 관산폐기물, 지반침하, 먼지날림, 소음진동 및 훼손산림등에 대한 예측·조사·분석·복구 및 사후관리에 대한 종합적인 업무 수행을 위한 기초적인 지식과 이론을 학습한다.

태양에너지공학(Solar Cell Engineering)

신재생에너지 중 태양광을 이용한 태양전지의 구성과 원리를 이해하고 태양전지별 종류에 따른 효율과 상용화 되고 있는 태양전지의 공정을 이해한다.

■ 에너지환경공학과

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	1학년	1학기	EE50001	신재생에너지개론	Introduction to New & Renewable Energy	전선	3/3/0
2017	1학년	1학기	EE50047	환경학개론	Introduction to Environmental Engineering	전선	2/2/0
2017	1학년	1학기	EE50003	대기환경입문	Introduction for Air Pollution	전선	3/3/0
2017	1학년	1학기	EE50048	일반물리 및 실험	General Physics & Lab	전필	3/2/2
2017	1학년	2학기	EE50011	환경자원화	Environmental Resources Recycling	전선	2/1/2
2017	1학년	2학기	EE50007	전기화학	Electrochemistry	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	EE50008	환경기후기상학	Environmental Climatology & Meteorology	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	EE50025	일반화학 및 실험	General Chemistry & Experiment	전필	3/2/2
2017	2학년	1학기	EE50009	공학역학입문	Introduction to Engineering Mechanics-Statics	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	EE50010	물리화학	Physical Chemistry	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	EE50006	수질오염 및 분석	Water Pollution & Analysis	전선	2/1/2
2017	2학년	1학기	EE50050	대기환경분석 및 실험(I)	Air Pollution Analysis & Lab(I)	전선	3/2/2
2017	2학년	1학기	EE50013	기기분석 및 실험	Instrumental Analysis & Experiment	전선	3/2/2
2017	2학년	2학기	EE50015	응용공학역학 및 실험	Applied Engineering Mechanics & Lab	전선	2/1/2
2017	2학년	2학기	EE50016	공학양론	Basic Principles & Calculations in Chemical Engineering	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	EE50017	유체역학	Fluid Mechanics	전선	2/2/0
2017	2학년	2학기	EE50012	대기환경분석 및 실험(II)	Air Pollution Analysis & Lab(II)	전선	2/1/2
2017	2학년	2학기	EE50051	공학수학	Engineering Mathematics	전필	3/3/0
2017	3학년	1학기	EE50052	지반공학 및 실험	Geotechnical Engineering & Lab	전선	2/0/3
2017	3학년	1학기	EE50021	재료공학	Elements of Materials Science & Engineering	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	EE50053	대기오염제어공학	Air Pollution Control Engineering	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	EE50026	에너지열역학 및 연습	Energy Engineering Thermodynamics & Practice	전선	3/2/2
2017	3학년	1학기	EE50024	상·하수도공학	Water Supply & Sewerage Engineering	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	EE50027	응용지반공학 및 실험	Applied Geotechnical Engineering & Lab	전선	3/2/2
2017	3학년	2학기	EE50028	에너지전달 및 실험	Total Solution for Energy & Environmental Engineering	전선	3/2/2
2017	3학년	2학기	EE50030	연소공학	Combustion Engineering	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	EE50031	폐수처리공학 및 실험	Wastewater Treatment Engineering & Experiment	전선	3/2/2
2017	3학년	2학기	EE50032	폐기물처리공학 및 실험	Solid Waste Treatment & Experiments	전선	3/2/2
2017	4학년	1학기	EE50054	에너지반응공학 및 실험	Energy Reaction Engineering & Lab	전선	3/2/2
2017	4학년	1학기	EE50035	지열에너지공학	Geothermal Energy Engineering	전선	2/2/0
2017	4학년	1학기	EE50040	상·하수도공학설계	Engineering Design for Water Supply & Sewerage	전선	3/2/2
2017	4학년	1학기	EE50037	바이오에너지공정 및 실험	Bio Energy Process & Experiments	전선	2/1/2
2017	4학년	1학기	EE50055	실내공기오염특론	Indoor Air Pollution	전선	2/2/0
2017	4학년	1학기	EE50034	Capstone design Project(I)	Capstone Design Project(I)	전선	1/0/2
2017	4학년	2학기	EE50056	에너지환경공학종합설계	Total Solution for Energy & Environmental Engineering	전선	2/0/3
2017	4학년	2학기	EE50057	에너지환경전공세미나	Energy & Environmental Seminar	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	EE50058	광해방지공학 및 실험	Mine Reclamation Engineering & Experiments	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	EE50046	태양에너지공학	Solar Cell Engineering	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	EE50038	Capstone design Project(II)	Capstone Design Project(II)	전선	1/0/2

과학기술융합대학

자동차공학과

Department of Automotive Engineering

사무실 위치 및 연락처

캠퍼스	의정부캠퍼스
건물위치	공학관1층
전화	031-870-3680
FAX	031-870-3689
홈페이지	https://motor.shinhan.ac.kr/shmotor/

교육목표

건학 이념에 발맞추어 국제화 시대의 전문 직업인으로서 갖춰야 할 외국어 능력의 배양과 전문 지식과 실무교육을 통하여 미래 산업에 적합한 건실한 지식인, 실무역량을 갖춘 전문 인재를 양성한다. 제4차산업 기술융합 (Convergence)에 의한 현장직무에 필요한 교과과정을 통하여 능동적으로 문제를 해결할 수 있는 적극적인 전문기술인력을 양성하고 변화하는 직무환경에 부응하는 직무수행능력을 개발함으로써 자동차·기계산업 인력수요에 적합한 현장중심형 전문기술인력 육성 배출한다. 자동차·기계산업의 기초학문에서 응용학문과 다양한 실험실습을 통하여 현장 맞춤형 전문기술인력을 양성하여, 국가 사회에 공헌할 인재를 육성 배출한다.

교육 방침

- 기계공학과 융합된 자동차 공학을 심도 있게 학습하기 위해, 자동차공학과는 3학년부터 자동차공학트랙과 기계시스템트랙으로 구분하여 분야별 특성화 교육을 시행한다.
- 자동차 공학에 관한 기초 원리 학습을 통해 기초 과학 응용 능력을 배양시킨다.
- 자동차 부품을 비롯한 총체적인 자동차의 작동원리를 이해하고 보다 높은 성능을 갖는 구성 요소의 설계 및 실무 능력을 높인다.
- 자동차 산업계의 전반에 걸쳐 제조 및 생산 공정의 효율화, 생산성의 극대화를 기할 수 있는 관리 능력을 기르며 자동차의 성능 검사 및 차량의 안전 관리에 종사할 수 있는 기술을 축적시킴과 동시에 자동차 관련 장비를 운영할 수 있는 실무 능력을 배양한다.
- 기계설비시스템 등을 설계, 시공, 운전할 수 있는 기초이론을 학습한다.
- 창의적 기계설비 설계, 3D CAD활용 등 전산설계 및 플랜트를 포함한 기계설비 종합설계를 통하여 기계설비 분야

기술자가 갖춰야할 전공지식을 체계적으로 습득한다.

- 기계장비 제조 및 운용과 관련된 업체에 취업이 가능하도록 기계 기초이론에 더하여 현업에 활용되는 관련 전문소프트웨어 활용기술을 충분히 습득하도록 교육시키며 전기전자전산 융합과정의 중점교육을 통해 미래산업에 대비하는 미래지향적 기술인력을 양성한다.

학과전망

제 4차 산업혁명에 대비한 기계공학과 융합된 자동차기술의 산학연 연구개발사업, 취업특성화 프로그램 등에 적극 참여하고, 첨단 교육시설과 다양한 실험실습환경 구축과 함께 현장기반형 교육과정을 운영하여 자동차·기계산업을 선도하는 자동차공학과로 발전할 기회에 직면하고 있다. 또한 제4차 산업혁명에 적응할 수 있는 우수한 자동차·기계산업 인재를 양성하여 세계화 시대 전문기술인으로서의 사명과 책임을 완수하기 위해 필요한 역량을 배양함으로써 양질의 직업군에 졸업생을 배출할 계획이다.

취업분야

자동차공학과를 졸업한 후에는 국내외 완성차 업체(현대·기아자동차 등)를 포함하여 자동차·기계 모듈 부품 등을 제조하는 대기업 및 중견기업, 기타 제조업 회사, CAD/CAM/CAE를 이용한 엔지니어링 회사, 자동차보험회사 손해사정인, 자동차 애프터마켓에 대응하는 관리, 정비, 영업 등 자동차 관련 분야 및 플랜트산업 대기업 등 기계시스템 엔지니어링 회사에 취업할 수 있다. 또한, 대학원에 진학하여 더 전문적인 학문을 탐구한 후 미래기술개발을 위해 대학이나 연구소에 근무할 수 있고, 일정한 경력을 쌓은 이후 기술고시나 변리사 시험을 통하여 고급공무원이나 변리사로 활동할 수도 있다.

취득(가능)자격

취득 가능한 자격증으로는, 자동차정비기사(산업기사), 일반기계기사, 기계설계기사, 메카트로닉스기사, 공조냉동기계기사, 건설기계기사, 정밀측정기사, 프레스금형설계기사 등 기계관련 기사 40여종 등이 있다. 일정한 경력을 쌓은 이후 차량기술사, 기계기술사, 건설기계기술사, 공조냉동기계기술사, 금형기술사, 산업기계기술사, 유체기계기술사 등 기계관련 기술사 10여종 등이 있다.

교과목 소개

공통

공학기초수학 (College Mathematics)

대학과정에서 반드시 필요한 수학 내용으로 미적분학(CALCULUS)의 이론 중에서 기초적인 중요한 개념과 정리들을 선택하여 다룬다. 수리적 사고의 기본이 되는 함수, 도함수의 정의와 기하학적 의미를 연구하고, 여러 함수들의 도함수를 학습한다. 또한 적분의 의미와 정적분과 부정적분과의 관계성을 공부하며 선형대수의 내용 중에서 벡터와 행렬에 관한 기초 이론도 학습한다.

공학기초물리 (College Physics)

과학과 공학을 전공할 학생들을 대상으로 물리학의 기본원리와 개념을 다룬다. 물리학 이론 중에서 가장 기본이 되는 물리량과 벡터(Vector), 힘과 운동, 에너지와 동력학, 강체와 고체의 변형, 진동과 파동, 유체역학, 열역학, 자기, 전기와 자기, 광학, 현대 물리 등에 관한 개념과 법칙을 학습한다.

기계공학개론 (Introduction to Mechanical Engineering)

자동차공학을 재미있고 쉽게 이해할 수 있도록 기계공학의 전반적인 내용을 체계적으로 습득하고 핵심적인 내용을 잘 이해할 수 있도록 기계의 발전과정, 대표적인 기계부품 및 시스템, 융합기계 시스템, 기계·자동차공학 문제의 해결구도 및 해결절차 등에 대하여 학습한다.

자동차융합기술개론 (Automobile Convergence Technology)

자동차와 다른 산업과의 융합은 첨단 IT 및 전기전자, 소재 등의 신기술을 기반으로 유기적으로 상호 작용하여 운전자의 안전 및 편의성을 증대시켜 최적의 운전환경을 제공하고 있는 미래형 자동차 산업에 부가가치를 창출하는 산업으로, 빠르게 발전하고 있다. 자동차업체를 중심으로 추진되고 있거나 적용되고 있는 자동차 융합기술 등에 대하여 학습한다.

프로그래밍 언어(Programming Language)

자동화시스템 및 지능형시스템의 핵심인 소프트웨어의 기본 개발도구인 C언어 개발 능력을 습득하게 된다. 프로그래밍의 구조, 프로그래밍의 기본요소, 문법 및 프로그램 제어에 대해 학습한다. 이론 학습과 더불어 많은 실제 예제에 대한 실습을 통해 C언어와 프로그램의 기본 지식을 학습한다. C언어의 기본지식 습득하게 되면 이후 다른 교과과정에 자동화시스템의 제어 프로그램을 개발할 수 있는 능력을 갖출 수 있다.

공업응용수학 (Engineering Mathematics)

미적분학을 기초로 하여 상미분방정식, 선형미분방정식, 미분방정식의 급수 및 급수해, Laplace 변환을 체계적으로 공부하고, 기초개념 원리 및 법칙 등의 이해와 응용능력을 배양하여 자동차공학 전공과목 이수에 기초가 되며 합리적이고 과학적인 사고로써 사물을 처리하는 수학적 소양을 배양한다.

공업역학 (Engineering Mechanics)

정지해 있는 강체에 힘의 작용을 가해 여러 가지 변형 및 파괴에 대해 연구하는 학문이다. 정역학을 이해함으로써 자동차와 기계의 여러 가지 운동에 따라 변화되는 힘의 균형 상태를 파악토록 하며 동역학 및 재료역학의 과목을 이수함에 기초가 되도록 한다. 힘 벡터, 질점의 평형, 모멘트의 벡터, 강체의 평형, 마찰, 중심과 도심, 관성모멘트, 내력, 가상일 등에 학습한다.

전산공학제도 (Computational Engineering Drawing)

도면의 종류, 척도와 단위, 투상법, 3각법 단면도, 표면거칠기, 치수공차, 기하공차, 재질기호, 그래픽스에 관한 컴퓨터 하드웨어, 2차원 좌표, 기하학, 3차원 좌표 기하학, 3차원 투시법, 가시화, 컴퓨터를 이용한 제도의 기초, 도면 생성, 모델링 및 도면생성 등에 대하여 학습한다.

자동차구조실습 (Automotive Structure Practice)

자동차를 구성하고 있는 엔진, 새시, 전기장치, 차체 등의 구조와 작동 원리를 이해할 수 있도록 엔진, 새시, 전기장치, 차체 등의 분해 점검 등의 실험 실습을 통하여 자동차구조를 기본적으로 점검하는 기술을 학습한다.

기계기초실습(Basic Mechanical Practice)

본 교과목은 기계 또는 기계부품에 대한 형상의 표현과 구현의 기초지식을 학습하게 되며, 실제 기계에 대한 제도, 부품의 정밀도, 기계가공 등에 대한 실습을 행하여 기계설계 및 제작을 위한 기본지식을 습득한다.

재료역학 (Mechanics of Materials)

자동차요소나 기계요소들을 역학적으로 해석하거나 설계하기 위하여 필요한 기본 이론을 습득한다. 이를 위하여 평형, 응력, 변형률 등의 개념을 도입하고, 자동차요소나 기계요소에 흔히 작용하는 축하중, 비틀림 하중, 굽힘하중, 횡전단하중의 경우에 발생하는 내력과 변형을 구하는 방법을 학습한다.

열역학 (Engineering Thermodynamics)

자동차공학의 기초가 되는 열역학의 원리를 이해하고 응용능력을 함양시킴으로써 전공과목을 이수함에 있어서 기초가 되는 지식을 얻도록 하는데 수업목표를 두고 있다. 열역학의 기본개념, 물질의 상태량, 열/일 및 질량에 의한 에너지 전달, 열역학 제1법칙, 열역학 제2법칙, 엔트로피, 에너지들을 학습한다.

기계재료 (Materials Engineering)

자동차나 기계 구조의 안정성과 신뢰성 향상을 위한 강도설계의 관점에서, 이들에 알맞은 재료의 선택은 중요하다. 합리적인 설계를 위한 재료선정을 위해서는 재료의 본성을 이해하고 기계적 특성에 관한 사항을 이해하여야 한다. 따라서 결정구조, 상태도 및 강의 열처리, 탄소강 및 합금강의 기계적 특성, 주철 및 비금속재료의 특성, 금속 및 복합재료의 역학적 특성 등의 내용을 학습한다.

전기전자공학 (Electricity and Electronics Engineering)

자동차의 전기요소 및 전자적인 구성요소의 작동원리를 파악하기 위해 전기전자공학의 기본개념 및 그 응용과 전기전자기기의 구성, 동작원리, 기초회로 등을 이해함으로써 자동차 산업분야의 공학도에게 필요한 적정수준의 지식을 습득하고 학습한다.

자동차공학개론 (Fundamentals of Automotive Engineering)

자동차의 기본 원리를 이해하고 현재 개발되고 있는 최신 기술들에 대해 이해하도록 학습한다. 특히 자동차의 핵심인 전자제어 엔진, 전기 및 전자장치, 동력전달장치, 조향장치, 현가장치 등 기술적인 내용에 관해 소개하고 사회적 이슈 및 설계 · 디자인, 자동차로 인한 문제점 등을 토론하고 학습한다.

유체역학 (Fluid Mechanics)

자연의 모든 기본법칙을 유체에 적용함으로써 유체의 정의, 유체정역학, 검사체적 해석법에 의한 유동해석, 유체유

동에 관한 미분적 해석법, 점성유동, 난류유동, 운동량 정리와 베르누이 정리의 응용, 차원해석과 상사법칙, 포텐셜 유동, 내부유동 등에 관한 이론적 해석기법을 습득케하여 유체 거동을 이해하게 하고, 창의력과 종합적인 판단능력을 갖추도록 한다.

동역학 (Engineering Dynamics)

Newton역학에 기초하여 질점이나 강체로 이상화된 물체들로 이루어진 시스템의 운동을 해석할 수 있는 능력을 배양시키는데 목표가 있다. 이를 위해 위치, 속도, 가속도, 각속도, 각가속도 등과 같은 운동의 기본개념들과 질량 및 관성 모멘트의 개념들을 습득하고 이들을 수학적으로 나타내는 방법과 이들 상호간의 관계를 유도하는 방법을 배운다. 또한 자유물체도 작성에 의한 운동방정식 유도방법과 일, 에너지, 운동량, 충격량 등의 개념 및 사용방법을 학습한다.

기계공학 (Manufacturing Engineering)

제품을 생산하는데 필요한 기초공학 이론인 재료의 기계적 성질을 기본으로 하여 실제 제품을 제작하기 위하여 활용되는 목형, 주형제작 및 단조, 열처리, 압연, 인발가공 등의 소성가공과 용접에 대한 기본 이론의 지식을 습득하게 하며, 측정 기술, 범용공작기계의 절삭가공, 절삭이론, 연삭가공, 조립 등 기계 제작에 관한 전반적인 지식을 학습한다.

기계요소설계 (Machine Element Design)

공학 기초지식을 활용하여 기계요소(축, 키, 클러치, 커플링, 베어링, 마찰차, 기어, 체인, 나사, 볼트·너트 등)를 설계할 수 있는 능력을 습득하게 하는 것을 목표로 한다. 본 과목을 통해 축계 기계요소, 운동조정 기계요소, 전동 기계요소, 체결용 기계요소 등의 기초이론을 학습한다.

자동차공학실습 (Automotive Engineering Practice)

전기·전자기술이 융합된 현대의 자동차를 구성하는 전자제어 엔진의 센서 및 작동회로, 전자제어 새시장치(자동변속기, ABS/TCS, ECS, EPS, VDC, TPMS 등)의 센서 및 작동회로, 기타 전기제어장치(ETACS, BCM 등)등을 이해하고 첨단 장비를 이용하여 고장을 진단하는 실험 실습을 통하여, 자동차를 정비 관리 할 수 있는 기술을 학습한다.

자동차공학트랙

컴퓨터응용설계(CATIA) (Computer Aided Design)

기계 및 자동차의 설계와 생산에 사용되는 컴퓨터 활용 지식을 이해하고, 3차원 설계 소프트웨어 CATIA를 이용한 모델링 기법에 대한 기본적인 이론 및 실무 능력을 배양한다.

자동차전기전자공학 (Automobile Electricity and Electronics)

전기전자 분야의 지식을 활용하여 자동차의 엔진전기장치(배터리, 시동장치, 충전장치, 점화장치 등)와 바디전기장치 및 자동차 전기전자 제어시스템의 구조와 원리에 대한 이론 및 실무 능력을 배양한다.

새시설계공학 (Chassis Engineering Design)

변속기, 동력전달장치(축, 종감속기, 차동장치), 제동장치 등의 구조 및 원리의 이해를 바탕으로 설계변수에 따른 성능 변화를 이해하고, 관련된 전자제어 시스템에 대한 이론 및 실무 능력을 배양한다.

흡배기시스템 (Intake and Exhaust System)

가솔린 및 디젤 엔진의 구조 및 원리에 대한 이해와 내연기관 이론을 학습하고, 흡배기장치의 설계변수 선정 및 변경에 대한 기본성능을 분석하는 능력을 배양한다.

차체설계공학 (Vehicle Body Structure Engineering Design)

차체를 구성하는 기본적인 구조와 요소를 이해하고, 차체의 구조설계, 안전성, 재료 및 공기역학 등에 관한 공학적인 이론 및 실무 능력을 배양한다.

자동차법규및관리 (Vehicle Regulation and Management)

자동차의 운행과 관련된 법규의 종류와 구성을 이해하고, 이를 통해 자동차 인증 및 검사 등에 대한 이론 및 실무 능력을 배양한다.

공학설계및모델링 (Engineering Design and Modeling)

3차원 설계 소프트웨어 CATIA의 기초 지식과 활용 능력을 기반으로 하여, 자동차 요소 및 부품을 대상으로 하는 실용적인 설계 이론 및 실무 능력을 배양한다. 또한 유한요소해석을 위한 기본적인 개념의 이해와 모델링에 대한 실무를 학습한다.

전기자동차설계공학 (Electric Vehicle Engineering Design)

다양한 종류의 전기자동차에 대한 구조 및 원리를 이해하고, 주요 요소의 기능 및 시스템의 성능 향상을 위한 설계 이론 및 실무 능력을 배양한다.

차량동력학및진동소음 (Vehicle Dynamics and NVH)

조향장치, 현가장치 등의 구조 및 원리를 기반으로 차량의 운동성능에 대하여 학습하고, 자동차의 진동소음에 대한 이해를 위하여 주파수 분석에 대한 이론 및 실무 능력을 배양한다.

고성능엔진설계 (High Performance Engine Design)

연료분사시스템(커먼레일, GDI 등), 흡배기장치, 엔진제어장치(ECU)의 성능 향상을 위한 파형분석 및 연비, 배출가스 등에 대한 이론을 이해하고, 엔진 성능 향상을 위한 설계의 개념을 기반으로 엔진동력계를 활용하는 실무 능력을 배양한다.

교통안전공학 (Transportation Safety Engineering)

자동차를 위한 교통시스템의 체계와 구성을 이해하고, 자동차 운행을 위한 도로안전설계 및 사고분석, 지속가능교통수단 등에 대한 이론 및 실무 능력을 배양한다.

첨단재료및신뢰성공학 (Advanced Materials and Reliability Engineering)

자동차에 사용되는 신소재와 첨단재료의 종류 및 공학적 특성에 대하여 이해하고, 구조물 및 부품의 형상과 사용 환경에 따른 내구성 및 신뢰성 평가에 관한 이론 및 실무 능력을 배양한다.

자동차구조해석 (Automobile Structural Engineering)

자동차 및 기계 부품과 구조물에 대하여 컴퓨터 소프트웨어를 활용한 가상의 성능평가 시뮬레이션 기법을 이해하고, 유한요소법에 대한 공학적 이론 및 실무 능력을 배양한다.

지능형안전제어시스템 (Intelligent Safety Control System)

자동차의 운전자 및 승객의 안전을 확보하기 위한 능동 지능형 전자제어 안전시스템의 종류와 응용에 대한 이론적 원리를 이해하고, 회로의 분석 및 설계, 시스템 매칭에 관한 실용적인 실무 능력을 배양한다.

자동차생산공학 (Automotive Production Engineering)

자동차를 생산하기 위해 필요한 주요 단계별 구성을 이해하고, 각 단계별로 요구되는 공학적인 이론 및 실무 내용을 학습함으로써 자동차뿐만 아니라 기타 제품의 생산공정에 대한 이해와 실무적인 능력을 배양한다.

대체연료공학 (Alternative Fuel Engineering)

내연기관의 효율을 향상시키고 에너지 활용의 다양성을 확보하기 위해 개발되고 있는 대체연료에 대한 공학적인 특성 및 이론적 원리를 이해하고, 첨단 기술에 대한 실무 능력을 배양한다.

레이싱카공학 (Race Car Engineering)

모터스포츠의 종류와 특징을 이해하고, 모터스포츠 산업의 실용적인 내용을 학습하여 레이싱카의 개발을 위한 설계, 제작 및 시험평가 등에 대한 이론 및 실무 능력을 배양한다.

글로벌리더십 (Global Leadership)

엔지니어로서의 다양한 능력을 발휘할 수 있는 기본적인 소양을 위해 요구되는 국제화된 리더십을 갖추기 위하여 세미나 및 프로젝트를 통해 개인과 팀의 역량을 향상시키기 위해 필요한 이론 및 실무 능력을 배양한다.

캡스톤디자인 (Capstone Design)

창의적 개념을 기반으로 구조 및 용도의 독창성을 갖는 운송수단에 대한 기획, 설계 및 공학해석 등의 연구개발 프로젝트를 수행하여 공학적인 이론 향상 및 실용적인 실무 능력을 배양한다.

자동차제작프로젝트 (Vehicle Manufacturing Project)

창의적 개념을 기반으로 구조 및 용도의 독창성을 갖는 운송수단에 대한 제작 프로젝트를 수행하여 공학적인 이론 향상 및 실용적인 실무 능력을 배양한다.

자동차성능시험평가 (Automobile Performance Testing Evaluation)

자동차의 동력성능, 주행성능, 안전 및 내구성능 등에 대한 시험 및 평가 기법을 이해하고, 창의적 개념을 기반으로 제작된 운송수단에 대한 성능시험평가를 수행하여 공학적인 이론 향상 및 실용적인 실무 능력을 배양한다.

그린스마트자동차 (Green Smart Vehicle)

친환경 미래형 첨단 자동차의 기술 동향을 파악하고, 기술적 원리와 특징을 분석하여 공학적 응용 및 개발에 필요한 이론 및 실무 능력을 배양한다.

차량및교통정보시스템 (Vehicle and Transportation Information System)

자동차의 운행 중 사고를 방지하기 위해 지속적으로 개발되며 구축되고 있는 지능형 첨단 교통정보시스템의 체계와 구성을 이해하고, 자동차-통신연계기술(V2X Infrastructure) 등의 미래형 첨단 기술에 대한 이론 및 실무 능력을 배양한다.

기술융합리더십 (Technical Convergence Leadership)

기술과 매니지먼트의 상호 연관성 및 중요성에 대한 개념과 지식을 이해하고 활용할 수 있도록 세미나 및 프로젝트를 통해 엔지니어로의 역량을 향상시키기 위해 필요한 이론 및 실무 능력을 배양한다.

기계시스템트랙

3D CAD(3D CAD)

기계분야에서 제작하는 모든 기기의 안전성, 내구성 및 제작 용이성을 설계단계에서 쉽게 판단하기 위해서는 3차원 형상 제작하는 방법을 학습하여야 한다. 또한 생성된 3차원형상은 구조해석, 열전달 및 유체유동해석에 사용되므로 각종 시뮬레이션 프로그램의 Pre-processor(전처리기)기능을 보유하고 있어 시뮬레이션에 제공한 형상데이터의 생산에 염두에 두고 형상제작 작업을 수행하는 것을 학습한다.

응용유체역학(Applied fluid Mechanics)

유체역학에서 익힌 유체와 유동해석 방법 등 기초이론에 경계층 방정식, 항력과 양력 등, 유체유동과 관련된 추가적인 이론을 학습하고 덕트 내부유동, 유선형 물체 (자동차, 비행기, 고속전철 등)주위의 유동, 생체유체유동(인공심장 등 순환계)등 실제문제에 적용하여 유동현상을 이해하고, 유체력, 열전달 등 정보를 도출하는 방법을 익힌다. 이와 더불어 DNA Chip, CPU Chip Cooling등 첨단 유체분야의 정보검색을 통하여 이 분야의 발달경향과 정보검색능력을 배양한다.

응용열역학(Applied Thermodynamics)

본 과목은 열역학의 2번째 코스로 열역학 제 2법칙과 이와 관련된 상태량 관계식, 열효율, 가용성 등을 배우고 이를 열역학 1에서 배운 기본개념, 정의 및 열역학 제 1법칙들과 함께 적용하여 열기관과 냉동 및 공기조화 장치를 열역학적으로 분석하고 설계하는 방법을 다룬다. 이 과정을 통하여 열전달, 내연기관, 공기조화 및 냉동 공학 등의 후속 과목들과 함께 열 관련 분야의 설계, 분석, 진단, 평가를 할 수 있는 기술적 학문적 기초지식을 배양한다.

응용기계설계(Applied Mechanical Design)

본 과목에서는 기계설계를 이수한 후 이를 기초로 하여 나머지 중요 요소 들인 기어전동장치, 코일스프링, 축의 강성, 겹판스프링 제동장치, 플라이휠, 토션바 등의 설계법을 다룬다. 또한 실제 현장에서 적용할 수 있는 응용기계 설계 능력을 배양한다.

메카트로닉스(Mechatronics)

자동화기계를 개발하는 지식을 습득하는 과정으로 센서, 액추에이터, 인터페이스, 및 제어로직 등 요소기술의 학습과 자동화의 개발 프로세스를 학습하게 된다. 제어CPU 활용 방법과 기기 인터페이스 등 임베디드프로그래밍(C프로그래밍)을 학습하고 실험실습을 통해 자동화기계를 제작해봄으로써 CPS의 기반기술을 습득하게 된다. 메카트로닉스 학습을 통해 자동화기계시스템에 대한 설계 및 운용지식을 얻는 것과 함께 지능형기계시스템 개발의 기본 지식을 갖추게 된다.

제어계측공학(Control and Instrumentation Engineering)

기계시스템의 자동화의 수학적모델과 자동제어의 기본지식을 습득하게 된다. 자동제어 이론 학습하고 컴퓨터시뮬레이션을 통해 설계된 가상 시스템의 반응을 통해 제어시스템을 이해하게 된다. 현장중심적 교육을 위해 PLC 프로그래밍 기술을 학습하고 이를 적용해보는 실험실습을 통해 실제 현장에서 적용할 수 있는 전문지식을 습득한다.

일반기계공학실험(General Mechanical Experiments)

기계공학을 전공하는 학생들이 이론에 대한 이해를 높이기 위하여 열유체 및 재료공학 등 다양한 실험에 대한 실험 방법을 설계하고, 실험의 결과들을 체계적으로 처리하여 보고서 작성 및 구두 발표 등을 통하여 정보를 정확하게 표현하고 전달하는 기법을 연습하며, 또한 각종 측정결과에 대한 그래프화등 컴퓨터 등을 이용한 자료수집 및 분석 처리의 방법을 교육한다.

내연기관(Internal Combustion Engine)

본 과목은 수강학생들에게 기계장치나 자동차가 구동될 때 필요로 하는 동력을 발생하는 장치인 엔진의 작동원리 및 문제점 그리고 성능향상을 위한 연구방향에 대한 내용을 소개하며, 이론강의, 설계프로젝트, 그리고 실물견학을 병행하는 방식으로 강의가 진행된다, 본 과목의 수강을 통해 기계 및 자동차산업분야의 엔지니어가 갖추어야 할 동력발생장치와 관련된 기초 지식의 함양하는데 본 전공과목의 목적이 있다.

소음진동학(Noise and Vibration Engineering)

본 과목에서는 기구학과 동역학적 기본지식을 바탕으로 기계의 기본요소와 간단한 1자유도계 시스템의 주기운동을 해석하고 이를 강제진동과 감쇄진동으로 확장하여 응답을 구하고 그 특성을 파악하며, 나아가 2자유도계 이상의 다자유도계 기계시스템의 진동현상을 역학적으로 모델링하고 해석함으로써 기계 및 자동차의 시스템설계에 적용할 수 있는 능력을 기른다.

대체에너지공학(Alternative Energy Engineering)

에너지 고갈 및 기후변화 문제의 이해와 해결 방안을 다룬다. 강의내용은 화석에너지 고갈과 기후변화, 신에너지(연료전지, 핵에너지, 열병합발전) 및 재생에너지(태양, 바이오, 풍력, 수력, 파력, 조력, 지열) 개요와 미래에 활용빈도가 증가할 것으로 예상되는 에너지 공급 장치들의 원리 및 구조를 학습한다.

열전달(Heat Transfer)

본 교과목은 모든 기기 및 자연계에서 발생하는 3종류 열전달현상의 메커니즘(mechanism), 대류, 전도 및 복사열 전달 현상을 이해하고 각 열전달 량을 평가하기 위한 주요변수들을 학습하게 되고 최종적으로 인간이 사용하는 기기에 적용되는 열교환기, 방열기 등 각종 열전달 기기에서 발생하는 냉, 온열의 전달을 촉진시키거나 차단하는 방법을 학습하는 것이 최종 목표이다.

전산유동해석(Computational Fluid Analysis)

유체역학 및 열전달 내용을 학습한 사람들은 덕트 및 배관에서 발생하는 유동현상, 장치내부 혹은 대공간에서 발생하는 열전달현상을 해석하여 장치나 대공간에 적용되는 시스템의 최적화설계를 수행해야 된다. 시스템의 최적화 설계란, 장치 혹은 대공간 내부에서 제공되는 유체의 조건(온도, 속도)에 따라 온도균일도 혹은 균속도 유동이 발생할 수 있도록 급, 배기구의 배치방법을 고려하거나 열전달 효율, 환기효율 등을 향상시킬 수 있도록 시스템의 구성품을 배치하거나 배관 및 덕트 치수를 설정하는 작업을 말한다. 본 교과목은 이러한 시스템 최적화설계에 많이 활용되는 전산유체역학(Computational Fluid Dynamics)법에서 사용되는 기본 이론을 학습한 후, coding작업을 수행하여 전산유동해석 프로그램의 구성내용의 개념을 잡는 것을 교육목표로 잡는다.

유압압제어(Hydraulics & Pneumatics Control)

본 강의는 유체 에너지흐름과 유압시스템의 부품들의 기능, 동작원리 그리고 설계능력을 배양하며, 산업체 응용에 필요한 지식 및 시스템 엔지니어로서 생산현장에서의 유압회로를 창의적으로 설계할 수 있도록 한다.

공기조화 및 냉동(HVAC System & Refrigeration)

인간이 거주하는 모든 공간의 냉·난방, 습도조절, 공기의 질을 조절하는 방법을 학습한다. 습공기의 성질, 냉난방부하 계산, 냉난방시스템, 환기처리, 공조용 히트펌프의 종류에 대해 설명한다. 최종적으로 운송기기, 산업설비에 적용되는 공조시스템을 이해하고 설계할 수 있는 기본능력을 배양한다.

전산수치해석(Computational Numerical Analysis)

공학에서 자주 발생하는 수학적 문제를 컴퓨터를 이용하여 해결하기 위한 개념 및 기법에 대해 학습한다. 공학적 문제를 해결하기 위해서 세워진 방정식을 컴퓨터를 이용하여 해를 구하는 수치해석 기법을 다루게 되며 비선형방정식의 해, 선형방정식 시스템, 보간법, 수치적분 및 미분법 등에 대한 기본적인 개념을 학습한다.

캡스톤디자인(Capstone Design)

4년 동안 학습한 전공분야별 지식을 응용하여 팀별로 하나의 작품을 설계, 제작, 평가함으로써 창의적인 사고와 실무능력, 팀워크, 발표능력 등을 향상시켜 공학관련 문제 해결능력을 함양시키기 위해, 개설되었다.

열유체시스템설계(Thermal & Fluid System Design)

열전달 및 유체역학의 기초이론을 적용하여 열, 유체시스템 설계이론을 학습하고 시스템의 열용량제어(정유량, 변유량제어) 방법과 관련된 자동제어의 기본개념을 학습하여 제어방법에 따른 에너지소비량의 절감효과의 상관관계

의 개념을 정립한다. 또한 열, 유체 분배시스템의 배관과 덕트의 최적 관경선정법을 학습함으로써 반송장비의 에너지소비 최적화방법도 학습한다.

종합설계프로젝트(Comprehensive Design Project)

본 과목에서는 전공 응용과목과 심화과목을 이수한 4학년을 대상으로 개설된 강좌로 4년간 익힌 기계공학의 지식을 기반으로 실제 시스템을 설계/해석/제작하고 이를 통하여 실제적인 공학적 지식의 배양을 목표로 한다. 학생들에게 각자 도출한 주제에 관해 설계 및 제작을 수행하게 함으로써 종합적인 설계능력을 갖도록 한다. 수강생 모두가 의무적으로 자신이 제작한 시스템의 시연을 필요로 한다.

에너지시스템설계(Energy System Design)

에너지의 사회적 이용, 한정적인 에너지자원의 활용, 효과, 에너지 변환과정에서 발생하는 제어방법, 에너지변환기술의 평가 등과 관련된 물리적인 법칙이나 해석모델 등에 대해서 강의한다. 주로 미래에 사용될 녹색에너지기술에 관련된 에너지시스템의 설계방법 등을 학습한다.

기계시스템공학세미나(Mechanical System Engineering Seminar)

기계설비에서 사용되는 전반적인 시스템의 종류를 이해하고, 실무에서 적용하고 있는 에너지절약적인 설계기법 이해(대수제어, 부분부하운전제어 기법)과 이러한 시스템이 소비하는 에너지사용량 시뮬레이션 기법 등을 포함한 기계시스템 설계의 현재 트렌드와 기계시스템 설계자가 갖춰야 될 소양을 학습한다.

■ 자동차공학과(공통)

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	1학년	1학기	AE10001	공학기초수학	College Mathematics	전선	2/2/0
2017	1학년	1학기	AE10002	공학기초물리	College Physics	전선	2/2/0
2017	1학년	1학기	AE10003	기계공학개론	Introduction to Mechanical Engineering	전선	2/2/0
2017	1학년	1학기	AE10004	자동차융합기술개론	Automobile Convergence Technology	전선	2/2/0
2017	1학년	1학기	AE50009	프로그래밍언어	Programming Language	전선	2/1/2
2017	1학년	2학기	AE30001	공학응용수학	Engineering Mathematics	전선	2/2/0
2017	1학년	2학기	AE30002	공업역학	Engineering Mechanics	전선	2/2/0
2017	1학년	2학기	AE50002	전산공학제도	Computational Engineering Drawing	전선	2/1/2
2017	1학년	2학기	AE50001	자동차구조실습	Automotive Structure Practice	전선	2/1/2
2017	1학년	2학기		기계기초실습	Basic Mechanical Practice	전선	2/1/2
2017	2학년	1학기	AE30003	재료역학	Mechanics of Materials	전필	3/3/0
2017	2학년	1학기	AE30004	열역학	Engineering Thermodynamics	전필	3/3/0
2017	2학년	1학기	AE50003	기계재료	Materials Engineering	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	AE50004	전기전자공학	Electricity and Electronics Engineering	전선	3/2/1
2017	2학년	1학기	AE50005	자동차공학개론	Fundamentals of Automotove Engineering	전선	3/2/1
2017	2학년	2학기	AE30005	유체역학	Fluid Mechanics	전필	3/3/0
2017	2학년	2학기	AE30006	동역학	Engineering Dynamics	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	AE50006	기계공학작법	Manufacturing Engineering	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	AE50007	기계요소설계	Machine Component Design	전선	3/3/0
2017	2학년	2학기	AE50008	자동차공학실습	Automotive Engineering Practice	전선	3/1/2

■ 자동차공학과(자동차공학트랙)

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	3학년	1학기	AS50037	컴퓨터응용설계(CATIA)	Computer Aided Design	전선	3/1/2
2017	3학년	1학기	AS30002	자동차전기전자공학	Automobile Electricity and Electronics	전선	2/1/2
2017	3학년	1학기	AS30007	새시설계공학	Chassis Engineering Design	전선	2/1/2
2017	3학년	1학기	AS50038	흡배기시스템	Intake & Exhaust Systems	전선	2/1/2
2017	3학년	1학기	AS30004	차체설계공학	Vehicle Body Structure Engineering Design	전선	2/1/2
2017	3학년	1학기	AS50039	자동차법규및관리	Vehicle Regulation and Management	전선	2/2/0
2017	3학년	2학기	AS50040	공학설계및모델링	Engineering Design & Modeling	전선	3/1/2
2017	3학년	2학기	AS50041	전기자동차설계공학	Electric Vehicle Engineering Design	전선	2/1/2
2017	3학년	2학기	AS50021	차량동력학및진동소음	Vehicle Dynamics & NVH	전선	2/1/2
2017	3학년	2학기	AS50022	고성능엔진설계	High Performance Engine Design	전선	2/1/2
2017	3학년	2학기	AS50042	교통안전공학	Transportation Safety Engineering	전선	2/2/0
2017	3학년	2학기	AS50024	첨단재료및신뢰성공학	Advanced Materials & Reliability Engineering	전선	2/1/2
2017	4학년	1학기	AS50043	자동차구조해석	Automobile Structural Analysis	전선	2/1/2
2017	4학년	1학기	AS50044	지능형안전제어시스템	Intelligent Safety Control System	전선	2/1/2
2017	4학년	1학기	AS50045	자동차생산공학	Automotive Production Engineering	전선	2/1/2
2017	4학년	1학기	AS50046	대체연료공학	Alternative Fuel Engineering	전선	2/1/2
2017	4학년	1학기	AS50047	레이싱카공학	Race Car Engineering	전선	2/2/0
2017	4학년	1학기	AS50030	글로벌리더십	Global Leadership	전선	2/2/0
2017	4학년	2학기	AS50048	캡스톤디자인	Capstone Design	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	AS50049	자동차제작프로젝트	Vehicle Manufacturing Project	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	AS50033	자동차성능시험평가	Vehicle Performance Testing Evaluation	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	AS50034	그린스마트자동차	Green Smart Vehicle	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	AS50050	차량및교통정보시스템	Vehicle and Transportation Information System	전선	2/2/0
2017	4학년	2학기	AS50036	기술융합리더십	Technical Convergence Leadership	전선	2/2/0

■ 자동차공학과(기계시스템트랙)

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	3학년	1학기	AD30006	3D CAD	3D CAD Basic Design	전선	2/1/2
2017	3학년	1학기	AD30007	응용유체역학	Applied Fluid Mechanics	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	AD30008	응용열역학	Applied Thermodynamics	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	AD30009	응용기계설계	Applied Mechanical Design	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	AD50023	제어계측공학	Control and Instrumentation Engineering	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	AD30010	일반기계공학실습	General Mechanical Experiments	전선	2/1/2
2017	3학년	2학기	AD50024	내연기관	Internal Combustion Engine	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	AD50025	소음진동학	Noise and Vibration Engineering	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	AD50028	대체에너지공학	Alternative Energy Engineering	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	AD50006	열전달	Heat Transfer	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	AD50010	전산유동해석	Computational Fluid Analysis	전선	2/1/2
2017	4학년	1학기	AD50027	유공압제어	Hydraulics & Pneumatics Control	전선	2/2/0
2017	4학년	1학기	AD50030	공기조화 및 냉동	HVAC system & Refrigeration	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	AD50008	메카트로닉스	Mechatronics	전선	2/2/1
2017	4학년	1학기	AD50001	전산수치해석	Computational Numerical Analysis	전선	3/1/2
2017	4학년	2학기	AD50013	캡스톤디자인	Capstone Design	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	AD50031	열유체시스템설계	Thermal & Fluid System Design	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	AD50029	종합설계프로젝트	Comprehensive Design Project	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	AD50032	에너지시스템설계	Energy System Design	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	AD50033	기계시스템공학세미나	Mechanical System Engineering Seminar	전선	2/1/2

디자인예술대학

공연예술학과

Department of performing Arts

사무실 위치 및 연락처

캠퍼스	의정부캠퍼스
건물위치	국제관 4층 4050 도봉관B1080
전화	031-870-3780 031-870-3788
FAX	031-870-3699
홈페이지	http://

교육목표

연기전공

무대 위에서의 연기와 카메라 앞에서의 연기는 그 섬세함과 접근방식, 활용방식에 있어 큰 차이를 나타낸다. 하지만 카메라연기의 기본은 무대연기라는 토양 위에서 시작 된다. 연기의 본질을 탐구하고 TV, 스크린, 무대 위에서의 각기 다른 표현력을 체득하는 국내 유일의 체계적인 연기종합 프로그램인 Acting Method Program 교육과정을 통해 급변하는 미디어 환경에 능동적으로 대처 할 수 있는 감각과 실력을 키워 '미래의 연극무대 및 브라운관과 스크린의 스타양성'을 목표로 한다.

K-POP전공

음악과 춤의 다양한 장르와 표현법에 대한 체계적인 이해를 토대로 하여, 경쟁력 있는 전문 예술인 양성을 교육목표로 한다. 졸업 후 문화 산업의 현장에서 창작가, 연주자, 무용가로서 경쟁력 있는 개인 브랜드로써의 발판을 다지기 위해 필요한 이론적, 실무적 소양을 갖추게 한다. 사회에 기여할 수 있는 창조적 전문 예술인 양성을 목표로 한다.

학과전망

연기전공

생활수준이 향상되고 삶의 질이 높아질수록 문화예술에 대한 수요는 더욱더 증가한다. 연극, 뮤지컬, 오페 라 등의 무대예술은 다양한 공연장의 확충으로 시장이 넓어졌고 TV, 영화 등의 매체는 멀티미디어 산업의 확장과 함께 그

산업의 규모가 몰라보게 확장되었다. 이제 국가의 성장 동력의 역할까지 겸하게 되는 공연 예술계에서 전문 인력의 양성은 필수적인 요소가 되었다. 우리학과는 늘어난 수요를 충족시킬 수 있는 전문 공연예술인을 양성하여 양질의 공연예술문화를 창조하고 나아가 국가의 성장 동력의 핵심이 될 것이다.

K-POP전공

음악과 무용은 세계 공통언어이다. 음악은 마음의 소리를 여는 또 다른 형태의 언어이며 음악과 무용을 통해 다양한 감정과 메시지를 담아내기도 하며 다양한 생각만큼 다양한 장르를 통해 표현된다. 현재 전 세계가 K-pop에 열광하고 있다. 본 전공은 한류열풍에 발맞추어 새로운 감각과 트렌드를 선도하고 도전하는 예술인을 양성하며, 학교가 단지 교육에서만 그치는 것이 아니라 전문 엔터테이너로 성장 할 수 있는 초석이 될 수 있도록 실무중심의 교육과 이론교육을 적절히 병행하여 세계시장에서 통용되는 전문 예술인을 양성하고자 한다.

취업분야

연기전공

영화배우, 탤런트, 방송인, 연극배우, 뮤지컬배우, 성우, 연기교육자 무대예술인등 영화, 방송제작 및 무대, 스크린에 관련된 전반적인 문화예술인.

K-POP전공

K-POP 아티스트, 작곡가, 작사가, 안무가, 연주자, 공연예술가, 사운드엔지니어, 뮤지컬배우 등

취득(가능)자격

연기전공

문화예술교육사 2급, 국가무대기술자격증(무대,조명,음향)

K-POP전공

문화예술사자격증2급

학과 교과목소개

학부 공통교과목

공연예술학과 공통교과목(연기전공, K-POP)

대중문화 예술론 (Pop culture an essay on art)

공연예술의 특성을 이해하고 시대의 빠른 변화와 다매체시대를 살아가는 오늘날의 공연예술의 다양한 형태를 경험하고 시대를 이끌고 소통하는 공연예술을 위한 창의적 도전을 받는다.

대중매체의 이해 (understanding of the mass media)

예술의 다양한 장르를 영상으로 접하고 미학적 요소를 이해·평가하는 과정을 수행함으로써 공연예술 전반의 이해와 감상을 돕고 비판하는 힘을 배양한다.

기초댄스 (Basic Dance Training)

연기파트와 K-POP의 필수요소라고 할 수 있는 자신의 신체를 댄스의 기본으로 익히는 과정으로, 향후 단계적인 과정을 효과적으로 습득 할 수 있도록 기초를 탄탄히 훈련한다.

보컬기초 (Basic Vocal Training)

기본적인 화음을 이해하는 것을 바탕으로 중창, 합창 등 악기로서의 보컬 하모니의 기본을 배우는 과정으로, 이 과정을 통해 상대방에 대한 배려와 다양한 소리의 이용법, 여러 음정의 혼재 시 자신의 소리의 컨트롤 방법 등을 익힌다.

뮤지컬레파토리실습 1, 2 (Musical Repertory Practice)

뮤지컬연기의 기초과정으로 노래·춤·대사 등의 제반적 요소들을 해석·습득하고 뮤지컬 작품의 한 장 면을 실연함으로써 개인의 음악적·무용적·연기적 자질을 발전시키고 뮤지컬 종합 연기 기술을 심 층 심화시킨다.

창작안무 (Creation Broadcasting Choreography)

방송의 특성을 고려하여 안무를 창작하며 K-POP에 응용되어지고 있는 다양한 장르 중 자신이 대중에게 효과적으로 표현할 수 있는 장르의 동작들을 인지하여 예술가로서의 자부심과 능력을 키우고, 나아가 안 무가로의 진로도 가능하게 할 수 있는 과목.

힙합 1 (Hip hop1)

힙합의 요소들은 대중음악의 여러 영역에서 자유로운 형태로 결합되어 있으며 KPOP 장르에 있어서도 랩 이나 힙합의 댄스들은 아티스트가 되기 위해 습득해야 할 기본적인 요소가 되었다. 따라서 이 수업을 통 하여 힙합이 형성된 문화 배경부터 힙합을 이루는 주요한 요소인 랩·디제잉·그래피티·댄스와 관련된 이론과 실기를 배우고 발전시킬 수 있도록 한다.

연기전공**고급연기 (Advance acting)**

기초연기, 중급연기 훈련과정을 바탕으로 보다 전문화 된 섬세한 모든 연기 테크닉적인 면을 강조하여 연 기자가 보다 풍부하고 효과적으로 능동적 연기를 펼칠 수 있는 세련된 연기술을 체득한다.

공연 · 영상감상 비평 (Appreciate performance image & review)

공연예술의 다양한 장르를 영상으로 접하고 미학적 요소를 이해·평가하는 과정을 수행함으로써 공연 예술 전반의 이해와 감상을 돕고 비판하는 힘을 배양한다.

분석과 인물창조 (acting analysis & creation of a person)

기존 영화·드라마 속 선택된 연기 장면을 대본을 통해 분석·표현·실습해보고 기존 배우의 연기와 비 교 분석을 통해 상상력을 통한 연기적 접근법을 헤아려보고 배우의 창조적 몫과 그 과정을 이해·습득 하는 것이 이 과목의 핵심이다.

연극개론 (Theatre : An Introduction)

공연예술의 역사를 시대별로 학습하여 현재와 과거의 연결 지점을 인식한다. 공연예술의 연속성을 인지하는 작업을 거쳐 현재를 살아가는 공연예술인으로써 사고하는 능력을 배양한다.

연극제작실습1, 2, 3, 4 (Performance arts history1, 2, 3, 4)

실제적인 프로덕션의 진행을 통해 공연제작 전반의 흐름을 이해하고 연기강의를 통해 발전한 기량을 한 데 모아 완성도 있는 공연을 제작한다.

화술1, 2 (speech training1, 2)

화법 및 국문법에 대한 학습을 통해 이론을 습득하고 발성 및 발음 기관의 성실한 훈련을 통하여 올바른 언어 구사 능력을 체득 한다.

극장실습 1, 2 (Theater practice 1, 2)

무대 공연을 위해 필요한 무대장치, 조명등 제작기술을 공연현장 실습을 통해 익힌다.

기초연기 (Basic acting)

배우로서 연기에 대한 이해와 인간의 대표적인 감정들을 통해 듣고, 느끼고, 말하고, 행동하는 '연기의 기본기'를 체득한다.

드라마·영상제작실습 (Practice drama·film production)

카메라 앞에서의 실전연기를 자유롭게 하기 위한 고급 매체연기 실습과정이다.

영화연기분석과 실습 (Movie acting analysis & practice)

기존 영화·드라마 속 선택된 연기 장면을 대본을 통해 분석·표현·실습해보고 기존 배우의 연기와 비교 분석을 통해 상상력을 통한 연기적 접근법을 헤아려보고 배우의 창조적 몫과 그 과정을 이해·습득 하는 것이 이 과목의 핵심이다.

목소리연기 1, 2 (Voice acting1, 2)

목소리연기에 대한 기본지식을 탐구하여 배우자신의 소리를 자각·발전시키는 방법을 터득한다.

몸다스리기 1, 2 (Reign body 1, 2)

배우가 연기를 수행하기 전 배우 자신이 살아오면서 길들여진 몸 상태를 인식하고 교정하여 몸을 운용하고 조절해 내는 방법을 습득한다. 이를 위해 신체 각 기관의 움직임의 파악하고 신체 움직임의 요소인 힘, 유연성, 균형감, 정합적 움직임을 습득하여 궁극적으로 기민함을 습득한다.

호흡과 발성 1, 2 (Vocalization & breath 1, 2)

배우의 성량과 음성의 정확성은 대사 전달에 있어 가장 중요한 요소이다. 대사의 전달시 불필요한 오해가 없이 진실 된 상황을 표현 할 수 있도록 훈련한다.

모델연기(model Acting)

모델의 당당하고 힘찬 워킹은 바른 자세와 끊임없는 신체훈련 속에서 발생한다. 이를 통해 배우의 기초가 되는 신체를 유연하고 강하게 만드는 스트레칭, 코어강화 등 신체의 균형을 맞추는 배우 훈련법.

사실주의연기 (Realistic acting)

모든 카메라연기의 핵심이며 무대대사연기의 기본인 사실주의 연기를 대본/대사 분석을 통한 자기화 과정을 실습함으로써 자연스러운 대사연기의 기본을 체득한다.

신체훈련 1, 2 (Physical training 1, 2)

빠른 리듬 속에서 적극적인 행동의 수행 시 신체의 활동성을 높이고 표현의 창조적인 상태를 만들어 신체의 조형성을 구축한다.

영상매체론 (Reflex media theory)

영상매체의 종류와 특성을 파악하고 영상매체 안에서 존재하는 배우의 본질을 탐구하여 대중영상매체 시 대 속에서 배우의 역할에 대해 학습한다.

오디션테크닉 (Audition technique)

실제 현장에서 행해지고 있는 오디션을 실습해 봄으로써 실제 오디션에서 필요한 기본 에티켓과 다양한 테크닉 등을 체득 발전시키고 본인의 포트폴리오를 제작하여 졸업 후 맞이할 다양한 오디션을 준비한다.

액션연기1, 2 (Play action)

영화(TV)의 전 장르에 걸쳐 액션(무술)연기의 중요성을 날로 커져가는 시대의 변화 속에 배우가 직접 표현 할 수 있는 무술 연기의 기본을 익히고 그에 따른 창술, 검술, 봉술등 전문적인 액션연기술을 훈련 체 득한다.

장르연기

스릴러, 코메디, 액션, 느와르 등 다양한 장르의 연기적 특성을 파악하고 이를 심화학습 하여 다양한 장르 에 대응 할 수 있는 능동적 연기술을 체득한다.

중급연기 (Intermediate acting)

기초연기를 통해 체득한 심신의 체험을 바탕으로 희곡 및 장면분석, 인물구축과 역 창조과정을 훈련하여 체계적인 연기접근방법을 체득한다.

즉흥연기 (Improvisatory acting)

주어진 즉흥상황 속에서의 몰입을 통한 창의적이고 생동감 있으며 살아있는 감각의 진실 되고 극대화 된 표현 역량을 향상시키는 것이 본 과목의 핵심이다.

카메라연기 1, 2 (Camera acting1, 2)

카메라를 통해 실전 매체연기를 배우고 익혀 이를 주어진 대사와 상황에 맞게 적용, 표현해 내는 능력을 길러 클로즈업, 바스트샷, 풀샷, 롱샷등 카메라 앵글에 따른 연기접근 방법의 차이점을 이해하고 카메라 앞에서의 능동적 연기를 펼치기 위한 배우훈련이 목적이다.

아메리칸 액팅 메소드(American Acting Method)

배우에게 필요한 스타니슬랍스키의 연기 개념인 집중(Concentration), 정서의 기억(Memory of Emotion), 극적 연기(Dramatic Action), 캐릭터화(Characterization), 관찰(Observation), 리듬(Rhythm)에 대해 설명하고, 이를 실천해보기 위한 배우훈련을 한다.

K-POP전공**공연제작실습1, 2, 3, 4 (Performance arts history1, 2, 3, 4)**

실제적인 프로덕션의 진행을 통해 공연제작 전반의 흐름을 이해하고 연기강의를 통해 발전한 기량을 한 데 모아 완성도 있는 공연을 제작한다.

레코딩실습1,2 (Recording Practicel)

훌륭한 예술인이 되기 위하여 지속적인 녹음을 통하여 자신의 기량에 대해 이해하고 향상시켜 실전에 도움이 되도록 하는 과정.

무대음향 (Stage Sound)

공연제작에 대한 전반적인 이해를 높이고, 공연의 이해, 무대 운영, 디자인에 대한 음향파트를 실습을 통해 체험한다.

Midi 실습 (Midi practice)

음악 작업을 원활하게 하기 위한 미디의 기초를 배운다. 큐베이스 시퀀서를 기초로 전반적인 프로그래밍을 배우고 습득한다.

사운드레코딩 (Sound Recording)

실제 스튜디오에서 학생들에 의해 창작된 곡 혹은 앙상블 연주곡을 직접 연주하고 녹음하는 레코딩 과정을 통해 레코딩에 대한 이론과 연주 실습을 동시에 한다.

시창청음 (Sight singing& Music dictation)

청음훈련의 기초과정으로 음악의 3요소 즉, 선율, 리듬, 화성에 대한 시창, 청음훈련을 종합적으로 훈련하고 실습하여 기본적으로 갖추어야할 음악성이 다져질 수 있도록 강의를 구성한다.

안무제작실습 (Practice choreography production)

댄스 교과과정의 마지막 단계로 개인의 장점을 표현할 수 있는 가장 고 난이도의 개인기를 심화하여, 전 문가 수준으로 인정받으며 예술인으로서 자신을 한 단계 더 향상시키는 과정

양상블 (Ensemble)

양상블을 준비하고 진행하는 방법, 완성도를 높이는 방법 등 방법론적인 부분에 초점을 맞춘 수업이다. 교육효과가 많은 곡들을 선정하여 합주를 진행한다. 팀은 보컬, 기타, 건반, 베이스, 드럼 등으로 그룹을 만들어 합주하며, 곡에 따라 악기구성이 달라질 수 있다. 원곡을 분석하고 특성을 잘 살려 연주하는 것에 중

음반제작실습 (Practice Album Production)

K-POP 전문인을 배출하기 위한 과정으로 싱글음반 또는 디지털 싱글음반을 제작하는 수업이다. 이 수업을 통하여 아티스트뿐만 아니라 음반 제작자나 보컬디렉터의 자질을 기를 수 있도록 돕는다.

음악이론 (Musical Theory)

음악 모든 분야에 걸친 약속인 악전과 음정, 리듬과 음계의 이해 등 음악의 전반적인 기초 교육은 모든 K-POP 전공자들의 기본 소양이다. 모든 실기교과의 기저에 위치하는 기본이론의 탄탄한 익힘은 더 나은 K-POP의 퍼포밍 아티스트가 되는 초석이 될 것이며 나아가 자신의 작품을 만드는 과정에서도 매우 유용한 재료가 될 것이다.

음악프로듀싱 (Music Producing)

작곡가, 프로듀서로서 필요한 소양과 녹음진행의 방법에 대해 알아보고 주어진 작곡, 편곡 프로듀싱의 기회를 가지는 경험을 해본다. 레코딩과 미디/샘플 믹스기술을 실습하고, 프로툴 녹음시스템, 세션의 구성, 제작 커뮤니케이션 스킬 등을 연습한다.

작곡 (Composition)

K-POP시장의 최신유행을 이해하고 그에 맞는 곡을 스스로 만들어 봄으로써 작곡가로서의 K-POP 아티스트로 거듭나는 과정, 이는 작품발표 워크숍과 연계하여 공연의 형태로 발표할 수 있는 과정이다.

작사 (Write The Song)

멜로디와 가사가 효과적으로 결합하는 방법을 익히기 위해, 리듬, 운율, 형식 등을 고려하여 결합이 되는 것을 익히고, 곡의 성격과 형식, 음악적 요소에 맞춰 가사를 적절히 사용할 수 있도록 강의한다.

작품발표워크숍1,2 (Performance Workshop1,2)

모든 이론 실기와 연계하여 1년간 배우고 익힌 과정을 종합 퍼포먼스의 형태로 1,2학년 2학기 말 관객에게 보여주는 공연 형태의 수업.

전공실기1,2,3,4,5,6 (Major Practicel 1,2,3,4,5,6)

보컬 혹은 댄스 전공자들의 개인적 진도에 맞추어 각자의 수준에 맞는 교육을 실시하며 기초부터 심화까지의 테크닉과 퍼포먼스의 전반에 걸쳐 자신의 모든 능력을 계발하여 무대에서의 자신감 있게 표출하도록 돕는다.

졸업작품제작 (Graduation Performance)

앞선 KPOP 스타를 배출하기 위한 수업으로 졸업 후 바로 사회로 나아가게 될 KPOP전공의 마지막을 보여 주기 위해 전 학년 동안 학습하며 실습해 왔던 모든 것을 개인 혹은 단체 등으로 구성하여 공연하는 수업.

컴퓨터음악1,2 (Computer Music1,2)

대부분의 음악이 컴퓨터로 작업되어지는 현재 DAW를 구축하는 하드웨어의 사용법을 익히고 자신의 음악을 직접 편곡할 능력을 키우는 수업으로 함께 학습하는 가요작법과의 연계로 자신의 작품을 완성해보는 과정이다.

KPOP공연제작실습1,2 (Performing Management1,2)

공연제작 실습과정으로, 작품발표 워크숍과 연계하여 전체적인 퍼포먼스, 연출을 이해하는 강의이다.

화성학1,2 (Harmonics)

음정, 음계, 조, 3화음, 7화음, 온 음계적 조바꿈, 선율적화음(Linear Chord)과 화성의 선율적, 리듬적 발전 기법을 이해하고, 실제의 작품에서 예를 찾아 증명함으로써 체계적이고 깊이 있게 다룰 수 있도록 강의를 구성한다.

■ 공연예술학과

연기파트

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	1학년	1학기	AR50065	연극개론	An introduction to a play	전선	2/2/0
2017	1학년	1학기	AR50001	기초연기	basic acting	전선	3/0/4
2017	1학년	1학기	AR50002	호흡과 발성1	Breathing & Vocalization 1	전선	2/0/2
2017	1학년	1학기	AR50003	몸 다스리기1	reign body 1	전선	1/0/1
2017	1학년	1학기	AR50067	모델연기1	Model performance 1	전선	20/3
2017	1학년	1학기	AR50066	분석과 인물창조	Analysis and character creation	전선	2/0/2
2017	1학년	1학기	AR30004	대중문화예술론(공통)	Pop culture an essay on art	전선	3/3/0
2017	1학년	2학기	AR50072	모델연기2	Model performance 2	전선	2/0/3
2017	1학년	2학기	AR50073	호흡과 발성2	Breathing & Vocalization 2	전선	1/0/3
2017	1학년	2학기	AR50004	사실주의연기	realistic acting	전선	2/0/4
2017	1학년	2학기	AR50071	몸 다스리기2	reign body 2	전선	2/0/3
2017	1학년	2학기	AR50070	연극제작실습1	Theater productions practice 1	전선	3/0/4
2017	1학년	2학기	AR30003	대중매체의 이해(공통)	Understanding of the mass media	전선	3/3/0
2017	2학년	1학기	AR50016	화술1	speech training 1	전선	2/0/2
2017	2학년	1학기	AR50017	액션연기1	play action 1	전선	2/0/2
2017	2학년	1학기	AR50028	중급연기	intermediate acting	전선	2/0/2
2017	2학년	1학기	AR50018	극장실습1	theater practice 1	전선	1/0/1
2017	2학년	1학기	AR50074	연극제작실습2	Theater productions practice 2	전선	3/0/4
2017	2학년	1학기	AR50024	기초댄스(공통)	Basic Dance Training	전선	2/0/2
2017	2학년	2학기	AR50025	화술2	speech training2	전선	2/0/2
2017	2학년	2학기	AR50026	액션연기2	play action2	전선	1/0/2
2017	2학년	2학기	AR50027	극장실습2	theater practice2	전선	2/0/1
2017	2학년	2학기	AR50008	즉흥연기	improvisatory acting	전선	1/0/3
2017	2학년	2학기	AR50033	보컬기초(공통)	Basic Vocal Training	전선	2/0/3
2017	3학년	1학기	AR50034	카메라연기1	camera acting 1	전선	2/0/2
2017	3학년	1학기	AR50035	고급연기	advance acting	전선	2/0/2
2017	3학년	1학기	AR50047	신체훈련1	physical training 1	전선	1/0/1
2017	3학년	1학기	AR50036	영상매체론	Theory of visual media	전선	2/2/0
2017	3학년	1학기	AR50077	연극제작실습3	Theater productions practice 3	전선	3/0/4
2017	3학년	1학기	AR50043	뮤지컬레퍼토리실습1(공통)	Musical Repertory Practice 2	전선	2/0/2
2017	3학년	2학기	AR50044	카메라연기2	camera acting 2	전선	3/0/3
2017	3학년	2학기	AR50055	영화연기 분석실습	movie acting analysis practice	전선	2/0/3
2017	3학년	2학기	AR50079	아메리칸액팅메소드	American acting of methods	전선	2/0/3
2017	3학년	2학기	AR50037	공연·영상감상 비평	performance & image review	전선	2/3/0
2017	3학년	2학기	AR50078	신체훈련2	physical training 2	전선	2/0/4
2017	4학년	1학기	AR50054	목소리연기1	voice acting 1	전선	2/0/2
2017	4학년	1학기	AR50045	장르연기	genre acting	전선	2/0/2
2017	4학년	1학기	AR50080	드라마·영상제작실습1	Drama, video production practice 1	전선	2/0/2
2017	4학년	1학기	AR50059	뮤지컬레퍼토리실습2(공통)	Musical Repertory Practice 1	전선	2/0/2
2017	4학년	2학기	AR50060	목소리연기2	voice acting2	전선	2/0/3
2017	4학년	2학기	AR50081	드라마·영상제작실습2	Drama, video production practice 2	전선	2/0/4
2017	4학년	2학기	AR50083	오디션테크닉	The audition technique	전선	2/0/4
2017	4학년	2학기	AR50082	연극제작실습4	Theater productions practice 4	전선	3/0/4

k-pop

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	1학년	1학기	AR50005	전공실기1	Major Practice1	전선	1/0/1
2017	1학년	1학기	AR50006	작품발표워크숍1	Performance Workshop1	전선	2/0/2
2017	1학년	1학기	AR50085	MIDI실습1	Midi practice1	전선	2/0/2
2017	1학년	1학기	AR50007	레코딩 실습1	Recording Practice1	전선	3/0/3
2017	1학년	2학기	AR50012	전공실기2	Major Practice2	전선	1/0/1
2017	1학년	2학기	AR50013	시창청음	Sight singing& Music dictation	전선	2/0/2
2017	1학년	2학기	AR50014	레코딩실습2	Recording Practice2	전선	3/0/3
2017	1학년	2학기	AR50015	K팝공연제작실습	Performing Management1	전선	2/0/2
2017	2학년	1학기	AR50020	전공실기3	Major Practice3	전선	1/0/1
2017	2학년	1학기	AR50022	음악이론	Musical Theory	전선	2/0/2
2017	2학년	1학기	AR50023	작품발표워크숍2	Performance Workshop2	전선	2/0/2
2017	2학년	1학기	AR50086	MIDI실습2	Midi practice2	전선	2/0/2
2017	2학년	1학기	AR50014	앙상블	Ensemble	전선	3/0/3
2017	2학년	2학기	AR50029	전공실기4	Major Practice4	전선	1/0/1
2017	2학년	2학기	AR50030	K팝공연제작실습2	Performing Management2	전선	2/0/2
2017	2학년	2학기	AR50031	사운드레코딩	Sound Recording	전선	2/0/2
2017	2학년	2학기	AR50032	화성학1	Harmonics1	전선	2/0/2
2017	2학년	2학기	AR50087	MIDI실습3	Midi practice3	전선	2/0/2
2017	2학년	2학기	AR50033	보컬기초	Basic Vocal Training	전선	2/0/2
2017	3학년	1학기	AR50039	전공실기5	Major Practice5	전선	1/0/1
2017	3학년	1학기	AR50040	음악프로듀싱	Music Producing	전선	2/0/2
2017	3학년	1학기	AR50041	화성학2	Harmonics2	전선	2/0/2
2017	3학년	1학기	AR50042	컴퓨터음악1	Computer Music1	전선	2/1/1
2017	3학년	2학기	AR50048	전공실기6	Major Practice6	전선	1/0/1
2017	3학년	2학기	AR50049	작곡	Composition	전선	2/0/2
2017	3학년	2학기	AR50050	안무제작실습	Practice choreography production	전선	2/0/2
2017	3학년	2학기	AR50051	작사	Write The Song	전선	2/0/2
2017	3학년	2학기	AR50052	컴퓨터음악2	Computer Music2	전선	2/1/1
2017	3학년	2학기	AR50053	힙합	Hip hop	전선	2/0/2
2017	4학년	1학기	AR50058	무대음향	Stage Sound	전선	2/0/2
2017	4학년	1학기	AR50057	졸업작품제작	Graduation Performance	전선	4/0/4
2017	4학년	1학기	AR50084	공연제작실습	Performance arts history	전선	4/0/4
2017	4학년	2학기	AR50064	창작안무	Creation Broadcasting Choreography	전선	2/0/2

디자인예술대학

디자인학부

Division of Design

사무실 위치 및 연락처

· 디자인학부

캠퍼스	의정부캠퍼스
건물위치	공학관 2층
전화	031-870-3650
FAX	031-870-3659
홈페이지	https://design.shinhan.ac.kr/design

· 산업디자인전공

캠퍼스	의정부캠퍼스
건물위치	공학관 2층
전화	031-870-3660
FAX	031-870-3659
홈페이지	http://sandi.shinhan.ac.kr/sandii

· 공간디자인전공

캠퍼스	의정부캠퍼스
건물위치	에벤에셀관4층
전화	031-870-3658
FAX	031-870-3659
홈페이지	http://design.shinhan.ac.kr/space

· 패션디자인전공

캠퍼스	의정부캠퍼스
건물위치	에벤에셀관3190호
전화	031-870-3677
FAX	031-870-3678
홈페이지	http://fashion.shinhan.ac.kr/fashion

교육목표

디자인학부는 시대적 흐름과 수요변화, 그리고 학생의 적성변화에 따라 능동적으로 대처하는 창의적 디자이너를 양성하는데 교육목표를 두고 있다. 즉, 시각디자인, 제품디자인, 실내디자인, 패션디자인, 건축디자인, 환경디자인, 광고디자인, 영상디자인, 색채디자인, 공공디자인 등 시대와 산업사회의 요구에 교육소비자가 능동적으로 즉각 대처할 수 있는 융·복합디자이너를 양성한다. 이를 위해 다양한 디자인분야 전공 교수가 디자인 감성과 발상을 자극하고, 학생은 이 자극을 다양한 디자인 언어로 표현할 수 있는 능력을 배양하기 위한 차원 높은 커리큘럼을 이수하여 세계 최고의 융·복합디자이너로 육성된다.

산업디자인전공

산업디자인 전공은 인류의 가치와 시대의 요구를 선도하는 전문 디자인 리더를 양성하는 것을 목표로 하여, 디자인 영역에서 선도적 디자이너의 역할을 제시하고, 디자인에 대한 가치를 존중하고, 국제적인 감각을 지닌 디자이너를 교육하며, 인류의 현재와 미래를 위한 지속적인 가치와 문제를 고민하고, 창의적인 문제 해결자로서 다중능력을 보유한 디자인 리더를 배출한다.

공간디자인전공

공간디자인 전공은 실내디자인, 건축디자인, 환경디자인, 전시디자인, 경관디자인 등 실내·외 디자인분야를 통합하는 다 학제적 융·복합 디자이너를 양성하는데 교육목표를 두고 있다. 이를 위해 급변하는 정보화·다양화 시대적 상황에 능동적으로 대처하며, 실내공간과 실외공간을 유기적으로 통합하고 인식할 수 있는 디자인 교육을 실시한다. 즉, 다가올 미래사회가 필요로 하는 창의성을 갖춘 공간디자이너를 양성하기 위한 다양한 학문으로 부터 접근하는 교육프로그램과 산·학·연·관 협동 프로그램에 의한 실내·외 공간의 실무 중심 교육과정을 운영한다. 이로써 학문과 실무를 겸비한 전인적이며, 독창적인 디자이너를 양성한다.

패션디자인전공

날로 가속화되어가는 기술혁신과 사회, 문화 환경적 변화에 신속한 적응력 및 대응력과 함께 다양한 지적정보의 창출로 생활의 질적, 감성적 가치를 대변하는 국제적 감각의 디자인 교육이 요구된다. 특히 전문화 되어가고 있는 국내외 패션산업을 이끌어 갈 고급전문 인력에 대한 수요 증가로 패션디자인전공은 이해와 글로벌한 창의력을 가지고 패션산업계와 문화계로 헌신할 유능한 패션디자이너 및 패션 전문가와 산업사회의 다양한 요구와 변화, 디자인의 시대적 조류에 따라 능동적으로 대처하는 창의적인 융/복합 디자이너로서의 역할을 수행하도록 한다

학부전망

디자인은 정치, 경제, 문화, 사회 등 모든 분야와 밀접한 관계를 맺고 있으며, 지식기반사회에서는 다양한 산업 분야와 생활환경에서 창의적인 문제해결방법으로 디자인의 역할이 중요해지고 있다. 특히, 오늘날 세계화와 무한 경쟁 사회에서 디자인이 경쟁력이며, 고부가가치화의 관건도 디자인이 중요한 역할을 담당하고 있다. 이에 다양한 디자인분야의 융·복합교육이 이루어지는 본 디자인학부는 다가올 새로운 미래사회와 시대를 주도할 디자이너를 육성할 것이다.

취업분야

산업디자인전공

졸업 후 진출분야는 광고업계, 기업 연구소, 전문 디자인 회사, 뉴미디어 분야, 영상분야 등의 디자인 전문 분야뿐만 아니라 간접적으로 관련된 다양한 분야 등 그 수요는 점차 증가하고 있다. 본 전공학과는 졸업 후 보다 원활한 사회 진출을 위하여 산업체와의 산학연계 특성화, 융합디자인 연구소, 전공동아리 운영 및 국제적인 디자인 교류를 추진하고 있다.

공간디자인전공

실내/건축 디자인 전문 사무소(연구소), 전시 전문 사무소, 건설회사 실내디자인 사업부, 건축설계 사업부, 백화점 실내디자인 사업부, 건축 사업부, 디스플레이 사업부, 경관/색채 디자인 전문 사무소, 공무원 및 공기업(디자인 직), 가구/조명기구 디자인 전문회사, 대학교수

패션디자인전공

패션디자이너, 스타일리스트, 패션일러스트레이터, 직물디자이너, 패턴메이커, 테크니컬 디자이너, 패션코디네이터, 패션디스플레이어, 패션디렉터, 패션바이어, 머천다이저, 패션저널리스트, 의상 평론가, 패션 스페셜리스트, 대학교수

취득(가능)자격

산업디자인전공

시각디자인기사, 제품디자인기사, 컬러리스트기사, 3D모델링, 3D 프린팅 제작 마스터, AutoCAD자격증

공간디자인전공전공

실내건축기사, 건축기사, 컬러리스트기사

패션디자인전공

의류기사, 패션디자인산업기사, 양복산업기사, 한복산업기사, 섬유디자인산업기사, 섬유화학산업기사, 컬러리스트산업기사, 한복기능사, 양장기능사, 양복기능사, 염색기능사(날염), 염색기능사(침염), 패션스타일리스트, 홈패션, 디자인코디네이터, 컴퓨터 패션디자인 운용 검정, 패션코디네이션

학과 교과목소개

디자인학부 공통교과목

드로잉

디자인을 위한 기초적인 표현기법을 익힌다. 자연물에서 인공물, 상상적 이미지까지 디자인을 위한 다양한 생각과 형태, 디자인의 개념 전개를 위한 스케치 능력을 함양하여 자신의 생각을 전개하기 위한 기초적인 표현능력을 습득한다.

드로잉 심화

사실적 표현에서부터 개념적 표현, 이미지를 기반으로 하는 상상적 표현까지 자신의 생각을 구사할 수 있도록 한다. 표현 도구에 있어서 연필에서부터 다양한 채색도구를 활용한 표현능력을 습득함으로써, 자신의 생각을 다양하게 표현할 수 있도록 한다.

디자인론

현대디자인의 요소 및 원리 등을 파악하고, 그에 관련된 이론 및 디자이너들의 활동 경향 등을 종합적으로 다루어, 다각도의 평가와 분석을 통하여 실질적인 디자인 이론과 통합의 방법을 익힌다.

디자인사

디자인의 역사적 맥락 속에서 각 시대 변화에 따른 시각, 제품, 패션 및 건축·실내디자인의 특성과 변천 과정을 이론적으로 고찰하고 그 동향을 파악함으로써, 이의 현대적 적용과 수용가능성을 탐구한다.

색채와 디자인

색채에 관한 주요 이론을 학습하고 디자인에서의 색채를 분석할 수 있는 능력을 기른다. 구체적으로, 색채의 특성을 커뮤니케이션의 중요 수단임을 인식하고 독창적으로 활용하기 위한 색채의 차원, 컬러, 대비, 배색을 중심으로 실험하고 디자인의 색채를 주어진 과제에 맞게 분석하고 적용하는 능력을 기른다.

입체디자인

디자이너에게 요구되는 시각적인 의사소통 능력을 향상하기 위해 사물의 형태를 평면과 입체로 구분하여 관찰, 분석, 표현의 과정을 통하여 기본적인 조형원리를 습득하고 체계적으로 학습함으로써 창의적인 사고와 조형의 표현능력을 학습한다.

컴퓨터그래픽 기초

컴퓨터 그래픽 프로그램인 포토샵과 일러스트레이터를 통해 조형요소들을 난이도 별로 표현방법을 익히고, 다양한 주제에 따른 아이디어를 구체화하여 시각화 할 수 있도록 학습한다.

CAD

AutoCAD를 활용한 디자인 전개과정을 체계화하고 구체화할 수 있도록 스케치 및 컴퓨터 렌더링 작업을 통해 제도법에 대한 이해와 도면 제작 실습을 익히고 제품디자인의 응용능력과 창의적인 디자인 해결능력을 기른다.

산업디자인전공

광고디자인 (1) (Advertising design(1))

광고의 종류(전파, 지면, 배너, SP, PR 등)와 제작(촬영, 편집, 일러스트, 타이포 등)과정을 이해하고 각 과 정마다의 제작기법을 학습한다.

광고디자인 (2) (Advertising design(2))

'크리에이티비티'라고 하는 개념에 대한 인식과 인지 심리학적 입장에서 광고를 하나의 도구로 활용한 창 조적 사고 증진방법들을 연구한다.

드로잉 (Drawing)

디자인을 위한 기초적인 표현기법을 익힌다. 자연물에서 인공물, 상상적 이미지까지 디자인을 위한 다양 한 생각과 형태, 디자인의 개념 전개를 위한 스케치 능력을 함양하여 자신의 생각을 전개하기 위한 기초 적인 표현능력을 습 득한다.

드로잉심화 (Advanced Drawing)

사실적 표현에서부터 개념적 표현, 이미지를 기반으로 하는 상상적 표현까지 자신의 생각을 구사할 수 있 도록 한 다. 표현 도구에 있어서 연필에서부터 다양한 채색도구를 활용한 표현능력을 습득함으로써, 자신 의 생각을 다양하 게 표현할 수 있도록 한다.

디자인 마케팅 (1) (Design marketing (1))

디자이너가 알아야 할 필수 마케팅 이론과 실습을 통하여 디자인과 마케팅에 대하여 종합적인 시각과 창 조적이고 도 실용적인 접근 태도를 갖도록 학습한다.

디자인 마케팅 (2) (Design marketing (2))

디자인 마케팅(1)의 심화과정으로 다양해진 소비자의 요구를 충족시켜주는 도구로서의 디자인마케팅과 브랜드 정 체성을 표현하기 위한 수단으로서의 역할을 이해하며 실습을 통해 과목에 대한 이해를 넓힌다.

디자인론 (Theory of Design)

현대디자인의 요소 및 원리 등을 파악하고, 그에 관련된 이론 및 디자이너들의 활동 경향 등을 종합적으로 다룸으 로써, 다각도의 평가와 분석을 통하여 실질적인 디자인 이론과 통합의 방법을 익힌다.

디자인사 (History of Design)

디자인의 역사적 맥락 속에서 각 시대 변화에 따른 시각, 제품, 패션 및 건축·실내디자인의 특성과 변천 과정을 이 론적으로 고찰하고 그 동향을 파악함으로써, 이의 현대적 적용과 수용가능성을 탐구한다.

브랜드디자인 (1) (Brand design (1))

상품과 브랜드 그리고 마케팅과 브랜딩의 상관관계를 이해하며 브랜드의 구성요소에 대한 보다 체계적인 접근을 통해 브랜드의 미적, 기능적, 경제적 가치를 부각시킬 수 있는 이미지 시스템에 대한 이해를 넓힌다.

브랜드디자인 (2) (Brand design (2))

브랜드 개발과 디자인 관리를 위한 이론과 사례분석을 통해 체계적인 개발과정을 연구하고 정보화 시대 의 브랜드 이미지를 효과적으로 전달할 수 있는 브랜드전략에 대한 실무 제작 프로세스를 실습한다.

디지털포토그래피 (1) Digital Photography(1)

DSLR과 미러리스카메라를 통해 카메라구조 및 기능에 대한 이해를 바탕으로 인물, 제품, 풍경 등 다양한 주제에 맞게 스튜디오촬영과 현장촬영을 병행하여 촬영하면서 새로운 관점과 관찰력을 키운다.

디지털포토그래피 (2) Digital Photography(2)

사진학(1)의 심화과정으로 스튜디오 및 야외 촬영 시 사용되는 여러 가지 촬영기술을 통해 상업적 광고사진 또는 스토리가 있는 구성을 완성한 후 디지털 처리과정 영역까지 확장하여 다루며, 이를 통해 사진을 예술적인 목적뿐 아니라 커뮤니케이션의 수단으로 표현하고 활용할 수 있도록 한다.

산업디자인방법론 (Industrial design methodology)

디자인의 역사를 통해 산업디자인의 발생 배경과 의미를 학습하며, 산업디자인의 전개과정을 과학적으로 접근하기 위해 제품분석, 시장조사, 디자인 컨셉트 창출, 제품조형에 이르는 일련의 디자인 실무 과정들을 체계적으로 학습함으로써 창의적인 디자인 해결력과 디자인 방법을 학습한다.

색채와 디자인 (Color and Design)

색채에 관한 주요 이론을 학습하고 디자인에서의 색채를 분석할 수 있는 능력을 기른다. 구체적으로, 색 채의 특성을 커뮤니케이션의 중요 수단임을 인식하고 독창적으로 활용하기 위한 색채의 차원, 컬러, 대비, 배색을 중심으로 실험하고 디자인의 색채를 주어진 과제에 맞게 분석하고 적용하는 능력을 기른다.

시각디자인졸업연구(1) Visual design graduate research project(1)

시각디자인 전공 졸업작품 프로젝트를 중점적으로 연구·진행하는 과목으로 3학년 과정까지 학습하고 쌓은 기량을 모두 활용하여 기획에서부터 작품의 완성과정까지의 과정을 다양한 콘텐츠를 융합하여 창의적 결과물이 나올 수 있도록 진행한다.

시각디자인졸업연구(2) Visual design graduate research project(2)

졸업작품의 완성과정까지의 중반 이후의 과정을 창의적이면서도 총체적으로 다루며, 졸업 후 취업·실무·창업 등 자신의 진로와 연계된 분야에 맞는 포트폴리오 작업을 진행한다.

시각정보디자인(1) Visual Information Design Project(1)

다양한 시각정보 디자인 콘셉트를 색채계획 · 그리드 시스템 · 레이아웃 · 타이포그래픽을 체계적으로 응용하여 졸업작품 디자인 시안을 개발하는 능력을 기른다.

시각정보디자인(2) Visual Information Design Project(2)

졸업작품의 완성과과정까지의 중반 이후의 과정을 색채계획 · 그리드 시스템 · 레이아웃 · 타이포그래픽 심볼들의 시각적 요소를 체계적으로 응용하여 완성도 있는 포트폴리오를 제작하고 기획부터 디자인개발, 관리까지의 프로세스를 실습한다.

디자인표현기법 (Design Sketch & Rendering)

창의적인 발상법을 신장시키기 위해 '상상 연상' 등을 통하여 발상의 방법을 체험하고 이를 색, 형, 질감, 사진, 영상 등 다양한 매체를 통하여 표현케 함으로써 창의적 발상 능력을 함양시킨다.

인터랙티브미디어디자인 (Interactive Media design)

사용자와의 상호작용을 하는 텍스트나 그래픽 사용자 인터페이스를 사용자의 직접참여 및 리액션을 고려 하고, 정보, 엔터테인먼트, 교육, 예술, 광고 등의 분야에 스크린을 포함한 인쇄, 영상, 시각, 폰트 등의 다양한 표현방식으로 접근하여 상호작용하는 프로세스를 탐구한다.

입체디자인 (Three dimensional design)

디자이너에게 요구되는 시각적인 의사소통 능력을 향상하기 위해 사물의 형태를 평면과 입체로 구분하여 관찰, 분석, 표현의 과정을 통하여 기본적인 조형원리를 습득하고 체계적으로 학습함으로써 창의적인 사고와 조형의 표현 능력을 학습한다.

유니버설디자인스튜디오 (Universal Design Studio)

생활환경을 구성하고 있는 다양한 제품들을 대상으로 다양한 사용자 분석 등의 관찰, 분석을 토대로 사용자 중심의 유니버설 제품, 서비스, 환경물 디자인 개발에 필요한 전과정의 디자인 프로세스를 학습한다.

제품디자인스튜디오 (Product design studio)

생활환경을 구성하고 있는 다양한 제품들을 대상으로 시장 조사 및 분석을 토대로 디자인 컨셉트와 아이디어 창출, 렌더링 및 목업 제작 등에 이르는 일련의 디자인 과정을 통하여 창조적인 디자인 문제 해결 능력을 학습한다.

생활문화상품디자인(1) (Living & Cultural Product Design(1))

생활제품을 대상으로 대상으로 제품의 심미적, 기능적 상호체계를 분석하고 제품의 조형 방향과 그 가능성을 표현하는 능력을 통하여 산업디자인의 기초적인 디자인 프로세스를 학습한다.

생활문화상품디자인(2) (Living & Cultural Product Design(2))

생활제품을 대상으로 제품의 심미적, 기능적 상호체계를 분석하고 제품의 조형 방향과 그 가능성을 표현 하는 능력을 통하여 사용자를 고려한 새로운 라이프 스타일을 창조할 수 있는 산업디자인의 디자인 프로세스의 심화과정을 학습한다.

제품서비스디자인졸업연구(1) (Product design graduate research project(1))

제품디자인 전공 졸업 작품 프로젝트를 중점적으로 연구 진행하는 과목으로 제품 기획에서부터 디자인 전개 및 완성과정까지의 전 과정을 창의적으로 학습한다.

제품서비스디자인졸업연구(2) (Product design graduate research project(2))

제품디자인 전공 졸업 작품 프로젝트를 산학협동 프로세스와 연계하여 진행하는 과목으로 제품 기획에서 부터 디자인 전개 및 완성과정까지의 전 과정을 학습한다.

커뮤니케이션디자인 (1) (Communication design(1))

마케팅에서 활용할 수 있는 다양한 커뮤니케이션디자인기법에 대해서 다룬다. 특히 마케팅커뮤니케이션 의 절정으로서 광고디자인에 대해서 전반적으로 다룬다. 이 과정에서는 이론 강의뿐만 아니라 광고의 기획 단계에서부터 제작 마무리 단계까지 프로세스 전반에 대해 과제부여 형식을 통해 실습을 병행한다.

커뮤니케이션디자인 (2) (Communication design(2))

광고를 기호학 및 인지심리 분야의 이론과 접목시켜 광고디자인에 대해서 보다 심층적으로 다룬다. 이 과정에서는 마케팅 커뮤니케이션 문제해결을 위한 창의적인 아이디어 발상에 비중을 두고 크리에이티브 차원에서 커뮤니케이션디자인기법을 다룬다.

컴퓨터그래픽기초 (Basic Computer Graphics)

컴퓨터 그래픽 프로그램인 포토샵과 일러스트레이터를 통해 조형요소들을 난이도 별로 표현방법을 익히고, 다양한 주제에 따른 아이디어를 구체화하여 시각화 할 수 있도록 학습한다.

컴퓨터그래픽디자인 (1) (Computer graphic design(1))

컴퓨터그래픽디자인을 적용시킬 매체를 먼저 이해하고 주어진 주제에 대해 어떻게 시각적인 언어로 표현 할 것인지 창의적인 방법과 아이디어를 찾아 발전시킨다. 시각언어의 탐색, 기호와 상징, 아이디어 전개, 표현기법 연구, 역사적 시각표현 양식 연구 등으로 이루어진 그래픽 실험 과제를 통하여 각 부분의 상관 성을 이해하고 시각적으로 표현한다.

컴퓨터그래픽디자인 (2) (Computer graphic design(2))

디지털 환경에 대응하는 시각디자인 언어와 기법을 이해하고 개인의 창의성을 통해 발전시킨다. 주제에 의한 내용의 구성, 시각전달 표현의 기본이 되는 방법을 연구 발전시켜 마케팅과 브랜딩에 접목시키고 다양한 매체를 적용한 과제를 통해 그래픽디자인의 문제를 해결해보고 완성도 높은 결과물을 만들어본다.

타이포그래피 (1) (Typo graphy(1))

그래픽디자인의 기본 요소인 글자의 형태와 공간 관계, 글자들의 관계 그리고 형태와 배경과의 관계를 이해하고 글자의 기본에 대해서 학습한다.

타이포그래피 (2) (Typo graphy(2))

타입을 사용한 편집방법, 시각적 시스템, 그리드 등의 사용과 실제를 다루며 보다 심화된 방식의 타이포그라피를 사용하여 창조적 이미지와 메시지를 창작한다. 한글꼴의 이해과정으로 한글 캘리그래피에 대해서도 다뤄본다. 시적으로 풍부한 감수성을 흑백의 멋으로 표현할 수 있는 다양한 과제를 진행한다.

패키지디자인 (Package design)

패키지의 시각적 이미지 동일화 작업으로 마크 및 로고타입을 활용하여 입체물을 구성하고 있는 형태(레이블, 쇼핑백, 포장지 등)의 재료와 포장구조에 대한 연구 및 종합적인 조형요소를 고려하여 제작한다.

편집디자인 (Editorial design)

사용자를 배려한 다양한 시각정보 요소를 종합적이면서도 효과적으로 배치하고, 기능적으로는 커뮤니케이션 효과의 극대화를, 감성적으로는 사용자의 즐거움과 만족감을 극대화시키는 디자인의 총체적이고 완성된 모습을 지면매체를 중심으로 한 레이아웃에 대한 이론과 실습을 다룬다.

포트폴리오&프레젠테이션 (Portfolio & Presentation)

자신의 작품을 보다 창의적으로 발표하고 졸업작품의 전시를 위한 홍보기획부터 공간 연출, 행사진행 그리고 준비한 작품을 포트폴리오로 활용하는 단계까지 총체적으로 다룬다.

CAD (Computer Aided Design)

AutoCAD를 활용한 디자인 전개과정을 체계화하고 구체화할 수 있도록 스케치 및 컴퓨터 렌더링 작업을 통해 제도법에 대한 이해와 도면 제작 실습을 익히고 제품디자인의 응용능력과 창의적인 디자인 해결능력을 기른다.

GUI디자인(1) (GUI design(1))

사용자와 시스템 사이의 소통과 매개체로의 인터페이스를 이해하고, 디자인 리서치를 통해 제품 또는 서비스에 대하여 목적에 맞는 인터페이스 디자인을 개발함에 있어 통합적 미디어를 활용한 GUI 디자인의 기초 제작 과정을 학습한다.

GUI디자인(2) (GUI design(2))

제품 또는 서비스에 대하여 사용자의 요구와 목표를 조사, 분석하는 방법을 토대로 기능을 수행하기 위한 도구들을 고안하고 사용자가 쉽게 사용할 수 있는 인터페이스 디자인 개발 단계에서 통합적 미디어를 활용한 GUI 디자인의 프로토타입 제작 과정을 학습한다.

3D 모델링 스튜디오(1) (3D Modeling Studio(1))

3차원 물체의 형상을 3D 모델링 프로그램을 이용하여 제작하는 기초과정으로서 입체조형에 대한 이해를 높이며, 기초조형에 필요한 3D 모델링 제작 능력을 학습한다.

3D 모델링 스튜디오(2) (3D Modeling Studio(2))

디지털모델링(1)의 심화 과정으로서 3차원 물체의 형상을 3D 모델링 프로그램을 이용하여 제작하는 심화 과정이다. 기초조형 과정에서 습득한 3D 모델링 제작 능력을 주제에 따라 3D 시뮬레이션으로 심도 있게 표현할 수 있는 방법을 학습한다.

공간디자인전공**공간과 표현기법**

3차원 공간을 대상으로 투시도법을 기본으로 다양한 표현기법을 익힌다. 공간을 시각적으로 묘사하고 표현할 수 있는 수행능력을 기르면서 공간디자인에 관한 기본적인 표현능력과 창의적으로 발상된 다양한 개념들을 공간 안에 시각적으로 표현 할 수 있도록 한다.

공간구조설계

실내·외 공간계획에 의하여 구현된 공간을 도면으로 작성하고, 각 건물의 시공, 관리를 위한 여러 가지 부대사항에 대한 평면구성 및 구조 설계도를 작성할 수 있도록 강의하며, 실내건축제도에서 익힌 기본사항을 바탕으로 응용, 창작하여 기능적이고 합리적인 구조설계를 할 수 있는 능력을 배양한다.

공간디자인 세미나

공간 개념의 이해 및 공간 파악 능력과 더불어 현대 건축가 및 실내건축가들의 설계 이론과 작품을 비교 분석함으로써, 디자인 사조와 철학을 습득하고 이를 공간디자인에 적용한다.

공간디자인스튜디오 1, 2, 3, 4 / 공간디자인 졸업설계1,2 / 공간디자인 졸업설계 연구1,2

공간의 테마와 규모별로 구분하여, 내부 및 외부공간을 디자이너의 계획의도에 따라 기능적이고 합리적인 방법으로 일관되게 디자인하는 프로세스를 익히고, 그 결과물을 발표한다.

- 공간디자인스튜디오 1 - 기초공간디자인
- 공간디자인스튜디오 2 - 주거공간
- 공간디자인스튜디오 3 - 상업공간 및 외부환경 디자인
- 공간디자인스튜디오 4 - 공공 및 문화공간
- 공간디자인 졸업설계 1, 공간디자인 졸업설계 연구1 - 복합문화공간
- 공간디자인 졸업설계 2, 공간디자인 졸업설계 연구2 - 졸업설계

공간조형론

각 시대에 의해 변천된 공간예술 디자인의 기본적인 요소인 조형예술의 개념을 이해하고 파악하는 동시에 공간조형 표현기술 방법에 관한 미적, 조형적 감각을 배양하여 창조적 조형행위의 응용능력을 습득한다.

드로잉

디자인을 위한 기초적인 표현기법을 익힌다. 자연물에서 인공물, 상상적 이미지까지 디자인을 위한 다양한 생각과 형태, 디자인의 개념 전개를 위한 스케치 능력을 함양하여 자신의 생각을 전개하기 위한 기초적인 표현능력을 습득한다.

드로잉심화

사실적 표현에서부터 개념적 표현, 이미지를 기반으로 하는 상상적 표현까지 자신의 생각을 구사할 수 있도록 한다. 표현 도구에 있어서 연필에서부터 다양한 채색도구를 활용한 표현능력을 습득함으로써, 자신의 생각을 다양하게 표현할 수 있도록 한다.

디자인론

현대디자인의 요소 및 원리 등을 파악하고, 그에 관련된 이론 및 디자이너들의 활동 경향 등을 종합적으로 다루어, 다각도의 평가와 분석을 통하여 실질적인 디자인 이론과 통합의 방법을 익힌다.

디자인 마케팅

소비자, 기업, 사회에서 다양한 디자이너의 역할과 기업경영에서 디자인을 통한 조직적인 마케팅과 매니지먼트 능력을 기른다. 아울러 실내디자인에 대한 마케팅 측면의 이해를 통하여 디자이너로서 책임감 있는 디자인 프로젝트 운영자가 될 수 있도록 한다.

디자인사

디자인의 역사적 맥락 속에서 각 시대 변화에 따른 시각, 제품, 패션 및 건축·실내디자인의 특성과 변천 과정을 이론적으로 고찰하고 그 동향을 파악함으로써, 이의 현대적 적용과 수용가능성을 탐구한다.

디지털 그래픽

디자인한 실내의 공간을 3D Studio Max 프로그램을 통해 Modeling하는 능력을 배양한다.

색채와 디자인

색채에 관한 주요 이론을 학습하고 디자인에서의 색채를 분석할 수 있는 능력을 기른다. 구체적으로, 색채의 특성을 커뮤니케이션의 중요 수단임을 인식하고 독창적으로 활용하기 위한 색채의 차원, 컬러, 대비, 배색을 중심으로 실험하고 디자인의 색채를 주어진 과제에 맞게 분석하고 적용하는 능력을 기른다.

서양공간문화사

각 시대성, 지역성, 인문, 자연성에 의해 변천된 서양의 건축공간기술의 발달을 이해하고 파악함과 동시에 각 시대가 형성한 건축양식의 필연성을 당대의 건축사상, 건축기술, 건축문화 등을 통하여 익히며, 고찰하여 미래지향적인 건축의 방향성을 이해하는 능력을 습득한다.

실내건축제도

실내 설계에 필요한 표현어휘, 제도기법 등에 관한 이해도를 높이고, 표준설계도를 중심으로 도면작성능력을 배양한다. 이를 통해 공간감을 익히고, 효율적인 표현을 할 수 있게 하여 자신의 아이디어를 자유롭게 표현할 수 있는 능력을 키운다.

실내건축환경론

쾌적한 실내 환경 조성을 위해 우선적으로 강구해야 하는 건축적인 방법의 이해를 위해 전열, 단열, 습기, 결로 등의 열 환경, 자연채광을 위한 빛 환경, 흡음, 차음 등의 음 환경 및 실내 공기질 관리를 위한 공기환경 등에 대해 학습한다.

실내구조와 법규

건축물에 대한 자연적, 인위적 파괴 작용에 대한 구조적 개념을 이해하며, 건축물이 축조되는 과정에서 나타나는 각 부분별 구조적 설명과 건축 재료를 종합하여 구조를 이해한다. 또한, 실내 공간계획에 구조를 응용한 디자인을 개발할 수 있는 건축관계 법규를 학습한다.

실내디자인론

인간이 사용하는 다양한 실내공간을 보다 아름답고 능률적이며, 쾌적한 환경으로 창조함으로써, 그 곳에 담겨있는 내용의 가치를 극대화하기 위한 전반적인 이론적 배경을 습득한다.

실내디자인스튜디오1, 2, 3, 4 / 실내디자인 졸업설계1,2 / 실내디자인 졸업설계 연구1,2

실내디자인으로서 함양해야 할 실내디자인 과정에 대한 이해와 수행능력을 기른다. 디자인 대상은 주거환경에서부터 사무공간, 상업공간, 식음료공간과 복합공간을 대상으로 한다. 디자인 과정은 디자인문제의 도출과 개념형성, 프로그래밍을 중심으로 하는 기본설계로서, 디자인 개념의 도출과 도면작성, 3차원의 시각표현, 프레젠테이션 과정을 통하여 실내디자인이 수행해야 할 기본적인 능력을 기른다.

- 실내디자인스튜디오1 - 주거환경
- 실내디자인스튜디오2 - 사무공간
- 실내디자인스튜디오3 - 상업 공간 (브랜드 샵)
- 실내디자인스튜디오4 - 식음료공간
- 실내디자인 졸업설계1, 실내디자인 졸업설계 연구1 - 복합공간 1 (졸업설계)
- 실내디자인 졸업설계2, 실내디자인 졸업설계 연구2 - 복합공간 2 (졸업설계)

실내시공과 적산

설계자가 작성한 설계도면과 시방서 등을 바탕으로 각종 건설재료 및 부품 장비, 노무인력 등을 사용하여 건축시 설물을 구현하는 기술인 시공과목을 이해시키며, 설계도서에 의해 공사에 소요되는 물량산출방법을 익히고, 내역서 작성 방법을 학습한다.

실내재료

실내 및 실외건축에 필요한 각종 재료들에 대한 일반적인 특성 및 장단점을 이해하며, 또한 재료의 성분, 구조, 조직 등을 파악하여 사용목적과 기능에 따른 합리적인 재료를 선택, 활용할 수 있는 능력을 배양한다.

입체디자인

디자이너에게 요구되는 시각적인 의사소통 능력을 향상하기 위해 사물의 형태를 평면과 입체로 구분하여 관찰, 분석, 표현의 과정을 통하여 기본적인 조형원리를 습득하고 체계적으로 학습함으로써 창의적인 사고와 조형의 표현 능력을 학습한다.

조명설계

실내외 공간의 중요 요소인 빛과 조명의 기본 지식을 익히고, 공간 형태 · 색채 · 조명과의 연관성을 이해함으로써, 공간의 기능과 이미지에 알맞은 조명계획방법을 익힌다.

컴퓨터그래픽기초

컴퓨터 그래픽 프로그램인 포토샵과 일러스트레이터를 통해 조형요소들을 난이도 별로 표현방법을 익히고, 다양한 주제에 따른 아이디어를 구체화하여 시각화 할 수 있도록 학습한다.

프리젠테이션기법

컴퓨터 2D 및 3D의 다양한 Operation 프로그램을 통해서 계획하는 공간의 특성을 보다 잘 표현하는 능력을 배양한다.

한국공간문화

한국건축공간의 발달과정과 추이를 체계적으로 학습하며 한국건축문화의 흐름을 이해하고 파악하는 가운데 우리 건축의 문화적 가치성을 재인식하여 전통건축공간을 현대의 건축에 계승발전 시킬 수 있는 방안을 모색하고 학습하는데 그 목적을 둔다.

환경색채디자인론

색채의 일반이론을 적용하여 인접색과 조화롭고, 다양한 용도의 실내·외 기능을 충족시키는 색채계획 프로세스를 습득한다.

BIM

2D에서 3D로 변화하는 설계환경에 대응하여 공간설계의 초기부터 공간을 입체적으로 계획하는 방법론을 익히며, 공간설계자의 설계의도를 정확히 전달할 수 있는 시각화 프리젠테이션기법 및 시공방법을 구현할 수 있는 수행능력을 기를 수 있으며, 설계분야의 실시간 도면화와 3차원의 형상모델링을 제작할 수 있는 기본능력을 습득할 수 있게 된다. 또한 설계된 공간을 CAD, Sketchup, 3DS MAX 등 다양한 프로그램과의 호환을 통해 합리적인 공간 구성 능력과 시공과정을 시뮬레이션 할 수 있는 능력을 배양할 수 있다.

CAD

AutoCAD를 활용한 디자인 전개과정을 체계화하고 구체화할 수 있도록 스케치 및 컴퓨터 렌더링 작업을 통해 제도법에 대한 이해와 도면 제작 실습을 익히고 제품디자인의 응용능력과 창의적인 디자인 해결능력을 기른다.

CAD심화

디자인한 실내의 공간을 CAD프로그램을 통해 구현하는 능력을 배양한다.

3D MAX

3D Animation 프로그램을 통해 공간 시뮬레이션 개념을 이해하고, 공간의 구성을 극대화하는 능력을 배양한다.

패션디자인전공

기초봉제 (Sewing Basics)

기초봉제는 의상제작과 관련한 기초지식과 기술의 습득을 목적으로 개설된 과목이며 학생들이 수업을 통해 학습할 내용은 다음과 같다.

- 1) 재단 및 봉제에 사용되는 도구, 기기, 기계류의 사용법과 작동방법
- 2) 다양한 종류의 손바느질
- 3) 의복구성에 사용되는 시첩처리방법
- 4) 플리츠, 턱, 프릴, 개더, 셔링, 스모킹 등의 다양한 표현 장식
- 5) 포켓, 컬러, 커프스 등의 의복 디테일

기본적인 의복구성의 원리를 배우며 평면재단을 익히고 실제 의복을 제작해 본다. Pattern 설계를 위한 인체계측, pattern설계의 기본이 되는 인체의 구조와 체형의 특성을 이해하고 여성복 원형의 종류와 제작 원리를 터득하게 하며 기본 Dart의 활용과 더불어 다양한 디자인에 따른 의복설계를 학습한다.

남성복 테일러링1.2 (Menswear tailoring(1)(2))

남성복 재킷의 제작방법을 패턴설계, 가봉 및 보정, 프로덕션 패턴제작, 봉제공정분석, 봉제완성, 품질평가의 순으로 대량생산 프로세스에 맞추어 실습함으로써 의류생산을 위한 고도의 테크닉을 습득한다. 그리고 완성된 재킷의 샘플제조지시서, 봉제공정분석도, 생산지시서, 원가계산서 등의 서식을 작성해 봄으로써 실무적용 능력을 향상시키는 과정이다.

니트 디자인 (Knit Design)

직물이 구성되는 원리를 이해하고 4종광 직기나 8종광 직기를 사용하여 패턴을 디자인하고 직물로 완성한다. 평직, 능직, 수자직 그리고 이외 응용직 등을 기본으로 다양한 패턴을 다룬다.

드레이핑스튜디오1.2 (Draping Studio(1)(2))

바디를 사용하여 기초적인 입체재단을 하는 방법을 습득하는 과정으로 기본원형의 제작 및 의복 각 부분의 디테일을 바디 위에서 직접 재단하는 방법을 통하여 의복 패턴을 만들어 내는 능력을 기르도록 한다.

패션산학협력프로젝트 (Fashion Distributive Project)

의류산업현장에 관한 오리엔테이션 및 각 업체를 선정하여 소정기간 동안 현장실습(인턴십)을 진행하여, 취업준비에 필요한 능력을 배양한다.

패션소재기획 (Fashion Fabric Planning)

섬유에 따른 패션소재의 기본특성을 학습하고, 소재 스와치를 주관적 및 객관적으로 분석한다. 이를 통해 패션소재의 감별, 분석능력을 향상시킨다.

졸업패션쇼 (Graduate Fashion show)

4년간 익힌 패션디자인 전공의 학문과 테크닉의 종합결과물인 졸업패션쇼를 통해 학생 스스로 의상제작, 패션쇼 기획 및 팸플릿 제작을 진행함으로써 신인 디자이너로 거듭나는 과정이다.

패션브랜드런칭 (Fashion Brand launching)

패션마케팅 전반에 대한 이론적 체계 습득과 실무적인 마케팅 전략 및 머천다이징 프로세스의 실무적 접근방법을 학습한다.

창작의상 (Creative Costumes)

기성복과는 다른 창의력을 향상시켜 보도록 한다. Advanced 과정으로 특수의상 및 기능복 제작에 대하여 배운다. 작품전에 전시할 의복 제작 및 디자인을 완성한다.

테크니컬디자인1.2 (Technical Design(1)(2))

의복디자인의 기초이론을 배우는 과정으로 의복 디자인의 요소인 실루엣, 소재, 색상, 패턴, 디테일에 대하여 배우고 각 요소의 조화 있는 coordination방법을 배운다. 또한 복식 디자인의 조형 원리를 배우고 의복의 종류와 용도에 적합하게 디자인의 원리를 적용해본다.

디자인발상테크닉1.2 (Design Ideas Technic(1)(2))

정형화된 고정관념에서 탈피할 수 있는 패션감각과 감성 훈련, 모티브 인식에 의한 이미지의 조형성, 대상의 테마와 개념의 구상을 추상적인 이미지로 구체화시켜, 이에 따른 컨셉을 설정할 수 있는 능력을 함양한다.

패션디자인스튜디오 1.2 (Fashion Design Studio(1)(2))

의복의 기능에 대하여 연구하고, 감성기능을 연구하여 소비자의 요구에 부응하는 쾌적한 의복 시스템을 제작하는 방법 또는 의류제품의 문제점을 발견하여 이를 해결하기 위하여 생각해보게 하고 실험을 통하여 얻어진 기초자료를 분석한다.

패션프리젠테이션 (Fashion Presentation)

복식의 미적 가치를 결정하는 디자인 원리와 요소, 복식의 유행 등을 중심으로 디자인에서 요구되는 감각을 갖추기 위한 기초적인 이론을 다루며, 이러한 이론을 바탕으로 디자인 활동에 필요한 기본적인 사고의 틀을 제시하며 복식의 구조와 장식에 대한 적용능력을 키운다.

졸업패션스타일링 (Graduate Fashion styling)

패션 코디네이션과 메이크업에 관한 전반적인 이론을 학습하고, 졸업패션쇼에 필요한 헤어, 메이크업, 의상, 액세서리 등의 전체적인 조화 연출을 위한 이론과 실기를 학습한다.

패션디자인세미나(Fashion Design Seminar)

판매촉진에 관한 전문적 지식을 습득하고, 다양한 사례분석과 실습을 통해 기술을 습득함으로써 실제 패션프로모션 기획과 상품판매 현장에서 바로 적용, 실천할 수 있는 전문성을 함양하고자 한다.

졸업패션악세서리디자인 (Graduate Fashion Accessories Design)

패션 악세서리의 트렌드와 시대별 특성에 대한 이해를 기초로 현대적 토털패션의 개념 하에 졸업패션쇼에 필요한 머리장식, 장신구, 신발 및 가방 등을 창의적인 디자인 감각으로 개발하도록 한다.

패션일러스트레이션&디테일1.2 (Fashion Illustration & Detail(1)(2))

패션 일러스트레이션 교과목은 구상하고 있는 것을 표현하는 스킬을 배우는 학문으로 객관적인 틀을 이해하고 그 틀을 이용하여 다양하고 창의적으로 표현한다. 패션일러스트레이션은 패션 전반의 예술성을 반영하고 있는 학문이다. 따라서 창의적인 방식을 유도하고 각 개인 고유의 개성과 감성을 찾아 창의적으로 표현하는 방법을 학습한다. 그리고 패션전공자들이 현장에서 겪는 어려움을 감안하여 패션 산업에서 중요한 부분을 차지하고 있는 이미지 표현의 주요한 도구인 도식화기법을 쉽고 체계적으로 익히고자 한다.

패션트렌드분석 (Fashion Trend Analysis)

최신 패션마켓 및 트렌드를 분석하여 패션의 흐름 및 소비자 정보를 파악하고, 디자인에 대한 아이디어 발상 및 전개 훈련 과정과 제작실습 과정을 통해 창의적 아이디어 의류상품을 개발한다.

패션CAD (Fashion CAD)

컴퓨터를 이용하여 텍스타일 디자인으로 실행하는 교과과정으로 선염디자인, 날염디자인, 직조디자인, 편물디자인 실습을 실행한다. 또한 repeat 만들기, color way 만들기 등이 강조되며 본인이 디자인한 텍스타일이나 사용하고자 하는 원단의 문양과 모델의 이미지를 직접 스캐너로 받아들인 후 인체에 착장시켜 응용해보는 3D modeling 등의 내용을 포함한다.

플랫패턴메이킹1.2 (Flat Pattern Making(1)(2))

의상디자인의 기본원리인 구성이론의 기초를 이해하기 위한 과목으로 의복구성 방법에서부터 전문구성방법까지를 다룬다. 패턴과 봉제 방법을 단계적으로 구성하여 알아보고 특히 현대 패션에서 요구되는 다양한 디자인에 따른 변화된 패턴과 봉제방법을 알아본다.

패션컬렉션리서치 (Fashion Collection Research)

정치 경제 사회 문화 예술의 변천에 따른 시대의 패러다임과 패션컬렉션을 탐구하고 라이프 스타일에 따른 전반적인 디자인 트렌드와 스타일 특성을 분석하고 기획하는 능력을 습득한다. 다변화된 패션 컬렉션을 반영하여 예술성, 창의성, 기능성을 조화 시켜 패션상품개발을 실현해나가는 과정으로 실제적인 기획력을 고취시킨다

패션포트폴리오 (Fashion Portfolio)

패션포트폴리오는 패션디자인 전 과정을 Compact화하는 과정으로 디자인적 감성을 표현하고 Concept에 따른 다양한 Layout 감각을 돋보이게 하는 작업이다. 따라서 본인의 디자인적 장점을 살릴 수 있도록 창의적이고 개성있는 포트폴리오 제작을 위하여 패션포트폴리오에 필요한 각종 패션 디자인 개념과 레이아웃을 익혀 이를 효과적으로 기획하여 취업 및 인터뷰를 위한 포트폴리오 제작을 목표로 한다.

패션에디팅 (Fashion Editing)

커뮤니케이션을 위한 정보를 시각적으로 표현하는 방법을 연습하고 컴퓨터 그래픽 툴을 이용하여 제작실습 한다. 정보전달을 위한 종합적 디자인으로 문자, 기호, 그림, 사진 및 기타 그래픽 요소 등을 종합적으로 편집할 수 있는 능력을 기르며, 특히 패션 전문지 에디터 활약을 위한 실무에서 활용할 수 있는 다양한 디지털 작업 능력을 향상한다.

아트웨어 (Art Wear)

패션과 아트는 현대 사회에서 중요한 문화 아이코믹으로 등장함에 따라 창의적인 Idea를 표현하는데 있어 다양한 기법의 도입과 이미지 표현, 신소재 개발에 의한 독창적인 아트 패브릭을 개발하는데 중점을 둔다. 조형능력을 고취시키고 창의적 이미지와 질감 및 색상 등을 다양하게 연구 개발하여 인체 바디와의 조화를 이룰 수 있는 창작능력을 고취한다.

패션크리틱 (Critic of Fashion)

패션디자인 전반 총체적인 디렉터 능력을 고취시킨다. 특히 창의성, 예술성, 기능성을 아우르는 능력을 갖춘 글로벌 패션 리더로 보다 객관적인 시선과 냉철한 판단을 필요로하며 제품 기획 및 디자인에 전반적인 지식을 습득하고 수행할 수 있도록 한다.

어패럴디자인 (Apparel Design)

국내의 패션 어패럴의 특성과 판매에 따른 컬러 분석 방법을 습득한다. 효과적인 패션 스트림을 파악하고 활용할 수 있도록 충분한 리서치를 통해 분석하는능력을 고취한다.

■ 디자인학부(공통)

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	1학년	1학기	DE50001	드로잉	Drawing	전선	2/0/3
2017	1학년	1학기	DE50002	디자인사	History of Design	전선	2/1/2
2017	1학년	1학기	DE50003	입체디자인	Three dimensional design	전선	2/1/2
2017	1학년	1학기	DE50004	색채와 디자인	Color and Design	전선	2/0/3
2017	1학년	2학기	DE50005	컴퓨터그래픽 기초	Basic Computer Graphics	전선	2/1/2
2017	1학년	2학기	DE50006	드로잉심화	Advanced Drawing	전선	2/0/3
2017	1학년	2학기	DE50007	CAD	Computer Aided Design	전선	2/0/3
2017	1학년	2학기	DE50008	디자인론	Theory of Design	전선	2/2/0

■ 디자인학부(산업디자인전공)

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	2학년	1학기	ID50001	타이포그래피(1)	Typo graphy(1)	전선	2/1/2
2017	2학년	1학기	ID30001	커뮤니케이션디자인(1)	Communication design(1)	전필	2/1/2
2017	2학년	1학기	ID50002	컴퓨터그래픽디자인(1)	Computer graphic design(1)	전선	2/0/3
2017	2학년	1학기	ID30002	디자인 표현기법	Design Sketch & Rendering	전선	2/1/2
2017	2학년	1학기	ID30003	생활문화상품디자인(1)	Living & Cultural Product Design(1)	전필	2/1/2
2017	2학년	1학기	ID30004	디자인 마케팅(1)	Design marketing(1)	전선	2/1/2
2017	2학년	1학기	ID50003	디지털포토그래피(1)	Disital Photography(1)	전선	2/1/2
2017	2학년	2학기	ID50004	타이포그래피(2)	Typo graphy(2)	전선	2/1/2
2017	2학년	2학기	ID30005	커뮤니케이션디자인(2)	Communication design(2)	전필	2/1/2
2017	2학년	2학기	ID50005	컴퓨터그래픽디자인(2)	Computer graphic design(2)	전선	2/0/3
2017	2학년	2학기	ID30006	산업디자인방법론	Industrial design methodology	전선	2/1/2
2017	2학년	2학기	ID30007	생활문화상품디자인(2)	Living & Cultural Product Design(2)	전필	2/1/2
2017	2학년	2학기	ID30008	디자인 마케팅(2)	Design marketing(1)	전선	2/1/2
2017	3학년	1학기	ID50006	디지털포토그래피(2)	Disital Photography(2)	전선	2/1/2
2017	3학년	1학기	ID50007	광고디자인(1)	Advertising design(1)	전선	3/1/3
2017	3학년	1학기	ID50008	브랜드디자인(1)	Brand design(1)	전선	3/1/3
2017	3학년	1학기	ID50009	패키지디자인	Package design	전선	2/1/2
2017	3학년	1학기	ID50011	3D모델링 스튜디오(1)	3D Modeling Studio(1)	전선	3/1/3
2017	3학년	1학기	ID50012	제품디자인스튜디오	Product Design studio	전선	3/1/3
2017	3학년	2학기	ID50014	광고디자인(2)	Advertising design(2)	전선	3/1/3
2017	3학년	2학기	ID50015	브랜드디자인(2)	Brand design(2)	전선	3/1/3
2017	3학년	2학기	ID50016	편집디자인	Editorial Design	전선	2/1/2
2017	3학년	2학기	ID50018	3D모델링 스튜디오(2)	3D Modeling Studio(2)	전선	3/1/3
2017	3학년	2학기	ID50020	유니버설디자인 스튜디오	Universal Design Studio	전선	3/1/3
2017	4학년	1학기	ID50021	시각디자인졸업연구(1)	Visual design graduate research project(1)	전선	3/1/3
2017	4학년	1학기	ID50023	시각정보디자인(1)	Visual Information Design Project(1)	전선	3/1/3
2017	4학년	1학기	ID50024	GUI 디자인(1)	GUI design(1)	전선	2/1/2
2017	4학년	1학기	ID50025	제품서비스디자인졸업연구(1)	Product design graduate research project(1)	전선	3/1/3
2017	4학년	1학기	ID50027	인터랙티브미디어디자인	Interactive Media design	전선	3/1/3
2017	4학년	2학기	ID50028	시각디자인졸업연구(2)	Visual design graduate research project(2)	전선	3/1/3
2017	4학년	2학기	ID50029	포트폴리오&프레젠테이션	Portfolio & Presentation	전선	3/1/3
2017	4학년	2학기	ID50031	GUI 디자인(2)	GUI design(2)	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	ID50032	제품서비스디자인졸업연구(2)	Product design graduate research project(2)	전선	3/1/3
2017	4학년	2학기	ID50039	시각정보디자인(2)	Visual Information Design Project(2)	전선	3/1/3

■ 디자인학부(공간디자인전공)

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	2학년	1학기	SD50001	실내디자인스튜디오(1)	Interior Design Studio(1)	전선	2/0/3
2017	2학년	1학기	SD50002	공간디자인스튜디오(1)	Space Design Studio(1)	전선	2/0/3
2017	2학년	1학기	SD50003	실내건축제도	Interior Architectural Drawings	전선	2/0/3
2017	2학년	1학기	SD50004	실내디자인론	Theory of Interior Design	전선	2/2/0
2017	2학년	1학기	SD50005	CAD심화	Advanced Computer Aided Design	전선	2/1/2
2017	2학년	1학기	SD50006	디자인마케팅	Design Marketing	전선	2/1/2
2017	2학년	1학기	SD50036	실내시공과 적산	Interior Construction and Estimate	전선	2/1/2
2017	2학년	2학기	SD50007	실내디자인스튜디오(2)	Interior Design Studio(2)	전선	2/0/3
2017	2학년	2학기	SD50008	공간디자인스튜디오(2)	Space Design Studio(2)	전선	2/0/3
2017	2학년	2학기	SD50009	실내재료	Interior Material	전선	2/2/0
2017	2학년	2학기	SD50010	디지털그래픽	Digital Graphics	전선	2/1/2
2017	2학년	2학기	SD50011	환경색채디자인론	Theory of Environmental Color Design	전선	2/1/2
2017	2학년	2학기	SD50012	공간과표현기법	Space and Presentation Technique	전선	2/0/3
2017	3학년	1학기	SD50013	실내디자인스튜디오(3)	Interior Design Studio(3)	전선	3/1/3
2017	3학년	1학기	SD50014	공간디자인스튜디오(3)	Space Design Studio(3)	전선	3/1/3
2017	3학년	1학기	SD50015	공간조형론	Theory of Spatial Formation	전선	3/3/0
2017	3학년	1학기	SD50017	3D MAX	3D MAX	전선	2/1/2
2017	3학년	1학기	SD50018	공간구조설계	Space Structure Design	전선	3/1/2
2017	3학년	2학기	SD50019	실내디자인스튜디오(4)	Interior Design Studio(4)	전선	3/1/3
2017	3학년	2학기	SD50020	공간디자인스튜디오(4)	Space Design Studio(4)	전선	3/1/3
2017	3학년	2학기	SD50021	실내구조와 법규	Interior Structure and Architectural Code	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	SD50023	서양공간문화사	History of Western Space Culture	전선	3/3/0
2017	3학년	2학기	SD50024	조명설계	Lighting Design	전선	3/2/1
2017	4학년	1학기	SD30001	실내디자인 졸업설계(1)	Graduate for interior design(1)	전필	2/1/2
2017	4학년	1학기	SD30002	실내디자인 졸업설계 연구(1)	Graduate work study for interior design(1)	전필	2/1/2
2017	4학년	1학기	SD30003	공간디자인 졸업설계(1)	Graduate for space design(1)	전필	2/1/2
2017	4학년	1학기	SD30004	공간디자인 졸업설계 연구(1)	Graduate work study for space design(1)	전필	2/1/2
2017	4학년	1학기	SD50027	한국공간문화	Cultural Space in Korea	전선	3/3/0
2017	4학년	1학기	SD50028	프리젠테이션기법	Presentation Technique	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	SD50037	실내디자인 졸업설계(2)	Graduate for interior design(2)	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	SD50038	실내디자인 졸업설계 연구(2)	Graduate work study for interior design(2)	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	SD50039	공간디자인 졸업설계(2)	Graduate for space design(2)	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	SD50040	공간디자인 졸업설계 연구(2)	Graduate work study for space design(2)	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	SD50032	공간디자인세미나	Space Design Seminar	전선	3/3/0
2017	4학년	2학기	SD50041	BIM	BIM	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	SD50034	실내건축환경론	Theory of Environmental Interior Design	전선	3/3/0

■ 디자인학부(패션디자인전공)

년도	학년	학기	교과목약어	교과목명	교과목영문명	이수구분	학점/이론/실습
2017	2학년	1학기	FD50002	기초봉제	Sewing Basics	전선	3/2/2
2017	2학년	1학기	FD50005	플랫패턴메이킹(1)	Flat Pattern Making(1)	전선	3/2/2
2017	2학년	1학기	FD50033	패션일러스트레이션&디테일(1)	Fashion Illustration & Detail(1)	전선	2/1/2
2017	2학년	1학기	FD50012	드레이핑스튜디오(1)	Draping Studio(1)	전선	3/2/2
2017	2학년	1학기	FD50001	디자인발상테크닉(1)	Design Ideas Technic(1)	전선	3/2/2
2017	2학년	2학기	FD50010	플랫패턴메이킹(2)	Flat Pattern Making(2)	전선	3/2/2
2017	2학년	2학기	FD50034	패션일러스트레이션&디테일(2)	Fashion Illustration & Detail(2)	전선	2/1/2
2017	2학년	2학기	FD50019	드레이핑스튜디오(2)	Draping Studio(2)	전선	3/2/2
2017	2학년	2학기	FD50006	디자인발상테크닉(2)	Design Ideas Technic(2)	전선	3/2/2
2017	2학년	2학기	FD50036	패션소재기획	Fashion Fabric Planning	전선	2/1/2
2017	3학년	1학기	FD50018	남성복테일러링(1)	Men's Wear Tailoring(1)	전선	3/2/2
2017	3학년	1학기	FD50013	테크니컬디자인(1)	Technical Design(1)	전선	3/2/2
2017	3학년	1학기	FD50017	니트디자인	Knit Design	전선	2/1/2
2017	3학년	1학기	FD50037	패션트렌드분석	Fashion Trend Analysis	전선	3/2/2
2017	3학년	1학기	FD50014	패션디자인스튜디오(1)	Fashion Design Studio(1)	전선	2/1/2
2017	3학년	1학기	FD50020	패션CAD	Fashion CAD	전선	3/1/2
2017	3학년	2학기	FD50025	남성복테일러링(2)	Men's Wear Tailoring(2)	전선	3/2/2
2017	3학년	2학기	FD50038	패션프리젠테이션	Fashion Presentation	전선	2/1/2
2017	3학년	2학기	FD50021	패션디자인스튜디오(2)	Fashion Design Studio(2)	전필	3/2/2
2017	3학년	2학기	FD50022	테크니컬디자인(2)	Technical Design(2)	전선	3/2/2
2017	3학년	2학기	FD50039	패션컬렉션리서치	Fashion Collection Research	전선	3/2/2
2017	3학년	2학기	FD50007	어패럴디자인	Apparel Design	전선	2/1/2
2017	4학년	1학기	FD30001	졸업패션쇼	Graduate Fashion show	전필	3/2/2
2017	4학년	1학기	FD50040	아트웨어	Art Wear	전선	3/2/2
2017	4학년	1학기	FD50041	창작의상	Creative Costumes	전선	3/2/2
2017	4학년	1학기	FD50042	졸업패션스타일링	Graduate Fashion styling	전선	2/1/2
2017	4학년	1학기	FD50049	졸업패션악세서리디자인	Graduate Fashion Accessories Design	전선	2/1/2
2017	4학년	1학기	FD50043	패션크리틱	Critic of Fashion	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	FD50044	패션브랜드런칭	Fashion Brand launching	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	FD50045	패션디자인세미나	Fashion Design Seminar	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	FD50046	패션에디팅	Fashion Editing	전선	2/1/2
2017	4학년	2학기	FD50047	패션산학협력프로젝트	Fashion Distributive Project	전선	2/1/1
2017	4학년	2학기	FD50048	패션포트폴리오	Fashion Portfolio	전선	2/1/2

교양학부

The Faculty of Liberal Arts

SHINHAN UNIVERSITY

사무실 위치 및 연락처

캠퍼스	의정부캠퍼스	동두천캠퍼스
건물위치	도서관1층	본관1층
전화	031-870-3770	031-870-2914
FAX	031-870-3779	031-870-2919
홈페이지	http://culture.shinhan.ac.kr/culture/	

교육목표

1. 기독교 정신에 바탕한 나눔과 배려의 인성을 함양한다.
2. 소통과 포용의 세계시민의식을 함양한다.
3. 사회와 세계를 총체적으로 통찰할 수 있는 넓은 안목을 갖춘다.
4. 복잡한 현실의 문제를 해결할 수 있는 통섭적 사고력을 갖춘다.
5. 새로운 발상을 이끌어 내는 창의적 사고력을 갖춘다.
6. 자기주도적 미래설계능력과 자기관리능력을 갖춘다.

교육방침

1. 나눔과 배려의 인성 함양을 위한 사회봉사 프로그램 운영
2. 세계시민의식 함양을 위한 교육로드맵 구축 및 운영
3. 글로벌 기초역량 강화를 위한 외국어 교육 프로그램 운영
4. 통섭과 창의적 사고력 함양을 위한 융합-복합적 교육
5. 다양한 영역에서의 교양적 소양을 함양시키기 위한 차별화된 교육
6. 자아를 탐색할 수 있고 학습 동기를 부여할 수 있는 프로그램 운영

학부전망

현대사회에서 인간과 사회에 대한 지식을 토대로 자신의 전문적 지식의 의미를 성찰하여 사회적 성숙과 지혜로운 통찰력을 고양시키는 교양교육은 매우 중요하게 생각되고 있습니다. 이러한 21세기 글로벌 시대, 신한대학교의 교양교육에서는 ‘사명인’으로서 나눔과 배려의 인성과 ‘세계인’으로서 소통과 포용의 세계시민의식을 함양할 수 있도록 하고, ‘실용인’으로서 통섭과 창의의 사고력을 함양할 수 있도록 할 것이며, ‘학습인’으로서 자기주도적 미래설계능력과 자기관리능력을 갖출 수 있도록 하여, 전인적이고 균형적인 교양인을 육성할 것입니다.

교과목소개

〈기초교양〉

기독교의 이해 Understanding of the Christian

삼십의 인재를 양육하는 것을 목표로 한다.

1. 진실한 사회인이 되게 한다.
2. 신실한 신앙인이 되게 한다.
3. 성실한 지성인이 되게 한다.

English Reading & Listening (1)~(4)

일상생활에서 흔히 쓰이는 쉬운 영어표현들을 습득해 자유자재로 활용할 수 있는 것에 목표를 둔다. 회화, 단어, 문법 및 발음, listening, reading 등 전 분야를 골고루 다뤄 유기적으로 영어실력을 향상할 수 있도록 한다.

중국어회화 (1),(2) Chinese Conversation

본 교과목에서는 중국의 정치, 사회, 문화 전반에 대한 이해를 증진하고 이를 통해 기초적인 단계에서 중국을 이해하도록 한다. 중국어의 특성에 대해 기초적인 이해를 도모하고 기초적인 중국어 의사소통이 가능하도록 한다.

채플, 미션채플 Chapel, Mission Chapel

Be the B.E.S.T. for the world! 다음의 BEST를 통해 제한된 학생들의 사고를 넓히고, 세계적인 인재를 만드는데 그 목표가 있다.

- Benefit – 학생들에게 도움이 되는 주제가 있는 채플
- Essential – 기독교 가치관과 도덕적 인격을 함양할 수 있는 채플
- Satisfy – 학생들이 만족하는 채플
- Take part in – 학생들이 참여하는 채플

〈핵심교양〉

1. 인간문화 영역

건축과 문화 Architecture and Culture

역사적, 시대적, 지역적으로 다양한 문화가 담겨 있는 건축문화를 이해하며 현대인으로서의 주거문화에 대한 상식과 지식을 습득한다.

글로벌 문화레저론 Theory of Global Culture and Leisure

본 교과목은 미래사회의 변화와 관련된 여가의 본질을 파악하고자 하는 것이며, 여가전반과 여가수급의 매커니즘(Mechanism)을 이해할 수 있도록 교양적 관점으로 살펴본다.

글로벌 시대의 인간관계 Human Relationships in Global World

현대사회와 인간 관계론을 통해 대학생으로서 꼭 필요한 교양지식을 갖추고, 인간관계의 기술을 배우도록 한다.

기초 스페인어 Basic Spanish

영어, 중국어와 더불어 세계 3대 언어로 자리잡은 스페인어와 더불어 스페인 문화권의 다양한 측면을 함께 학습한다.

다문화사회와 교육 Multicultural Society and Education

다문화가족의 이해와 더불어 한국의 다문화정책, 다문화교육을 위한 교수학습방법 및 상담의 실제 등을 학습하며 더 나아가 협동학습을 통해 다문화를 이해하고 실천하는 것을 목표로 한다.

대중문화의 이해 Understanding Popular Culture

우리 삶과 너무 가까이에 있고, 흔하게 접할 수 있다는 이유로 그 의미가 간과 되고 폄하되어온 대중예술에 대한 미학적, 사회학적 접근을 시도하는 과목이다.

랩아트(LAPART) Lap Art

본 강좌는 표현예술을 통하여 이에 부응하는 자기 가치창출의 배가와 변화시대를 이끄는 리더십 키움에 그 중점을 둔다.

러시아의 문화와 영화 Understanding of Russian Culture through Film

러시아의 역사와 문화, 사회를 영화를 통해 들여다보며, 이를 통해 현대 사회가 가지고 있는 여러 문제를 성찰할 기회를 갖는다.

문화와 국가브랜드 Culture and Nation Branding

최근 한류의 영향으로 한국은 세계적인 주목을 받고 있다. 이러한 상황에서 한국이라는 국가이미지 뿐만 아니라 한국의 문화와 정취를 느끼고 알아가는 시간으로써 그 이미지와 문화를 하나의 콘텐츠로 개발하여 브랜드화하는데 어떠한 노력이 필요한지를 학습한다. 이를 알아보기 위해 브랜드에 대한 기본적인 이론을 공부하고 그와 관련된 사례를 중심으로 깊이 있는 공부를 하고자 한다.

문화인류학의 이해 An Introduction to Cultural Anthropology

문화인류학은 여러 문화의 다양한 행위들을 편견 없이 살펴봄으로써, 우리의 일상을 구성하는 기본적인 요소들을 거리를 두고 볼 수 있게 한다. 본 강좌를 통해 학생들에게 다른 문화를 거쳐 자신의 문화를 비판적으로 이해하는 방법을 알게 하며, 이를 통하여 자신의 가치관을 성찰하는 기회를 제공하는 것을 목적으로 한다.

비전설계와 진로 Guide to Vision Planning

본 수업은 대학생들이 명확한 자아 정체감과 자존감을 확립하고, 나만의 비전과 목표를 수립하며, 구체적인 대학생 활을 설계하고, 비전을 구현할 태도와 기초역량을 기르는 것을 돕기 위해 개설되었다.

비즈니스 에티켓 Business Etiquette

국제화 시대에 필요한 글로벌 매너와 에티켓에 대해 살펴보고, 취업에 도움을 줄 수 있는 관계, 상호작용과 관련된 기본적인 기술과 예절을 습득한다.

사진학실전 Photography

본 수업이 갖고 있는 목표는 수동 카메라에 대한 친근한 인식을 학생들에게 제공하는 것이며, 야외나 studio에서 자신감 있게 촬영할 수 있는 실제적인 지식과 기술을 심어주는 것이다.

상담학개론 Introduction to Counseling Studies

현대사회에서 상담의 중요성을 인지하게 하고, 여러 심리 이론을 상담학과 접목시켜 상담자로써의 이론 및 실재를 익히게 한다.

설득의 심리학 Psychology of Persuasion

다양한 관점에서 인간을 이해하며, 바람직한 인간관계를 위한 심리적 스킬을 습득한다.

성과 사회 Sex and Society

올바른 성지식을 부여하여, 개인에게는 만족한 성, 가정에게는 행복한 부부생활, 사회에서는 건강한 성문화를 조성 하는데 필요한 내용을 익히도록 한다.

스페인어 문화권의 이해 Society and Culture of the Spanish Speaking Counties

본 수업에서는 스페인의 아메리카대륙 정복 이전에 아메리카대륙에 존재하던 잉카, 아스테카, 마야 문명을 살펴보고 스페인의 정복 과정에서 이들 문명권이 어떻게 변화하고 파괴되었는지, 그리고 동시에 세계를 군림하는 제국으로서 스페인이 어떻게 부상했는지를 살펴본다. 또한 아르헨티나, 쿠바, 페루, 볼리비아, 베네수엘라, 칠레 등 라틴아메리카 의 스페인어 사용 국가들의 사회와 문화를 살펴봄, 미국 내 히스패닉 문화와 스페인의 문화를 공부할 것이다.

스피치와 프리젠테이션 Speech and Presentations

본 강좌의 목표는 대중 스피치(Public speaking) 훈련을 통한 자신감 강화, storytelling 및 논리적인 말하기를 통한 프리젠테이션 스킬 향상, 효과적인 의사소통과 원활한 대인관계 형성을 위한 커뮤니케이션 스킬 습득에 있다.

신문기사읽기 Newspaper Reading

본 강좌에서는 신문읽기를 통한 media literacy 소양을 기르며, 주체적으로 신문 독법을 배움으로써 세상을 보는 안목을 키우는 것을 목표로 한다.

여성과 문학이야기 Women and Literature

다양한 여성작가들의 글을 통해, 여러 시대의 여성상과 그들의 사회정치적 경험의 변천사를 이해함으로써, 지금 사회에서 여성의 지위를 되짚어보는 계기를 갖고, 바람직한 여성상, 나아가 올바른 인간관계에 대한 비판적인 시각을 배양하는데 목표를 둔다.

역사와 문화 History & Culture

역사를 통해 자아 확립과 글로벌 시대에 걸맞은 보편적 가치관과 올바른 국가관 확립으로 긍지감을 함양시켜 객관적으로 소통할 수 있는 역량을 갖춘 인재를 양성함을 목표로 한다.

영미문학과 영화의 만남 Meeting of Anglo-American Cultures and Movies

문학작품의 구성과 기법이 영화라는 매체에서 구현된 양상을 감상함으로써 언어예술의 영상화가 지닌 상상력과 표현력의 기능성 및 한계를 파악하고, 정밀한 원문 독해를 통해 문화의 능동적이고 무한한 상상력과 창조의 참여자로서 독자의 역할을 되새겨 본다.

영미산문기행 British and American Prose

작품을 통해 사유의 폭을 넓히고 영어에 대한 언어적 이해 능력은 물론, 사회과학적 안목을 배양함으로써 인문학적 소양을 갖추도록 유도한다.

영상일본어 Studying Japanese by Videos

영상으로 일본인의 생활상, 의식 및 문화를 배우고 자기의 의사전달을 보다 구체적으로 적절히 표현할 수 있는 능력을 배양하여 국제화시대에 부응할 수 있도록 한다.

예비부모교육 Pre-parents Education

본 수업에서는 “부모됨”에 올바른 가치관과 건강한 자아정체감을 형성하여, 영유아 발달에 대한 이해도를 고취시키는 것을 목적으로 한다.

우리말 글쓰기 Korean Language and Writing

본 강좌는 대학생의 교양적 기본 소양을 높이기 위한 기초 언어문학, 작문, 미디어 등의 수업으로, 다양한 영역의 사회문화, 문학 예술 작품의 텍스트를 통해 사고와 이해, 통찰과 분석력을 키우고, 기초 글쓰기를 연습, 훈련하는 것을 목표로 한다.

인간발달과 학습지도 Developmental Psychology and Learning Psychology

본 수업에서는 인간의 발달단계를 여러 각도로 살피고 이해하여, 교육 시 효율적인 결과를 이끌어낼 수 있도록 하고자 한다.

인간의 삶과 힐링 Human Life and Healing

다양한 관점에서 인간을 이해하며 삶을 살아가는데 필요한 바람직한 태도와 지식, 자기치유 스킬을 습득한다.

인간행동과 사회환경 Human Behavior & The Social Environment

인간의 단계별 발달과정과 정신역동이론을 배움으로써 자신의 행동과 성격형성의 이유를 알고 타인을 이해하여 인간관계를 긍정적으로 형성시킬 수 있는 방안을 교육하고자 한다.

인간행동과 현대사회 Human Behavior and Modern Society

신체 움직임 속에는 인종, 민족, 계급 등과 같은 무한한 정체성이 드러나 있으며, 이러한 것들이 신체 움직임 속에 체계화, 규격화, 기호화되어 있다. 신체 속에 내재된 기호들 속에 어떤 사회적 이데올로기가 내포되어 있는지 이론과 실기 수업을 통해 알아보는 것을 목표로 한다.

인권과 정의 Human Rights and Justice

현대사회가 추구하는 인권과 정의에 관련된 다양한 문제들, 즉 남성과 여성, 사용자와 근로자, 다수자와 소수자, 장애인, 피해자와 범죄자 등의 인권보호, 인권침해에 대한 법적 조치 등을 실제 사례를 통하여 습득하도록 하여 인권 의식과 정의의 관념을 갖출 수 있도록 한다.

일본어 초급 Japanese Conversation for Beginners

초보일본어 교육을 통해 일본어를 구사할 수 있는 능력을 배양함으로써, 기초적인 의사소통이 가능하도록 한다.

젠더와 문화 Gender and Culture

젠더에 대한 다양한 담론과 논의를 살펴보고, 한국뿐만 아니라 미국, 라틴아메리카, 유럽, 아시아, 아프리카 등 다양한 사회적, 문화적, 역사적 맥락에서 젠더(여성됨/남성됨의 차이)가 어떻게 상이하게 해석되고 적용되어 왔는지를 살펴본다. 본 강좌의 목적은 우리가 익숙해져왔던 여성됨/남성됨에 대한 관념을 낫설게 만들고, 이를 통해 나와 타자, 그리고 내가 속한 사회에 대한 새로운 해석을 시도하는 것이다.

중국문화와 예술 Chinese Culture and Art

중국의 지리, 역사, 문화, 예술에 대한 간명한 개괄을 통해, 현대 중국에 대한 보다 정확하고 균형 잡힌 이해를 도모한다.

중국어 중급회화 Chinese-Intermediate Level for Conversation

중국어를 접해본 경험이 있는 학생들을 위해 기초적인 회화를 숙지하고 상황에 따른 대화방식을 보다 심도 있게 학습하도록 한다. 중국의 사회문화적 특성을 보다 심도 깊게 이해하여 이를 바탕으로 중국인들과의 소통이 가능하도록 한다.

중국어 초급회화 Chinese-Beginners Level for Conversation

본 강좌에서는 중국어를 처음 접하는 학생들을 위해 중국어의 특성에 대한 기초적인 이해를 도모하고 기초적인 중국어 의사소통이 가능하도록 한다.

철학 Philosophy

본 강좌의 목표는 인류사에 등장한 철학의 근본적인 문제들을 살펴보고, 철학의 근본적인 개념들을 익히며, 현대를 살아가는 사람으로서 올바른 가치관을 세워보고, 한국인으로서 바르게 살아가는 방향에 대해 고민해보도록 하는 것이다.

청춘의 책읽기 Youth' Reading

본 수업에서는 책을 같이 읽고 이야기하고 또 소감을 써 보면서, 배움에 대해서, 사랑에 대해서, 예술에 대해서, 그리고 우리가 발 딛고 사는 이 사회와 세계에 대해서 생각할 거리를 던져주고자 한다.

한국 문화 낯설게 보기 A Fresh Look at Everyday Culture in Kore

한국의 일상 문화를 거리를 두고 낯설게 들여다 봄으로써, 자신과 주변의 일상을 새롭게 성찰하는 안목을 기른다.

현대사회와 인간관계론 Modern Society and Human Relationship

인간관계의 중요성을 이해하고 바람직한 인간관계를 맺고, 인간관계 능력을 높이기 위하여 그에 필요한 여러 가지 방법과 기술을 알아보고자 한다. 또한 이를 바탕으로 실제 대인관계 상황에서 활용할 수 있도록 학습한다.

2. 사회역사 영역

가정과 결혼 Family and Marriage

본 강의를 통해서 가족과 결혼의 의미를 탐색하고, 점차 증가하고 있는 이혼에 대한 이해를 촉진하고자 한다.

가정과 결혼(2) Family and Marriage(2)

본 강좌에서는 인구 및 가족구조 변화, 저출산 및 고령사회, 결혼, 자녀 및 가족에 대한 이해를 바탕으로, 일, 가정 양립에 대한 긍정적 가치관을 형성하고 결혼과 가정의 의미를 탐색하는데 그 목표가 있다.

가정과 결혼(3) Family and Marriage(3)

본 강좌에서는 인구 및 가족구조 변화에 따른 인구교육의 활성화를 도모하고, 저출산, 고령화 기본계획에 대한 인식 및 가치관 형성 교육을 강화하며, 인구구조 변화의 사회경제적 파급 효과에 대한 올바른 이해 및 인식전환을 목표로 하고 있다.

경영전략 Business Strategy

경영에 대한 전반적인 이해를 위해 기초적인 개념을 학습한다. 더불어 배운 개념들이 실생활에서 어떻게 사용되고 적용되는지 사례중심의 학습을 통해 경영학이라는 학문이 포괄적으로 화용되고 있다는 것과 재미있는 현실지향형 학문이라는 것을 이해시키는 것을 목표로 하고 있다.

경제야 놀자 Economics! Let's Play

본 강의의 목표는 경제활동에 대한 제반 이해와 이와 관련된 경제의 용어들을 숙지시킴으로써 경제에 대하여 흥미와 함께 종합적인 지식체계를 제공하는데 있다.

계약의 법칙 Contract and Law

우리의 경제생활에 있어서 꼭 알아야 할 재산과 관련한 계약과 근로계약 등의 기초적인 법 지식과 이에 수반되는 보증 등 담보설정, 계약불이행시 손해배상, 경매신청 등 법적 조치에 대한 지식을 실제 사례를 통하여 습득한다.

고고학 Archeology

역사에 기록되지 않은 오래된 인류가 남긴 옛 물건들을 연구해서 인류 역사를 탐구하는 수업이다.

공동체의 형성과 소통 The Construction of Community and Communication

현대사회 공동체 형성의 매커니즘을 경기북부지역의 실제 사례에 대한 적용을 통해 이해한다.

국제정치학개론 Introduction to Int'l Politics

국제관계에 관한 주요 사회과학적 개념 및 이론에 대한 이해와 함께 현대 국제관계 전개의 특징적 측면을 학습함으로써, 다양한 수준에서 전개되는 국제관계 이해를 통하여 글로벌 시대의 국제관계 현실에 능동적으로 대처할 수 있는 능력의 배양에 기여한다.

기업경영의 이해 Understanding Business Management

기업경영에 핵심이 되는 재무회계, 원가관리회계 및 세무회계 등을 중심으로 기업경영을 포괄적으로 이해한다.

다문화사회의 리더십 Leadership in Multicultural Society

다문화사회에서 가치의 다양성을 인정하며 유연한 태도를 지님으로써 커뮤니케이션, 갈등관리 및 협상을 효율적으로 이끌어 나가는 능력을 함양한다. 글로벌화한 환경 속에서 창조적인 사고와 갈등을 건설적으로 관리해 나가는 능력인 다문화리더십을 갖출 수 있다.

도시정책 Understanding Urban Planning

도시의 기본적인 개념과 역사적 변천 과정에 대한 기초적 지식 습득을 통해 도시에 대한 관심과 이해를 증진시키고, 이를 통해 도시현상 및 도시문제, 관련 정책 등에 비판적 안목을 가지게 하는데 그 목표가 있다.

리더십의 이론과 실제 Theory and Practice of Leadership

본 강좌는 리더십의 개념과 과거의 이론들을 고찰해보고 현대의 리더십에 대한 연구를 살펴본 후, 한국 상황에 맞는 분야별 리더십 연구로 우리 사회에서 리더로서의 자질을 함양시키도록 하는데 그 목표가 있다.

리더십코칭 Leadership Coaching

성공적인 대학생활을 위해 필요한 셀프 리더십을 배우고 졸업 후 진로를 설계하며, 코칭 커뮤니케이션 방법론을 배워 긍정적인 영향력을 발휘하는 리더십을 함양하도록 한다.

마케팅의 이해 Understanding Marketing

글로벌 경기침체는 기업의 마케팅 환경과 경영활동에 큰 영향을 미치고 있다. 그러나 이러한 불황기에도 불구하고

기업이 추구해야 할 마케팅의 원칙은 경쟁자보다는 탁월한 고객가치를 창출하여 강력한 고객관계를 구축하고 강화하는 것에 있다. 따라서 본 과목을 통해 마케팅의 이론을 습득하고, 이에 맞는 사례를 살펴봄으로써 현장감을 키워나가는데 본 학습의 목표가 있다.

매스컴과 현대사회 Mass Communication and Modern Society

현대사회의 중요한 요소 중의 하나인 매스미디어와 매스커뮤니케이션의 기본원리에 대한 지식을 한국언론의 사례를 통해 습득한다.

문화와 역사의 이해 Culture and History

사서 중심의 사관에서 벗어나 유물/유적/문화재를 중심으로 한 생활사를 통해 한국의 역사를 재정립하고, 한국의 문화를 중심으로 동시대 외국의 다양한 문화를 소개하여 문화의 독창성과 다양성을 습득하도록 한다.

비즈니스 프리젠테이션 Business Presentation

성공적인 비즈니스를 위한 효과적인 메시지의 준비 및 전달을 위한 방법을 통해 고객이나 고객사, 바이어를 설득하기 위한 기법을 학습하는데 그 목표가 있다.

사랑 나누기 Love Sharing

본 수업에서는 기독교 정신을 바탕으로 사랑과 나눔을 경험하며, 지역사회의 소속감과 사회적 책임감을 가지고 봉사활동을 할 수 있는 기회를 제공하고자 한다.

사회변동과 미래사회 Social Change and Future Society

우리가 살고 있는 사회와 인간의 관계, 사회변동을 기초로 그 안의 문화, 집단, 조직, 제도, 사회운동, 사회계층, 양극화, 정보, 인공지능 등을 연구하여, 미래사회 변화를 예측하고 성공적으로 대응할 수 있는 방안을 탐구한다.

세계문화관광 Tourism for World Culture

세계 주요 관광대상국의 문화에 대한 학습과 문화 차이에 대한 이해를 바탕으로 글로벌 커뮤니케이션, 글로벌 여행 문화, 문화권별 관광지 선호, 글로벌 금기문화 등을 학습하여 국제화를 선도할 수 있는 기본지식을 습득하도록 한다.

시민사회와 NGO Civil Society and NGO

사회와 정치의 여러 방면에서 시민사회의 중요성과 역할, 국내 및 국제사회에서 NGO의 다양한 종류와 활동에 대한 이해를 제고하며, 한국 시민사회의 발전과 함께 세계화 시대에 한국 시민사회가 지향해야 할 방향을 이해시키는데 그 목표가 있다.

시장경제의 이해 Understanding Market Economy

경제학 이론과 역사적 자료를 바탕으로 시사경제, 경영 등을 이해하고, 글로벌 시대의 세계경제와 경제발전에 대한 이해력을 돕는데 그 목표가 있다.

여성커리어개발 Women's Career Planning

여대생들의 취업 준비 및 커리어 개발을 위한 구체적인 전략을 수집하고 양성평등의식을 제고하고자 한다.

역사의 이해 Understanding History

역사의 이해를 통해 자아확립과 글로벌시대에 걸맞는 보편적 가치관과 올바른 국가관 확립으로 긍지감을 함양시켜 객관적으로 소통할 수 있는 인성을 갖춘 청년상을 목표로 한다.

유쾌한 테마여행 Exciting Theme Travel

여행은 시대와 지역에 따라 다양한 형태로 발전하여 왔다. 또한 현대에 있어서 여행은 다양한 사회적 환경과 밀접한 연관이 있다. 이에 본 강의에서는 여행을 통하여 타 문화와 사회를 이해함을 물론, 테마가 있는 여행 주제 연구를 통하여 국제사회의 일원으로서 도전능력과 유쾌한 테마여행을 계획할 수 있는 능력을 갖게 된다.

인류사회와 불평등 Human Society and Inequality

본 수업에서는 인류사회의 불평등의 기원과 역사, 한국을 포함한 21세기 불평등 실태를 과학적으로 인식하도록 하고, 불평등을 극복할 수 있는 지혜와 대안을 제시하고자 한다.

재능 나누기 Talent Sharing

직접적인 봉사프로그램 개발을 통해 본인의 재능(프로그램 기획)을 지역사회에 주도적으로 투자하여 지역사회 봉사 활성화와 재능 기부 활성화에 이바지하고자 한다.

지방행정과 주민생활 Local Administration and Citizen Life

모든 국민들은 일정한 지역을 기반으로 지방행정에 참여하고 수혜대상으로 생활하고 있다. 이 과목은 바람직한 민주시민으로 살아가기 위해서 알아야 할 지방자치의 논리와 주민생활과 관련된 지방행정의 실제(지역경제활동, 지역문화, 지역복지, 상하수도, 오물처리, 지역교통 등)를 학습한다.

직업과 진로탐색 Career and Career Search

본 수업을 통해 셀프리더십을 위한 시초로서 자기 인식역량의 중요성과 필요성을 인지하여 긍정적인 자기정체감을 확립하고 자신의 강점과 특성을 인지할 수 있게 하며, 자신의 비전과 목표를 수립하여 '자기이해역량-개발정보수립-예비실행설계' 등의 구체적인 프로그램을 숙지, 적용하여 가상의 포트폴리오를 작성할 수 있다.

크리에이티브 리더십코칭 Creative Leadership Coaching

자신의 감정을 이해하고 조절하기 위한 감정코칭을 통해 자기조절 능력과 스트레스 조절 능력을 향상시키는 방법을 습득하며, 명확한 자기 이해와 성찰 능력을 함양하고 긍정적인 사회인으로 기여할 수 있는 사명감을 확립하도록 하는데 본 강좌의 목표가 있다.

한국미술사 Korean Art History

한국미술작품에 얽힌 전반적인 이야기와 역사의 흐름 속에서 입체적으로 고찰하여 국제화 시대에 부응하는 폭넓은 교양과 안목을 갖추고자 한다.

한국사회와 행정 Korean Society and Administration

행정은 어떠한 과정을 거쳐 구체화 되는지 알아보고, 우리나라 행정의 현실 및 문제점을 이해하는데 본 강좌의 목표가 있다.

한국전쟁사 Korean War History

전쟁의 본질을 이해하고 국가 안보의 중요성을 인식시키며, 6.25 한국전쟁의 개요(전쟁배경, 경과, 남은 과제 등)와 주요 국면별 전투경과 분석을 통하여 교훈을 도출하고, 전쟁기념관 등 안보현장을 통하여 나라사랑 정신을 고양시킨다.

혁신과 기업가정신 Innovation and Entrepreneurship

기업가들의 활동과 행동에 초점을 맞추어 경영혁신과 기업가정신에 대해 실천방법의 원칙을 습득한다.

현대사회와 복지 Career Exploration

현대사회와 복지에 대한 다학문적 영역의 이해를 통해 기본적, 체계적 지식을 습득하며, 사회문제에 대한 기본적인 이해와 사회복지의 개념을 이해하고 학습한다. 또한 현대사회 다양한 영역에서의 문제를 고찰함으로써 사회문제 해결을 위한 대안을 강구해본다.

현대사회와 행정 Modern Society and Administrations

현대사회의 변화의 중심축을 이끌어가는 주체로서 공공부문과 민간부문의 역할 관계를 조명하고, 공공부문의 행정에 대한 정부역할을 이해한다. 정부의 역할에 대한 이해를 통해 우리 사회가 어떻게 변화되고 있으며 우리들의 일상생활에 어떠한 영향을 주는지를 학습한다.

현대시민의 생활과 법 Life and Law

현대사회를 둘러싸고 있는 법의 기본 개념을 이해하고 복잡한 사회생활에 있어 실질적으로 적용되는 기초적인 법 지식을 알아본다.

현대인과 사회 Contemporary People and Society

사회변동과 현대사회 그리고 인간에 대한 통찰을 제공한다. 인간에 대한 이해를 통해 현대인을 이해하고 현대인들의 시간적, 공간적 장(Field)인 현대사회의 특징과 문제들 그리고 향후의 전망에 대한 통찰력을 키우도록 한다.

회계원리의 이해 Understanding Accounting Principle

본 과목은 학생들이 현대인의 기본적 소양인 회계의 기초적인 지식을 습득하여 각자의 전공분야에서 회계지식을 활용하도록 하는데 그 목적이 있다.

희망 나누기 Hope Sharing

기독교 정신을 바탕으로 사랑과 나눔을 경험하여, 지역사회의 소속감과 사회적 책임감을 가지고 주체적으로 봉사 프로그램 기획 및 활동을 할 수 있는 기회를 제공하고자 한다.

3. 자연과학 영역

CPR/응급처치 CPR/First Aid

우리 일상에서 누구에게나 올 수 있는 응급상황을 이론으로 먼저 습득하고, 실제상황처럼 실습도 하며, CPR 수업의 이론과 실기를 하는데 목표가 있다.

MOS엑세스 MOS Access

본 과목에서는 MS Office 2010 Master 자격 취득을 위하여 별도의 시험 없이 Word(Expert), Excel(Expert), Powerpoint(Core)는 필수 취득하고, Access(Core)는 선택으로 1과목을 취득하여 4개의 자격증을 획득하면 Master 자격을 받을 수 있도록 함을 목표로 한다.

MOS엑셀 MOS Excel

본 강좌에서는 데이터 분석, 문서작성 기능, 차트 작성 등과 같은 엑셀의 다양한 기능들을 숙지하고 실습하여 마이크로소프트사의 MOS(Microsoft Office Specialist) 자격증을 취득하는 것이 목표이다.

MOS워드 MOS Word

전 세계적으로 널리 사용되는 문서 작성용 소프트웨어인 MOS-WORD 2010의 작성 방법을 학습한다. 텍스트 편집, 그래픽 인터페이스, 문서 인용 및 자료 삽입, 문서 오류 수정은 물론, 문서의 작성에서 편집 및 저장에 이르기까지 문서 작업과 관련된 각종 고급 기능을 학습한다. 특히 본 강좌의 수업목표는 마이크로소프트사의 MOS(Microsoft Office Specialist) 자격증 취득을 주된 목표로 한다.

MOS파워포인트 MOS PowerPoint

기본적인 프레젠테이션 작성법에 대한 학습과 마이크로소프트사의 MOS(Microsoft Office Specialist) 파워포인트 자격증 취득으로 글로벌 인재로서의 취업 경쟁력 향상 및 업무 처리에 필요한 프레젠테이션 활용 기법과 응용력을 향상시켜 실무 처리 능력을 기르는데 그 목표가 있다.

건강과 생활 Health and Life

건강하고 행복한 삶을 위해 생활의 중요성을 인식시켜 질병예방과 건강유지 증진을 생활화하고, 규칙적인 운동 비만과 스트레스 관리를 통한 건강한 삶을 이끌기 위해 필요한 실천 방안들을 학습시킨다.

건축도시역사 History of City Construction

본 수업에서는 많은 현대인들에게 삶의 터전이 되고 있는 도시공간과 이를 채우고 있는 건축물의 역사를 살펴보고, 실제 건축물 및 도시공간에 대한 조사 및 분석을 통해 우리 주변 건축물 및 도시의 역사를 느껴본다. 이를 통해 건축

및 도시학문의 비전공자를 대상으로 건축물과 도시공간을 이해하기 위한 기본적인 소양을 제공하는 것을 목적으로 한다.

글로벌시대의 주요 감염병 Main Infections in Global World

본 수업에서는 신종감염병 사례를 중심으로 강의하며, 신종감염병의 50% 이상이 해충 매개에 의한 것이므로 일상 생활에서 병원체를 매개하는 해충관리법에 대해 알고, 세계여행을 하는데 있어 주의하여야 할 감염병과 인류의 역사 속에서 큰 영향을 미친 감염병, 생물테러에 이용되는 감염병과 대처법도 익히게 하는데 그 목표가 있다.

뇌인지과학 Brain & Cognitive Sciences

뇌의 발생과 구조 및 주요 부위의 기능에 대해 알고, 뇌의 상위 기능인 인지, 학습, 기억의 메커니즘과 원리를 이해함으로써 이를 바탕으로 보다 효율적인 학습법과 두뇌 활용법을 익히고 활용하는데 그 목표가 있다.

대학수학(1) College Mathematics(1)

본 강좌는 대학에서 상용되는 수학교과 전과정에 대한 이해 및 학습을 목표로 하고 있다.

대학수학(2) College Mathematics(2)

본 강좌는 모든 학문의 기초가 되는 수학지식의 향상을 목표로 하고 있다.

도시개발의 이해 Understanding Urban Development

우리가 살아가고 있는 도시가 개발되는 과정을 이해하기 위해서 고대 도시부터 현대 도시에 이르기까지 도시의 역사와 현재에 대해 이해하는 것이 주된 수업 목표이다. 이를 위해 도시개발 관련 주요 이슈를 중심으로 수업을 구성하여 이슈별 학습이 이루어진다.

도시건축개론 Introduction to Urban Construction

국내·외 도시 사례들을 통해 건축물과 도시공간의 상호관계를 이해하며, 도시공간의 질을 규정짓고 장소성을 부여하는 기본요소인 공공 공간 설계를 위한 이론과 디자인방법론을 배우고, 이를 통해 도시계획 및 설계의 방향 및 비전에 비판적 안목을 가질 수 있게 함을 목표로 한다.

물과 우리의 미래 Water and Our Future

세계적인 이슈가 되고 있는 지구온난화에 따른 물과 관련된 문제(환경, 수자원, 수변공간 개발 등)에 대하여 제반적인 내용에 대하여 살펴본다. 물과 관련된 친환경적인 사고와 문제해결 능력을 배양하여 우리 지구와 도시공간의 미래에 대하여 전반적으로 살펴 볼 수 있도록 한다.

물리학개론 Introduction to Physics

물리학의 기초를 쉽게 익히고, 일상생활에서 자연현상을 이해할 수 있도록 하는데 본 강좌의 목표가 있다.

사회조사방법론 Social Science Research: Principle and Method

현대인의 삶에 필수적이지만 어렵게 느껴지는 과목인 통계학에 대하여 핵심적인 요소들을 이해하도록 한다. 또한 통계패키지 사용 방법까지 다루어 실생활에 통계학을 활용할 수 있도록 한다.

생명의 연속성과 진화 Life and Evolution

본 교과의 강의는 생명이 연속되어 발전하는 과정을 생태학적, 진화론적 관점에서 다루고 유전자와 문화 간의 상호 연계성과 작용을 진화론적 종합 지식을 바탕으로 이해시킨다.

생애주기별 영양관리 Managing Nutrition by Stages of Life Cycles

생애 전주기에 대한 영양관련 문제, 대학생의 식생활 관리 방법, 건강/체력/스포츠를 위한 영양관리 방안을 안다.

생활 속의 뇌과학 Neuroscience in Life

뇌의 발생과 구조 및 기능, 뇌의 다양한 고위 기능들(욕구, 감정, 언어, 사고 등)에 대한 원리를 알고, 뇌과학적 기반 과 일상에서의 다양한 문제와의 관계를 이해한다.

수 이야기 Mathematical Archetypes of Nature

본 강좌에서는 수치해법을 직관적, 실제적으로 이해하며 오차의 개념을 이해, 분석하여 예견능력을 키우는 것을 목표로 한다.

식탁 위의 과학과 문화 Science and Culture on the Table

고등교육과정에서 습득된 화학지식을 실제 먹거리에 접목시켜 대학교양 수준의 과학적 지식을 쉽게 습득하도록 유도하며, 문화적 측면에서의 다양한 이야기를 통해 식품에 대한 합리적인 판단력을 함양시키고자 한다.

안티에이징 Antiaging

전반적인 노화에 대한 생리학적 원인 및 증상에 대하여 학습하고, 항노화(Anti-Aging)를 위한 방법들을 익히며, 건강한 삶을 영위하는 방법을 습득하는 것이 수업 목표이다.

운동과 영양 Exercise and Nutrition

건강이 주요 관심사 가운데 하나이며 운동이 생활의 일부가 되고 있는 학문 통섭시대에서 운동과 영양을 통해 인체 에너지와 운동 시 당질, 지질, 단백질 대사의 기본 개념을 정리하고 건강 증진과 경기력 향상을 위한 당질, 지질, 및 단백질 식이를 학습한다.

응용수학 Applied Mathematics

컴퓨터에 수학기론을 접목시켜 여러 가지 현상을 해석하는 토대가 되도록 수학의 기초지식을 습득하게 한다.

인간과 환경 Human and Environment

환경의 주요특성을 학습하고, 환경과 인간의 상호 유기적 관계를 이해할 수 있도록 다양한 학습 자료를 제공하고자 한다.

일반생물학 General Biology

본 강좌에서는 인간의 신체구조, 생리, 발달, 유전자 진화 및 생태에 대한 기본개념에 대한 이해와 함께 생물학적 지식을 연마하는 것이 목표이다.

재미있는 건강생리학 Exciting Health Physiology

본 수업에서는 건강이 무엇이며, 생리학적 접근을 통해 개인에서의 최적의 건강을 관리하고 유지하는 방법에 대해 학습하게 될 것이다.

재미있는 면역이야기 Interesting Story of Immune System

본 교과목에서는 알기 쉬운 교재와 사례를 통하여 우리 몸에서 매 순간 일어나고 있는 면역 작용과 우리를 지키는 능력에 대한 기본적인 지식을 습득하고 이해하며 건강한 삶에 활용 할 수 있도록 한다.

재미있는 유전이야기 Genetics in Daily Life and Society

유전현상에 대한 기본적인 지식을 학습하고, 유전의 과학적 측면뿐만 아니라 사회적, 법적, 윤리적 그리고 인간적 측면을 함께 다루어보며, 생명공학을 비롯하여 인접한 학술분야 및 기술의 발달이 인체건강과 일상생활 및 사회에 미치는 영향을 학습한다.

정보기술과 미래사회 Information Technology & Future Society

본 강좌에서는 정보기술에 관한 전반적인 개념을 심어주어 학생들에게 정보와 지식을 전달하여 미래사회 변화에 따른 향후 진로결정에 도움을 주고자 한다.

지구환경학 Earth Environmentology

지구상에서 일어나는 환경문제에 대한 지식을 습득하고, 환경이 인간과 생태계에 어떠한 영향을 미치는지, 인류가 직면하고 있는 지구환경의 중요성을 인식하고 환경문제에 적극적으로 대처하는 방법과 자세를 익히도록 한다.

지식재산권의 이해 Understanding of Intellectual Property

지식이 국가경쟁력의 척도가 되는 지식기반사회로 변화되어 가고 있는 현 시점에, 대학생의 지식재산 인식제고 및 실무능력 향상을 도모하는데 본 강좌의 목적이 있다.

컴퓨팅적 사고 Computational Thinking

소프트웨어 중심 사회에서 발생하는 문제들의 주요 해결 도구는 컴퓨터이다. 초보자들이 소프트웨어 코딩에 필요한 논리적 사고와 표현 방법을 손쉽게 익히고, 컴퓨팅적 사고 향상을 통해 창의적인 아이디어를 소프트웨어(스크래치, 앱인벤터)로 구현할 수 있는 능력을 함양시킨다.

컴퓨팅적 사고와 문제해결 Computational Thinking and Problem Solving

소프트웨어 코딩에 필요한 컴퓨팅적 사고와 표현법을 이미 학습한 수강자들을 대상으로, 컴퓨터로 문제를 해결하기 위한 창의적 해결 절차(알고리즘)를 논리적으로 표현하는 방법과 프로그래밍 언어를 이용해서 구현하는 능력을 함양시킨다.

현대도시의 이해 Understanding Modern Cities

현대도시의 제반 문제 및 현상에 대한 이해, 도시계획 및 도시개발에 관한 전반적인 지식의 습득을 목표로 한다.

현대 식품산업의 이해 Introduction of Contemporary Food Industry

본 수업에서는 기본적인 과학기술 분야와 식품산업 동향을 조망하여, 식품을 통한 '건강하고 재미있게 오래사는 삶'을 추구할 수 있는 지식을 함양시키고자 한다.

화학개론 Introduction to Chemistry

자연과학의 중요 기초학문의 한 분야인 화학의 기본개념을 이해하고 화학의 개념과 응용에 대한 이해증진을 목표로 한다.

4. 예체능 영역

16일의 음악여행 16 Days Journey to Music

매주의 수업을 통한 음악여행으로 각 나라별, 장르별 또는 악기별 음악을 고찰하고 영상을 통해 감상함으로써 예술을 향유하는 방법을 인지하고 그에 대한 교양지식을 넓혀서 모든 음악에 대한 이해를 높이고 정서를 함양하여 삶의 질을 높이는 데 목적이 있다.

뉴스포츠의 이해 Understanding New Sports

본 강좌는 뉴스포츠에 대한 지식을 습득하고, 다양한 신체활동을 경험하면서 새로운 스포츠문화를 인식할 수 있는 것을 목표로 한다.

대중음악과 문화 Popular Music and Percussions

현대 대중음악의 역사와 동시대의 문화적 요소를 점검함으로써 동시대의 흐름을 판단할 수 있는 시야를 갖도록 한다.

댄스여행 Dance Journey

본 교과목은 남녀가 함께 지속적으로 상호작용하며 추는 세계 여러 나라의 커플댄스 특성을 이해하는 데 목표가 있다. 또한 남녀가 함께 춤을 추기 때문에 지켜야 할 예절을 기초로 상호 배려하는 덕목을 함양시키며, 신체의 자연스러운 움직임들을 음악의 리듬을 통해 유도해서 실기적인 능력을 향상시키는 데 수업목표가 있다.

도자공예와 문화 Ceramic Arts and Culture

기본적인 도자공예의 제작기법과 제작방법 등을 익히며, 백자토를 중심으로 실생활에서 쓰일 수 있는 인테리어 소품 등을 용도에 맞게 성형기술을 익히고 제작해 본다.

디자인트렌드 Design Trend

전반적인 사회의 이슈들과 소비자들의 소비패턴에 연관된 디자인 트렌드에 대하여 학습하고, 미래사회의 가치와 트렌드를 읽어내는 안목을 갖추하고자 한다.

라틴댄스 Latin Dance

라틴댄스를 통해 신체적 유연성과 운동성을 기르며, 협동정신과 리듬감 등을 개발하여 종합운동으로의 유도과 예술성을 고취시킨다.

리드믹그룹 엑서사이즈 Rhythmic Group Exercise

리드믹그룹 엑서사이즈 개념을 이해하고 각 엑서사이즈별 기본을 익혀 응용을 한다. 또한 박자리듬감 및 유연성, 근력 등 필요한 기초체력을 완성시키고 동작의 동선을 중점적으로 배운다.

미술치료 Art Treatment

현대사회 속에서 많은 현대인들은 스트레스와 어려움에 부딪히게 되며, 이에 따라 심리적 갈등이나 정서적 어려움을 나타내는 환자들이 늘어나고 있어 환자 자신뿐 아니라 가정에서 학교에서 사회에서 더 나아가 많은 사회의 문제로 부각되고 있다. 그러한 의미에서 놀이, 미술치료는 바로 현대인들의 내면의 심리와 자아를 표출하고 현대인들의 정신건강과 갈등 문제를 경감, 완화, 해결해 나가는 데 도움이 되며, 바람직한 자아형성과 균형있는 신체 정신 발달을 도모하는데 목적을 둔다.

바디밸런스(체형교정) Body Balance (Correction of Posture)

한국인의 대표적인 4가지 문제 체형별 운동 프로그램을 접할 수 있도록 하며, 특히 각 신체 부위별 체형교정 프로그램을 접하게 함으로써 평생 학생 개개인의 체형을 관리할 수 있도록 하는데 본 강좌의 목표가 있다.

배구 Volleyball

스트레칭과 기초체력훈련을 통하여 체력에 대한 기본을 다지고, 배구의 기초 지식과 기본기능을 익히는 것은 물론 경기규칙을 이해하고 경기에 활용할 수 있는 능력을 기르는 것이 본 수업의 목표이다.

생활과 취미 Life and Hobby

생활 속 취미를 통해 건강과 행복을 실천하고 유지해 나갈 수 있는 라이프스킬을 습득하는데 본 강좌의 목표가 있다.

생활도예 Pottery in Life

친환경 재료인 흙으로 우리 생활에 실질적으로 사용되는 실생활용기를 용도에 맞게 제작할 수 있는 성형기술을 익히고 능력을 배양함으로써 전문성을 갖게 한다.

수상스키 Water Ski

수상스키의 역사, 특성, 효과, 안전수칙 등 전반적인 기초 지식을 이해하고, 장비의 착용, 스키 잡는 법, 일어서는 법, 팔 뻗는 법 등의 기초기술을 습득하며, 회전, 트릭 라이딩, 점프 등 전문 기술을 배운다.

웰워댄스 Shall We Dance

댄스 스포츠의 10종목 중 배우기 쉽고, 인기 있는 기본댄스 2종목(차차차, 자이브)을 채택하여 국내외 널리 보급되어 있는 스포츠 종목으로 교양을 갖추기 위한 기초종목으로 활용한다. 또한 밝은 심성과 아름답고 건강한 몸매를 가꾸고 생활체육으로서 댄스스포츠 보급에 기여한다.

스키 Ski

스키의 운동생리학, 운동역학, 운동영양학 등 과학적 기초이론을 이해하고 근력, 심폐지구력, 근지구력을 위한 트레이닝을 반복 실시하며 용구의 선택과 장착, 넘어지는 법, 방향 전환, 플루크, 보겐 등의 기초 기술을 습득하고 슈트 턴, 패러렐 턴, 스텝 턴의 응용기술을 학습하며, 각종 훈련 방법과 스키상해를 숙지한다. 스키의 기초기술, 체력 향상, 건강증진, 스트레스 해소, 인성발달을 통해 신체적, 정신적, 사회적으로 건전한 품성을 함양하고 다양한 여가 생활 방식을 습득할 수 있다.

스포츠로 읽는 세상 Read the World as a Sport

본 강좌에서는 외교적, 콘텐츠 개발이나 마케팅으로써 다양하게 활용되는 스포츠와 사회제도들과의 연관성에 대해 이슈화된 내용을 학습하고자 한다.

실전골프 Golf in Practice

골프의 경기운영방식을 이해하고 14개의 다양한 골프클럽을 사용하여 즐길 수 있는 수준까지 학습하는데 수업목표를 둔다.

실전테니스 Tennis in Practice

테니스의 역사, 특성, 규칙 등 전반적인 이해와 실기를 통해 기초기술을 습득한다.

영화로 이해하는 스포츠 Understanding Sports Through Movies

본 수업에서는 스포츠 영화를 통해 비전공자들에게 스포츠의 의미와 지식을 이해하기 쉽게 전달하는데 그 목적이 있다.

영화로 이해하는 음악 Understanding Music Through Movies

영화 속에 그려지는 음악을 통하여 음악에 대한 이해도를 높이고 음악의 역사적 배경은 물론 소리, 악기, 연주형태에 대한 지식과 효율적인 감상능력을 익힘으로서, 정서 함양과 올바른 가치관을 정립하고 나아가서는 문화적 교양인으로 양성하는데 기본이 되고자 하는 것이 교육목표이다.

예술과 엔터테인먼트 Fine Arts and Entertainment

예술과 엔터테인먼트의 연관성을 이해하고, 다양한 문화교양능력을 배양한다.

예술의 이해 Understanding Fine Arts

가장 대표적인 예술의 장르인 미술과 음악을 통합적으로 학습하고 이해한다.

요가 Yoga

요가는 명상과 호흡 스트레칭을 통해 몸과 마음을 경건하게 하여 수련하는데 목표가 있다.

음악과 힐링 Music and Healing

음악의 음향학적, 심리학적/발달적 기본, 문화적 배경, 감상과 치유적 활용에 대한 이론과 실제를 경험함으로써 궁극적으로는 자신과 주변 사람들의 어려운 시기를 음악으로 도울 수 있는 기반을 마련하는데 그 목적이 있다.

음악의 이해 Understanding Music

서양음악의 발생과 그 장르별 발전 과정에 대한 고찰을 통하여 교양지식을 넓히고, 현대사회에서 우리가 접하는 음악 및 공연 문화에 대한 이해를 돕는데 목적이 있다.

초급골프 Golf for Beginners

골프에서 그립(grip)을 잡는 것부터 풀스윙(full-swing)까지 누구나 골프를 쉽게 배우고 즐길 수 있게 하는데 수업의 목표가 있다.

초급라인댄스 Line Dance for Beginners

라인댄스에 대한 이해를 도모하고 스스로 참여함으로써 리드믹 운동의 특성과 가치, 의미를 몸으로 배우는데 본 교과목의 의미가 있다.

초급테니스 Tennis for Beginners

테니스의 역사, 특성, 규칙 등 전반적인 이해와 실기를 통해 기초기술을 습득한다.

축구 Soccer

다양한 역할을 담당하는 코치의 역할과 코칭의 유형, 성공적인 코칭의 철학을 이해하며, 축구에서 효과적인 선수관리, 체력관리, 부상방지 및 재활, 해외원정의 관리 방법을 이해한다.

필라테스 Pilates

필라테스 운동에 반응하고 적응하는 신비로운 인체를 이해하고, 현대사회의 대표적인 생활습관질환(비만, 척추질환, 호흡질환 등)과 특수집단(어린이, 노인, 여성 등)의 특성을 이해하며, 이들을 위한 건강운동 프로그램인 필라테스를 실제 생활 현장에 적용하는 능력을 배양한다.

현대인과 댄싱 Contemporary People and Dancing

댄스스포츠를 통해 신체적 유연성과 운동성을 기르며 협동정신과 리듬감 등을 개발하여 종합 운동으로의 유도과 예술성을 고취시킨다.

호신술 Self-defense

사회의 다변화 속에서 자신의 생명을 지키기 위한 간단한 훈련과 종합적이며 입체적인 훈련을 통해 일상생활과 직결되는 여러 가지 문제점이나 위기 상황에 대처하는 호신술의 이해와 수행능력을 배양한다. 이에 따라 호신술의 기본동작과 기본기술, 기초발차기, 기본낙법, 호신기법과 여러 가지 응용 호신술을 사진과 동영상자료로 습득한다. 아울러 언제 생길지 모르는 위험한 상황에 대비해 자신의 몸을 방어하고 반복훈련을 통한 불의의 습격에 호신기술을 응용 활용하여 대처할 수 있다.

5. 융복합 영역

전염병과 세계사 Epidemics and World History

전염병과 세계사에 대한 이해와 해석을 통해, 주제적이고 비판적인 융합 복합적 사고능력을 함양할 수 있도록 하는데 교육 목적의 핵심을 두고 있다.

물과 도시 Water and City

인간의 삶에 필수적인 물의 관리와 도시역사, 개발 및 관리의 관계를 이해한다.

체중조절과 맞춤형식단 Weight Control and Diet

건강관리의 중요성을 학습하고, 운동적 접근과 식사요법을 통한 체중조절 방법을 이해하며, 웰빙 맞춤형 식단을 구성하는데 필요한 기본지식을 익히는데 그 목표가 있다.

〈외국인 학생 대상 교과목〉

발표와 토의 Presentation and Discussion

본 강의는 외국인 유학생들이 한국어로 발표와 토론을 할 수 있는 기술을 학습하도록 한다. 한국학생들과의 토론의 방법과 예절을 익히고 자신의 생각을 표현할 수 있는 능력을 배양한다.

세계 문화의 이해 Understanding World Culture

본 강좌는 서로 간의 문화를 이해하며 문화간 차이점과 공통점을 학습하고 이를 통해 문화의 형성과 역할을 이해하는데 목적이 있다.

인간관계와 의사소통 Human Relations and Communication

인간관계와 의사소통의 기초적이고 전반적인 내용을 학습함으로써 자신의 정체성을 찾고 집단과 조직 안에서의 상승적인 관계와 조화로운 품성 및 자질을 함양하도록 하는 것이 본 강좌의 목표이다.

한국 경제의 이해 Introduction to Korean Economy

본 강좌는 한국경제의 기초적인 이해를 통한 한국 사회에 적응력 향상을 목적으로 한다.

한국 근현대사 Introduction to Korean Modern History

본 강의는 외국인 유학생들이 한국의 주요 역사적 사건들을 이해하여 한국에 대한 이해를 높이고 한국사회에 적응할 수 있는 기초교양을 습득하도록 하는 것이 목적이다.

한국 기업의 이해 Introduction to Korean Industry

본 강좌는 대기업 중심의 한국 기업문화와 다양한 중소기업의 특성에 대한 이해를 통해 향후 취업 및 취업을 위한 사전 교양을 학습하도록 하는 것이 목적이다.

한국 대중문화의 이해 Understanding of Korean Popular Culture

본 강의는 외국인 유학생들이 한국의 문화를 이해하여 현대 한국사회의 배경을 이해할 수 있도록 하여 한국사회에 적응하고 한국어에 대한 이해를 높이는 것이 목적이다.

한국 문화의 이해 Introduction to Korean Culture

본 강좌는 한국에 대한 이해를 높이고, 이를 바탕으로 세계 속의 한국에 대한 인식을 함양하도록 하는데 그 목적이 있다.

한국 미술의 이해 Understanding of Korean Art

본 강의는 외국인 유학생들이 한국의 전통미술과 예술을 이해하고 현대 한국문화에 남아 있는 한국전통 예술의 특징을 이해하도록 한다. 외국 유학생들의 한국사회에 대한 이해를 높이고 독창적인 한국문화를 이해하여 한국에 대한 문화적 다양성을 이해하도록 한다.

한국 역사의 이해 Introduction to Korean History

본 강좌는 한국에 대한 이해를 증진하기 위해 전반적인 한국사에 대한 이해를 도모하는 것을 목적으로 한다.

한국어 대화기법 Korean Conversation Skill

외국인 학생에게 사회적인 위치나 공식적, 비공식적 맥락과 구어적, 문어적 맥락에 따라 한국어를 적절히 구분해 사용할 수 있는 능력을 배양하고자 한다.

한국의 지리 Introduction to Korean Geography

본 강의는 외국인 유학생들이 한국의 지역별 특징을 이해하고 한국의 전반적인 지리에 대한 정보를 제공함으로써 한국사회를 이해하고 적응할 수 있도록 한다.

한국어 표현과 작문 Korean Expression and Writing

본 강의에서는 외국인 유학생들이 한국어로 학술적 표현을 할 수 있도록 주요 표현방식을 학습한다.

한국의 지리 Introduction to Korean Geography

현대 한국 사회 Contemporary Korean Society

본 강좌는 현대 한국에 대한 이해와 문제점 인식을 통하여 현대 한국 사회에 대한 이해와 지식을 넓혀주는데 그 목적이 있다.

〈교양학부 과목개요〉

과목약어	교과목명	교과목영문명	영역	학점	이론	실습
GE30001	채플	Chapel	기초교양	1	1	0
GE30002	기독교의 이해	Understanding of the Christian	기초교양	2	2	0
GE30003	동기유발	Motivation Program	기초교양	1	1	0
GE30004	English Reading&Listening(1)	English Reading&Listening(1)	기초교양	2	2	0
GE30005	English Reading&Listening(2)	English Reading&Listening(2)	기초교양	2	2	0
GE30006	English Reading&Listening(3)	English Reading&Listening(3)	기초교양	2	2	0
GE30007	English Reading&Listening(4)	English Reading&Listening(4)	기초교양	2	2	0
GE30008	중국어회화(1)	Chinese Conversation(1)	기초교양	2	2	0
GE30009	미션채플	Mission Chapel	기초교양	1	1	0
GE30010	중국어회화(2)	Chinese Conversation(2)	기초교양	2	2	0
GE50002	영미산문기행	British and American Prose	인간문화	2	2	0
GE50003	영미문화와 영화의 만남	Meeting of Anglo-American Cultures and Movies	인간문화	2	2	0
GE50005	철학	Philosophy	인간문화	2	2	0
GE50006	사진학실전	Photography	인간문화	2	2	1
GE50007	우리말과 글쓰기	Korean Language and Writing	인간문화	2	2	0
GE50008	스피치와 프리젠테이션	Speech and Presentations	인간문화	2	2	0
GE50010	성과 사회	Sex and Society	인간문화	2	2	0
GE50011	글로벌시대의 인간관계	Human Relationships in Global World	인간문화	2	2	0
GE50012	인간의 삶과 힐링	Human Life and Healing	인간문화	2	2	0
GE50013	설득의 심리학	Psychology of Persuasion	인간문화	2	2	0
GE50014	중국어 초급회화	Chinese- Beginners Level for Conversation	인간문화	2	2	0
GE50015	중국어 중급회화	Chinese- Intermediate Level for Conversation	인간문화	2	2	0
GE50079	인간행동과 현대사회	Human Behavior and Modern Society	인간문화	2	2	0
GE50088	현대사회와 인간관계론	Modern Society and Human Relationship	인간문화	2	2	0
GE50093	역사와 문화	History & Culture	인간문화	2	2	0
GE50104	일본어초급	Japanese Conversation for Beginners	인간문화	2	2	0
GE50105	비전설계와 진로	Guide to Vision Planning	인간문화	2	2	0
GE50108	다문화사회와 교육	Multicultural Society and Education	인간문화	2	2	0
GE50110	랩아트(LAPART)	Lap Art	인간문화	2	2	0
GE50111	영상일본어	Studying Japanese by Videos	인간문화	2	2	0
GE50112	여성과 문학이야기	Women and Literature	인간문화	2	2	0
GE50113	신문기사읽기	Newspaper Reading	인간문화	2	2	0
GE50114	문화와 국가브랜드	Culture and Nation Branding	인간문화	2	2	0
GE50170	글로벌 문화레저론	Theory of Global Culture and Leisure	인간문화	2	2	0
GE50171	상담학개론	Introduction to Counseling Studies	인간문화	2	2	0
GE50178	문화인류학의 이해	An Introduction to Cultural Anthropology	인간문화	2	2	0
GE50179	청춘의 책읽기	Youth' Reading	인간문화	2	2	0
GE50180	스페인어 문화권의 이해	Society and Culture of the Spanish Speaking Country	인간문화	2	2	0
GE50181	젠더와 문화	Gender and Culture	인간문화	2	2	0
GE50188	건축과 문화	Architecture and Culture	인간문화	2	2	0

과목약어	교과목명	교과목영문명	영역	학점	이론	실습
GE50189	인간발달과 학습지도	Developmental Psychology and Learning Psychology	인간문화	2	2	0
GE50190	인간행동과 사회환경	Human Behavior & The Social Environment	인간문화	2	2	0
GE50191	예비부모교육	Pre-parents Education	인간문화	2	2	0
GE50210	기초 스페인어	Basic Spanish	인간문화	2	2	0
GE50211	비즈니스 에티켓	Business Etiquette	인간문화	2	2	0
GE50212	러시아의 문화와 영화	Understanding of Russian Culture through Film	인간문화	2	2	0
GE50213	인권과 정의	Human Rights and Justice	인간문화	2	2	0
GE50214	한국 문화 낯설게 보기	A Fresh Look at Everyday Culture in Kore	인간문화	2	2	0
GE50215	대중문화의 이해	Understanding Popular Culture	인간문화	2	2	0
GE50216	중국문화와 예술	Chinese Culture and Art	인간문화	2	2	0
GE50016	문화와 역사의 이해	Culture and History	사회역사	2	2	0
GE50017	경제야 놀자	Economics! Let's Play	사회역사	2	2	0
GE50018	현대시민의 생활과 법	Life and Law	사회역사	2	2	0
GE50020	리더십코칭	Leadership Coaching	사회역사	2	2	0
GE50021	현대사회와 복지	Career Exploration	사회역사	2	2	0
GE50023	비즈니스 프리젠테이션	Business Presentation	사회역사	2	2	0
GE50024	여성커리어 개발	Women's Career Planning	사회역사	2	2	0
GE50025	현대사회와 행정	Modern Society and Administrations	사회역사	2	2	0
GE50026	기업경영의 이해	Understanding Business Management	사회역사	2	2	0
GE50028	세계문화관광	Tourism for World Culture	사회역사	2	2	0
GE50029	가정과 결혼	Family and Marriage	사회역사	2	2	0
GE50030	현대인과 사회	Contemporary People and Society	사회역사	2	2	0
GE50061	고고학	Archeology	사회역사	2	2	0
GE50086	경영전략	Business Strategy	사회역사	2	2	0
GE50096	직업과 진로탐색	Career and Career Search	사회역사	2	2	0
GE50097	크리에이티브 리더십코칭	Creative Leadership Coaching	사회역사	2	2	0
GE50115	한국미술사	Korean Art History	사회역사	2	2	0
GE50116	한국전쟁사	Korean War History	사회역사	2	2	0
GE50117	리더십의 이론과 실제	Theory and Practice of Leadership	사회역사	2	2	0
GE50118	마케팅의 이해	Understanding Marketing	사회역사	2	2	0
GE50119	시민사회와 NGO	Civil Society and NGO	사회역사	2	2	0
GE50120	도시정책	Understanding Urban Planning	사회역사	2	2	0
GE50121	국제정치학개론	Introduction to Int'l Politics	사회역사	2	2	0
GE50126	역사의 이해	Understanding History	사회역사	2	2	0
GE50127	시장경제의 이해	Understanding Market Economy	사회역사	2	2	0
GE50173	가정과 결혼(2)	Family and Marriage(2)	사회역사	2	2	0
GE50174	한국사회와 행정	Korean Society and Administration	사회역사	2	2	0
GE50175	회계원리의 이해	Understanding Accounting Principle	사회역사	2	2	0
GE50193	가정과 결혼(3)	Family and Marriage(3)	사회역사	2	2	0
GE50194	인류사회와 불평등	Human Society and Inequality	사회역사	2	2	0

과목약어	교과목명	교과목영문명	영역	학점	이론	실습
GE50195	사랑 나누기	Love Sharing	사회역사	2	1	1
GE50196	희망 나누기	Hope Sharing	사회역사	2	1	1
GE50198	재능 나누기	Talent Sharing	사회역사	2	1	1
GE50217	지방행정과 주민생활	Local Administration and Citizen Life	사회역사	2	2	0
GE50219	계약의 법칙	Contract and Law	사회역사	2	2	0
GE50220	다문화사회의 리더십	Leadership in Multicultural Society	사회역사	2	2	0
GE50221	공동체의 형성과 소통	The Construction of Community and Communication	사회역사	2	2	0
GE50222	매스컴과 현대사회	Mass Communication and Modern Society	사회역사	2	2	0
GE50223	유쾌한 테마여행	Exciting Theme Travel	사회역사	2	2	0
GE50218	사회변동과 미래사회	Social Change and Future Society	사회역사	2	2	0
GE50224	혁신과 기업가정신	Innovation and Entrepreneurship	사회역사	2	2	0
GE50033	일반생물학	General Biology	자연과학	2	2	0
GE50035	현대도시의 이해	Understanding Modern Cities	자연과학	2	2	0
GE50037	대학수학(1)	College Mathematics(1)	자연과학	2	2	0
GE50039	CPR/응급처치	CPR/ First Aid	자연과학	2	2	0
GE50040	인간과 환경	Human and Environment	자연과학	2	2	0
GE50041	재미있는 면역이야기	Interesting Story of Immune System	자연과학	2	2	0
GE50043	생애주기별 영양관리	Managing Nutrition by Stages of Life Cycles	자연과학	2	2	0
GE50044	건강과 생활	Health and Life	자연과학	2	2	0
GE50067	글로벌시대의 주요 감염병	Main Infections in Global World	자연과학	2	2	0
GE50087	대학수학(2)	College Mathematics(2)	자연과학	2	2	0
GE50094	생활 속의 뇌과학	Neuroscience in Life	자연과학	2	2	0
GE50129	도시건축개론	Introduction to Urban Construction	자연과학	2	2	0
GE50131	뇌인지과학	Brain & Cognitive Sciences	자연과학	2	2	0
GE50132	도시개발의 이해	Understanding Urban Development	자연과학	2	2	0
GE50134	안티에이징	Antiaging	자연과학	2	2	0
GE50135	응용수학	Applied Mathematics	자연과학	2	2	0
GE50136	건축도시역사	History of City Construction	자연과학	2	2	0
GE50137	지구환경학	Earth Environmentology	자연과학	2	2	0
GE50138	재미있는 건강생리학	Exciting Health Physiology	자연과학	2	2	0
GE50140	생명의연속성과진화	Life and Evolution	자연과학	2	2	0
GE50155	MOS파워포인트	MOS PowerPoint	자연과학	2	1	2
GE50156	MOS엑셀	MOS Excel	자연과학	2	1	2
GE50176	MOS액세스	MOS Access	자연과학	2	1	2
GE50177	MOS워드	MOS Word	자연과학	2	1	2
GE50183	재미있는 유전이야기	Genetics in Daily Life and Society	자연과학	2	2	0
GE50184	물리학개론	Introduction to Physics	자연과학	2	2	0
GE50185	사회조사방법론	Social Science Research: Principle and method	자연과학	2	2	0
GE50186	화학개론	Introduction to Chemistry	자연과학	2	2	0
GE50199	지식재산권의 이해	Understanding of Intellectual Property	자연과학	2	2	0
GE50200	정보기술과 미래사회	Information Technology & Future Society	자연과학	2	2	0

과목약어	교과목명	교과목영문명	영역	학점	이론	실습
GE50201	현대 식품산업의 이해	Introduction of Contemporary Food Industry	자연과학	2	2	0
GE50202	수 이야기	Mathematical Archetypes of Nature	자연과학	2	2	0
GE50225	컴퓨팅적 사고	Computational Thinking	자연과학	2	2	0
GE50226	컴퓨팅적 사고와 문제해결	Computational Thinking and Problem Solving	자연과학	2	2	0
GE50227	식탁 위의 과학과 문화	Science and Culture on the Table	자연과학	2	2	0
GE50228	운동과 영양	Exercise and Nutrition	자연과학	2	2	0
GE50229	물과 우리의 미래	Water and Our Future	자연과학	2	2	0
GE50046	예술의 이해	Understanding Fine Arts	예체능	2	2	0
GE50047	예술과 엔터테인먼트	Fine Arts and Entertainment	예체능	2	2	0
GE50048	실전골프	Golf in Practice	예체능	2	1	2
GE50049	실전테니스	Tennis in Practice	예체능	2	1	2
GE50050	현대인과 댄싱	Contemporary People and Dancing	예체능	2	1	2
GE50051	셸위댄스	Shall We Dance	예체능	2	1	2
GE50052	영화로 이해하는 음악	Understanding Music Through Movies	예체능	2	2	0
GE50053	대중음악과 문화	Popular Music and Percussions	예체능	2	2	0
GE50054	음악의 이해	Understanding Music	예체능	2	2	0
GE50056	바디밸런스(체형교정)	Body Balance(Correction of Posture)	예체능	2	1	2
GE50057	생활과 취미	Life and Hobby	예체능	2	0	2
GE50063	요가	Yoga	예체능	2	1	1
GE50064	16일의 음악여행	16 Days Journey to Music	예체능	2	2	0
GE50066	음악과 힐링	Music and Healing	예체능	2	2	0
GE50069	초급라인댄스	Line Dance for Beginners	예체능	2	1	1
GE50073	초급골프	Golf for Beginners	예체능	2	1	2
GE50075	초급테니스	Tennis for Beginners	예체능	2	1	2
GE50098	댄스여행	Dance Journey	예체능	2	1	2
GE50141	디자인트렌드	Design Trend	예체능	2	2	0
GE50145	미술치료	Art Treatment	예체능	2	2	0
GE50146	생활도예	Pottery in Life	예체능	2	1	1
GE50147	도자공예와 문화	Ceramic Arts and Culture	예체능	2	1	1
GE50148	영화로 이해하는 스포츠	Understanding Sports Through Movies	예체능	2	2	0
GE50157	필라테스	Pilates	예체능	2	1	2
GE50158	라틴댄스	Latin Dance	예체능	2	1	2
GE50160	뉴스포츠의 이해	Understanding New Sports	예체능	2	1	2
GE50161	리드미그룹 엑서사이즈	Rhythmic Group Exercise	예체능	2	1	2
GE50162	배구	Volleyball	예체능	2	1	2
GE50165	축구	Soccer	예체능	2	0	2
GE50187	스포츠로 읽는 세상	Read the World as a Sport	예체능	2	2	0
GE50232	호신술	Self-defense	예체능	2	0	2
GE50230	수상스키	Water Ski	예체능	2	0	2
GE50231	스키	Ski	예체능	2	0	2
GE50058	체중조절과 맞춤형식단	Weight Control and Diet	융복합	2	2	0

과목약어	교과목명	교과목영문명	영역	학점	이론	실습
GE50152	물과 도시	Water and City	융복합	2	2	0
GE50154	전염병과세계사	Epidemics and World History	융복합	2	2	0
GE50203	한국 문화의 이해	Introduction to Korean Culture	외국인학생	2	2	0
GE50204	한국 역사의 이해	Introduction to Korean History	외국인학생	2	2	0
GE50205	한국어 대화기법	Korean Conversation Skill	외국인학생	2	2	0
GE50206	한국 경제의 이해	Introduction to Korean Economy	외국인학생	2	2	0
GE50207	한국 기업의 이해	Introduction to Korean Industry	외국인학생	2	2	0
GE50208	세계 문화의 이해	Understanding World Culture	외국인학생	2	2	0
GE50209	현대 한국 사회	Contemporary Korean Society	외국인학생	2	2	0
GE50233	발표와 토의	Presentation and Discussion	외국인학생	2	2	0
GE50234	인간관계와 의사소통	Human Relations and Communication	외국인학생	2	2	0
GE50235	한국어 표현과 작문	Korean Expression and Writing	외국인학생	2	2	0
GE50236	한국 대중문화의 이해	Understanding of Korean Popular Culture	외국인학생	2	2	0
GE50237	한국의 지리	Introduction to Korean Geography	외국인학생	2	2	0
GE50238	한국 근현대사	Introduction to Korean Modern History	외국인학생	2	2	0
GE50239	한국 미술의 이해	Understanding of Korean Art	외국인학생	2	2	0

신한대학교요람(2017)

발행 : 신한대학교 / 발행인 : 김병옥 / 발행일 : 2017년 3월 2일

우) 11644 경기도 의정부시 호암로 95 / TEL : (031) 870-3342~7 / FAX : (031) 870-3349