

마이크로전공 교과과정표

영어학 English linguistics

| | | | |
|----|------|----|--------|
| 대학 | 문과대학 | 전공 | 영어영문학과 |
|----|------|----|--------|

| | |
|------------|--|
| 교육 목표 및 소개 | 문과대학 내 타 언어권 전공 학생들의 언어학에 대한 요구를 수용하고, 심리학, 아동가족학, 사회학, 의학, 전산학, 공학 등의 다양한 전공의 학생들이 자신의 분야와 언어학을 융복합적으로 접근할 수 있게 도와주기 위한 영어학 마이크로전공은 언어학 전반에 대한 이해와 언어발달, 언어심리, 언어치료, 제 상황에서의 담화분석, 인공지능 개발, 음성인식 등의 응용분야로 향하는 기반을 제공하는 것을 목표로 한다. |
|------------|--|

| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
|---------|----|----|---------|---------------|
| ○ | 전선 | 3 | ELL2101 | 영어학입문 |
| | 전선 | 3 | ELL3101 | 영어음성학 |
| | 전선 | 3 | ELL3301 | 영어화용론 |
| | 전선 | 3 | ELL3307 | 영어변천사 |
| | 전선 | 3 | ELL3309 | 영어사용과사회 |
| | 전선 | 3 | ELL3302 | 영어담화분석 |
| | 전선 | 3 | ELL3915 | 대화분석의기초 |
| | 전선 | 3 | ELL4305 | 영어구조론 |
| | 전선 | 3 | ELL3939 | 인간언어와기술 |
| | 전선 | 3 | ELL3923 | 심리언어학의이해 |
| | 전선 | 3 | ELL4909 | 대화분석과기관내에서의대화 |
| | 전선 | 3 | ELL4241 | 제2언어심리언어학 |

영미문학과 문화비평이론

English and American Critical and Cultural Theory

| 대학 | 문과대학 | 전공 | 영어영문학과 | |
|------------|--|----|---------|---------------------------|
| 교육 목표 및 소개 | 영미문화권의 문학과 문화 비평이론에 관심 있는 학생들을 위한 마이크로전공으로서 20세기와 21세기를 대표하는 사조, 이론과 접근에 대한 이해를 높이는 것이 목표이다. 모더니즘, 정신 분석학, 포스트모더니즘, 여성학, 탈식민주의, 유토피아론, 에코크리티시즘 등 근현대 영미문화와 예술에 대한 비판적 사고와 비평능력을 고취시킨다. | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| ○ | 전선 | 3 | ELL4904 | 현대비평이론 |
| | 전선 | 3 | ELL3931 | THE UTOPIAN IMAGINATION |
| | 전선 | 3 | ELL4922 | LITERATURE AND REVOLUTION |
| | 전선 | 3 | ELL4905 | 근대성과오리엔탈리즘 |
| | 전선 | 3 | ELL4913 | 문화와예술의정신분석 |
| | 전선 | 3 | ELL4902 | 페미니즘문학비평 |
| | 전선 | 3 | ELL4906 | 문화연구:주요개념과쟁점 |
| | 전선 | 3 | ELL4304 | 영미포스트모더니즘 |
| | 전선 | 3 | ELL4920 | 근현대세계문학비교연구 |



현대독일문화비평

Cultural Studies of Modern Germany

| | | | |
|----|------|----|--------|
| 대학 | 문과대학 | 전공 | 독어독문학과 |
|----|------|----|--------|

| | |
|------------|---|
| 교육 목표 및 소개 | 본 마이크로전공에서는 독일의 문학, 언어학, 영화, 다양한 매체에 기반한 문화에 관한 강의를 제공한다. 이를 통해 서구문화의 중심을 구성하고 있는 현대 독일 문화에 대한 이해의 폭을 넓히고, 나아가 우리 문화를 건강하게 구축할 수 있는 토대를 마련하도록 한다. |
|------------|---|

| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
|---------|----|----|---------|-----------|
| ○ | 전필 | 3 | GER2101 | 독어독문학의이해 |
| ○ | 전선 | 3 | GER3135 | 광고언어의이해 |
| | 전선 | 3 | GER2109 | 독일의문화와역사 |
| | 전선 | 3 | GER2112 | 독일문학사 |
| | 전선 | 3 | GER3113 | 독일통일과문학 |
| | 전선 | 3 | GER3121 | 최근독일문학동향 |
| | 전선 | 3 | GER3124 | 괴테의문학세계 |
| | 전선 | 3 | GER3130 | 독일표현주의영화 |
| | 전필 | 3 | GER3139 | 독어학의이해 |
| | 전선 | 3 | GER3144 | 근현대성장담 |
| | 전선 | 3 | GER3145 | 근현대사회와문학 |
| | 전선 | 3 | GER4116 | 대안문화와생태문학 |

러시아문학과 예술 Russian Literature and Arts

| 전공 | | 노어노문학과 | | |
|------------|--|--------|---------|-----------|
| 교육 목표 및 소개 | 19-20세기 러시아문학과예술(음악, 미술, 공연 등)에 대한 포괄적인 이해를 통해 러시아 역사, 문화, 사회의 현대적 의미를 파악하는 과정으로, 인문학적 지역학 교육의 일환이라고 할 수 있다. | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| ○ | 전필 | 3 | RUS2003 | 러시아문학의이해 |
| | 전선 | 3 | RUS2139 | 러시아단편소설 |
| | 전선 | 3 | RUS3107 | 푸슈킨 |
| | 전선 | 3 | RUS3113 | 톨스토이 |
| | 전선 | 3 | RUS3128 | 러시아비주얼아트 |
| | 전선 | 3 | RUS3130 | 문학과혁명정신 |
| | 전선 | 3 | RUS3139 | 도스토옙스키 |
| | 전선 | 3 | RUS3145 | 현대러시아공연예술 |
| | 전필 | 3 | RUS3209 | 체홉 |
| | 전선 | 3 | RUS4104 | 러시아와로망스 |
| | 전선 | 3 | RUS4120 | 현대러시아문학 |
| | 전선 | 3 | RUS4212 | 망명문학과나보코프 |

유라시아지역문화 Regional Culture of Eurasia

| 전공 | 노어노문학과 | | | |
|------------|---|----|---------|------------|
| 교육 목표 및 소개 | 러시아와 CIS국가를 포함한 유라시아 지역 국가들의 정치, 경제, 사회, 문화,를 고찰하고, 해당 지역에 대한 종합적인 이해를 높이는 과정. 서양과 동양의 경계에 선 혼종적 성격의 러시아어권 문화를 현대 한국과의 상호 관계사 속에서 살펴본다. | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| 필수 이수 | 전선 | 3 | RUS2136 | 현대유라시아지역이해 |
| | 전선 | 3 | RUS1100 | 러시아학의이해 |
| | 전선 | 3 | RUS2103 | 중급러시아어(1) |
| | 전선 | 3 | RUS2104 | 중급러시아어(2) |
| | 전선 | 3 | RUS2113 | 러시아언어문화 |
| | 전선 | 3 | RUS2133 | 러시아문화체험 |
| | 전선 | 3 | RUS2135 | 현대러시아대중문화 |
| | 전선 | 3 | RUS2137 | 한러교류사 |
| | 전선 | 3 | RUS2140 | 현대러시아어와사회 |
| | 전선 | 3 | RUS3143 | 시베리아극동지역연구 |
| | 전선 | 3 | RUS4211 | 러시아지성사 |

심리과학 Psychological Science

| 대학 | 문과대학 | | 전공 | 심리학과 |
|------------|--|----|---------|--------------|
| 교육 목표 및 소개 | 인간의 행동과 사고에 관한 연구를 통해서 자연과학, 공학, 예술에 이르기까지 인간이 관계된 모든 분야에는 직·간접적으로 심리학 연구의 학문적 뒷받침이 요구되고 있다. 고도의 정보화 사회가 되어가면서 인간의 삶의 질과 관계된 문제들이 점점 더 그 중요성을 더하고 있고 이러한 문제에는 감각, 지각, 사고, 성격, 지능, 적성 등의 인간 특징들이 고려되어야 하기 때문에 인간의 원리를 밝히는 일은 가장 중요한 분야가 될 것으로 기대된다. 이에 다양한 전공간 융합능력을 함양하고 심리과학에 대한 이해를 높이는 것을 목표로 한다. | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| ○ | 전필 | 3 | PSY2103 | 심리학개론 |
| ○ | 전필 | 3 | PSY2104 | 심리학의실험연구방법 |
| | 전선 | 3 | PSY3164 | 행복의과학 |
| | 전선 | 3 | PSY3166 | 정서적적응과부적응의이해 |
| | 전선 | 3 | PSY3137 | 학습과기억의심리학 |
| | 전선 | 3 | PSY3105 | 발달심리학 |
| | 전선 | 3 | PSY4122 | 인지공학심리학 |
| | 전선 | 3 | PSY4134 | 상담의이론과실제 |
| | 전선 | 3 | PSY4126 | 산업심리학 |
| | 전선 | 3 | PSY4123 | 인지심리학 |
| | 전선 | 3 | PSY3111 | 사회심리학 |
| | 전선 | 3 | PSY4113 | 임상심리학 |

한국의 경제와 기업경영 Economy and Business of Korea

| 전공 | 경제학과, 경영학과 | | | |
|-------------|--|----|---------|---------|
| 교육 목표 및 소개 | 경제학과 경영학 기본 과목 수강을 통해 한국의 경제와 기업경영에 대한 이해와 함께 기본지식 함양 | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| 필수 이수 | 전필 | 3 | ECO2102 | 미시경제학 |
| 1개 필수 이수 | 전필 | 3 | ECO2101 | 거시경제학 |
| | 전선 | 3 | ECO3106 | 노동경제학 |
| | 전선 | 3 | ECO3112 | 한국경제론 |
| 2개 필수 이수 | 전기 | 3 | BIZ2120 | 마케팅 |
| | 전기 | 3 | BIZ2121 | 생산및운영관리 |
| | 전필 | 3 | BIZ3147 | 전략경영 |
| | 전필 | 3 | BIZ3189 | 경영정보시스템 |

마케팅과 인공지능 Marketing and AI

| 전공 | | 경영학과 | | |
|------------|--|------|---------|-------------|
| 교육 목표 및 소개 | 마케팅 분야와 인공지능 기술에 대한 이해를 바탕으로, 마케팅과 인공지능의 융합적 지식을 갖춘 인재를 양성한다 | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| 2개 필수 이수 | 전기 | 3 | BIZ2120 | 마케팅 |
| | 전선 | 3 | BIZ3127 | 시장조사론 |
| | 전선 | 3 | BIZ4125 | 마케팅전략 |
| | 전선 | 3 | BIZ4177 | 마케팅전략모형 |
| | 전선 | 3 | BIZ4195 | 디지털마케팅전략및응용 |
| 1개 필수 이수 | 전선 | 3 | CSI2106 | 컴퓨터과학입문 |
| | 전선 | 3 | CCO1100 | 컴퓨터프로그래밍 |
| | 전필 | 3 | CSI2103 | 자료구조 |
| 1개 필수 이수 | 전선 | 3 | CSI4108 | 인공지능 |
| | 전선 | 3 | CSI4120 | 기계학습 |
| | 전선 | 3 | CSI4117 | 데이터마이닝 |

인공지능과 경영과학 AI and Management Science

| 전공 | 경영학과 | | | |
|------------|---|----|---------|-------------|
| 교육 목표 및 소개 | 창의성과 문제해결 능력을 갖춘 인공지능-경영과학 전문 인재 양성 인공지능과 경영과학 마이크로 전공은 융합적 지식과 창의적 문제 해결 능력을 갖춘 인공지능 전문 인재를 육성하기 위해 4차 산업혁명 시대의 핵심 이론인 딥러닝, 기계학습, 강화학습, 등을 컴퓨터 프로그램으로 구현할 수 있는 SW 기술 교육과 함께, 이를 경영과학적인 계량적 방법론과 융합 프로젝트 중심의 학습을 통해 다양한 응용 분야에서 실전 문제 해결 능력을 기르는 것을 목표로 한다. | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| 필수 이수 | 전기 | 3 | BIZ2122 | 경영과학 |
| 1개 필수 이수 | 전선 | 3 | BIZ3117 | HCI개론 |
| | 전선 | 3 | BIZ3199 | AI비즈니스 |
| | 전선 | 3 | BIZ4147 | 불확실성과최적의사결정 |
| | 전선 | 3 | BIZ4188 | 최적화개론 |
| 1개 필수 이수 | 전선 | 3 | CSI2106 | 컴퓨터과학입문 |
| | 전선 | 3 | CCO1100 | 컴퓨터프로그래밍 |
| | 전필 | 3 | CSI2103 | 자료구조 |
| 1개 필수 이수 | 전선 | 3 | CSI4108 | 인공지능 |
| | 전선 | 3 | CSI4120 | 기계학습 |
| | 전선 | 3 | CSI4117 | 데이터마이닝 |

인공지능과 경영정보시스템 AI and IS

| 전공 | 경영학과 | | | |
|------------|---|----|---------|--------------------|
| 교육 목표 및 소개 | 공과대학의 인공지능전공의 전공과목과 경영대학의 정보시스템의 전공과목을 함께 수강함으로써 전공간 융합을 통한 시너지를 확대할 것으로 기대됩니다. 경영정보시스템을 필수 이수하고 다른 한 과목은 아래 교과목 리스트에서 선택 이수하면 됩니다. | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| 필수 이수 | 전필 | 3 | BIZ3189 | 경영정보시스템 |
| 1개 필수 이수 | 전선 | 3 | BIZ4185 | 혁신을위한디자인적사고 |
| | 전선 | 3 | BIZ4204 | 데이터베이스관리론 |
| | 전선 | 3 | BIZ4119 | IT전략 |
| | 전선 | 3 | BIZ4194 | 비즈니스애널리틱스를위한데이터마이닝 |
| | 전선 | 3 | BIZ3197 | 비즈니스애널리틱스 |
| 1개 필수 이수 | 전선 | 3 | CSI2106 | 컴퓨터과학입문 |
| | 전선 | 3 | CCO1100 | 컴퓨터프로그래밍 |
| 1개 필수 이수 | 전필 | 3 | CSI2103 | 자료구조 |
| | 전선 | 3 | CSI4108 | 인공지능 |
| | 전선 | 3 | CSI4120 | 기계학습 |

천문우주학 Astronomy and Space Sciences

| | | | |
|----|------|----|--------|
| 대학 | 이과대학 | 전공 | 천문우주학과 |
|----|------|----|--------|

| | |
|------------|---|
| 교육 목표 및 소개 | 천문우주학과와 모든 세부전공 분야(천문학, 우주광학, 인공위성 동역학/제어)의 기반을 제공하는 기초천체물리학(1),(2)를 필수로 이수하고, 항성진화론, 천체관측법, 은하와우주(1),(2), 천문계산법, 천문관측기기응용, 우주동역학(1),(2), 우주론의 9개의 과목 중에서 2과목 이상을 추가로 이수하여 천문우주학에 대한 기초 소양을 확립한다. |
|------------|---|

| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
|---------|----|----|---------|------------|
| ○ | 전필 | 3 | AST2102 | 기초천체물리학(1) |
| ○ | 전필 | 3 | AST2105 | 기초천체물리학(2) |
| | 전선 | 3 | AST3104 | 항성진화론 |
| | 전선 | 3 | AST3102 | 천체관측법(1) |
| | 전선 | 3 | AST3106 | 은하와우주(1) |
| | 전선 | 3 | AST4103 | 은하와우주(2) |
| | 전선 | 3 | AST3111 | 천문계산법 |
| | 전선 | 3 | AST3108 | 천문관측기기응용 |
| | 전선 | 3 | AST3103 | 우주동역학(1) |
| | 전선 | 3 | AST3105 | 우주동역학(2) |
| | 전선 | 3 | AST4106 | 우주론 |

집적회로공학 Integrated Circuit Engineering

| 대학 | 공과대학 | 전공 | 전기전자공학부 |
|------------|--|----|---------|
| 교육 목표 및 소개 | <p>반도체 산업이 AI, 통신, 자동차, 전장, 데이터센터 등 다양한 응용 분야의 확장과 함께 지속적으로 고도화됨에 따라 '집적회로공학' 마이크로전공은 반도체 회로에 대한 이론적 배경과 관련 tool 사용을 교육함으로써 반도체 집적회로 분야 전문가로 발전하기 위한 역량 함양을 목표로 한다.</p> <p>본 마이크로전공은 필수 과목인 '기초회로이론'과 '전자회로(1)'을 통해 집적회로를 설계하는 데 필요한 기초 지식을 확립할 수 있도록 구성되어 있다. 이를 바탕으로, 각자의 관심 분야에 따라 심화 이론·실습 과목을 이수하며, 디지털/아날로그 회로 설계를 비롯한 산업 실무에 필요한 역량을 갖추도록 한다. 본 마이크로전공 이수자는 향후 반도체 회로·시스템 설계 및 연구·개발 관련 직무로 진출할 수 있다.</p> | | |

| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
|---------|----|----|---------|-------------|
| ○ | 전필 | 3 | EEE2010 | 기초회로이론 |
| ○ | 전필 | 3 | EEE2050 | 전자회로(1) |
| | 전선 | 3 | EEE3510 | 전자회로(2) |
| | 전선 | 3 | EEE2040 | 디지털논리회로 |
| | 전선 | 3 | EEE3511 | 디지털전자회로 |
| | 전선 | 3 | EEE3540 | 마이크로프로세서 |
| | 전선 | 3 | EEE3544 | 시스템반도체설계 |
| | 전선 | 3 | EEE3551 | 지능형시스템설계및응용 |
| | 전선 | 3 | EEE3120 | 마이크로파공학 |
| | 전선 | 3 | EEE3210 | 물리전자 |
| | 전선 | 3 | EEE3220 | 반도체물성 |

스마트 건설 정보 Smart Construction Information

| 대학 | 공과대학 | | 전공 | 건설환경공학 |
|------------|--|----|---------|------------|
| 교육 목표 및 소개 | 건설 산업의 생산성과 부가가치를 향상시킬 수 있는 스마트 건설 융복합 기술을 교육하며, BIM(Building Information Modeling), 공간정보 및 데이터, IoT, 건설자동화 및 로봇, 첨단 건설정보 관리 등의 교과목 구성을 통하여 건설 분야의 미래 산업 패러다임 전환에 대비한 역량을 배양시킬 것을 목적으로 한다. | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| ○ | 전선 | 3 | CEE3202 | 측량학 |
| | 전선 | 3 | CEE3420 | 지형공간정보학 |
| | 전선 | 3 | CEE3419 | 지형공간탐측학 |
| | 전선 | 3 | CEE4408 | 건설관리 |
| | 전선 | 3 | CEE4412 | 건설경제성분석 |
| | 전선 | 3 | CEE4411 | 건설자동화및계측 |
| | 전선 | 3 | CEE4402 | 구조시스템설계 |
| | 전선 | 3 | CEE3406 | 환경공정및시스템공학 |



지속가능 사회환경시스템 Sustainable Infrastructure Systems

| | | | |
|----|------|----|--------|
| 대학 | 공과대학 | 전공 | 건설환경공학 |
|----|------|----|--------|

| | |
|------------|--|
| 교육 목표 및 소개 | 삶의 질 향상과 지속 가능한 개발과 보존을 이룰 수 있는 인프라기술, 지속가능한 수자원, 생태 및 환경공학기술, 미래 에너지기술에 대하여 교육하며, 이를 통하여 통섭과 융합의 기술이 어우러진 사회환경시스템 구축에 기여하고 미래환경 변화에 능동적으로 대처할 수 있는 융합형 인재 양성을 목표로 한다. |
|------------|--|

| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
|---------|----|----|---------|------------|
| 필수 이수 | 전선 | 3 | CEE3303 | 재료역학및응용 |
| | 전선 | 3 | CEE3201 | 기초유체역학 |
| | 전선 | 3 | CEE3330 | 환경공학및실험 |
| | 전선 | 3 | CEE3402 | 콘크리트구조거동 |
| | 전선 | 3 | CEE3404 | 수리학 |
| | 전선 | 3 | CEE3414 | 물관리공학 |
| | 전선 | 3 | CEE3203 | 생태공학 |
| | 전선 | 3 | CEE3412 | 수문학 |
| | 전선 | 3 | CEE3415 | 자원순환공학 |
| | 전선 | 3 | CEE3408 | 강구조및합성구조설계 |
| | 전선 | 3 | CEE3403 | 토질역학 |
| | 전선 | 3 | CEE3417 | 기초공학 |

시스템생물학 Systems Biology

| 대학 | 생명시스템대학 | | 전공 | 시스템생물학 |
|------------------|---|----|---------|----------|
| 교육 목표 및 소개 | 바이오산업 시대를 견인할 학문간 융·복합 전문성을 갖춘 생명과학 미래인재 양성 | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| ○ | 전필 | 3 | BIO3712 | 분자생물학 |
| ○ | 전필 | 3 | LSB3202 | 세포생물학(1) |
| | 전필 | 3 | BIO3119 | 유전학 |
| | 전필 | 3 | BIO3715 | 분자생화학 |
| | 전필 | 3 | BIO3101 | 발생학 |
| | 전필 | 3 | BIO3112 | 동물생리학 |
| | 전필 | 3 | BIO3105 | 식물분자생리학 |
| | 전필 | 3 | BIO3102 | 미생물학 |

생화학 Biochemistry

| | | | |
|----|---------|----|-----|
| 대학 | 생명시스템대학 | 전공 | 생화학 |
|----|---------|----|-----|

| | |
|------------|--|
| 교육 목표 및 소개 | <p>생화학이란 생명체가 어떻게 발생하고 성장하며 노화되어 가는가에 대한 생명현상의 기본질서를 분자 수준에서 이해하고자 하는 학문이다. 생명현상의 이해를 바탕으로 난치병 연구, 식량난 해소, 환경문제 등 인류복지에 기여 할 수 있는 지식적 정보를 습득할 수 있다. 본 학과에서 제공하는 마이크로전공은 현대 생명과학을 이해하기 위해 기초적이며 필수적인 과목을 제시하고 있다.</p> |
|------------|--|

| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
|---------|----|----|---------|----------|
| ○ | 전필 | 3 | LSB3101 | 생화학(1) |
| ○ | 전필 | 3 | BCH3109 | 분자생물학 |
| | 전필 | 3 | LSB3102 | 생화학(2) |
| | 전필 | 3 | LSB3202 | 세포생물학(1) |
| | 전선 | 3 | BCH3104 | 분자생리학 |
| | 전선 | 3 | BCH3110 | 세포면역학 |
| | 전선 | 3 | BCH3113 | 발생생화학 |
| | 전선 | 3 | BCH3115 | 세포생화학(2) |
| | 전선 | 3 | BCH3117 | 유전생화학 |
| | 전선 | 3 | BCH4111 | 암생물학 |
| | 전선 | 3 | BCH4110 | 후성유전체학 |
| | 전필 | 3 | BCH3103 | 생체물리화학 |

생명공학 Biotechnology

| | | | |
|----|---------|----|------|
| 대학 | 생명시스템대학 | 전공 | 생명공학 |
|----|---------|----|------|

| | |
|------------|--|
| 교육 목표 및 소개 | <p>생명공학 마이크로전공은 타 계열 및 학과 전공자가 생명공학분야 전공지식을 취득하여 본 전공 분야와 융합을 통해 새로운 교육효과를 창출하는 것을 목표로 한다. 이를 위해 우선 생명현상을 이해하는데 가장 기초적인 지식을 습득할 수 있는 전공기초인 생화학Ⅰ을 필수과목으로 지정하고 추가로 11개의 다양한 생명공학 분야의 전공과목을 선택과목으로 지정한다. 이 과목들은 의약품개발, 기능성식품개발, 생물소재개발, 진단기술개발, 예방백신개발 등 최신 바이오산업에 기반이 되는 다양한 전공기술에 대한 개론수준의 교과목들을 포함하고 있다.</p> |
|------------|--|

| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
|---------|----|----|---------|----------|
| 필수 이수 | 전필 | 3 | LSB3101 | 생화학(1) |
| | 전선 | 3 | BTE3104 | 의약생물소재화학 |
| | 전선 | 3 | BTE4614 | 재생바이오공학 |
| | 전선 | 3 | BTE3101 | 세포생명공학 |
| | 전선 | 3 | BTE3402 | 미생물생명공학 |
| | 전선 | 3 | BTE4402 | 생명정보학 |
| | 전필 | 3 | BTE3202 | 바이오공정공학 |
| | 전선 | 3 | BTE3609 | 나노의생명공학 |
| | 전선 | 3 | BTE4613 | 건강기능식품학 |
| | 전선 | 3 | BTE4610 | 바이러스와숙주 |
| | 전선 | 3 | BTE4611 | 바이오폴리머개론 |
| | 전선 | 3 | BTE4612 | 식품발효공학 |

컴퓨터프로그래밍 Computer Programming

| 전공 | 컴퓨터과학 | | | |
|-------------|---|----|---------|------------|
| 교육 목표 및 소개 | 컴퓨터프로그래밍 마이크로전공은 타 학과 전공자가 기본적인 프로그래밍 능력을 갖출 수 있도록 교육하는 것을 목표로 한다. 효율적이고 정확한 프로그래밍을 위해서는 프로그래밍 언어에 대한 지식 뿐 아니라, 자료구조·알고리즘 및 컴퓨터시스템에 대한 기초적인 이해가 반드시 동반되어야 한다. 본 마이크로전공은 프로그래밍 언어 및 컴퓨터에 대한 기초적인 이해를 함양하기 위한 교과목들로 구성된다. | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| 1개 이상 필수 이수 | 전선 | 3 | CSI2100 | 컴퓨터프로그래밍 |
| | 전필 | 3 | CSI2102 | 객체지향프로그래밍 |
| 1개 이상 필수 이수 | 전필 | 3 | CSI2103 | 자료구조 |
| | 전선 | 3 | CSI3108 | 알고리즘분석 |
| | 전선 | 3 | CSI2106 | 컴퓨터과학입문 |
| | 전선 | 3 | CSI2107 | 컴퓨터시스템 |
| | 전선 | 3 | CSI2109 | 인터넷프로그래밍 |
| | 전선 | 3 | CSI3103 | 프로그래밍언어구조론 |

IT시스템융합 Integrated Information Technology Systems

| 전공 | 첨단융합공학부 IT융합공학전공 | | | |
|------------|--|----|------------------|-----------------|
| 교육 목표 및 소개 | <p>각종 정보 및 데이터를 다루는데 필요한 이론적 배경과 컴퓨팅 기술을 교육한다. 특히 통섭연구 과정을 통하여 교과목에서 배운 이론을 실제로 적용해 볼 수 있는 기회를 제공한다.</p> | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| | 전기 | 3 | IIT2005(SIT2005) | 신호 |
| | 전기 | 3 | IIT2001(SIT2001) | 고급알고리즘 |
| | 전선 | 3 | IIT3301 | 컴퓨터시스템및시스템프로그래밍 |
| | 전선 | 3 | IIT3003 | 정보전달이론 |
| | 전선 | 3 | IIT4304 | 데이터마이닝개론 |
| | 전선 | 3 | IIT3004 | 디지털시스템 |
| | 전선 | 3 | IIT3303(MBT3303) | 피드백시스템 |
| | 전선 | 3 | IIT3012(MBT3012) | 이산신호처리 |
| | 전선 | 3 | IIT4302 | 멀티미디어신호처리 |
| | 전선 | 3 | IIT3302 | 전자기및파동 |
| 1개 이상 필수 | 전필 | 3 | IIT4202(SIT4202) | 통섭연구(1) |
| | 전필 | 3 | IIT4308(SIT4308) | 통섭연구(2) |

반도체융합기술 Integrated Technology of Semiconductor Material and Device

| 전공 | 첨단융합공학부 지능형반도체전공 | | | |
|------------|--|----|------------------|----------|
| 교육 목표 및 소개 | 차세대 기능성 반도체 소재 및 소자 공정에 대한 이해, 미래지향적 반도체/디스플레이 구동원리 및 소자에 관한 이해. 이를 기반으로 한 첨단 반도체/디스플레이 응용분야 발굴 및 적용 | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| 4과목 중 택2 | 전기 | 3 | IIT3005(SIT2006) | 소자 |
| | 전필 | 3 | IIT4303(SCT3303) | 나노공정 |
| | 전선 | 3 | IIT3307(SCT3307) | 반도체 |
| | 전선 | 3 | IIT4314(SCT4314) | 디스플레이기술 |
| | 전필 | 3 | IIT4201(SIT4201) | 나노공정프로젝트 |
| | 전선 | 3 | IIT4311 | 에너지융합 |
| | 전선 | 3 | IIT2003(SCT3004) | 재료 |
| | 전기 | 3 | IIT2103(SIT2103) | 융합물리 |
| | 전필 | 3 | IIT4202(SIT4202) | 통섭연구(1) |
| | 전필 | 3 | IIT4308(SIT4308) | 통섭연구(2) |

지능형반도체 소자/공정기술

Semiconductor Devices and Process Technology

| 전공 | 첨단융합공학부 지능형반도체전공 | | | |
|------------|--|----|------------------|----------|
| 교육 목표 및 소개 | 소자, 재료, 나노공정, 및 반도체 기술을 중심으로 차세대 첨단 지능형 반도체 산업을 이끄는 융합형 인재를 양성하고, 이론과 실무가 결합된 프로젝트 기반 학습을 통해 혁신적 기술 개발과 문제 해결 능력을 함양 | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| 4과목 중 택 2 | 전기 | 3 | IIT3005(SIT2006) | 소자 |
| | 전필 | 3 | IIT4303(SIT3303) | 나노공정 |
| | 전선 | 3 | IIT3307(SIT3307) | 반도체 |
| | 전선 | 3 | IIT2003(SCT3004) | 재료 |
| | 전필 | 4 | IIT4201(SIT4201) | 나노공정프로젝트 |
| | 전선 | 3 | SCT3001 | 지능형반도체개론 |
| | 전선 | 3 | IIT3309(IIT4317) | 양자컴퓨팅개론 |
| | 전기 | 3 | IIT2103(SIT2103) | 융합물리 |
| | 전선 | 3 | IIT3302 | 전자기및파동 |
| | 전선 | 3 | 신설예정 | 열역학 |
| | 전선 | 3 | 신설예정 | 나노분석 |

지능형반도체 회로/시스템기술

Semiconductor Circuits and System Technology

| 전공 | 첨단융합공학부 지능형반도체전공 | | | |
|------------|--|----|------------------|-----------|
| 교육 목표 및 소개 | 회로 설계, 반도체 기술, 디지털 및 아날로그 시스템 개발을 융합하여 차세대 지능형 반도체 설계 전문가를 양성하고, 이론과 실무 교육 및 프로젝트를 통해 미래 반도체 산업을 선도할 기술 능력을 함양 | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| 4과목 중 택 2 | 전기 | 3 | IIT2002(SIT2002) | 회로 |
| | 전선 | 3 | SCT3002 | 전자회로 |
| | 전선 | 3 | SCT3308 | 아날로그집적회로 |
| | 전선 | 3 | IIT3004 | 디지털시스템 |
| | 전필 | 4 | SIT4313 | 반도체설계프로젝트 |
| | 전선 | 3 | SCT3001 | 지능형반도체개론 |
| | 전선 | 3 | IIT3309(IIT4317) | 양자컴퓨팅개론 |
| | 전기 | 3 | IIT3307(SCT3307) | 반도체 |
| | 전선 | 3 | IIT4314(SCT4314) | 디스플레이기술 |
| | 전기 | 3 | IIT3005(SCT2006) | 소자 |
| | 전선 | 3 | IIT3302 | 전자기및파동 |

모빌리티 ICT융합 ICT for Mobility

| 전공 | 기계공학, 첨단융합공학부 모빌리티시스템전공 | | | |
|-----------------------------|---|----|------------------|-----------------|
| 교육 목표 및 소개 | 현대차 협력 학부 육성 프로그램의 일환으로 미래형 모빌리티 분야(자율주행, 커넥티드, 자동차SW)의 전문가로 발전하기 위한 기초 역량 함양을 교육 목표로 한다. 국제캠퍼스 대면강의는 실시간 중계하여 국제 캠퍼스 소속이 아닌 학생들도 공간적인 제약 없이 본 마이크로 전공을 이수할 수 있도록 한다. | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| | 전선 | 3 | IIT3004 | 디지털시스템 |
| | 전선 | 3 | IIT3303(MBT3303) | 피드백시스템 |
| | 전선 | 3 | IIT3003 | 정보전달이론 |
| | 전선 | 3 | IIT4302 | 멀티미디어신호처리 |
| | 전선 | 3 | IIT3002 | 컴퓨터운영체제 |
| | 전선 | 3 | IIT3301 | 컴퓨터시스템및시스템프로그래밍 |
| | 전선 | 3 | MEU2650 | 동역학 |
| | 전필 | 3 | MEU3002 | 메카니즘설계 |
| | 전선 | 3 | MEU3014 | 메카트로닉스 |
| | 전선 | 3 | MEU3670 | 기계진동 |
| | 전선 | 3 | MEU3680 | 기계시스템제어 |
| 1개 필수 (연구교과목은 1개만 인정) | 전필 | 3 | IIT4202(SIT4202) | 통섭연구(1) |
| | 전필 | 3 | IIT4308(SIT4308) | 통섭연구(2) |
| | 전필 | 3 | MEU4400 | 연구논문 |

종교와 인권 Religion and Human Rights

| 전공 | 신학과 | | | |
|-------------------|--|----|---------|--------------|
| 교육 목표 및 소개 | <p>학생 스스로 사회 정의와 인권의 문제를 종교의 프레임으로 재해석하며 대응할 수 있도록 도와주고자 개발된 마이크로전공 과정이다. 이 전공을 통하여 학생은 종교와 인권의 상관관계를 심도있게 이해할 수 있을 뿐만 아니라, 종교적 상상력을 통해 실제로 인권 향상을 위해 미래에 봉사할 수 있는 기초를 마련할 수 있을 것으로 기대된다. 특히 인권 문제에 관심을 가지고 NGO 활동가, 법률가, 언론인, 혹은 종교지도자를 꿈꾸는 학생들에게 특화된 전공과정이다.</p> | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| 필수 이수 | 전선 | 3 | THE4923 | 사회정의와인권 |
| 필수 이수 | 전선 | 3 | THE4922 | 여성,성서,그리고세계 |
| | 전선 | 3 | THE4203 | 초기기독교와인종담론 |
| | 존선 | 3 | THE3955 | 바울의삶과정치신학 |
| | 전선 | 3 | THE4919 | 신학과인도주의 |
| | 전필 | 3 | THE2015 | 사회와실천 |
| | 전선 | 3 | THE3506 | 시장,윤리,사회 |
| | 전선 | 3 | THE3923 | 글로벌시대의기독교교육학 |

공공관리 Public Management

| 전공 | | 행정학과 | | |
|------------------|--|------|---------|-----------|
| 교육 목표 및 소개 | 공공관리 분야에 대한 접근 기회를 제공하여 행정학적 소양을 함양한다. | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| 필수 이수 | 전탐 | 3 | PUB1101 | 행정학개론 |
| | 전선 | 3 | PUB2104 | 인력관리론 |
| | 전선 | 3 | PUB2102 | 관료제와민주주의 |
| | 전선 | 3 | PUB2108 | 조직론 |
| | 전선 | 3 | PUB3105 | 조직행태론 |
| | 전선 | 3 | PUB3126 | 조직과환경 |
| | 전선 | 3 | PUB4118 | 제도와조직 |
| | 전선 | 3 | PUB2120 | 거버넌스와민주주의 |
| | 전선 | 3 | PUB3128 | 전략적기획론 |
| | 전선 | 3 | PUB3112 | 행정과정론 |
| | 전선 | 3 | PUB4112 | 리더십과거버넌스 |
| | 전선 | 3 | PUB3105 | 재무행정론 |



공공정책 Public Policy

| 전공 | 행정학과 | | | |
|------------|--|----|---------|------------|
| 교육 목표 및 소개 | 공공정책 분야에 대한 접근 기회를 제공하여 행정학적 소양을 함양한다. | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| 필수 이수 | 전기 | 3 | PUB2107 | 정책학개론 |
| | 전선 | 3 | PUB3123 | 정책평가론 |
| | 전선 | 3 | PUB4202 | 정책관리론 |
| | 전선 | 3 | PUB3130 | 산업정책론 |
| | 전선 | 3 | PUB3120 | 문화정책론 |
| | 전선 | 3 | PUB4205 | 정책경제성분석 |
| | 전선 | 3 | PUB4201 | 혁신창업과정정책 |
| | 전선 | 3 | PUB4103 | 정부규제론 |
| | 전선 | 3 | PUB3107 | 정부집행론 |
| | 전선 | 3 | PUB3103 | 복지정책론 |
| | 전선 | 3 | PUB4203 | 환경정책과지속가능성 |
| | 전선 | 3 | PUB3133 | 비교정책론 |

인적자원개발 Human Resource Development

| 대학 | 교육과학대학 | 전공 | 교육학과 |
|------------|--|----|------|
| 교육 목표 및 소개 | <p>인적자원개발 마이크로전공은 교육학의 세부 영역으로서 민간기업, 공공기관, 사회단체 등 다양한 조직에서 구성원들의 성장과 발달을 돕는 활동을 탐구하는 학문 분야다. 조직이라는 맥락에서 이루어지는 교육 활동의 한 형태로서 인적자원개발은 평생교육 또는 성인교육과 일의 교육적 기반 위에 산업체에서의 개인개발, 경력개발, 조직개발 등을 포괄하는 다양한 활동들을 포함한다. 현대사회에서 조직의 발전을 위해서는 물질, 재정적 자원뿐만 아니라 인적 자원의 중요성이 그 어느 때보다 중요해졌다. 따라서 조직 구성원의 지식과 기술 등 역량을 제고하고 이를 통해 업무 성과를 높이며 조직의 성장을 도모할 수 있는 전문성을 갖춘 인재의 체계적인 양성이 필요하다.</p> | | |

| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
|---------|----|----|---------|----------|
| ○ | 전선 | 3 | EDU2116 | 인적자원개발론 |
| | 전선 | 3 | EDU3106 | 교육과일의세계 |
| | 전선 | 3 | EDU3122 | 평생교육론 |
| | 전선 | 3 | EDU3129 | 기업교육론 |
| | 전선 | 3 | EDU4117 | 산업교육실제 |
| | 전선 | 3 | EDU4124 | HRD와성인교육 |
| | 전선 | 3 | EDU4130 | 인력개발인턴십 |
| | 전선 | 3 | EDU4133 | 기업교육세미나 |

개인정보보호 Personal Information Protection

| 전공 | | 글로벌인재대학 GLD 공통과정 | | |
|------------|---|------------------|---------|--------------------|
| 교육 목표 및 소개 | <p>사회 각 분야에서 요구하는 실무적 경험과 국제적 감각을 갖춘 개인정보보호 전문가로 발전하기 위한 역량 함양을 목표로 한다. 최근 개인정보는 보호뿐 아니라 활용을 위해 다양한 법적, 제도적, 사업별 기회를 제공하고 있다. 이를 위해 개인정보보호 법과 제도, 기술, 컨설팅 방법론등 각 분야에 대한 핵심 지식과 경험을 심층 학습한다. 각 교과목은 기초부터 시작하여 현장에서 적용되는 다양한 사례 학습을 통한 심화 내용으로 구성되어 개인정보보호 전반적인 영역에서 문제 해결 능력을 보유한 전문가 자질을 갖출 수 있다.</p> | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| 1과목 필수 | 일반 | 3 | GLD2401 | 개인정보활용과보호 |
| | 일반 | 3 | GLD2103 | 개인정보보호법과제도 |
| 1과목 필수 | 일반 | 3 | GLD2402 | 정보보호기술의이해 |
| | 일반 | 3 | GLD3101 | 정보암호화기술및실습 |
| | 일반 | 3 | GLD3102 | 인공지능,빅데이터와개인정보보호 |
| | 일반 | 3 | GLD3103 | 개인정보보호관리체계(ISMS-P) |
| | 일반 | 3 | GLD3104 | 가명정보이해와실습 |
| | 일반 | 3 | GLD3XXX | 개인정보영향평가(개설예정) |
| | 일반 | 3 | GLD3XXX | 개인정보안전성확보조치(개설예정) |
| | 일반 | 3 | GLD3XXX | 프라이버시보호강화기술(개설예정) |

바이오생활공학 Bio-Living Engineering

| 전공 | 바이오생활공학전공 | | | |
|-------------------|---|----|---------|-----------|
| 교육 목표 및 소개 | <p>미래 바이오산업의 핵심인 헬스, 화장품, 식품 관련 바이오 분야에서 핵심적인 기초 과학 및 응용 기술에 대한 습득을 교육목표로 한다. 바이오기술은 생물공학과 생명과학을 바탕으로 인류의 건강과 복지 증진에 기여하는 핵심 분야로 건강과 복지 증진에 기여하는 첨단 유망분야로 주목받고 있다. 최근 바이오헬스 분야는 치료용 의약 분야를 넘어, 뷰티, 헬스 및 기능성 식품 등의 생활과학을 포함한 Health & Wellness 분야로 폭넓게 성장하고 있다. 미래 헬스케어 분야는 바이오 기술에 대한 기초 학문을 기반으로 다양한 응용분야를 포함하는 대표적인 융복합 학문으로 성장할 것이며, 이를 통한 통합적 시각을 가진 전문가 양성을 목표로 바이오생활공학(Bio-Living Engineering) 분야를 포괄적으로 다룬다.</p> | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| ○ | 전필 | 3 | GBL2002 | 기능성식품학개론 |
| ○ | 전필 | 3 | GBL2003 | 바이오화장품학개론 |
| | 전기 | 3 | GBL2004 | 바이오생활생물1 |
| | 전기 | 3 | GBL2001 | 유기화학입문 |
| | 전기 | 3 | GBL2008 | 응용생화학 |
| | 전선 | 3 | GBL3005 | 미래바이오헬스케어 |
| | 전선 | 3 | GBL4003 | 기기분석학 |
| | 전선 | 3 | GBL3203 | 식품화학개론 |
| | 전선 | 3 | GBL3004 | 바이오통계학 |
| | 전필 | 3 | GBL3001 | 바이오기능성소재학 |

응용정보공학 Applied Information Engineering

| 전공 | 응용정보공학전공 | | | |
|------------|---|----|---------|-----------|
| 교육 목표 및 소개 | 응용정보공학 마이크로 전공의 목표는 정보들로부터 유익을 얻는 응용정보공학을 타 학과 전공자가 습득하여 응용할 수 있는 능력을 함양하는 것이다. 이를 위해 프로그래밍과 정보 분석의 기초를 쌓고, 범용적인 데이터분석과 분야별 인공지능 기법들을 학습한다. 각 과목은 이론 뿐 아니라 프로그래밍 실습을 통한 현실에서의 응용방법까지 다룸으로써 핵심기술의 구체적이고 실용적인 이해를 목표로 한다. | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| 필수 이수 | 전기 | 3 | GAI1002 | 정보프로그래밍1 |
| 필수 이수 | 전기 | 3 | GAI3002 | 인공지능기초수학 |
| | 전기 | 3 | GAI1001 | 정보컴퓨팅기술개론 |
| | 전선 | 3 | GAI2004 | 데이터분석개론 |
| | 전선 | 3 | GAI3005 | 고급데이터분석 |
| | 전선 | 3 | GAI3004 | 자연어정보분석 |
| | 전선 | 3 | GAI4002 | 시각정보분석 |
| | 전선 | 3 | GAI4007 | 소셜네트워크분석 |

한국어외한국문화 Korean Language and Culture

| 전공 | | 글로벌인재대학 한국어어문화교육 | | |
|------------|--|------------------|---------|------------|
| 교육 목표 및 소개 | 이 전공은 다양한 언어, 문화적 배경에서 성장하여 외국어로 의사소통할 수 있는 학습자의 잠재력을 개발하여 전 세계를 무대로 한국어와 한국문화를 보급할 전문가를 양성하는 것을 목표로 한다. 이 전공은 크게 한국어와 언어의 보편적인 언어 현상, 한국문화에 이론적 지식을 습득하는 두 개의 영역으로 이루어져 있다. 이를 통해 한국어 및 한국문화에 대한 이론적 지식과 응용 능력을 겸비한 인재를 배출하고자 한다. | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| | 전선 | 3 | GKE2101 | 한국어의이해 |
| | 전선 | 3 | GKE2102 | 한국어어문규범 |
| | 전선 | 3 | GKE2201 | 사회언어학연구 |
| | 전선 | 3 | GKE2301 | 한국어표현교육 |
| | 전선 | 3 | GKE2302 | 한국어이해교육 |
| | 전선 | 3 | GKE3102 | 한국어문법교육 |
| | 전선 | 3 | GKE3101 | 한국어화용론 |
| | 전선 | 3 | GKE4103 | 한국어번역론 |
| | 전선 | 3 | GKE2404 | 한류와한국문화 |
| | 전선 | 3 | GKE2204 | 한국문학의흐름과이해 |

바이오공정 Bioprocessing

| 전공 | | 약학대학 약학과 | | |
|------------|---|----------|---------|------------------------|
| 교육 목표 및 소개 | 본 전공은 바이오의약품 개발 및 제조 공정에 대한 심도 있는 교육을 통해, 학생들이 바이오공정 기술과 관련된 전문 지식 습득을 목표로 개설하고자 함. 항체 및 백신 공정, 규제과학 등 다양한 실습과 이론을 통해 실제 산업에서의 응용 능력을 배양하고, 이를 통해 학생들이 바이오의약품 산업에서 요구되는 기술적, 규제적 이해를 갖춘 전문가로 성장할 수 있는 프로그램 제공 | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| ○ | 전선 | 3 | PHM3114 | 바이오공정개론 |
| 택 1 | 전선 | 3 | | 백신공정실습(2026-2학기 개설 예정) |
| | 전선 | 3 | PHM3119 | 항체공정실습 |
| 택 2 | 전선 | 3 | PHM3118 | 백신공정이론 |
| | 전선 | 3 | PHM3116 | 항체공정이론 |
| | 전선 | 3 | PHM3120 | 의약품규제 및 규제과학개론 |
| | 전선 | 3 | PHM3055 | 제제공학 |
| | 전필 | 3 | PHM3019 | 면역학 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

인지과학 Cognitive Science

| 전공 | 연계전공: 인지과학 | | | |
|------------|---|----|---------|------------|
| 교육 목표 및 소개 | 학제적으로 마음을 연구하는 인지과학을 이해한다. 인간, 동물, 및 인공지능의 마음의 작동 원리를 학습하고 응용해 본다. 학제적 접근법을 이해하고 경험하기 위해 마음을 연구하는 다양한 전공을 학습한다. | | | |
| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
| ○ | 전필 | 3 | COG3101 | 인지과학 입문 |
| | 전선 | 3 | COG3105 | 인지과학 제문제 |
| | 전선 | 3 | COG3104 | 인지과학 연구방법론 |
| | 전선 | 3 | PSY4127 | 인지발달 |
| | 전선 | 3 | BIZ3117 | HCI개론 |
| | 전선 | 3 | BTE3105 | 신경과학:뇌과학 |
| | 전선 | 3 | CSI4108 | 인공지능 |
| | 전선 | 3 | IIE4115 | 인간공학 |
| | 전선 | 3 | LIS4810 | 텍스트마이닝 |
| | 전선 | 3 | PSY4123 | 인지심리학 |
| | 전선 | 3 | MAT3111 | 확률론 |
| | 전선 | 3 | PHI3264 | 심리철학 |

스타트업 인사이트 Startup Insight

| | |
|------------|--|
| 기관 | 창업지원단 |
| 교육 목표 및 소개 | <p>미래 인재양성에 필수적인 핵심역량의 학습을 통하여, 스타트업 생태계 경험과 실전 창업에 대한 관심을 유도하여 창업DNA 배양과 창업 활성화를 목표로 하며, '기업가정신-창업아이디어 발굴-실전창업-창업 현장실습'으로 구성된 교육과정을 운영한다.</p> <p>※ 스타트업인턴십 교과목(ENG3018, ENG3015, BIZ3181, BIZ3203)은 1개만 인정함 ※ 학정번호가 ENG, BIZ로 시작하는 교과 중, 1,2전공(연계전공) 또는 부전공 과목에서 전공으로 인정되는 교과목인 경우에는 마이크로 전공 과목으로 인정 불가함. * ENG: 공과대학 공통, BIZ: 경영대학</p> |

| 필수 이수여부 | 종별 | 학점 | 학정번호 | 교과목명 |
|--------------------|----|----|---------|------------------------|
| ○ | 일반 | 3 | U0019 | 창업106:스타트업인사이트 I (국내) |
| ○ | 일반 | 3 | U0021 | 창업306:스타트업레벨업 |
| | 일반 | 3 | U0020 | 창업108:기술&창업트렌드 |
| | 일반 | 3 | ENG2000 | 창업102:기업과기업가정신 |
| | 일반 | 3 | U0024 | 창업106:스타트업인사이트 II (해외) |
| | 일반 | 3 | ENG2112 | 창업208:린스타트업과고객발굴 |
| | 일반 | 3 | ENG2113 | 창업301:스타트업창업실전 |
| | 전선 | 3 | BIZ4199 | 창업403:스타트업부트캠프 |
| | 일반 | 3 | U0022 | 창업408:스타트업글로벌셀링 |
| | 일반 | 3 | ENG2007 | AI스타트업 |
| | 일반 | 3 | ENG3017 | 스타트업리걸클리닉 |
| 스타트업인턴십 교과는 1개만 인정 | 일반 | 3 | ENG3018 | 스타트업인턴십 I |
| | 일반 | 3 | ENG3015 | 스타트업인턴십 II |
| | 전선 | 3 | BIZ3181 | 창업407:스타트업인턴십(여름학기) |
| | 전선 | 3 | BIZ3203 | 스타트업인턴십(겨울학기) |