춘천

독일문화

마이크로디그리 과정

주관 학과 · 전공

인문학부(독어독문학전공)

☎ 033-250-8160

독일은 유럽 최고의 경제대국으로 유럽연합을 주도하며 독일어권의 중추 역할을 수행하고 있습니다. 인문정신 및 서구 인문학의 전통에 있어서도 지식사적으로 중심 역할을 해왔고 현대에도 중요한 담론을 이끌어 오고 있습니다. 독일문화 마이크로디그리 과정은 독일문화를 중심으로 인문, 과학, 예술 등 다양한 관점에서 독일의 어제와 오늘을 이해하는 것을 목적으로 운영합니다.

이수 대상 시간제등록생(통합반)

※ 통합반은 우리 대학교 재학생과 함께 수업을 듣습니다.

진출 분야 독일 문화 전문가

직종 문화평론가, 공연 기획자, 여행 작가, 문화 콘텐츠 기획자

이수 목표 다양하고 체계화된 독일 문화 관련 수업을 통해 유럽 국가들의 정치, 경제, 역사, 문화를 이해할 수 있고, 유럽권 지역의 지적인 문화·예술 세계를 심도 있게 배울 수 있다.

이수 교과목 이수 학점 수 15학점

학기	교과목번호	교과목명	학점	수업 시간			비고
				이론	실습	설계	
1·2	1240008	독일어권도시와문화예술콘서트	3	3	0	0	
1	4413156	기초독일어1	3	3	0	0	
1	4413150	독일문학입문	3	3	0	0	
1	4413167	유럽공연·전시문화(캡스톤디자인)	3	3	0	0	
2	4413157	기초독일어 2	3	3	0	0	

춘천

독일문화

마이크로디그리 과정

주관 학과 · 전공
인문학부(독어독문학전공)
☎ 033-250-8160

교과목 개요

1240008 독일어권도시와문화예술콘서트

본 교과목은 유럽 내 독일어권 지역의 문화예술에 대한 이해를 도모하고 세계시민으로서의 지식과 교양을 함양하는 것을 목표로 한다. 독일어권 도시들의 지역 문화와 예술을 역사적인 맥락에서 반추해보며 그들의 삶의 방식과 사고방식 및 그들의 예술적 표현을 분석해본다. 학습자들은 독일 문화에 대한 이해를 바탕으로 그들과의 협력을 수월하게 할 수 있을 뿐만 아니라 타문화에 대한 이해로 자문화 성찰 및 개선에 기여할 수 있다.

4413156 기초독일어1

본 교과목에서는 전공 학생들이 기초적으로 알아야 할 독일어 문법 및 활용 표현을 익히는 것을 목표로 한다. 독일어 표현을 일상의 상황에서 활용할 수 있도록 독일어권의 생활과 문화를 함께 배우면서 독일어 대화를 훈련한다. 독일인과 간단한 대화를 할 수 있게 된다.

4413150 독일문학입문

본 수업은 독일 문학에 대한 기초적인 이해를 다지는 것을 목표로 한다. 학생들은 독일 문학의 특성을 이해하고 작품 해석의 방법을 익힌다. 학생들은 스스로 작품을 해석하는 능력을 키울 수 있다.

4413167 유럽공연·전시문화(캡스톤디자인)

본 강의는 유럽의 공연 및 전시 문화를 이해하는 것을 목표로 한다. 이를 위해 전반기에는 고대 그리스 비극부터 고전주의, 낭만주의, 역사적 아방가르드 시기까지의 연극사를 살펴본다. 후반기에는 18세기 이후 유럽의 전시 문화를 중점적으로 살펴본다. 따라서 미술관의 탄생 과정부터 최근의 다양한 전시 경향까지 분석할 수 있다. 학생은 공연과 전시 문화에 대한 이해를 바탕으로 유럽 문화를 포괄적으로 이해할 수 있다.

4413157 기초독일어2

본 교과목에서는 전공 학생들이 기초적으로 알아야 할 독일어 문법 및 활용 표현을 익히는 것을 목표로 한다. 다양한 텍스트를 읽고 이해하는 훈련을 통하여 독일어 표현 및 문법적 구조를 익힌다. 문법적으로는 접속법, 관계대명사, 수동태 등과 같은 독일어 문법도 정리한다. 간단한 기사, 인터넷 정보, 동시대 문학 텍스트 등을 읽고 이해할 수 있게 된다.



춘천

프랑스문화

마이크로디그리 과정

주관 학과 · 전공

인문학부(불어불문학전공)

☎ 033-250-8170

프랑스가 서유럽 문명사와 지성사에서 중심 역할을 해오며 전 세계에 그 영향력을 행사하고, 현대에도 여전히 그 자리를 잃지 않는 것은 프랑스의 언어와 문학, 문화의 독자적인 위상 때문이다. 본 프랑스문화 마이크로디그리 과정은 이러한 프랑스 문화의 견고하고 다양한 성격을 파악하고, 프랑스 문화가 지향하는 창의성과 효율성을 이해하는 강좌로 구성되어 있다. 프랑스의 문화에 대한 기본적인 지식 습득, 다각적이고 심층적인 분석, 문화콘텐츠의 창의적 활용을 희망하는 분들에게 열린 과정이다.

이수 대상 시간제등록생(통합반)

※ 통합반은 우리 대학교 재학생과 함께 수업을 듣습니다.

진출 분야 프랑스 문화 전문가

직종 | 문화콘텐츠 개발·운영, 관광·여행업, 공연·전시 기획, 인문 분야 상담·지도

이수 목표
- 프랑스의 언어, 문학, 문화가 지닌 다양한 콘텐츠를 이해하고, 이에 대해 깊이 있게 비평하는 안목을 키운다.
- 창의적, 융합적인 접목이 가능한 분야를 탐색하고 전공 지식을 활용한다.

이수 교과목 이수 학점 수 12학점

학기	교과목번호	교과목명	학점	수업 시간			비고
				이론	실습	설계	
1	4414115	프랑스문화	3	3	0	0	
1	4414114	프랑스영화읽기	3	3	0	0	
2	4414119	프랑스어와세계	3	3	0	0	
2	4414088	프랑스문학과예술	3	3	0	0	

춘천

프랑스문화

마이크로디그리 과정

주관 학과 · 전공
인문학부(불어불문학전공)
☎ 033-250-8170

교과목 개요

4414115 프랑스문화

프랑스 문화가 지닌 역사적 전통과 다양성을 이해하고 이를 통해 현대의 프랑스문화를 점검하는 강의이다. 시청각 자료를 통해 프랑스의 간략한 역사, 프랑스문화의 기본 정신, 지역별 특성, 프랑스의 다양한 문화적 요소들을 학습한다. 프랑스인들의 삶에 대한 통합적인 이해를 도모함으로써 점차 증가하고 있는 한국과 프랑스의 문화 교류 및 협력을 추진할 수 있는 역량을 배양한다.

4414114 프랑스영화읽기

다양한 장르의 프랑스 영화가 우리 삶을 어떻게 반영하는지, 우리는 그것을 어떻게 읽고 이해하는지에 대해 다루는 강의이다. 우선 프랑스 영화의 역사를 개관하고 영화 장르별, 작품별 특징을 분석한다. 원전이 있는 영화, 뮤지컬 영화, 오페라 영화, 전기 영화, 예술 영화 등을 감상하고 이에 대해 토의한다. 프랑스어 시나리오 및 대사를 프랑스어 학습에 활용한다.

4414119 프랑스어와세계

프랑스어는 전 세계 사용자 수가 상위 5위권에 해당하며, 동시에 역사적 전통이 있는 외교언어, 교양언어로서의 위상을 지닌 언어이다. 전 세계에 프랑스어 사용자가 분포되어 있는 상황을 파악하고, 프랑스어에서 비롯된 지역별 다양한 문화현상을 연구한다. '글로벌'에 바탕을 둔 프랑스 문화산업의 변별적 성격과 특수한 경영 전략을 파악하고, 세계 속에서 문화산업 강국으로 자리 잡은 프랑스의 위상과 역할에 대해 이해하며, 우리나라 문화산업에의 시사점을 찾아본다.

4414088 프랑스문학과예술

프랑스 문학을 중심으로 하여, 문학이 미술, 음악, 공연예술, 영화 등의 다양한 예술 장르와 맺는 관계를 다루는 강의이다. 장르 나름의 전체적인 특징을 살핀 후, 프랑스 미학에서부터 일상생활까지 해당 주제에 관한 문학과 문화 자료를 풍성하게 제시하며, 이를 다양한 시각으로 분석한다. 현상을 뛰어넘는 가능성에 대한 자유로운 사고를 바탕으로 새롭고 독특한 아이디어를 산출할 수 있는 능력을 키운다.



춘천

데이터수학

마이크로디그리 과정

주관 학과·전공
수학과
☎ 033-250-8410

요즘은 인공신경망, 통계학 등의 방법을 활용하여 다양한 형태의 데이터로부터 실제 현상을 분석하는 데이터 과학이 중요한 도구가 되고 있다. 그 바탕에는 수학의 기본적인 개념과 원리들이 핵심적인 역할을 맡고 있다. 이와 가장 밀접히 관련된 기본 수학 과목으로 선형대수학, 확률통계 등을 운영하여 데이터 분석의 기초역량을 배양하는 것을 교육목표로 한다.

이수 대상 시간제등록생(통합반)

※ 통합반은 우리 대학교 재학생과 함께 수업을 듣습니다.

진출 분야 데이터과학 전문가

직종 | 데이터과학자

이수 목표 | 선형대수학, 확률과통계 등 데이터 분석과 관련된 수학적 기본원리를 습득하여 데이터 과학자의 기초역량을 배양하는 것을 교육목표로 한다.

이수 교과목 이수 학점 수 15학점

학기	교과목번호	교과목명	학점	수업 시간			비고
				이론	실습	설계	
1	4441104	선형대수학1	3	3	0	0	
1	4441130	확률과통계1	3	3	0	0	
1	4441153	데이터분석수학1	3	3	0	0	
1	4441149	딥러닝과수학	3	3	0	0	
2	4441137	행렬계산	3	3	0	0	

춘천

데이터수학

마이크로디그리 과정

주관 학과 · 전공
수학과
☎ 033-250-8410

교과목 개요

4441104 선형대수학1

실수와 복소수 위에서의 벡터공간의 정의와 성질을 공부한다. 벡터의 연산을 배워 벡터의 사용원리를 배운다. 벡터공간에서 다른 벡터공간으로의 선형사상을 공부하고 그 선형사상을 표현하는 행렬을 배운다. 행렬들은 다시 벡터공간이 됨을 증명하고 행렬의 성질을 공부한다.

4441130 확률과통계1

확률의 이해와 수학이나 통계에서의 다양한 확률문제를 다룬다. 확률 및 확률변수의 개념을 소개하고, 확률변수에 대한 평균, 분산, 상관계수 등을 구하는 방법을 다룬다. 또한 여러 가지 유용한 확률분포(이항, 정규, 포아송 분포 등)을 살펴보고, 이에 따른 성질을 학습한다.

4441153 데이터분석수학1

데이터 분석에 필요한 전반적인 기초 확률/통계부터 선형대수학, 수치기법을 다룬다. 압축, 분류, 예측기법의 대표적인 알고리즘을 학습하며, 각 알고리즘의 이해를 돕기 위하여 컴퓨터 프로그래밍을 활용하여 실습한다. 본 교과는 2학기에 걸쳐 진행된다.

4441149 딥러닝과수학

인공신경망과 딥러닝에 대해 공부한다. 구체적인 내용으로는 기계학습, 신경망, 회귀 및 분류, 딥러닝 등이다. 주된 목표는 Python을 이용하여 MNIST 글자 데이터를 분류하는 심층 신경망을 건설하는 것이다.

4441137 행렬계산

선형 대수학의 기본 수치 알고리즘들을 소개하고 이를 이용하여 최적화, 데이타 분석, 신호처리 등의 다양한 응용 문제를 푸는 것을 목적으로 한다. 행렬 분해, 선형 방정식 계, 최소제곱 문제 및 고유값 문제의 풀이, 벡터와 행렬 노름을 이용한 안정성 및 오차 분석을 학습한다. 이론 및 실용적 관점에서 수치 선형 대수에 대한 심층적인 이해를 바탕으로 학생은 적절한 행렬 알고리즘을 적용하여 과학과 공학의 많은 실용 문제들을 해결할 수 있다.



춘천

농생명산업의이해

마이크로디그리 과정

주관 학과·전공
미래농업융합학부(농생명산업학전공)
☎ 033-250-7774

농생명산업학은 인류 식량 생산과 산업화 관련 실용화 연구 분야로서 미래 경제발전 가능성 및 국가 신성장 동력사업으로 중요한 분야이다. 특히 미래 성장 동력인 농업혁명에 맞추어 현장문제를 해결할수 있는 1-2-3차 융합형 산업과 생명공학기술(BT), 녹색기술(GT), 문화기술(CT)을 연계한 6차+a 농생명산업 전문가를 양성해 낼수 있는 차세대 블루오션학과이다.

이 과정은 미래농업융합학부로 등록할 수 없으나, 다른 모집단위로 등록하여 이수할 수 있습니다.

이수 대상 시간제등록생(통합반)

※ 통합반은 우리 대학교 재학생과 함께 수업을 듣습니다.

진출 분야

공공인재

직종 | 농업직 공무원

이수 목표 | 작물 재배 및 생산에 관한 기본 지식들을 실제 재배 환경에 접목 시킬 수 있는 선진 농업 전문가가 된다.

농업생명연구

직종 | 농업 연구소, 정부 출연 연구소

이수 목표 | 식물의 성장, 생리 및 유전 등의 전문 지식을 활용하여 주요 작물들의 생산성 향상 및 개량을 위한 전문 지식들을 이수한다.

식품 유통

직종 | 농·수·축협 유통회사

이수 목표 | 농작물의 고부가가치 식품으로의 전환 및 효율적 유통을 위한 기본 지식을 이수한다.

농업 산업

직종 | 농업 관련 회사(종자회사, 종묘회사, 식품가공회사 전문 CEO)

이수 목표 | 1·2·3차 융합형산업과 생명공학기술(BT), 정보기술(IT), 녹색기술(GT), 문화기술(CT)을 연계한 농생명산업 전문 지식들을 습득한다.

KANGWON NATIONAL UNIVERSITY KNU

춘천

농생명산업의이해

마이크로디그리 과정

주관 학과 · 전공
미래농업융합학부(농생명산업학전공)
☎ 033-250-7774

이수 교과목 | 이수 학점 수 15학점

학기	교과목번호	교과목명	학점	수업 시간			비고
				이론	실습	설계	
1	4490034	최신작물과학	3	3	0	0	
1	4490048	식품벤처산업과건강기능식품	3	3	0	0	
2	4491029	농식품벤처가공기술	3	3	0	0	
1	4491008	특약용식물생산과이용	3	3	0	0	
2	4490004	종자종묘생산기술	3	3	0	0	

교과목 개요

4490034 최신작물과학

작물생산의 기본이론 및 원리에 대하여 재배식물의 발달, 재배기술, 재배환경 등에 대하여 세부적으로 구분하여 이론과 실제를 학생들에게 강의하고자 한다.

4490048 식품벤처산업과건강기능식품

현대사회는 생명공학의 발달, 건강에 대한 욕구 증대 등으로 식품에 대한 건강과 안전성 지향이 급속히 강조되면서 인식이 바뀌고 있다. 과거 식품의 양적인 면을 강조하던 시대에는 식량수급과 식량확보가 대상이었지만 지금은 기능성을 강조한 건강기능식품에 주목하고 있다. 건강기능식품산업현황, 건강기능성 소재 및 건강기능식품개발 전략을 공부하고 현장과 이론의 융합을 목표로 한다.

4491029 농식품벤처가공기술

식품과학 분야에도 새로운 기술이 보급되면서 과거와는 다른 새로운 가공기술개발이 필요하다. 식품소재에 대한 이해, 식품소재 건조, 추출, 분리, 제형 등 농식품가공기술을 습득한다.

4491008 특약용식물생산과이용

특약용 작물 생산의 기본 이론 및 이용에 대한 학습을 통하여 특약용 식물의 종류 및 분류, 재배기술, 재배환경과 이용 등에 대한 기초지식을 습득하고자 한다.

4490004 종자종묘생산기술

종자 생산의 원리, 생식의 양식과 교잡, 채종과 같은 총론과 종자의 활력 증진을 위한 처리, 종자 외형 변형 처리, 병해충 방제를 위한 처리 그리고 종자선별을 위한 특수 처리기술 등과 같이 최근 각광받고 있는 종자처리 분야에 대한 내용 등을 습득함으로 타 교과의 기초 기술로 응용할 수 있는 능력을 배양하고자 한다.



춘천

의약품 제조 및 품질관리 마이크로디그리 과정

주관 학과 · 전공

교육혁신본부(바이오제약공학과)
☎ 033-250-7384

의약품 제조와 품질관리는 생명을 다루는 분야이며, 상처의 치유나 생명 연장을 위해 복용하는 목적을 달성해야 하기 때문에 안전성과 유효성이 확보된 우수한 의약품을 제조하기 위해 GMP (Good Manufacturing Practice) 규정과 약전에 규정된 품질관리 요건을 준수하여야 합니다. 의약품 제조 및 품질관리 마이크로디그리 과정을 통하여 전문성을 가진 제약실무전문가가 될 수 있습니다.

또한 향후, 의약품의 선택이 획일적인 공급자 위주의 적용에서 벗어나 데이터에 기반한 정밀의약 (Precision Medicine) 및 각 개인에게 부합되는 4P [Predictive (예측), Preventive (예방), Personalized (개별화), Participate (참여)] Medicine으로 전환될 것이라는 미래 예측에 맞추어 의약품을 복용하는 일반인에게도 제약산업에 대한 이해와 미래 대응 가능한 건강 및 질병 치료와 관련된 전문적 소양을 함양할 수 있습니다.

이 과정은 교육혁신본부로 등록할 수 없으나, 다른 모집단위로 등록하여 이수할 수 있습니다.

이수 대상 시간제등록생(통합반)

※ 통합반은 우리 대학교 재학생과 함께 수업을 듣습니다.

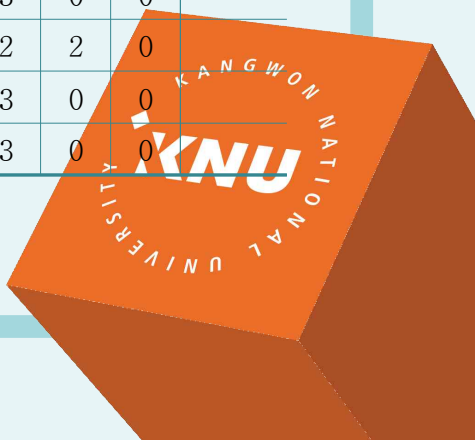
진출 분야 의약품 제조 및 품질관리 전문가

직종 | 의약품제조 전문가, 의약품 품질관리(QC) 및 품질보증(QA) 전문가

이수 목표
- GMP (Good Manufacturing Practice) 규정과 대한민국 약전에 규정된 품질관리 요건을 준수하여 의약품을 제조할 수 있는 역량을 배양할 수 있습니다.
- 제약산업의 이해를 통해 미래 대응 가능한 건강 및 질병 치료와 관련된 전문적 소양을 함양할 수 있습니다.

이수 교과목 이수 학점 수 15학점

학기	교과목번호	교과목명	학점	수업 시간			비고
				이론	실습	설계	
2	4710004	제약공학개론	3	3	0	0	
1	4710023	GMP및밸리데이션	3	3	0	0	
1	4710021	의약품제조및실험	3	2	2	0	
2	4710018	의약품품질관리	3	3	0	0	
2	4710022	제약산업실무	3	3	0	0	



춘천

의약품 제조 및 품질관리

주관 학과 · 전공

마이크로디그리 과정

교육혁신본부(바이오제약공학과)
☎ 033-250-7384

교과목 개요

4710004 제약공학개론

제약공학개론은 제약산업의 전반에 관한 학습을 목표로 하며, 제약산업의 특징과 국내외 현황, 신약개발과 허가과정, 제제공학과 화장품 공학, 의료기기 공학 등을 익히고, 이를 관련 분야에 적용할 수 있도록 있습니다.

4710023 GMP및밸리데이션

본 강의는 제약회사에서 의약품 제조 직무에 근무하고자 하는 학생들로 하여금 한국의 우수의약품제조 및 품질관리기준과 국제조화 기준에서 요구하는 일관된 기준에 따라 의약품을 제조·판매하고 있다는 것을 검증하고 이를 문서화하는 밸리데이션의 준비와 실행 방법을 수행할 수 있는 역량을 갖출 수 있도록 하는데 목표를 가집니다.
밸리데이션 종합계획서, 적격성평가와 공정밸리데이션, 시험법밸리데이션, 세척밸리데이션, 제조지원설비밸리데이션, 컴퓨터시스템밸리데이션 등 밸리데이션의 종류와 범위에 대하여 학습하며 다양한 밸리데이션의 일반적인 요구사항을 강의하며 개별과제, 학습지도 등이 개별, 또는 통합되어 진행될 것입니다. 밸리데이션 개념을 이해함으로써 품질보증의 신뢰성과 타당성을 익혀 제약회사 근무 시 실무에 도움이 될 수 있습니다.

4710021 의약품제조및실험

본 수업은 의약품의 제조과정을 소개하고 약물의 질병 예방, 진단 및 치료목적에 유효하게 적용시킬 수 있는 가장 적합한 제형의 제조방법을 강의하고, 제제학을 기초로 제제화 과정에서 사용되는 기기에 대한 이해를 높이고 기기의 작동원리, 작업 과정의 관리 등에 대한 지식을 익히고 제제화 과정에서 발생되는 문제점에 대한 이해와 그 처치 방법을 익힐 수 있습니다.

4710018 의약품품질관리

다양한 전공과 과학적 배경지식을 가진 학생들로 하여금 의약품 제조에 있어 현행 의약품 제조 및 품질관리 기준에 기초한 의약품이 허가받을 수 있는 규정과 절차에 대한 실질적 이해를 얻을 수 있도록 합니다.
의약품의 유효성과 안전성 및 안정성을 등 품질관리, 품질보증의 중요성을 인식하고 이를 입증하기 위한 다양한 품질관리 분석기법, 시료채취원리, 분석방법에 대한 시험방법 밸리데이션 파라미터, 성능기준 및 안정성 등을 확인하는 방법을 익히는 데 그 초점을 맞춥니다.
수강자는 의약품을 제조하는 공정에서의 품질보증 원칙을 인식할 수 있고
다양한 원료의약품에 대한 평가와 표준화를 위한 방법을 설계할 수 있으며
제약에 필요한 장비를 안전하고 효율적으로 다룰 수 있는 역량을 키울 수 있습니다.



4710022

제약산업실무

의약품 후보물질의 창출, 각종 물리화학적 특성 연구, 전임상실험, 임상실험, 신약허가 및 시판, 시판후 조사, 제약기술경영에 이르기까지의 의약품의 연구 및 개발 전반에 걸친 제약산업의 실제적 기법에 대하여 전문영역 담당 교수 혹은 현장전문가에 의한 지식 전달과 현장경험을 통하여 수준높은 제약산업 현장에서 직무를 수행할 수 있는 실무 교육을 포함하고 있습니다.

춘천

인문예술치료

마이크로디그리 과정

주관 학과·전공
교육혁신본부(인문예술치료학과)
☎ 033-250-7384

인문예술치료학은 인문학과 예술의 치유적 원리와 힘을 활용하여 삶의 문제와 고통을 치유하는 실천적 학문으로서, 인문예술치료의 이론, 방법, 기법 등을 체계적으로 연구하는 과정입니다. 인문예술치료는 인문학적·예술적 정신과 접근법으로 개인의 인지·정서 등 개인적 문제를 치유하고, 사회적 문제를 예방하며 해소하는 학문입니다. 건강한 가치관 정립, 상생, 치유와 성장을 추구하는 인문예술치료에 대한 수요는 제4차 산업혁명 시대에 더욱 증가할 것으로 전망됩니다.

이 과정은 교육혁신본부로 등록할 수 없으나, 다른 모집단위로 등록하여 이수할 수 있습니다.

이수 대상 시간제등록생(통합반)

※ 통합반은 우리 대학교 재학생과 함께 수업을 듣습니다.

진출 분야 보건 및 사회복지 서비스업

직종 | 인문상담사, 문학심리상담사, 독서심리상담사, 영상예술상담사, 보건기관 근무자, 복지기관 근무자

이수 목표 | 삶의 문제와 고통을 치유하기 위하여 인문예술치료 분야에 대한 이론 능력과 실천(임상) 능력을 배양한다.

교육서비스업

직종 | 인성교육전문가, 독서지도사, 청소년상담사, 문화예술교육사, 교육기관 근무자

이수 목표 | 인문예술치료의 이론과 방법을 교육상담 분야에 체계적으로 결합하여 활용할 수 있다.

이수 교과목 이수 학점 수 12학점

학기	교과목번호	교과목명	학점	수업 시간			비고
				이론	실습	설계	
1	4701003	이야기치료	3	3	0	0	
2	4701004	글쓰기치료	3	3	0	0	
2	4701010	영화치료	3	3	0	0	
2	4701026	자료분석론	3	3	0	0	



춘천

인문예술치료

마이크로디그리 과정

주관 학과 · 전공
교육혁신본부(인문예술치료학과)
☎ 033-250-7384

교과목 개요

4701003 이야기치료

학생들에게 이야기를 치유적으로 활용하는 이론과 방법에 관해 교육하는 것을 목적으로 한다. 내러티브의 속성과 구조, 내러티브의 치유적 힘, 내러티브를 활용한 진단과 평가 등을 학습하게 한다. 학생들은 이야기치료의 치료적 원리와 방법, 이야기치료 콘텐츠 활용 등에 관해 이해할 수 있다.

4701004 글쓰기치료

인문예술치료학 전공자와 비전공자 학생을 대상으로 글쓰기치료의 이론과 실제에 대한 기초적이고 전반적인 내용을 학습하는 데 목적을 둔다. 글쓰기치료의 이론적 배경, 원리, 역사, 글쓰기치료의 방법론에 대하여 기초이론을 학습한다. 글쓰기 중심의 인문치료 프로그램을 구성하고, 인문치료 프로그램 운영에 대해 이해하고 실제적 활용할 수 있는 능력을 함양하게 한다.

4701010 영화치료

인문학 및 예술 전공자 및 비전공자 학생을 대상으로 영화치료에 대해 설명하며 영화를 활용한 치료적 방법을 학습하는데 목적을 둔다. 영화의 치료적 활용을 위하여 영화의 투사적 동일시 원리에 대한 이해하고 구체적인 실천 방법에 대한 기본 개념을 학습한다. 학생은 인문예술치료내에서 영화치료 활용범위에 대해 개념적으로 이해할 수 있다.

4701026 자료분석론

이 과목의 목표는 인문예술치료와 관련된 텍스트를 직접 접하고, 텍스르틀 분석하는 데 있다. 텍스트는 작품, 영상, 구술 자료, 그림(이미지) 등을 포함한다. 이 과목을 통해 수강생은 자신과 내담자를 분석하고 이해하는 방법을 배우게 된다.



춘천

소프트웨어+X

마이크로디그리 과정

주관 학과 · 전공

소프트웨어중심대학사업단

☎ 033-250-7808

4차산업혁명을 구현하는 핵심 기술인 소프트웨어 활용·개발 능력을 배양하고, 컴퓨팅·논리적 사고력과 창의력을 겸비한 소프트웨어 융합 인재를 양성하기 위한 교육과정입니다. 특히 본 과정을 통해 누구나 손쉽게 빅데이터 분석기술을 활용하여 사회 문제를 분석하고, 모바일 솔루션을 개발하여 이를 해결할 수 있는 능력을 갖출 수 있도록 교육과정을 구성하였습니다. 실무 프로젝트를 통해 개발한 모바일 솔루션을 소프트웨어 창업으로 연계할 수 있도록 소프트웨어 창업 교육도 병행함으로써 창의융합형 소프트웨어 인재를 육성하고자 합니다.

이 과정은 소프트웨어중심대학사업단으로 등록할 수 없으나, 다른 모집단위로 등록하여 이수할 수 있습니다.

이수 대상

시간제등록생(통합반)

※ 통합반은 우리 대학교 재학생과 함께 수업을 듣습니다.

진출 분야

빅데이터

직종 | 데이터 과학자, 빅데이터 분석가

이수 목표 | 데이터 수집 및 관리, 데이터 시각화, 빅데이터 분석기술 등을 학습한다. 이를 통해 데이터를 기반으로 실제 사회 문제를 해결할 수 있는 능력을 배양한다.

모바일 서비스 분야 및 창업

직종 | 모바일 애플리케이션 개발자, 소프트웨어 창업가

이수 목표 | 모바일 서비스 및 플랫폼을 이해하고, 모바일 애플리케이션 개발 능력을 습득한다. 이를 통해 발견한 사회적 문제 해결에 적용 하거나 고객의 니즈를 충족시킬 수 있는 앱을 개발하여 창업으로 연계할 수 있는 실무 능력을 갖춘다.

이수 교과목

이수 학점 수 12학점

학기	교과목번호	교과목명	학점	수업 시간			비고
				이론	실습	설계	
1·2	1130002	컴퓨팅사고력(일반)	3	3	0	0	원격수업
1·2	1130003	파이썬이해와활용	3	3	0	0	원격수업
1	4471014	웹프로그래밍	3	2	2	0	
2	4471009	모바일프로그래밍	3	2	2	0	



춘천 소프트웨어+X
마이크로디그리 과정

주관 학과 · 전공
소프트웨어중심대학사업단
☎ 033-250-7808

교과목 개요

1130002 컴퓨팅사고력(일반)

4차산업혁명의 핵심인 SW 활용 및 코딩 능력을 교육하고, 이를 통해 컴퓨팅·논리적 사고력을 배양한다.
과목 전반부에서는 스크래치 블록 코딩을 활용한 다양한 문제의 소프트웨어적 해결 기법을 학습하고, 후반부에서는 앱 인벤터 블록 코딩을 이용한 모바일 프로그래밍 기술을 습득할 뿐만 아니라 창의적 애플리케이션 개발 능력을 배양한다.
또한, 이공학 분야에서 필수인 프로그래밍 언어의 동작 원리에 대한 이해를 높인다.

1130003 파이썬이해와활용

본 교과목은 학생들이 빅데이터가 여러 학문 분야와 산업 현장에서 어떻게 활용되고 있는지를 이해하고, 빅데이터를 활용하는 능력을 갖추기 위해 기초 지식인 파이썬 프로그래밍 언어를 학습한다.
학습의 결과로는 다양한 문제를 해결할 수 있는 프로그램 개발에 필요한 기초적인 능력을 습득할 수 있다.
특히 본 교과목을 통해 데이터사이언스 분석과 머신러닝 혹은 딥러닝 모델 등을 구현할 수 있고, 최근 가장 각광받는 프로그래밍 언어인 파이썬 언어에 대한 기본적인 소양을 키움으로써 AI 시대에 맞는 능력을 함양한다.

4471014 웹프로그래밍

본 강의에서는 웹프로그래밍을 위해 필수적으로 필요한 HTML, CSS, JavaScript를 학습하며, 최근에 발표된 HTML5에 대하여도 심도 있게 다룬다.
또한 이들 프로그램과 서버의 연동에 필요한 대표적인 서버 사이드 언어인 JSP 프로그램에 대해 학습하며, JSP와 데이터베이스 연동을 위한 SQL 프로그램에 대해서도 학습한다.
본 강의에서는 이들 언어에 대한 이론적 내용을 체계적으로 학습함과 동시에 실습을 통하여 종합적인 웹 사이트의 구축에 필요한 실력을 함양할 수 있도록 한다.



4471009 모바일프로그래밍

본 강의는 스마트폰에서 사용할 수 있는 응용프로그램(application)을 제작하는 것을 목표로 운영한다. 수업은 이론 강의와 실습 강의로 나뉘며 이 중 이론 강의는 안드로이드 운영체제의 특성 및 프로그래밍 문법 뿐만 아니라 사용자 인터페이스, 레이아웃, 위젯, 수신자, 송신자, 이벤트 관리 기능들을 사용하여 앱을 만들기 위한 기본적인 이론들을 학습한다.

실습 강의에서는 학습한 이론 내용을 안드로이드 스튜디오 및 에뮬레이터를 통한 실습 결과 확인으로 이루어 진다. 또한 향후 개인(혹은 조별) 주제 선정을 통한 안드로이드 앱을 직접 개발하는 프로젝트를 진행하여 실무에 적용할 수 있는 기초적인 역량을 배양하고자 운영되고 있다.

춘천

창업벤처

마이크로디그리 과정

주관 학과 · 전공
창업지원단
☎ 033-250-8971

창업벤처마이크로디그리 과정을 통하여 도전정신, 진취성, 혁신성 등의 창의적인 아이디어 개발 능력과 업무 추진능력을 향상시켜 성공적인 창업가 육성을 목표로 창업아이디어 발굴, 비즈니스모델 개발, 사업계획서 작성, 씨드자금 확보 등 창업 준비단계에 필요한 주제의 교육을 체계적으로 운영한다.

이 과정은 창업지원단으로 등록할 수 없으나, 다른 모집단위로 등록하여 이수할 수 있습니다.

이수 대상 시간제등록생(통합반)

※ 통합반은 우리 대학교 재학생과 함께 수업을 듣습니다.

진출 분야 창업 분야 전문가 및 창업기업대표

직종 | 창업기업대표, 창업지원 매니저, 창업 전문 컨설턴트

이수 목표 | 창업 준비과정 및 사업화를 위한 체계적인 교육을 통하여 창업 전과정을 이해하고 관련 전문지식을 습득하여 창업지원 전문가 및 창업기업대표를 목표로 한다.

이수 교과목 이수 학점 수 12학점

학기	교과목번호	교과목명	학점	수업 시간			비고
				이론	실습	설계	
1	2230005	나만의창업아이템만들기	3	3	0	0	
1	2230007	단계별창업전략쌓기	3	3	0	0	
2	2230011	잘쓰는사업계획서2	3	3	0	0	
2	2230036	창업씨드자금활용	3	3	0	0	



춘천

창업벤처

마이크로디그리 과정

주관 학과 · 전공
창업지원단
☎ 033-250-8971

교과목 개요

2230005 나만의창업아이템만들기

본 강의를 통하여 직간접적으로 창업아이템 발굴을 위한 아이템 탐색 기법과 최신의 창업트랜드 분석 및 유형별 창업아이템의 사업화 사례를 학습함으로써 최적화된 창업아이템 발굴을 목표로 한다.

2230007 단계별창업전략쌓기

창업 아이템 도출, 사업 타당성 분석, 비즈니스모델링 분석 등 단계별 창업전략을 이해하고 학습하며 청년창업 사례를 조사분석하여 창업아이템 사업환경분석과 비즈니스 모델 분석 등을 통하여 창업 준비나 실행 과정에 필요한 실무능력을 함양한다.

2230011 잘쓰는사업계획서2

창업에 대한 체계적 개념정립 및 필수 프로세스 등을 학습하고 수강생이 개별적으로 추진하고자 하는 사업 또는 평소 관심을 가지고 있었던 사업에 대한 현황 분석에서부터 사업타당성 분석에 이르기까지 사업계획서 작성의 모든 과정에 대해 학습한다.

2230036 창업씨드자금활용

창업을 준비하는 과정에서 초기 창업기반자금의 효율적 조달방안을 마련하는 것에 대해 목적을 두고 창업기반자금 조달을 위한 정부의 다양한 지원 시책을 학습하고 실행방안 수립에 대하여 정립하여 창업초기 자원의 조달과 관련한 최적의 솔루션 도출을 목적으로 한다.



춘천

창업실무

마이크로디그리 과정

주관 학과 · 전공

강원네트워크캠퍼스사업단

☎ 033-250-8779

창업실무과정은 성인교육 단기직무 교육과정으로 지역 수요 맞춤형 특화 교육입니다. 창업실무과정에서는 일반창업, 협동조합, 사회적기업, 소상공인 창업 등 다양한 창업 관련 지식 습득을 통해 지역역량강화를 목적으로 합니다. 창업실무는 창업의 꿈을 실천하고자 하는 지역민을 대상으로 한 창업 전문 단기직무 교육과정입니다.

이 과정은 강원네트워크사업단으로 등록할 수 없으나, 바이오산업공학부로 등록하여 이수할 수 있습니다.

이수 대상 시간제등록생(통합반)

※ 통합반은 우리 대학교 재학생과 함께 수업을 듣습니다.

진출 분야 창업

직종 | 일반창업, 협동조합, 사회적기업, 소상공인창업

이수 목표 | 창업에 관한 실전적인 교육실시로 구체화가 어려운 창업자에게 창업 관련 지식 습득 기회를 제공함으로써 지역의 창업 능력역량을 강화한다.

이수 교과목 이수 학점 수 12학점

학기	교과목번호	교과목명	학점	수업 시간			비고
				이론	실습	설계	
1	2230045	소상공인창업및전자상거래	3	3	0	0	원격수업
1	2230046	시장개척및마케팅 전략	3	3	0	0	원격수업
1	2230047	창업관련법제교육	3	3	0	0	원격수업
1	2230048	지역공동협동조합	3	3	0	0	원격수업

춘천

창업실무

마이크로디그리 과정

주관 학과 · 전공
강원네트워크캠퍼스사업단
☎ 033-250-8779

교과목 개요

2230045 소상공인창업 및 전자상거래

본 강좌는 창업의 유형 이해 및 전자상거래에 대한 지식 습득을 목표로 한다. 학생들은 창업역량강화를 위하여 창업절차 및 유형을 학습하고, 시대적 발전상황에 부합하는 거래방법에 대하여 학습한다. 이를 위하여 전자상거래 학습 및 각종 전자적 거래방법에 대한 활용 능력향상을 학습목적으로 한다.

2230046 시장개척 및 마케팅 전략

본 강좌는 창업아이템을 사업화하기 위한 지식 습득을 목표로 하는 교육과정이다. 시장의 요구를 반영하여 성공적인 창업과 시장개척에 필요한 마케팅개념, 전략, 프로세스, 분석방법 등을 학습한다. 이를 통해 신제품개발 및 사업화, 시장개척을 위한 마케팅 분석, 소상공인기업의 마케팅 전략 수립 등 능력향상을 목적으로 한다.

2230047 창업관련 법제교육

본 강좌는 창업 관련 실전 법제교육과정으로 창업자가 꼭 알고 있어야 하는 법제지식 습득을 목적으로 한다. 창업과 관련된 주요세법(부가가치세, 법인세, 종합소득세, 양도소득세, 증여세, 상속세, 원천세 등) 분야 중점 교육 실시 및 인건비와 관련된 4대 보험 분야에 대해 학습을 한다. 이는 창업자의 기본 필수 교육이자 창업자에게 요구되는 지식 능력향상 교육이다.

2230048 지역 공동 협동조합

본 강좌는 지역역량강화를 위한 공동체 발전 창업과정으로 협동조합에 대한 지식 습득을 목적으로 한다. 이를 위해 사회적경제에 대해 이해, 다양한 사회적기업, 협동조합, 소셜벤처, 적정기술창업 등 지역사회적 문제를 해결해 나가는 사례들을 학습한다. 또한 협동조합 등 지역사회 발전을 위한 사업계획서 작성에 대하여 학습한다. 이는 최종적으로 사업계획서 작성 지식 습득을 목적으로 한다.



춘천

조경어메니티(2학기부터 운영예정)

마이크로디그리 과정

주관 학과 · 전공

강원네트워크캠퍼스사업단
☎ 033-250-8779

조경어메니티과정은 성인교육 단기직무 교육과정으로 지역 수요 맞춤형 특화 교육입니다. 우리 삶의 바탕인 토지와 환경을 아름답고, 쓸모있고, 건강하게 만들고 가꾸는 창조 기반 종합조경과정입니다. 작게는 주택정원, 가로환경, 공원으로부터 크게는 도시와 국토에 이르는 광범위한 옥외공간의 계획, 설계, 시공, 관리 능력 배양하는데 교육의 목적을 두고 있습니다. 지역발전에 필요한 핵심기술인 정보(IT), 생명(BT), 문화(BT), 환경기술(ET)을 전원과 도시지역이 공유하면서 지속가능한 공간으로 발전시킬 수 있는 조경어메니티 단기직무 교육과정 입니다.

이 과정은 강원네트워크사업단으로 등록할 수 없으나, 기계의용메카트로닉스재료공학부로 등록하여 이수할 수 있습니다.

이수 대상 시간제등록생(통합반)

※ 통합반은 우리 대학교 재학생과 함께 수업을 듣습니다.

진출 분야 도시조경관리

직종 | 정원관리사, 조경계획가, 공원녹지관리, 도시경관 관련 업무

이수 목표 | 도시 및 지역의 환경을 조경 및 디자인학을 접목하여 다양한 지식을 바탕으로 창조적인 공간을 구현하기 위한 계획, 설계, 시공, 관리에 필요한 기초학문 습득

이수 교과목 이수 학점 수 12학점

학기	교과목번호	교과목명	학점	수업 시간			비고
				이론	실습	설계	
2	2220072	조경설계 개론	3	3	0	0	원격수업
2	2220073	조경의디자인적사고와표현방법	3	3	0	0	원격수업
2	2220074	주택정원디자인	3	3	0	0	원격수업
2	2220075	상업공간디자인	3	3	0	0	원격수업



춘천

조경어메니티(2학기부터 운영예정)

마이크로디그리 과정

주관 학과 · 전공

강원네트워크캠퍼스사업단

☎ 033-250-8779

교과목 개요

2220072 조경설계 개론

본 강좌는 조경에 대한 기초적인 소양을 배양하는 맞춤형 교육과정이다. 조경 기초이론과 기초설계 및 설계표현 방법 학습을 목적으로 한다. 이를 통해 합리적이고 창의적인 사고방식 능력과 의사소통 능력, 자기주도 능력을 배양한다.
조경설계에 대한 기초적 원리 이해, 공간과 사물을 관찰, 묘사, 분석, 재현 등을 학습하며, 조경도면 작성과 관련된 프리핸드 및 제도기법을 훈련, 구체적 형태를 표현하는 다양한 기법을 통해 시각적 결과물을 도출하는 것을 목표로 한다.

2220073 조경의 디자인적 사고와 표현방법

본 강좌는 다양한 조경요소들을 이해하고 외부공간을 디자인하는 조경가의 디자인적 시각과 문제 접근방식 및 표현방법에 대한 소양을 배양하고자 하는 목적이 있다. 다양한 요소를 폭넓게 이해할 수 있도록 각 분야의 주요 영역과 대상 그리고 주요 개념을 소개하고 다양한 조경 및 디자인적 지식 습득을 목표로 한다.

2220074 주택정원 디자인

본 강좌는 조경설계 과정에서 필요한 문제해결 능력과 창의적 공간 구현 능력을 배양하는 것을 목적으로 한다. 프로젝트형으로 구성된 수업을 통해 “주택정원”의 기능과 의미를 이해하고, 설계 프로젝트를 통해 “주택정원”의 관점에서 소규모 공간을 다루는 설계과정 및 최근 대두되고 있는 공공 정원(public garden)에 대해 이론적 학습하는 것을 목표로 한다.

2220075 상업공간 디자인

본 강좌는 조경설계 과정에서 상업공간 외부조경에 필요한 문제해결 능력과 창의적 공간 구현 능력 배양을 목적으로 한다. “상업공간”의 기능과 의미를 이해, “상업공간”을 사용하는 이용객들의 다양한 니즈 분석, 이를 바탕으로 공간을 설계하는 과정을 학습한다. 그리고 다양한 사례분석 및 시설물, 포장재, 교목 및 관목, 다양한 초화류 및 점경물을 활용한 공간적 구성과 표현방법 등을 학습하는 것이 목표이다.

