
2018 수퍼스타칼리지 융합전공 안내

2018. 1.

교 육 혁 신 본 부
융합교육지원센터

2 융합전공 개요

가. 융합전공이란

2개 이상의 학과의 교육과정을 융합하여 구성된 전공을 말하며, 기업체와 공동으로 운영하는 산학공동융합전공을 포함한다.

나. 융합전공의 이수

- 1) 신청자격: 신(편)입학 후 2학기 이상 등록을 필하고, 평점평균이 2.0 이상인 자로 한다.
- 2) 신청절차: 『inSTAR』 → 『학사관리』 클릭 → 『연계·융합전공 신청』 클릭 → **융합전공 확인 및 신청(희망전공 및 복수/부전공 여부 선택) → 융합교육지원센터 승인 후 완료**
- 3) 이수 및 포기: 복수전공 또는 부전공으로 이수할 수 있으며, 융합전공 이수 시 각 융합전공별 교육과정의 이수구분 중 전공필수와 별도의 졸업기준은 반드시 이수해야 한다.
- 4) 이수기준

구분	주 전공 중복인정	융합전공 신설학점이수	참여학과 학점이수	기타 (신설 or 참여학과)	합계
복수전공	12학점 이내	12학점 이상	9학점 이상	3학점	36학점
부 전 공	6학점 이내	9학점 이상	3학점 이상	3학점	21학점
졸업자격	융합전공별 상이함				

5) 학위수여: 주 전공(제1전공) 및 융합전공의 졸업요건을 충족한 경우 융합전공을 복수전공으로 이수한 자에게는 주 전공(제1전공) 및 융합전공 학위를 동시에 수여한다.

6) 문 의 처: 교육혁신본부 융합교육지원센터(본관 228호) ☎ 063-220-2821/2823

다. 융합전공명 및 주관학과

no.	융합전공명	주관학과	연락처
1	경영법학	법학과	063-220-2250
2	국토정보학	부동산학과	063-220-2259
3	농생명 ICT	바이오기능성식품학과	063-220-2341
4	대물차량손해사정	금융보험학과	063-220-2289
5	라이프스타일기획	산업디자인학과	063-220-2412
6	보컬퍼포먼스	공연방송연기학과	063-220-3025/3240
7	소프트웨어 코딩교육	스마트미디어학과	063-220-2295
8	스마트에너지	전기전자공학과	063-220-2814
9	스토리미디어	영화방송제작학과	063-220-2395
10	웰니스 케어	가정교육과	063-220-2491/2339
11	직업진로 네비게이터	재활학과	063-220-2954
12	탄소	탄소나노신소재공학과	063-220-2649
13	Korean Studies	영미언어문화학과	063-220-2219

2018 슈퍼스타칼리지 경영법학 융합전공 안내

2017. 12.

교 육 혁 신 본 부
융합교육지원센터

1. 경영법학 융합전공 개요

전 공 명	경영법학 융합전공	학 위 명	경영법학 학사
	Department of Business Management Law		Bachelor of Business Management Law
주임교수	법학과 김병기 교수	연 락 처	063-220-2244 (평화관 201호)

전공소개	경영법학 융합전공은 기업실무와 관련한 법률, 회계세무, 경영에 관한 전공과목을 학습함으로써 기업경영활동에 따르는 여러 가지 현안 문제를 경영적 사고와 법적 사고가 융합되고 통합된 융합적인 사고논리의 관점에서 파악하여, 경영 합리적이고 법리적으로 대처할 수 있는 능력을 육성하기 위한 전공입니다.		
인 재 상	■ 건전한 직업윤리관을 지닌 기업법률 전문가 ■ 경영과 법학에 대한 이론과 실무 통합형 창의융합인재		
교육목적	경영법학 융합전공은 공법 및 사법의 기본법의 기초지식 위에 기업경영활동에 필요한 법률 과목을 심화 학습하며, 회계세무와 경영에 대한 전공지식을 학습함으로써 경영현실에서 발생할 수 있는 다양한 문제를 경영적인 관점과 법학적인 관점에서 종합적으로 파악하고 경영 마인드와 법적마인드가 융합되고 통합된 사고로 문제를 해결 수 있는 인재를 양성함을 교육목적으로 합니다.		
교육내용	경영법학 융합전공은 법학교과로 물권법, 회사법, 행정법총론, 채권각론, 어음·수표법, 경제법, 자본시장법을 학습하고, 회계세무학교과로 회계원리, 회계원리연습, 중급재무회계1, 재무회계연습, 세무회계연습, e-Accounting을 학습하며, 경영학교과로 마케팅원론, 재무관리, 투자론, 재무회계, 인적자원관리, 위험관리론을 학습합니다. 경영법학 융합교과로 기업회계감사, 기업법률문서작성, 상사채권관리, 손해배상법, 회사소송을 학습함으로써 경영과 회계세무 및 법학이 융합된 사고와 전공지식을 획득함으로써 경영과 관련된 법무업무를 수행 할 수 있는 능력을 배양하고자 합니다.		
졸업후 주요진로	■ 법학전문대학원 진학 ■ 경영전문대학원 진학 ■ 각종 기업체 근무 ■ 공사 및 지방자치단체 근무 ■ 금융기관 근무 ■ 창업 및 자기사업 운영 등		
관련 자격증	■ 변호사 ■ 법무사 ■ 회계사 ■ 세무사 ■ 투자상담사 등.		
교육과정 (교과목)	경영법학 융합전공	■ 조세법 ■ 기업법률문서작성	■ 상사채권관리 ■ 손해배상법 ■ 회사소송
	법학과	■ 물권법 ■ 회사법 ■ 행정법총론	■ 채권각론 ■ 어음·수표법 ■ 경제법 ■ 자본시장법
	회계세무학과	■ 회계원리 ■ 회계원리연습 ■ 중급재무회계1	■ 재무회계연습 ■ 세무회계연습 ■ e-Accounting
	경영학과	■ 마케팅원론 ■ 재무관리 ■ 투자론	■ 재무회계 ■ 인적자원관리 ■ 위험관리론
참여교수	법학과	■ 고준석 ■ 김윤홍 ■ 김병기	
	회계세무학과	■ 김효진	
	경영학과	■ 남기창	

2. 경영법학 융합전공 참여교수 현황

(1) 교내 참여교수

소속	성명	연락처	연구 및 강의 분야	비고
법학과	고준석	063-220-2248	민법, 민사소송법, 미국법	
	김윤홍	063-220-3023	헌법, 행정법, 소송실무	
	김병기	063-220-2244	상법, 자본시장법	
회계세무학과	김효진	063-220-3105	기업회계, 기업세무	
경영학과	남기창	063-220-2544	보험제도, 경영위험관리	

(2) 교외 참여인력 (산업체, 연구소 등)

소속	성명	직무 및 연구 분야	비고
미국변호사	신동균	미국법실무, 기업소송	변호사
법무법인 연	강에스더	소송실무, 기업소송, 상사채권관리	변호사
법무법인 연	정 용	행정법, 민·형사 및 행정소송	변호사

3. 경영법학 융합전공 교육과정 편성

(1) 경영법학 융합전공 이수기준

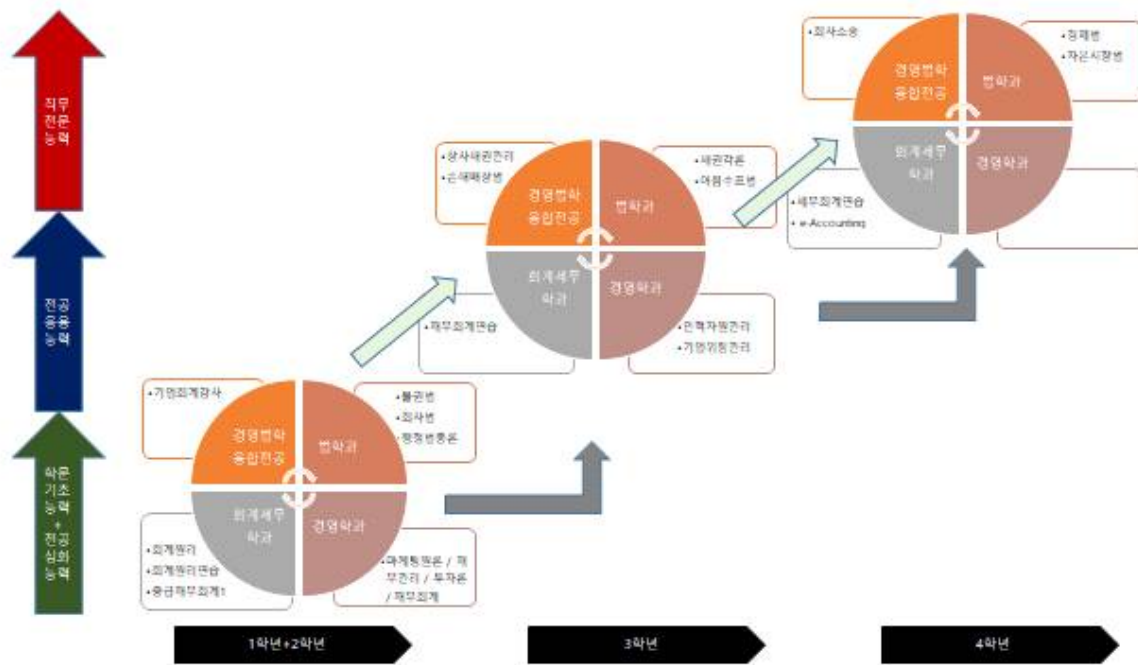
구분	전공필수	전공선택	합계	전공학점 이수 인정기준
복수전공	6	30	36	- 주 전공 12학점 중복 인정 - 융합전공 12학점 이상 이수 - 참여전공 9학점 이상 이수
부전공	3	18	21	- 주 전공 6학점 중복 인정 - 융합전공 9학점 이상 이수 - 참여학점 3학점 이상 이수

(2) 경영법학 융합전공 교육과정 편성

구분	이수구분	학수번호	교과목명	학년	학기	학점(시간)	K	S	A	담당교수
경영법학 융합전공	전선	-	조세법	2	2	3(3)	5	3	2	-
	전선	-	기업법률문서작성	2	2	3(3)	4	4	2	-
	전선	-	손해배상법	3	1	3(3)	4	4	2	-
	전선	-	상사채권관리	3	2	3(3)	5	3	2	-
	전선	-	회사소송	4	1	3(3)	5	3	2	-

구 분	이수 구분	학수 번호	교과목명	학년	학기	학점 (시간)	K	S	A	담당교수
법학과	전선	05197	물권법	2	1	3(3)	5	3	2	고준석
	전필	07982	회사법	2	1	3(3)	5	3	2	김병기
	전선	05376	행정법총론	2	2	3(3)	5	3	2	김윤희
	전필	05378	채권각론	3	1	3(3)	5	3	2	고준석
	전선	05324	어음·수표법	3	1	3(3)	5	3	2	김병기
	전선	06175	경제법	4	1	3(3)	5	3	2	고준석
	전선	13533	자본시장법	4	2	3(3)	5	3	2	김병기
회계세무학과	전선	06088	회계원리	1	1	3(3)	6	2	2	김노창
	전선	14717	회계원리연습	2	1	3(3)	2	2	6	김효진
	전선	14716	중급재무회계1	2	1	3(3)	6	2	2	김노창/ 김효진
	전선	08007	재무회계연습	3	2	3(3)	2	5	3	김효진
	전선	08315	세무회계연습	4	2	3(3)	2	5	3	김노창
	전선	11557	e-Accounting	4	2	3(3)	2	6	2	김효진
	전선	05235	마케팅원론	2	1	3(3)	4	3	3	전기홍
경영학과	전선	05239	재무관리	2	1	3(3)	6	2	2	이상우
	전선	14705	투자론	2	2	3(3)	4	4	2	정희준
	전선	14707	재무회계	2	2	3(3)	6	2	2	김효진
	전선	10970	인적자원관리	3	1	3(3)	4	4	2	한광현
	전선	15103	기업위험관리	3	2	3(3)	5	3	2	남기창
	합 계					72	10 7	78	55	

(3) 경영법학 융합전공 이수체제도



(4) 경영법학 융합전공 교과목 해설

■ 전공필수

법학과	회사법	Law of Corporation
	공동기업의 대표적 기업형태인 주식회사에 관한 법규를 중심으로 회사의 설립에서부터 존속, 소멸에 이르는 전 과정을 체계적으로 고찰하고자 한다.	The law regarding the stock company which is a representative enterprise form of the joint enterprise from founding the company it continues in the center, Before reaching to a disappearance, process systematically under investigating the man with underdeveloped genital organ.
	채권각론	Special Part of Contractual & Tortious Law
	채권관계의 발생원인 계약과 사무관리, 부당이득, 불법행위에 관하여 그 시대적 제도적 의의와 성질을 고찰하고 그 원칙의 응용 능력을 향상케 한다.	Occurrence cause contract and office management and unjust profit of relationship of bond, regarding an illegal operation the application ability of the principle it investigates the time system questionable matter and a nature and improvement key it does.

■ 전공선택

경영 법학 융합 전공	조세법	Tax Law
	본 강좌는 현행 조세법체계의 기본 원리를 규율하고 있는 국세기본법을 학습하고, 과세요건법인 법인세법 및 부가가치세법의 기본규정을 학습한다. 이러한 학습을 통해 조세와 기업의 의사결정의 관계에 대하여 이해한다.	This course is to learn the Basic Law of the National Tax, which governs the basic principles of the current tax law system, and the basic rules of the Corporate Tax Law and the Value Added Tax Act. Through this learning, we understand the relations between tax and corporate decision making.
	기업법률문서작성	Legal Writing
	본 강좌는 기업 활동에서 발생하는 법률적 쟁점을 분석하고 문서로 작성하는 과정을 통하여 법률적 사고방식 습득 및 문서 작성 실무를 익힌다.	This course is to acquaint students with legal thinking method and writing practice through analyzing and documenting legal issues arising from business activities.
	상사채권관리	Commercial Claim Management
	본 강좌는 기업활동과정에서 발생하게 되는 상사매출채권에 대한 효율적인 관리방법과 미회수채권에 관한 법률적인 회수방법에 대하여 학습한다.	In this course, we will learn how to effectively manage trading accounts receivables and how to collect uncollected receivables.
	손해배상법	Compensation for Damage
	본 강좌는 채무불이행으로 인한 손해배상청구권과 불법행위로 인한 손해배상청구권을 학습한다.	This course learns the right to claim for damages due to default and the right to claim for damages due to illegal acts.
	회사소송	Company Litigation
	본 강좌는 회사운영과정에서 발생할 수 있는 소송의 유형을 분류한 후에 소송유형별 내용과 법률규정에 대하여 학습한다.	This class will classify the types of lawsuits that may arise during the operation of the company, and then learn about the types of lawsuits and legal provisions.
법학과	물권법	Law of Property
	물권법을 법전의 순서에 따라 강의하며, 대륙법 일반이론 이해와 대륙법 이론과 한국적 법의 현실과 비교 및 검토한다.	With transfer it follows in order of code of laws and it lectures, for a continent Buddhist priest's robe general objection gain and loss it endeavors and together that objection and Korean Buddhist priest's robe actuality and comparison and it investigates.
	행정법총론	General Principals of Administrative Law

	행정권의 조직과 작용 및 행정구제에 관한 국내공법으로서 행정작용법, 행정조직법, 행정구제법 등으로 구분되며, 그 구체적 내용과 실제운영을 연구한다.	As the domestic public law regarding the system and an action and a administrative relief of administrative right the administrative action law, the administrative system law, it is divided with the administrative relief law back, it researches the concrete contents and the entity operation.
	어음수표법	Law of Commercial Paper
	어음 수표는 돈의 지급 결제를 위한 수단으로서 이용되는 완전 유가증권으로서 그 유통성을 확보하고 지급을 확실하게 보장하는 것이 어음법, 수표법의 기본 이념이라 할 수 있다.	The bill check as the means for the urgent settlement of the money as complete Yoo hateful volume it is used secures the circulation characteristic and the urgent it is positive and guaranteeing the bill law and check Buddhist priest's robe basic idea is a possibility of doing.
	경제법	Economic Law
	이 법은 사적경제활동에 대한 국가의 통제를 규정하고 기업가의 지나친 경제활동을 통제한다.	It regulates the governmental control about the private economic activity and restrain the entrepreneurial excessive economic activity.
	자본시장법	Law of the Capital Market
	본 강좌는 자본시장의 공정성, 신뢰성, 효율성을 높여 국민경제의 발전에 이바지함을 목적으로 하는 자본시장법에 대하여 학습한다.	This course will learn about the Capital Market Law, which aims to enhance the fairness, reliability and efficiency of the capital market and contribute to the development of the national economy.
회계 세무 학과	회계원리	Introduction to Accounting
	회계의 조직 및 사회적 기능을 설명하고 회계정보를 산출하고 분석하는 과정으로, 거래를 일정한 방법으로 기록, 분류, 요약하여 재무제표라는 보고서로 집약되기까지 일련의 과정을 강의한다.	This course provides the basic objectives and concepts of accounting, and introduces the accounting cycle, from transactions to the preparation of financial statements, and lectures on the fundamental uses of financial statements.
	회계원리연습	Practices of Accounting Principles
	재무회계의 기초가 되는 회계원리를 영어교재로 공부한다. 회계원리연습은 1학년 때 배운 회계원리의 훈련단계라고 볼 수 있으며, 경영활동의 유용한 의사결정에 도움을 줄 수 있도록	A study of the essential foundations of financial accounting with English material. The course includes accounting and analysis techniques used in decision-making activities such as

	재무제표작성과 기본적인 재무제표분석을 함께 공부한다.	preparing financial statement and financial statement analysis.
	중급재무회계1	Intermediate Financial Accounting1
	재무회계의 중요 개념과 그 구조를 중점적으로 설명하며, 재무정보의 작성 및 보고과정에서 발생하는 회계문제들의 처리와 그에 대한 이론적 근거를 이해하도록 강의하되, 학습자 중심의 학습이 되도록 2개 학기에 걸쳐 강의한다.	Review of basic accounting concepts and theories and financial statements accounts, followed by in-depth coverage of assets, liabilities and stockholder equity sections of the balance sheet for 2 semesters.
	재무회계연습	Financial Accounting for Examination
	재무회계와 관련된 이론을 복습하고 정리한다. 그리고 관련된 문제들을 충분히 풀어 보는 연습을 반복적으로 실시한다. 본 과목을 수강함으로써 공인회계사, 세무사 자격증을 취득하고자 하는 학생들은 재무회계 관련 시험을 자신있게 치를 수 있을 것으로 기대한다.	Review of main theoretical issues in financial accounting, enhancement of solving ability of financial accounting problems and cases, to provide much useful helps for qualification exams.
	세무회계연습	Tax Accounting for Examination
	세법 전반에 걸친 규정을 정리하고 복습한다. 그리고 공인회계사 및 세무사 시험에 출제되었던 문제들을 중심으로 분석하고 풀이과정을 공부한다.	Review on overall issues on tax law, Study existing problems and cases presented in qualification examinations.
	e-Accounting	e-Accounting
경영 학과	회계 및 세무와 관련된 자료를 전산화하고 이를 처리하는 과정을 설명한다. 또한 실무에서 주로 사용하는 회계 및 세무에 관련된 S/W를 소개하고 실습한다. 본 과목을 수강함으로써 실무에서 회계 및 세무 전산프로그램을 능숙히 다룰 수 있는 자질을 갖추게 된다.	Aims to provide students with a body of knowledge that includes the concepts of accounting information systems, especially managerial decision-making, control, accounting models, and information technology. Practical computer softwares in accounting and tax are also covered.
	마케팅원론	Principles of Marketing
	소비자 선택과 만족, 그로 인한 소비자들의 후생의 극대화라는 목표 달성을 위해 고안된 일련의 경영활동을 계획, 조직, 통제하는 과정에 대해서 공부한다. 특히 4P로 지칭되는 제품, 유통, 가격, 촉진 등의 마케팅 믹스에	Principles of Marketing course introduce the process of planning, doing, and controlling of serious management activities adopted to maximize the welfare of customers resulting from their choices and satisfaction. Particularly

대해서 강의한다.	marketing mix, which is known as 4ps; products, place, price and promotion, will be examined in the course.
재무관리	Financial Management
기업경영에 필요한 자본의 조달과 이의 효율적 운용에 대한 이론을 습득하고 아울러 기업의 재무적 상태를 분석하는 기법을 익힌다.	In this course, students will find answers to three kinds of important corporate financial questions. First, what long-term investments should the firm take on? (Capital Budgeting) Second, how can cash be raised for the required investments? (financial decision) Third, what short-term investments should the firm take on and how should they be financed? (short-term finance)
투자론	Introduction to Investment analysys
증권투자에 가장 기본적인 것은 위험을 최소화하며 수익률을 극대화하는 것이다. 이러한 목적을 달성하기 위한 여러가지 이론들, 즉 CAPM, APT, OPT 등의 개념을 이해하고 이러한 개념들을 통하여 실제로 투자전략을 어떻게 수립할 것인가에 대하여 알아 본다.	In this course, students examines the theory and analytical methods used in security evaluation and financial investment. Specifically, students will study theories such as portfolio theory and capital asset pricing model, and investment techniques.
재무회계	Financial Accounting
재무회계의 중요 개념과 그 구조를 중점적으로 설명하며, 재무정보의 작성 및 보고과정에서 발생하는 회계문제들의 처리와 그에 대한 이론적 근거를 이해하도록 강의한다.	Review of basic accounting concepts and theories and financial statements accounts, followed by in-depth coverage of assets, liabilities and stockholder equity sections of the balance sheet.
인적자원관리	Human Resource Management
조직의 구성원들이 조직과 개인 및 사회의 목표를 달성하는데 기여할 수 있는 방법을 체계적으로 연구한다. 그 내용은 인적자원관리의 개념, 행동과 학과 인적자원관리, 고용관리, 인사과, 교육 훈련관리, 임금관리 등이다.	Covers selection, placement, training, and promotion of human resources, based on the principles of human resource management. Also discusses the management of manpower planning, and labor relations.
기업위험관리	Enterprise Risk Management
기업위험관리의 역사적 발달 과정을 통하여 기업위험관리의 필요성을 확인하고 위험의 확인, 측정수단 그리고	Necessity of enterprise risk management can be ascertained through the survey of historical development of enterprise risk

	위험에 대처하기 위한 다양한 방법에 대하여 알아봄으로서 기업경영에서 발생할 수 있는 다양한 위험을 사전에 올바르게 대처할 수 있는 방법을 알아보도록 한다.	management. Process can be divided into risk identification, risk analysis and risk control. To prevent or avoid diverse risks in enterprise can the various methods, for example, insurance, futures and option, can be considered.
--	---	---

2018 수퍼스타칼리지 국토정보학 융합전공 안내

2018. 1.

교 육 혁 신 본 부
융합교육지원센터

1. 국토정보학 융합전공 개요

전 공 명	국토정보학 융합전공	학 위 명	국토정보학 학사
	Geo-Spatial Information		Bachelor of Geo-Spatial Information
주임교수	부동산학과 민규식 교수	연 락 처	063-220-2537 (교수연구동 210호)

전공소개	국토정보학전공은 우리나라의 국토공간을 조사·등록하여 관리하는 국토정보(지적)의 학문적 이론을 연구·교육하는 전공으로서 공간정보의 구축 및 관리와 관련된 법률 및 정책, 부동산학 등 사회과학적인 측면을 탐구함과 아울러 지적측량 및 공간정보체계론(Geo-Spatial Information System, GIS) 등 기술공학적인 측면을 동시에 연구하는 융복합적인 응용학문이다.		
인 재 상	지적공부·부동산종합공부의 작성 및 관리 등 국토의 효율적 관리와 국민의 소유권 보호에 기여하기 위한 전문가		
교육목적	지적직 공무원 및 한국국토정보공사의 직원으로 진출할 수 있는 지적공부·부동산종합공부의 작성 및 관리를 위한 공간정보·지적 전문인력의 양성을 목적으로 함. 특히, 최근 전북혁신도시에 한국국토정보공사의 본사가 이전하면서 ‘지역인재할당제’의 확대에 부응하여 지방소재 대학으로써 본 대학에서 이에 부응하는 인재 육성의 필요성이 있음.		
교육내용	국가성립의 근원적 요소이면서 국민의 삶이 영위되는 귀중한 장소로서 국토의 효율적 이용 및 관리를 위한 전문인력의 양성을 위하여 공간정보의 구축 및 관리 등 관련법률 및 정책, 부동산학, 지적측량 및 공간정보체계론(GIS) 등 국토정보관련 분야를 중심으로 연구·교육함.		
졸업후 주요진로	■ 한국국토정보공사 ■ 지적직공무원 ■ 측량회사 ■ GIS업체 ■ 건설회사 ■ 토목·도시계획관련 공무원 ■ 토목 및 지적측량수행업체 등		
관련 자격증	■ 지적산업기사 ■ 지적기사 ■ 측량및지형공간정보산업기사 ■ 측량및지형공간정보기사		
교육과정 (교과목)	국토정보학 융합전공	■ 지적학개론 ■ 공간정보관계법규 ■ 지적측량 ■ 공간정보체계론(GIS) ■ 응용측량	
	부동산학과	■ 부동산학개론 ■ 부동산공법 ■ 부동산계량분석론 ■ 부동산공시론	
	법학과	■ 민법 ■ 물권법 ■ 행정법총론 ■ 채권총론	
참여교수	부동산학과	■ 민규식	
	법 학과	■ 고준석 ■ 김윤희	

2. 국토정보학 융합전공 참여교수 현황

(1) 교내 참여교수

소속	성명	연락처	연구 및 강의 분야	비고
부동산학과	민규식	063-220-2537	부동산학개론	
법학과	고준석	063-220-2248	민법총칙, 물권법, 채권총론	
	김윤희	063-220-3023	행정법총론	

(2) 교외 참여인력 (산업체, 연구소 등)

소속	성명	직무 및 연구 분야	비고
전주시청	민웅기	부동산학, 지적	
전주시청	정병천	부동산학, 지적	
한국국토정보공사	이명근	공간정보, 지적	
한국국토정보공사	정택승	공간정보, 지적	
한국국토정보공사	이태범	공간정보, 지적	
한국국토정보공사	신서범	공간정보, 지적	

3. 국토정보학 융합전공 교육과정 편성

(1) 국토정보학 융합전공 이수기준

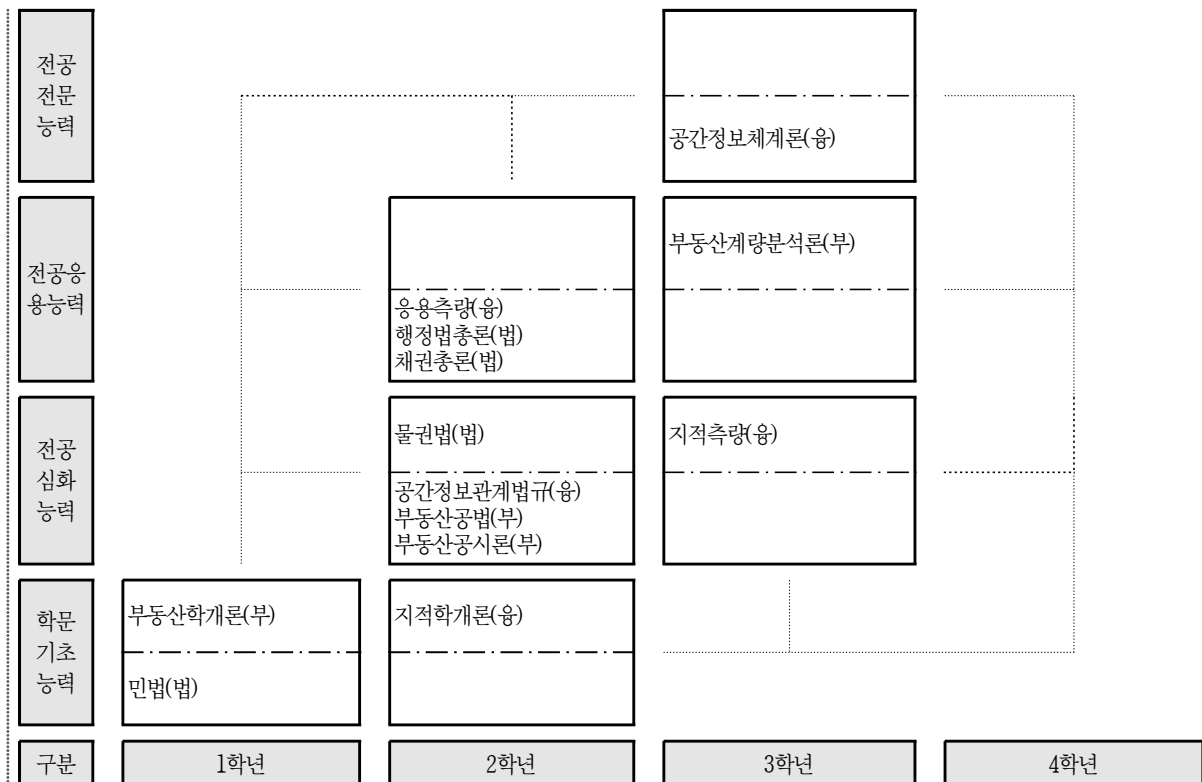
구분	전공필수	전공선택	합계	전공학점 이수 인정기준
복수전공	15	21	36	- 주 전공 12학점 중복 인정 - 융합전공 12학점 이상 이수 - 참여전공 9학점 이상 이수
졸업자격	지적산업기사 자격 취득			

(2) 국토정보학 융합전공 교육과정 편성

구분	이수구분	학수번호	교과목명	학년	학기	학점(시간)	K	S	A	담당교수
국토정보학 융합전공	전필	14665	지적학개론	2	1	3(3)	7	2	1	-
	전선	14979	응용측량	2	2	3(3)	4	5	1	-
	전선	15197	공간정보관계법규	2	2	3(3)	7	2	1	-

구 분	이수 구분	학수 번호	교과목명	학년	학기	학점 (시간)	K	S	A	담당교수
	전필	14927	지적측량	3	1	3(4)	4	5	1	-
	전필	14701	공간정보체계론(GSIS)	3	2	3(4)	6	3	1	-
부동산학과	전필	14182	부동산학개론	1	1	3(3)	7	2	1	민규식
	전선	10215	부동산공법	2	2	3(3)	7	2	1	-
	전선	11968	부동산계량분석론	3	1	3(3)	6	3	1	-
	전선	10445	부동산공시론	2	2	3(3)	6	3	1	-
법 학과	전필	06047	민법	1	2	3(3)	7	2	1	고준석
	전선	05197	물권법	2	1	3(3)	7	2	1	고준석
	전선	54841	행정법총론	2	2	3(3)	7	2	1	김윤희
	전선	06443	채권총론	2	2	3(3)	7	2	1	고준석
합계						39	82	35	13	

(3) 국토정보학 융합전공 이수체계도



(4) 국토정보학 융합전공 교과목 해설

■ 전공필수

국토 정보학 융합 전공	지적학개론	Land Administration Principles
	지적학은 토지의 등록, 관리를 중심으로 한 토지 관련 기초학문으로서 다양한 학문적 접근이 필요하므로 지적의 개념, 지적의 분류와 구성요소, 지적제도의 발달과정, 토지의 등록, 우리나라의 지적제도, 다른나라의 사례 및 문제점 등에 대해 학습한다.	A study on the introduction to general cadastre, such as the concept of cadastre and components of cadastre, the development process of cadastre system, the registration of land, the cadastre system of our country, and the cases and problems of other countries.
	지적측량	Cadastral Surveying
	토지의 소재, 위치, 경계, 면적을 정하는 지적측량의 종류별 측량방법 및 오차배부 방법과 수치측량 및 지적확정 측량의 원리를 통해 가로 중심점 측량, 가구점 및 필계점 측량, 경계정정 측량, 교차점 측량 등 지적측량 이론을 학습한다.	A study on the cadastral surveying, such as the cadastral survey theory using the method of surveying and the sorting methods of land surveying to determine the location and boundary, the area of land, and the method of error distribution, the numerical surveying, intellectual confirmation survey.
	공간정보체계론(GSIS)	Geo-Spatial Information Systems
부동산 학과	GSIS의 기본적인 정의와 개념, 공간정보 데이터베이스의 구축 방법, 각종 공간분석 기법 등 GSIS의 기본적인 원리를 비롯하여 국내외 GSIS 응용사례 및 발전 동향에 대해 학습한다.	A study on the principles of geo-Spatial information systems, such as the GSIS basic concept, the spatial information database construction method, the various spatial analysis techniques, GSIS application examples and development trends.
	부동산학개론	Real Estate Principles
법학과	부동산학이 가지는 경제적, 법률적, 기술적 측면을 종합응용과학으로서 접근하여 부동산에서 발생하는 제 현상을 고찰, 분석하여 이에 대한 부동산 이론을 체계화 할 수 있도록 한다.	A study on the principles of Real Estate as a synthetic and applied science, such as an analysis and systemization of all economic, legal and technical aspects, a study on the all phenomena occurring in real estate and theories of real estate.
	민법	General Theory of Civil Law
법학과	민법이론의 기본이 되는 학문으로서 대체로 법전의 순서에 따라 강의하되 외국법이론, 특히 독일법 이론과 한국 법원에서 내려진 판례 그리고 국내	A study on the general principles of civil law, such as the precedents given by the Korean courts, the doctrines of the domestic scholars and the comparison of

	각 학자들의 학설을 비교한다.	theories of foreign civil law, especially the German law theory.
--	------------------	--

■ 전공선택

국토 정보학 융합 전공	응용측량	Application of Cadastral Surveying
	기초측량학에서 얻은 지식을 바탕으로 수준측량, 지형측량, 노선측량, 터널측량 및 지형도 활용방법 등 응용측량에 대한 이론을 학습한다.	A study on the application of cadastral surveying, based on the knowledge gained from basic surveying, such as the level surveying, terrain surveying, route surveying, tunnel surveying and topographical surveying.
	공간정보관계법규	Laws and Regulations relatated to Geo-Spatial Information
	공간정보(지형정보, 측량정보, 토지정보, 건축정보 등)을 활용하기 위해 공간정보의 구축 및 관리등에 관한 법률과 지적측량 시행규칙 및 지적재조사특별법 등 공간정보 관련 법규에 대해 학습한다.	A study on the laws and regulations related to geo-spatial information, in order to utilize the terrain information, surveying information, land information, building information, etc.
부동산 학과	부동산공법	Public Laws and Regulations of Real Estate
	부동산의 소유 및 이용과 관련한 각종 규제법규를 중심으로 공법상의 법률관계를 이해, 습득시킴으로써 부동산산업의 실무에 있어서 기초적인 법적사고력의 육성을 목적으로 한다.	A study on the public laws and regulations of real estate, such as the zoning system for the efficient use of national land use and the laws and regulations of real estate development, construction.
	부동산계량분석론	Quantitative Methods in Real Estate Studies
	부동산투자 및 개발을 의사결정에 있어서 요구되는 계량분석기법을 이해·습득시키며, 이는 부동산정보처리론과 연계하여 실무에 직접 활용할 수 있도록 SAS, SPSS 등과 같은 통계패키지를 이용할 수 있도록 교육한다.	To extend the knowledge of students in the use of quantitative analysis and to develop the application of the advanced quantitative techniques for real estate decision problems.
	부동산공시론	Cadastral & Real Estate Registration
	부동산등기부, 지적공부, 건축물대장 등 부동산공시와 관련된 기초적인 이론 및 법규를 이해, 습득시킴으로써 부동산산업의 실무상 적응능력의 배양	A study on the basic theory and legislation related to cadastral & real estate registration, in order to cultivate the application ability in real estate

	을 목적으로 교육한다.	business.
법학과	물권법	Civil Law on Property
	대체로 법전의 순서에 따라 강의하되 대륙법의 일반이론 이해를 위하여 힘쓰며 아울러 그 이론과 한국적 법의 현실과 비교 및 검토한다	A study on the principles of civil law on property such as the ownership on property, Especially, understanding the continental law and comparing it to the theory of the Korean law
	행정법총론	General Theory on the Public Administrative Law
	행정권의 조직과 작용 및 행정구제에 관한 국내공법으로서 행정작용법, 행정조직법, 행정구제법 등으로 구분되며, 그 구체적 내용과 실제운동을 연구한다.	A study on the general theory on the public administrative law, such as the administrative organization law, the action of administrative power and the relief law of administrative power.
	채권총론	General principles of Contractual & Tortious Law
	채권법의 사회적 의의와 대상을 밝힌 다음 채권관계의 성립, 효력변경 및 소멸에 관하여 체계적으로 강술한다.	It examines social meaning and the object of Tortious Law. And formation of relationship of bond, Regarding the effect fringe land and a disappearance it lectures systematically.

2018 수퍼스타칼리지 농생명-ICT 융합전공 안내

2018. 01.

교 육 혁 신 본 부
융합교육지원센터

1. 농생명-ICT 융합전공 개요

전 공 명	농생명-ICT 융합전공	학 위 명	농생명-ICT융합 학사
	Major in Agro-ICT		Bachelor of Agro-ICT
주임교수	바이오기능성식품학과 이정상 교수	연 락 처	063-220-4660 (천잠관 203호)

전공소개	■ 지역산업/사회 현안문제 해결능력을 갖춘 융합형 인재양성 커리큘럼 ■ 농생명, 식품, 경영, 물류, 스마트미디어, 콘텐츠학과 연계로 통한 4IR 핵심역량 강화 융합교육모듈		
인 재 상	■ 4차 산업혁명 시대의 농생명-ICT 융합을 통한 지속성장 가능한 미래지향적인 인재 양성		
교육목적	■ 융합형 융합연계전공은 미래 4IR 신산업 확산을 위한 신성장 동력에 부응하여 Agro-Bio 특화분야에 필요한 산학연계된 창의융합형 교육체계를 구축하는 것을 목적으로 함		
교육내용	■ 에너지 생산시설에서 스마트관리, 기반시설의 건설 등의 분야가 복합된 IoT 융합 스마트에너지 분야 ■ ICT기반 농생명식품 경영인재, 창의인재, 농생명식품 안전 감시/분석/관리 인재, 농생명식품R7BD 융합인재, 스마트 농업경영 인재, 농생명분야 스토리텔링 & 마케팅인재, 농생명식품의 물류무역 인재양성		
졸업후 주요진로	■ 식품(제조, 품질/생산관리, 위생, 마케팅, 회계, 물류, 경영컨설팅 분야 등) ■ 가정편의식(HMR) 개발, 경영컨설팅, 스토리마케팅 ■ 게임컨텐츠 분야 ■ 스마트기반 창농창업분야, 네트워크 관리분야 ■ 물류 무역분야		
관련 자격증	■ 식품위생관리사 ■ 수질환경기사 ■ 대기환경기사 ■ 식품기사 ■ 게임그래픽스운용기사 ■ 산업위생관리기사 ■ 드론조종사 ■ 위생사 ■ 품질경영기사 ■ 국제 물류사 ■ 유통관리사 ■ 영양사		
교육과정 (교과목)	농생명-ICT 융합전공	■ ICT스마트정보시스템 ■ 농생명식품 기술융합의 이해 ■ 농생명식품산업경영	■ 3D모델링 II (Autodesk 3D-MAX) ■ 사물인터넷(IoT)앱 제작기초실습
	바이오기능성 식품학과	■ 농생명식품실천창업멘터링 ■ 식품가공 ■ 식품위생법규	■ 건강기능식품학 ■ 식품미생물학
	환경생명과학과	■ 분석화학(1) ■ 기기분석및실험(2)	■ 수질관리(1) ■ 기기분석및실험(1)
	경영학과	■ 경영정보학개론 ■ 데이터베이스시스템 ■ 웹사이트분석및설계	■ 기술경영(R&BD관리 중심) ■ e-비즈니스 ■ 농생명식품산업경영
	물류무역학과	■ 식품경영단기현장학습 ■ 무역실무 ■ 물류관리론	■ 유통경로관리 ■ 무역영어
	스마트미디어학과	■ 웹프로그래밍기초 ■ OSS프로그래밍 ■ 자바프로그래밍	■ 사물인터넷 ■ 가상현실

	게임콘텐츠학과	■ 창의적소재개발 ■ 스마트디바이스어플리케이션제작 ■ 2D게임그래픽1 ■ 2D게임프로그래밍 ■ 3D캐릭터애니메이션실무1
참여교수	바이오기능성 식품학과	■ 이정상 ■ 정용준 ■ 오상남
	환경생명과학과	■ 류두현 ■ 최용욱 ■ 이범규
	경영학과	■ 전기홍 ■ 백상용 ■ 김진성 ■ 성태경
	물류무역학과	■ 양정호 ■ 임영세
	스마트미디어학과	■ 한동욱 ■ 강웅관 ■ 이영재
	게임콘텐츠학과	■ 고기환 ■ 박영성 ■ 박경수

2. 농생명-ICT 융합전공 참여교수 현황

(1) 교내 참여교수

소속	성명	연락처	연구 및 강의 분야	비고
바이오기능성 식품학과	이정상	063-220-4660	식품가공학, 농생명실전창업멘터링	
	정용준	063-220-2560	기능성식품학	
	오상남	063-220-3109	식품미생물, 분자생물학	
환경생명과학과	류두현	063-220-2519	환경미생물, 환경생물공학	
	최용욱	063-220-2555	상수처리, 실내공기질, 하수처리, 정밀화학	
	이범규	063-220-2227	생화학, 환경위해성평가	
경영학과	전기홍	063-220-2709	마케팅원론, 인터넷마케팅, 관계마케팅, 소비자행동	
	백상용	063-220-2468	경영정보학개론, 데이터베이스, 정보기술 혁신	
	김진성	063-220-2932	의사결정지원, 빅 데이터, 데이터베이스, 경영정보시스템, 지식경영	
	성태경	063-220-2542	기술혁신, 산업조직, 표준화, 공공연구시스템	
물류무역학과	양정호	063-220-2276	물류관리, 국제물류, 무역영어	
	임영세	063-220-2551	무역상무, 국제경영, 경영전략, 중소기업, 전자상거래	
스마트미디어학과	한동욱	063-220-4610	경영정보, 앱개발, 조직가치평가	
	강웅관	063-220-2902	멀티미디어처리, 컴퓨터게임	
	이영재	063-220-2936	Computer vision, 멀티미디어응용, 컴퓨터게임	

게임콘텐츠학과	고기환	063-220-4673	온라인게임, 영화, VR콘텐츠	
	박영성	063-220-2190	2D,3D프로그래밍, C프로그래밍	
	박경수	063-220-2758	프로그래밍로직, 윈도우즈프로그래밍, 게임알고리즘	

(2) 교외 참여인력 (산업체, 연구소 등)

소속	성명	직무 및 연구 분야	비고
모아지오	이경범	VR콘텐츠제작	대표
나인이즈	조용로	모바일콘텐츠제작	대표
울째미하우스	배효상	3D애니메이션 제작	대표
편웨이브	송현우	게임 및 모바일 콘텐츠 제작	대표
전북문화콘텐츠산업진흥원	최훈	콘텐츠산업 지원	본부장
국립농업과학원	박미정	농촌환경자원과	선임연구원
한국식품연구원	박종대	식품가공기술연구센터	선임연구원
시엔바이오테크	최한길	생물자원 상품화	대표이사
CM FnB	이창경	가공식품 (소스류) 상품화	대표이사

3. 농생명-ICT 융합전공 교육과정 편성

(1) 농생명-ICT 융합전공 이수기준

구분	전공필수	전공선택	합계	전공학점 이수 인정 기준
복수전공	6	30	36	- 주 전공 12학점 중복 인정 - 융합전공 12학점 이상 이수 - 참여전공 9학점 이상 이수
부 전공	3	18	21	- 주 전공 6학점 중복 인정 - 융합전공 9학점 이상 이수 - 참여학점 3학점 이상 이수
졸업이수 자격기준	현장실습(3학점) 및 캡스톤디자인(3학점) 필수 이수 의무 - 2017학년도(하계강좌 및 2학기 강좌) 융합연계전공 교과목 이수자 중 융합전공 신청 시 이수교과목 인정			

(2) 농생명-ICT 융합전공 교육과정 편성

구분	이수 구분	학수 번호	교과목명	학년	학기	학점 (시간)	K	S	A	담당교수
농생명-ICT	전필	00000	ICT스마트정보시스템	2	2	3(3)	4	2	4	한동욱

구 분	이수 구분	학수 번호	교과목명	학년	학기	학점 (시간)	K	S	A	담당교수
융합전공	전필	00000	농생명식품 기술융합의 이해	3	1	3(3)	5	3	2	이정상
	전선	00000	농생명식품산업경영	3	2	3(3)	6	2	2	김진성
	전선	00000	3D모델링 II (Autodesk 3D-MAX)	4	2	3(3)	3	6	1	고기환
	전선	00000	사물인터넷(IoT)앱 제작 기초실습	2	하계	3(3)	3	6	1	이영재
바이오기능성식품학과	전선	14481	농생명식품실천창업멘터링	4	1	3(3)	2	2	6	이정상
	전선	14567	식품가공	2	2	3(3)	3	5	2	이정상
	전선	12722	식품위생법규	3	2	3(3)	5	3	2	백현아
	전선	12828	건강기능식품학	2	2	3(3)	5	3	2	정용준
	전선	10965	식품미생물학	2	2	3(3)	5	3	2	오상남
환경생명과학과	전선	14730	분석화학 I	2	1	3(3)	6	2	2	최용욱
	전선	12166	미생물학	3	3	3(3)	5	3	2	류두현
	전선	15009	생화학	3	3	3(3)	5	3	2	이범규
	전선	12246	수질관리 I	3	1	3(3)	5	3	2	류두현
	전선	15025	기기분석	3	2	3(3)	2	5	3	최용욱
경영학과	전선	14704	경영정보학개론	2	1	3(3)	5	2	3	김진성 백상용
	전선	05235	마케팅원론	2	1	3(3)	6	2	2	전기홍
	전선	15105	데이터베이스시스템	3	1	3(3)	4	4	2	김진성 백상용
	전선	12668	기술경영	4	2	3(3)	5	2	3	성태경
	전선	15242	e-비즈니스	4	1(야)	3(3)	4	3	3	김진성
물류무역학과	전선	13751	식품경영단기현장학습	3,4	2	3(3)	1	1	8	임영세
	전선	05244	무역실무	2	1, 2	3(3)	2	6	2	임영세
	전선	14643	물류관리론	2	1	3(3)	6	2	2	양정호
	전선	06761	유통경로관리	3	1	3(3)	3	3	4	임영세
	전선	14918	무역영어	2	2	3(3)	5	2	3	양정호
스마트미디어학과	전선	14437	프로그래밍언어론	1	1	3(3)	4	4	2	최은복
	전선	14791	컴퓨터프로그래밍	1	2	3(3)	6	2	2	최은복
	전선	14794	데이터베이스실습	2	1	3(3)	6	2	2	한동욱
	전선	13541	자바프로그래밍	2	1	3(3)	2	6	2	이영재
	전선	10743	웹프로그래밍 기초	2	1	3(3)	6	2	2	강응관
	전선	13423	스마트폰 어플개발기초	2	2	3(3)	2	6	2	정소영
	전선	14795	시스템분석설계	3	1	3(3)	3	4	3	한동욱
	전선	15074	데이터마이닝	3	1	3(3)	2	6	2	권수태
	전선	08760	컴퓨터 네트워크	3	2	3(3)	6	2	2	한동욱
게임콘텐츠	전선	13263	창의적소재개발	2	2	3(3)	2	2	6	박형웅

구 분	이수 구분	학수 번호	교과목명	학년	학기	학점 (시간)	K	S	A	담당교수
학과	전선	13250	스마트디바이스어플리케이션제작	1	2	3(3)	2	5	3	박영성
	전선	13261	2D게임그래픽1	2	1	3(3)	2	5	3	고기환
	전선	12624	2D게임프로그래밍	2	2	3(3)	2	5	3	박경수
	전선	14264	3D캐릭터애니메이션실무1	3	1	3(3)	2	5	3	고기환
합 계						81	115	84	71	

(3) 농생명-ICT 융합전공 이수체제도

직무 전문 능력				드론조종교육 및 촬영 데이터마이닝	농생명식품실전창업멘터링 기기분석및실험II 기술경영
현장 실무 능력		무역실무 데이터베이스실습 창의적소재개발	식품위생법규 기기분석 데이터베이스시스템 가상현실 사물인터넷(IoT) 응용 농생명식품산업경영 ICT스마트정보시스템 3D캐릭터애니메이션실무1 식품경영단기현장학습 시스템분석설계		식품경영단기현장학습 사물인터넷(IoT)앱 제작 기초실습
전공 심화 능력		식품미생물학 식품가공 건강기능식품학 경영정보학개론 웹사이트분석및설계 무역영어 2D게임프로그래밍 2D게임그래픽1	미생물학 생화학 수질관리 I e-비즈니스 유통경로관리 지능형ICT의 이해		
전공 기초 능력	프로그래밍언어론 컴퓨터프로그래밍 스마트디바이스어플리케 이션	분석화학 I 마케팅원론 물류관리론 컴퓨터네트워크 자바프로그래밍 웹프로그래밍기초 스마트폰어플개발기초			
구분	1학년	2학년	3학년	4학년	

(4) 농생명-ICT 융합전공 교과목 해설

■ 전공필수

농생명 -ICT 융합전공	ICT스마트정보시스템	ICT Smart Information system
	ICT를 활용한 지능화된 정보시스템의	This course provides the review of

	종류와 그 활용방안에 대해서 학습하고 실제로 어떻게 적용가능할지에 대해서 생각해본다.	intelligent information system especially for types and implementation of real world case.
	농생명식품 기술융합의 이해	

■ 전공선택

농생명-ICT 융합전공	농생명식품산업경영	Management of Agro-Food Industry
	농업과 식품 분야의 유기적 관계 및 마케팅 개념과 기능을 이해하고, 다양한 유형의 농업, 식품관련 기업의 경영형태를 이해하며, 4차 산업시대의 농생명 식품 산업을 이끌어야 할 기업시스템에 대해 배운다.	This is intended to help students understand: The relevance of marketing to the agricultural and food sectors/ The meaning of the marketing concept/ The functions of marketing/ The modes of operation of some of the major types of agricultural and food marketing enterprises
	3D모델링 II (Autodesk 3D-MAX)	3D modeling II (Autodesk 3D-MAX)
	3D max 소프트웨어를 이용하여 전문적인 수준의 3D 모델링 및 렌더링을 익힌다. 소프트웨어에서 지원하는 도구 세트의 각 기능을 익혀 자신의 아이디어를 사실적인 모델링으로 구현할 수 있도록 한다.	Use 3D max software to learn professional-level 3D modeling and rendering. Learn about each feature of the toolset supported by the software and implement ideas in realistic modeling.
	사물인터넷(IoT) 앱 제작기초실습	IoT App making practice
	Android 스마트 플랫폼과 Arduino 무선 연동을 위한 기본 기술교육 및 실습, Java의 이해와 실습, Android 이해와 실습, Arduino 및 사물인터넷(IoT) 실습, Arduino-Android Bluetooth 연동 앱 제작 실습한다.	Develop basic technical training and practices for Android smart platform, Arduino wireless connection and practical practice, understanding and practice of Java, understanding the Android comprehension and practices, Arduino and IoT exercise, and Arduino Bluetooth Apps.

바이오기 능성식품 학과	농생명식품실전창업멘터링	Introduction to business pactice
	고부가 식품에 대한 수요에 부합하는 창업전략 강화	Action plan and practice for new generation of food industry
	식품가공	Food Processing
	전통발효식품을 비롯하여 각종 가공 및 저장식품의 종류, 가공 및 저장의 식품학적 원리, 가공저장 과정 및 절 차 등에 대해 배우며 이를 실습한다.	Covers principles and methods of food processing and preservation in order to utilize agricultural products effectively including traditional fermented food, and to develop new food products with increased storage, safety, commerciality, preference and quality.
	식품위생법규	Food hygiene and related laws and regulations
	식중독 미생물, 중금속, 환경오염물질, 식품첨가물 등 식품위생상 문제가 되 는 항목에 대한 지식과 이들의 검사 방법을 강의하여 식품개발에 필요한 식품 안전성에 대한 개념을 주입시키 며 식품의 원료, 가공, 공중보건, 환경 등 식품에 관련된 국내외법과 건강기 능식품법 등을 이해토록 하여 제품 개발 및 생산에 따른 법적 규제를 알 도록 한다.	This course is intended to introduce the legal controls among the manufactured goods development and the production understanding the law in the inside and outside of the country and a health functional food law and the concept of food safety for food development, giving a lecture on this inspection methods and the knowledge with an items begin to the problems above the food hygiene the food poisoning microbes, the heavy metal, the environmental pollutants, the food additives etc.
	건강기능식품학	Functional Foods
	기능성식품에 대한 정의와 시판 기능 성 식품의 종류에 대해 알아보고 이 들 식품의 성분이나 전 식품이 건강 에 미치는 영향 분석한 과학적 자료 등을 공부하여 새로운 기능성식품을 개발하는데 필요한 기본 지식을 다룬 다.	Definition and varieties of functional foods covered and understood. recent developments and applications for functional active compounds in the foods also are studied.
	식품미생물학	Food Microbiology
	식품의 원재료 및 최종 식제품에서의 미생물에 관한 개론을 공부한다. 미생 물의 특성과 식품 성질과의 관계 등 을 습득시키고, 식품 부패, 식품 가공 방법, 식중독 및 감염 등에 대한 미생 물 및 화학적인 위험요인을 공부한다. 식품에서의 검출하고, 정량화하며, 병	Introduction to the microbiology of raw materials and finished food products. Characteristic microbial composition of certain foods are understood on the basis of microbial sources, and intrinsic and extrinsic parameters of foods. The chemical basis of food spoilage, methods

	원성 미생물을 규명하는데 필요한 이론적인 지식들과 방법을 배울 뿐만 아니라 미생물 제어에 필요한 기술들을 익힌다.	of food preservation, food poisoning and infection, sampling plans, and HACCP systems are examined. Methods used to detect, quantitate, and identify microbes (and/or their products) in foods are discussed.
환경생명 과학과	분석화학 I	Analytical chemistry I
	환경, 보건, 의학, 공학 등에서 물질을 구성하고 있는 화학적 성분의 함량을 확인하는 기초과학의 한 분야이다. 이를 위해 통계적 분석방법, 몰농도, 몰수, 부피변화, 농도계산 및 화학양론, 부피분석을 위한 산 염기론, 산 염기 적정, 완충용액의 제조, 산화 환원 적정 이론 등을 공부한다.	Environmental analytical chemistry is a branch of chemistry and is applicable to general science, engineering, health science, and environmental studies. Its main purpose is to determine the quantity and type of constituents in a variety of materials. For this, we study statistics of analytical methods, molarity, moles, acid-base theory, chelate titration, oxidation-reduction titration, buffer solution and mass balance theory.
	미생물학	Microbiology
	미생물의 종류 및 특성을 이해하고, 미생물이 환경과 생명현상에 미치는 생화학 반응을 이해한다. 유기 화학과 생화학, 생화학적 이화, 동화 작용, 세포 구조, 미생물과 효소 역학, 분자생물학, 원핵생물의 다양성에 대한 요약도 공부한다.	Understanding comprehensive characteristics of microorganisms on the chemical reaction in environment and biotechnology. Topics discussed will include: summary of organic chemistry and biochemistry, biochemicals, catabolic and anabolic reactions, cell structure, microbial and enzyme kinetics, molecular biology, prokaryotic diversity.
	생화학	Biochemistry
	생체 내 각종 화학 분자들의 이화 및 합성의 반응과 경로, 또한 그 조절의 특징들을 이해하여, 환경에 대한 생명화학적 기초와 생명 및 환경 개발에 필요한 분자화학적 기초를 다지게 한다.	Various in vivo chemical reactions and synthesis of molecules and physico path, but also to understand the characteristics of the adjustment, the chemical basis of life on the environment and can broaden the base chemical molecules required for life, development and the environment.
	수질관리 I	Water Quality Management I
	수환경의 중요성을 소개하고 각 수역의 수질보전 방법들을 고찰하는 것을 목표로 물의 성상, 중요성 및 수질오	This subject is to study on physical-chemical properties of water, importance of water as resources,

	염문제를 이해하고 대처할 수 있는 개론적인 내용을 담고 있어 수질환경 문제를 파악하는데 도움이 될 것으로 판단된다.	physicochemical waste water treatment, and the protection and preservation of water's quality for various beneficial uses as basic part of water quality.
	기기분석	Instrumental Analysis
	본 과목은 다양한 형태의 분석기기를 이용하여 환경오염물질을 정량하는 방법을 공부한다. 분석기구는 크게 분광학적 방법, 전기화학적 방법, 표면 분석법 및 크로마토그래피 방법으로 구분되며, 각각의 분석 장비의 분석원리, 구성 및 검출기 종류 및 검출원리 등을 배우고 실습을 통하여 기기 운용법을 익힌다.	This subject covers the methodologies for the determination of environmental contaminants by using the various type of analytical instruments. The analytical instruments classify into four large categories of spectroscopy, electrochemistry, surface analysis and chromatography, and also leads to study analytical principles, equipments, and detector types and detection mechanism through the practice.
경영학과	경영정보학개론	Introduction to Management Information Systems
	이 과목은 현대적인 기업들이 기업의 목표를 달성하기 위하여 정보기술과 정보시스템을 어떻게 사용하고 있는지 자세하게 살펴보기를 원하는 경영학 분야의 학생들을 위한 것이다. 학생들은 이 과정을 통해서 오늘날의 기업들이 사용하고 있는 정보시스템에 대한 최신 개요와 전자통신, 무선기술, 정보보안시스템, 전자상거래 등의 방법론과 기술 등에 대한 포괄적인 내용을 배울 수 있을 것이다.	This course is designed for business school students who want an in-depth look at how modern business firms use information technologies and systems to achieve corporate objectives. Student will find here the most up-to-date comprehensive overview of information systems, telecommunications, Internet, wireless technology, securing information system, e-Commerce, and other methodologies and technologies used by business firms today.
	마케팅원론	Principles of Marketing
	소비자 선택과 만족, 그로 인한 소비자들의 후생의 극대화라는 목표 달성을 위해 고안된 일련의 경영활동을 계획, 조직, 통제하는 과정에 대해서 공부한다. 특히 4P로 지칭되는 제품, 유통, 가격, 촉진 등의 마케팅 믹스에 대해서 강의한다.	Principles of Marketing course introduce the process of planning, doing, and controlling of serious management activities adopted to maximize the welfare of customers resulting from their choices and satisfaction. Particularly marketing mix, which is known as 4ps; products, place, price and promotion, will be examined in the course.
	데이터베이스시스템	Database Systems
	데이터베이스 설계는 기업정보시스템	Database design is crucial to implement

	을 구축하는데 필수이다. 이 과목은 데이터베이스 설계와 기업의 데이터베이스 활용에 대해 소개한다. 이 과정을 통해서 데이터의 모형화, 데이터베이스 구축, 그리고 기업 환경에서 데이터베이스 응용 프로그램 개발 등 자료 집합의 여러 활용부분에 대해서 논의한다. 이러한 기술들은 데이터베이스 기반의 기업정보시스템, 웹 사이트, 그리고 기타 애플리케이션의 관리를 위한 핵심적인 요소이다.	business information systems. This course covers database design and the use of database management systems for business applications. In this course, we discuss the parts of a dataset, how to model data, database construction, and developing a database application in a business environment. These skills are fundamental to managing database-backed enterprise information systems, web sites, and other related applications.
	기술경영	Management of Technology
	기술 및 혁신을 경영관리의 대상으로 보고 생산요소로서의 기술정보를 분석의 대상으로 삼아 공부한다. 경제이론에서 기술요인과 관련되는 개념 및 내용을 정리하고, 발명의 동기, R&D의 과정, 특허 및 표준의 역할, 기술확산의 과정을 분석한다. 이러한 기초를 토대로 기술관리 및 전략, 기술마케팅, 특허 및 표준경영 등 기술경영의 제 문제를 다룬다.	The course analyses technology and innovation in terms of management. We deal with the basic economic concepts such as invention, innovation, R&D process, patents, standards, diffusion, and the effect of new technology on the economy. Based on these, we study technology management and strategy, technology marketing, patent management, standards competition among rivals, etc.
	e-비즈니스	e-Business
물류무역 학과	이 과목을 통해서 학생들은 e-Business의 개념과 모델, 그리고 기반구조가 기존의 전통적인 상거래와 기업활동과 어떻게 다른지를 이해하게 될 것이다. 더 나아가 학생들은 e-Business 개념과 모델을 금융, 관광, 교통, 운송, 물류, 교육, 음식, 건강관리 등의 분야에 어떻게 활용할 수 있는지를 배울 것이다. 이 과정에서 각 학생들은 최근 이슈 중에서 한 주제를 선택하고 팀 프로젝트에 참여해야 한다.	In the course, students will be able to understand the e-Business concepts, models, and infrastructure how they are different from the traditional commerce and business activities. Moreover, the students will learn how e-Business concepts and models are applicable to different fields, such as: banking, tourism, traffic, transportation, logistics, education, food, healthcare, and so on. During the course, each student is expected to select a topic related to current issues, and participate in a term project.
	식품경영단기현장학습	Short-term Field Study for Food Management
	식품경영관리의 단기현장학습으로 식품기업 및 연구기관의 현장에서 이루어	The course, 'Short-term Field Study for Food Management' is designed for the

어지며, 수강생의 HACCP, ISO 등 식품관련 자격증 취득을 목표로 한다. 실습은 식품경영관리 및 식품관련 HACCP, ISO 교육과정에 필요한 내용으로 구성되며, 산학관 커플링사업의 일환으로 개설되는 과목이다. 단기간 집중을 요하므로 여름학기에 1주간에 걸쳐 진행되며 2학기에 학점 취득을 원칙으로 한다.	students to get the certificates of HACCP or ISO and others which are required for food management area. The course is provided at the firms and research institutes in basic. Students are required to attend the field study for one week in summer session to pass 3 units of the fall semester.
무역실무	Trade Practices
실제 무역업무를 수행할 수 있는 기본 지식을 습득할 수 있도록 한다. 국제간 거래 규칙은 물론 신용장의 이해 및 작성 실무, 그리고 최근 수요가 급증하는 전자상거래에 대하여 강의한다.	Commercial and legal study of international sales contract(including goods, service, intellectual property and technology), and contract of carriage, contract of marine insurance and contract of payment for the performance of sales contract, and discussion of remedies in case of the breach of contracts by way of arbitration.
물류관리론	Logistics Management
물류관리란 기업이윤을 극대화하면서 재화와 서비스를 요구되는 장소에 정확한 시간에 완벽한 상태로 공급하는 것을 목적으로 하는데, 이러한 목적을 달성하기 위한 기업물류활동의 3대 영역인 조달물류, 생산물류, 판매물류의 경영합리화에 대해서 공부한다.	Deals with the concepts and methodologies related to effective decision-making in business logistics management. Topics include the management of transportation and distribution, inventory control, production planning and scheduling, international logistics and logistics organization.
유통경로관리	Introduction to Distribution Channel Management
생산에서 최종소비에 이르는 유통을 담당하는 도매활동과 소매활동의 특성과 관리과정에 대해서 강의하고 효율적 유통경로 시스템의 설계와 구축을 위한 전략적 사고와 그 사례분석에 대해서도 공부한다.	Designed to help students broaden their understanding of marketing problem related to distribution channel management and to develop analytical skills required to deal with those channel problems.
무역영어	International Business English
무역영어는 거래관계의 개설에서 계약의 체결 및 이행에 이르는 무역거래의 전 과정에서 무역거래가 원활하게 진행될 수 있도록 도와주는 의사소통 도구로 무역거래에 수반되는	International Business English is tools for supporting international business communication process. This course studies interpretation and writing skills for business letter, contract, and other

	영문서한, 계약서 및 각종서식의 해석 및 작성방법과 거래당사자 상호간 의사소통을 위한 주요 표현들을 학습한다.	business letter forms. Key expressions for business communications will also be dealt with.
스마트미디어학과	프로그래밍 언어론	Theory of Programming languages
	프로그래밍 언어의 응용 원리와 예제 프로그래밍 기법을 실습중심으로 학습하며, 다양한 데이터구조의 표현과 포인터, 배열, 구조체 등 각종 문제해결을 위한 프로그램 구현 등을 다룬다.	This is an application course for computer programming including practical C programming Experiences to the students. The programs in this laboratory will be some applications of pointer and array, struct, I/O functions, and basic data structures.
	컴퓨터 프로그래밍	Computer Programming
	프로그래밍의 기본 이론과 실기를 배우는 과목이다. 숫자형, 문자형, 연산자, 선택 및 반복문, 제어문 등 프로그램에서 사용되는 기본논리와 구성, 사용방법 등의 문법을 익히고 응용방법을 공부한다.	This course provides the basic theory and practice of data types, operators, expressions, loops and C fundamentals. So this course will provide some familiarity with basic programming concepts like variables, assignment statements, loops and the students develop the basic skills to apply them to smart media
	컴퓨터네트워크	Computer Network
	컴퓨터네트워크의 기초적인 개념과 네트워킹을 위한 방법론 등을 습득한다. 컴퓨터네트워크의 변천사와 네트워크 장비에 대한 지식을 습득할 수 있으며, OSI 7 layer, TCP/IP, Routing, Subnetting 등의 인터넷의 기본 이론을 배운다.	This course provides an in-depth look at basic telecommunications terminology and concepts. Introduction to voice and data networks, signaling and multiplexing. Network topologies and protocol fundamentals and architectures are presented and compared.
	자바프로그래밍	Java Programming
	이 과목은 자바를 이용하여 객체지향 프로그램의 개념을 이해하고 관련 소프트웨어를 개발하는 능력을 배양하는 것을 목적으로 한다. 이를 위해 데이터타입, 변수, 제어구조, 함수, 데이터구조, 그리고 구조적 프로그램설계를 학습하며, 객체지향 설계 및 프로그래밍에 대해서도 다룬다.	This course will cover the fundamentals of object oriented programming concepts and software development using the Java Language. Topics covered include data types, variables, control structures, functions, data structures, and structured program design. Elements of object-oriented design and programming are also introduced.
	웹프로그래밍기초	Introduction to Web Programming
	정보통신 및 인터넷의 발달과 더불어	This course will help students to expand

	전자상거래가 활성화됨에 따라 전자상거래 사이트를 구축하기 위한 웹 프로그래밍언어인 하나인 ASP를 이용한 인터넷 프로그래밍 기법들을 학습한다.	their background knowledge on web programming, and to obtain the essential skills need to build electronic commerce sites using ASP.
	스마트폰어플개발기초	Introduction to smartphone programing
	안드로이드계열과 아이폰계열의 스마트폰 어플리케이션 개발을 위한 기초 프로그래밍 과정에 대해 학습한다.	This course provides the basic knowledge of implementing smartphone application based on the Android and IOS
	데이터베이스실습	Database practice
	데이터베이스를 실습하는 교과목으로서, 마이크로소프트의 SQL Server에 대해 학습한다.	This course provide students with knowledge on Microsoft's SQL Server and supports implementations ranging from multi-terabyte data warehouses to mobile devices.
	시스템분석설계	System Analysis and Design
	시스템의 개발에 요구되는 기획, 사용자 요구사항분석, 시스템 설계, 그리고 구현 및 운영에 이르기까지의 과정을 학습하며, 관련 소프트웨어를 이용한 분석 및 설계를 실습한다.	This is an introductory course to provide students with systems theory and development techniques. Topics include problem definition, object-oriented design, issues for cost/benefit analyses, and CASE tools.
	데이터마이닝	Data Mining
	대규모로 저장된 데이터 안에서 체계적이고 자동적으로 통계적 규칙이나 패턴을 찾아내는 기술에 대해 학습한다.	This course study the datamining which is the computational process of discovering patterns in large data sets.
게임콘텐츠학과	창의적소재개발	Game Contents Design
	좋은 게임을 만들기 위하여 사용자에게 다가갈 수 있는 캐릭터, 시나리오, 이벤트, 퀘스트, 동영상, 아이템 등 재미있는 게임소재에 대한 분석, 적용방법 등을 학습하고, 팀 별로 주제를 정하여 작성, 발표하므로 게임 소재의 활용법과 중요성을 익힌다.	This course provides the basic contents design of game. Students study and practice such as characters, scenario, events, quests, moving pictures, items, etc. By analyzing and discussing the various topics relevant to game contents design, students will acquire the basic skills to advance to the level of creative contents designer of game.
	스마트디바이스어플리케이션제작	Smart Device Programming
	스마트 디바이스의 어플리케이션을	Learn how to create applications on

작성하는 방법을 학습한다. 스마트 디바이스 작동하는 원리를 알아보고 다양한 플랫폼에서 작동되는 어플리케이션을 작성한다.	smart device platform. Understand operating principles for smart devices and create applications.
2D게임그래픽1	2D Game Graphics 1
2D게임 그래픽의 기본이 되는 타일 맵, 패턴맵, 레이어맵의 제작 과정과 맵 에디터를 이용하여 2D게임의 배경을 제작방법을 배운다.	Students learn how to make the tiled map, the pattern map, and the layered map, which are basis for 2D game graphic production, and learn the method for building the background for the 2D games using a map editor.
2D게임프로그래밍	2D Game programming
2차원 게임 프로그램을 작성하는 기술을 습득한다. DirectDraw, DirectInput, DirectSound 등의 DirectX의 기본 라이브러리를 공부하고, 이를 이용해서 만들어진 게임을 분석한다.	Students will learn the technology to produce two dimensional game programming. Students will study the basic DirectX libraries of Direct Draw, DirectInput, Direct Sound, and analyze the game produced by using the DirectX libraries.
3D캐릭터애니메이션실무1	3D Character Animation Work1
3D 캐릭터 애니메이션 실무는 3D캐릭터에 움직이는 동작을 만들어 캐릭터에게 생명력을 불어넣는다. 게임 그래픽 전문가 과정은 게임 상에서 보여지는 그래픽을 구축하고, 3d 애니메이션과 이펙트를 실무에 맞게 학습하는 과정이다. 높은 게임 그래픽 비주얼을 위해 포토샵과 페인터 드로잉 수업을 연동하며, 학생들에게 자신감을 부여하고 포트폴리오 제작 후 실무에 접했을 때 업무 처리가 빠르게 처리할 수 있도록 지도한다.	Students learn how to build low polygon 3D characters with texture map, skeleton, and lighting effects, which are used for game industries. This course is for advanced users who need more skills of Photoshop and Painter as texture map editor. The students can work in game companies after completion.

2018 수퍼스타칼리지 대물차량 손해사정 융합전공 안내

2018. 1.

교 육 혁 신 본 부
융합교육지원센터

1. 대물차량 손해사정 융합전공 개요

전 공 명	대물차량 손해사정 융합전공	학 위 명	대물차량손해사정 학사
	Other property & car claim adjustment convergence		Bachelor of other property & car claim adjustment
주임교수	금융보험학과 이경재 교수	연 락 처	063-220-2246 (교수연구동 515호)

전공소개	■ 금융보험학과 및 기계자동차공학과가 융합하여 대물차량손해사정사 양성과정 신설 ■ 시험과목을 집중 강의함으로써 효과 극대화		
인 재 상	대물차량손해사정 분야의 최고의 전문가 양성		
교육목적	■ 보험의 꽃이라고 할 수 있는 손해사정 분야의 전문가를 양성하는 것을 목적으로 함. ■ 졸업 후 취업 확대		
교육내용	■ 손해사정사가 되기 위해 필요한 보험법, 보험계약법(상법 중 보험편), 손해사정이론, 자동차보험의 이론과 실무, 자동차구조정비이론 등의 전문 지식을 다룸		
졸업후 주요진로	■ 손해보험회사, 손해사정회사, 공제조합, 손해보험협회 등 취업 ■ 손해사정사 사무소 개업		
관련 자격증	■ 대물차량손해사정사 ■ 정비기능사		
교육과정 (교과목)	대물차량손해사정 융합전공	■ 대물차량 사례연습 ■ 자동차구조 및 정비이론, ■ 보험계약법 판례연구 ■ 손해사정 사례연습	
	금융보험학과	■ 보험계약법 ■ 대물차량손해사정실무 ■ 손해보험론 ■ 자동차보험실무 ■ 금융보험법 ■ 손해사정론 ■ 자동차구조론	
	기계자동차공학과	■ 자동차공학 ■ 자동차공학실험 ■ 미래형자동차 ■ 차량엔진공학 ■ 차량구조 및 전장	
참여교수	금융보험학과	■ 김광국 ■ 이경재 ■ 전한덕	
	기계자동차공학과	■ 곽이구	

2. 대물차량 손해사정 융합전공 참여교수 현황

(1) 교내 참여교수

소속	성명	연락처	연구 및 강의 분야	비고
금융보험학과	김광국	063-220-1715	자동차보험	
	이경재	063-220-2246	손해보험	
	전한덕	063-220-2120	보험법률	
기계자동차 공학과	곽이구	063-220-3063	자동차 구조	

(2) 교외 참여인력 (산업체, 연구소 등)

소속	성명	직무 및 연구 분야	비고
금호손해사정	박태건	자동차보험 손해사정	
AMP손해사정	한영규	자동차보험 손해사정	

3. 대물차량 손해사정 융합전공 교육과정 편성

(1) 대물차량 손해사정 융합전공 이수기준

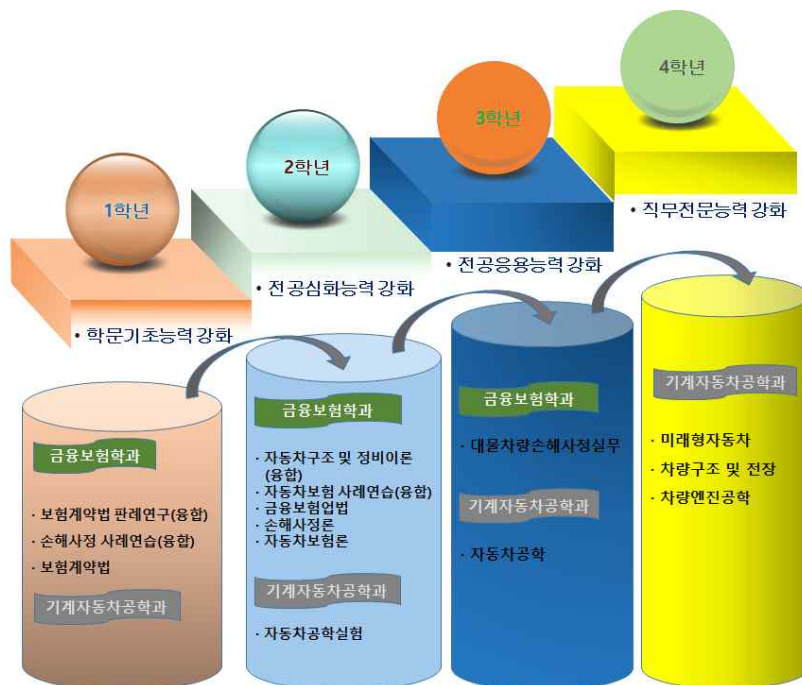
구분	전공필수	전공선택	합계	전공학점 이수 인정기준
복수전공	-	36	36	- 주 전공 12학점 중복 인정 - 융합전공 12학점 이상 이수 - 참여전공 9학점 이상 이수
부전공	-	21	21	- 주 전공 6학점 중복 인정 - 융합전공 9학점 이상 이수 - 참여학점 3학점 이상 이수

(2) 대물차량 손해사정 융합전공 교육과정 편성

구분	이수 구분	학수 번호	교과목명	학년	학기	학점 (시간)	K	S	A	담당교수
대물차량 손해사정 융합전공	전선	-	대물차량 사례연습	2	여름	3(3)	4	4	2	박태건
	전선	-	자동차구조 및 정비이론	2	여름	3(3)	3	5	2	한영규
	전선	-	보험계약법 판례연구	1	겨울	3(3)	4	4	2	전한덕
	전선	-	손해사정 사례연습	1	겨울	3(3)	4	4	2	이경재
금융보험학과	전선	06732	보험계약법	1	2	3(3)	5	3	2	전한덕
	전선	07702	금융보험업법	2	1	3(3)	5	3	2	전한덕

구 분	이수 구분	학수 번호	교과목명	학년	학기	학점 (시간)	K	S	A	담당교수
	전선	06150	손해사정론	2	2	3(3)	5	3	2	이경제
	전선	15119	대물차량 손해사정실무	3	2	3(3)	4	4	2	박태건
	전선	15117	자동차구조론	3	2	3(3)	3	5	2	-
	전선	06836	손해보험론	2	1	3(3)	5	3	2	이경제
	전선	08219	자동차보험실무	3	1	3(3)	4	4	2	김광국
	전선	05408	자동차보험론	2	2	3(3)	5	3	2	김광국
기계자동차 공학과	전선	-	자동차공학	3	1	3(3)	5	3	2	곽이구
	전선	-	미래형자동차	4	2	2(2)	5	3	2	곽이구
	전선	12339	차량구조 및 전장	4	1	2(2)	5	3	2	곽이구
	전선	11800	자동차공학실험	2	2	3(3)	3	4	3	곽이구
	전선	12239	차량엔진공학	4	1	3(3)	5	3	2	-
합계						49	74	61	35	

(3) 대물차량 손해사정 융합전공 이수체계도



(4) 대물차량 손해사정 융합전공 교과목 해설

■ 전공선택

대물차량 손해사정 융합전공	대물차량 사례연습	Other property & car case practice
	자동차사고로 인해 상대방의 재물이 파손되거나 자기차량이 파손된 경우에 있어 손해사정 실무를 구체적인 사례를 통해 습득하고, 이를 실무에 적극 활용할 수 있는 실용적인 학문을 강의한다.	This course is designed to provide students with claim adjustment practice in case of damage to property of the other party or damage to the own vehicle due to an automobile accident through practical examples and practical studies that can be utilized actively in practice.
	자동차구조 및 정비이론	Automobile structure and maintenance theory
	자동차 사고 시 파손된 자동차에 대한 손해사정을 정확하게 수행하기 위하여 자동차의 부품, 구조, 각 부품별 기능 및 자동차 정비이론 등을 습득하고, 이를 실무에 적극 활용할 수 있는 실용적인 학문을 강의한다.	In order to precisely assess damage to a car damaged in the event of a car accident, this course is designed to provide students with the parts and structure of the car, function of each part and the theory of car maintenance through practical examples and practical studies that can be utilized actively in practice.
	보험계약법 판례연구	Insurance contract law case studies
	보험계약법과 관련된 다양한 판례를 연구하고 이를 실무에 적극 활용할 수 있는 실용적인 학문을 강의한다.	This course deals with various case studies related to the insurance contract law and lectures on practical studies that can be utilized actively in practice.
	손해사정 사례연습	Claim adjustment case practice
	손해사정의 개념, 방법, 절차, 보험종목별 손해사정 시 고려해야할 요소 등을 구체적인 사례를 통해 습득하고, 이를 실무에 적극 활용할 수 있는 실용적인 학문을 강의한다.	This course is designed to provide students with the concept of claim adjustment, methods and procedures, factors to be considered in the claim adjustment by insurance category, etc. through practical examples and practical

		studies that can be utilized actively in practice.
금융 보험 학과	보험계약법	Insurance contract law
	일반적인 보험계약에 관한 법률관계와 현행보험법에 대한 이해와 적용, 그리고 해석방법을 이해하고 각종 법률제도에 관한 법규를 강의한다.	It understands the gain and loss against the legal relationship regarding a general insurance contract and the current insurance law and an application and interpretation method and the law regarding a various legal system it lectures.
	금융보험업법	Finance and Insurance Law
	금융보험산업은 상행위에 속하면서도 그 사업의 성격상 일반 상행위와 다른 독특한 특성을 가진다. 금융보험 거래와 관련된 계약법규에 관한 특징과 구체적인 내용에 대하여 강의한다.	The financial insurance industry it belongs in upper act and it stands but with act at generality at character of that enterprise has the quality which is different unique. Against an excessive feature and a concrete contents in the contract law which relates with a financial insurance transactions it lectures.
	손해사정론	Theory of Claim Adjusting)
	손해사정의 의의, 절차 등에 관한 일반적인 원리와 보험종목별 손해사정시 고려해야할 요소 등에 관하여 강의한다.	Questionable matter of damage situation, the general principal regarding the process back and insurance item star damage situation hour regarding the element back must consider it lectures.
	대물차량손해사정실무	Other property & car claim adjustment practice
	자동차사고로 인해 상대방의 재물이 파손되거나 자기차량이 파손된 경우 손해사정 실무를 익힌다.	To explain adjusting practices when the accident happens in regards to property liability and vehicle damage.
	자동차구조론	Automobile Structure
	자동차사고시 차량의 파손부분에 대한 손해사정을 위해 자동차의 부품 및 구조를 이해하고 각 부품별 기능	To deal with each component and the structure of the vehicle. This is necessary for adjusting the damage of a

	등을 숙지한다.	destroyed vehicle.
	손해보험론	Property & Casualty Insurance
	손해보험의 기초이론과 손해보험 중 목인 화재보험, 운송보험, 해상보험, 책임보험 및 자동차보험에 대한 개괄적인 설명과 손해보험과 유사한 성격을 띤 기타보험 등에 대하여 강의한다.	The fire insurance which is a fundamental objection and a damage insurance item of damage insurance and transportation insurance, sea insurance, with the summary explanation against a liability insurance and a auto insurance and damage insurance against the other insurance back which wears the character which is similar it lectures.
	자동차보험실무	Practice of Automobile Insurance
	자동차보험에 관한 실무관해를 현장 학습을 통하여 습득함으로써 졸업후 현장적응력을 조기에 배양할 수 있도록 강의한다.	The practical affairs regarding a auto insurance to refer and field study to lead and to find with after graduating it will be able to cultivate the site adaptation power in early rising in order, it lectures.
	자동차보험론	Automobile Insurance
	자동차보험의 발달과정과 그 기능을 설명하고 자동차 보험 관련법규를 해설하며 자동차 보험을 자동차 책임보험 및 종합보험으로 구분하여 약관내용과 계약인수 및 손해사정방법 등을 강의한다.	It explains the advancement process and the function of auto insurance and it explains it divides with stipulation contents it lectures an auto insurance relation law and a auto insurance with automobile liability insurance and full insurance contract undertaking and the damage situation method back.
기계 자동차공학	자동차공학	Automotive Engineering
	자동차의 기본원리를 이해하고 현재 개발되고 있는 최신 기술들에 대해 이해하도록 학습한다. 특히 자동차의 핵심인 엔진, 전기장치, 동력전달장치, 조향, 현가장치 등 기술적인 내용에 관해 소개한다.	This course study to understand the basic principles of automobiles and the latest technologies that are being developed. Especially, we will introduce technical contents such as engines, electric devices, power transmission devices, steering and suspension devices.
	미래형자동차	Advanced Vehicle Technology
	첨단 자동차 기술에 대한 연구개발	This course Introduce the directions and

방향과 현황을 소개한다. 특히, 친환경 자동차, IT 기반 지능형 자동차 및 IT 기반 자율주행자동차의 세 가지 관점에서 미래형 자동차를 소개한다. 친환경자동차는 하이브리드 자동차, 연료 전지 자동차, 전기 자동차 및 대체 에너지 이용 자동차에 대해 학습한다.	status of research and development on advanced automotive technology. In particular, we will introduce the future vehicles from three perspectives: eco-friendly vehicles, IT-based intelligent vehicles, and IT-based autonomous vehicles. On eco-friendly vehicles, we study about hybrid cars, fuel cell cars, electric cars and alternative energy vehicles. IT-based intelligent automobiles.
차량구조및전장	Vehicle Structure and electronics
차량의 전체적인 구조와 이를 이루는 구성품에 대해 기능 및 작동원리에 대해 학습한다. 또한 차량의 기능과 직접적인 연관될 뿐만 아니라 차량의 첨단/고급화를 위해 이용되는 전기 및 전자제어 부품의 구조, 기능, 작동원리에 대해 학습한다.	This course provides mechanical engineering students with an awareness of vehicle's structure and the function or behavior of it's parts. And this course introduces structure, function and working principle of the electronic components in vehicle.
자동차공학실험	Automotive Engineering Experiment
자동차를 구성하고 있는 보디, 샤시의 기본적인 구조와 원리에 대하여 학습 및 실습을 한다.	Students learn about basic structure and principle of body and chassis that make up car.
차량엔진공학	Vehicle Engine Engineering
열역학을 바탕으로 하는 동력발생장치로서 가솔린엔진, 디젤엔진의 작동원리, 연소특성, 연료특성, 설계이론, 성능해석 방법 등을 배우며, 특히 배기오염물질 배출을 비롯하여 각종 동력발생장치의 이론과 그 응용에 주안점을 두어 강의한다.	This lecture introduces the principles of operation of gasoline engine, diesel engine, combustion characteristics, fuel characteristics, design theory and performance analysis methods.

2018 수퍼스타칼리지 라이프스타일 융합전공 안내

2018. 01.

교 육 혁 신 본 부
융합교육지원센터

1. 라이프스타일 융합전공 개요

전 공 명	라이프스타일기획 융합전공	학 위 명	라이프스타일기획융합 학사
	Major of Lifestyle planning		Bachelor of Lifestyle planning
주임교수	산업디자인학과 신익수 교수	연 락 처	063-220-3182 (예술관 306호)

전공소개	■ 4차 산업혁명 시대에 대응하고 급성장하고 있는 6차산업분야를 선도하는 융합 및 통섭적 기획 역량을 갖춘 인재양성의 필요성이 대두되고 있음 ■ 과거와는 전혀 다른 미래의 다양한 삶의 형태가 도래할 것으로 생각되는 예측불허의 환경변화 속에서 인간의 Life Style Trend를 분석하고 이를 토대로 미래의 Life Style을 예측하여 새로운 Life-Style 선도 역량 배양 ■ 생활문화의 각 부문을 구성하는 패션, 음식, 주거 등의 각 산업 분야에서 필요로 하는 Life-Style기획 능력을 배양하기 위해 Life-Style기획 융합전공을 개설함 ■ 다학제간 융합교과과정을 통하여 각각의 심화전공 분야에 융합적 지식과 기술을 통합적으로 응용하여 미래사회의 인재양성 수요에 대응		
인 재 상	■ 문화, 산업, 기술의 통합적 이해를 토대로 인간 중심의 새로운 라이프스타일을 구축할 수 있는 라이프스타일 기획자		
교육목적	■ 전통문화를 기반으로 라이프스타일 재창조를 통하여 지역산업의 활성화 추진 ■ 유능한 젊은 인력의 외부 유출 방지를 위한 지역문화의 적극적인 산업화 추진		
교육내용	■ 문화, 산업, 기술에 대한 통합적 이해 및 분석을 통한 새로운 라이프스타일 구축역량 교육 ■ 혁신적인 사고 능력을 기반으로 하는 신산업 창출역량 교육		
졸업후 주요진로	■ 지역의 전통문화기반 상품기획자 ■ 라이프스타일 기획자 ■ 트렌드 분석 및 미래 소비자 선호도 예측가		
관련 자격증	■ 전산응용건축제도기능사 ■ 양식조리기능사 ■ 샵마스터 ■ 제품디자인산업기사 ■ 중식조리기능사 ■ 유통관리사 ■ 컬러리스트산업기사 ■ 일식조리기능사 ■ 제과조리기능사 ■ 컬러리스트산업기사 ■ 한식조리기능사 ■ 복어조리기능사 ■ 실내건축기사 ■ 제빵조리기능사		
교육과정 (교과목)	융합전공	■ 융합형LS기획실습 ■ 융합형LS트렌드세미나 ■ 융합형LS기획캡스톤디자인 ■ 창업아이디어와 비즈니스모델 ■ 상품사진촬영	
	산업디자인학과	■ 창의아이디어발상법 ■ UX디자인(디스플레이) ■ 창업문화프로젝트1 ■ 창업문화프로젝트2 ■ 디자인인문학(색채학) ■ 문화디자인기획(디지털응용디자인) ■ 문화디자인창업(디자인기획과 창업) ■ 디자인경영	
	한식조리학과	■ 외식산업의이해 ■ 한국음식문화와콘텐츠 ■ 세계음식문화 ■ 식품학 ■ 한식창업및경영 ■ 한식스타일링	
	패션산업학과	■ 패션마케팅 ■ 패션상품기획 ■ 패션정보분석 ■ 패션소재기획 ■ 전통패션상품개발 ■ 패션문화컨텐츠	
참여교수	산업디자인학과	■ 신익수 ■ 이진영 ■ 주송	
	한식조리학과	■ 정혜정 ■ 한복진 ■ 신정규 ■ 김수인	
	패션산업학과	■ 서상우 ■ 박현정 ■ 주정아 ■ 최진희 ■ 경문수	

2. 라이프스타일 융합전공 참여교수 현황

(1) 교내 참여교수

소속	성명	연락처	연구 및 강의 분야	비고
산업디자인 학과	신익수	063-220-3182	제품디자인, 공공디자인, 인터랙션디자인	
	이진영	063-220-2783	공간디자인, 환경디자인, 시설물디자인, 가구디자인	
	김기정	063-220-4794	문화콘텐츠기획, 문화마케팅	
	주 송	063-220-3055	제품디자인, 시각디자인, 디자인관리	
한식조리 학과	정혜정	063-220-2098	한식당 창업, 메뉴개발, 관능검사, 외식마케팅	
	한복진	063-220-2724	전통한국조리, 국중음식문화, 한국음식문화, 세계음식문화	
	신정규	063-220-3081	식품위생학, 식품가공학, 전통식품상품개발학, 식품학, 식생활과 문화, 전통주와 와인	
	김수인	063-220-2909	조리, 푸드코디네이트, 푸드스타일링, 외식경영	
패션산업 학과	서상우	063-220-3112	패션마케팅, 패션머천다이징, 패션 사회심리	
	박현정	063-220-2940	한국복식사, 고대복식재현, 민속복식, 패션상품개발	
	주정아	063-220-2017	의류감성공학, 텍스타일디자인, 염색 및 가공	

(2) 교외 참여인력 (산업체, 연구소 등)

소속	성명	직무 및 연구 분야	비고
제이아이디자인	손일선	시각디자인 및 웹 애플리케이션	대표
아이에이엠파트너즈	김현민	경영컨설팅	대표
한국기업기술가치평가 협회	조기현	기업 및 기술 가치 평가	처장
현대백화점	박정민	브랜드 관리	대리

3. 라이프스타일 융합전공 교육과정 편성

(1) 라이프스타일 융합전공 이수기준

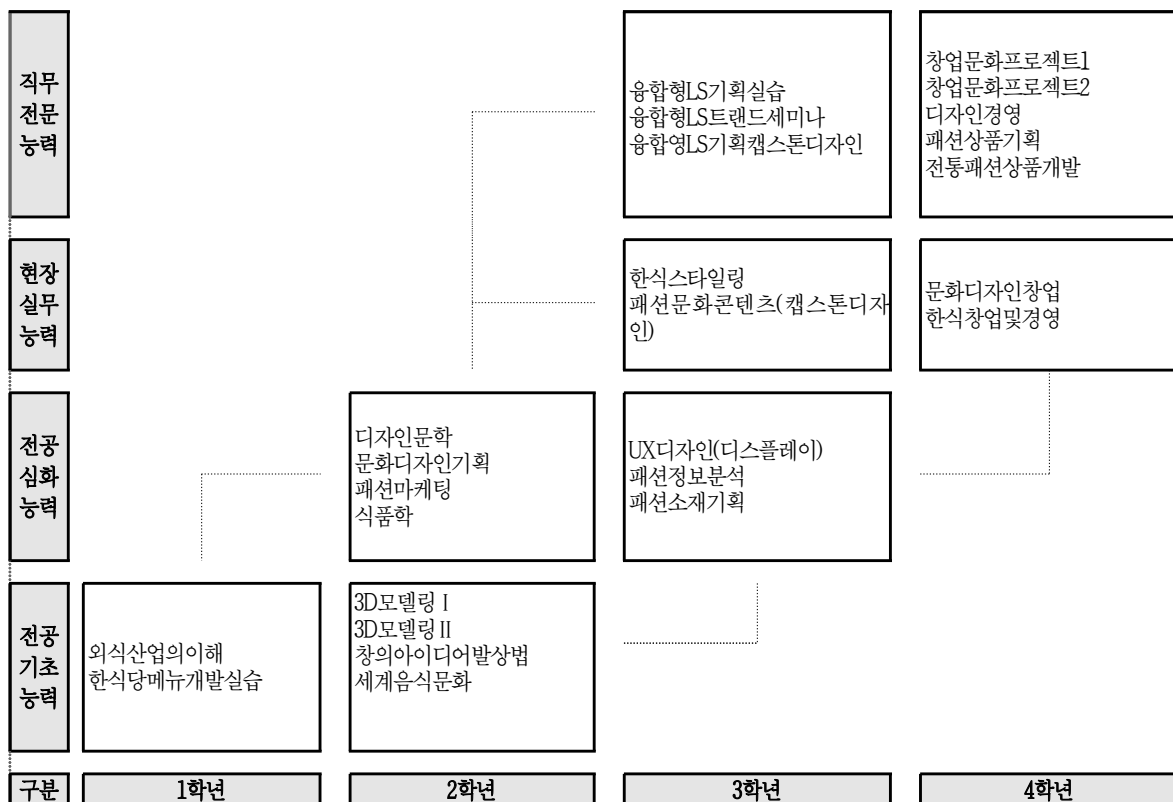
구분	전공필수	전공선택	합계	전공학점 이수 인정 기준
복수전공	0	36	36	- 주 전공 12학점 중복 인정 - 융합전공 12학점 이상 이수 - 참여전공 9학점 이상 이수
부 전공	0	21	21	- 주 전공 6학점 중복 인정 - 융합전공 9학점 이상 이수 - 참여학점 3학점 이상 이수
졸업이수 자격기준	현장실습(3학점) 및 캡스톤디자인(3학점) 필수 이수 의무 - 2017학년도(하계강좌 및 2학기 강좌) 융합연계전공 교과목 이수자 중 융합전공 신청 시 이수교과목 인정			

(2) 라이프스타일 융합전공 교육과정 편성

구 분	이수 구분	학수 번호	교과목명	학년	학기	학점 (시간)	K	S	A	담당교수
라이프 스타일 융합전공	전선	00000	융합형LS기획실습	3	2	3(3)	3	5	2	정혜정
	전선	00000	융합형LS트렌드세미나	3	1	3(3)	3	5	2	경문수
	전선	15229	융합형LS기획캡스톤디 자인	3	2	3(3)	5	3	2	주송
	전선	00000	창업아이디어와 비즈니스 스모델	4	하계	3(3)	3	5	2	김기정
	전선	00000	상품사진촬영	3	동계	3(3)	3	6	1	고기환
산업디자인 학과	전선	신설	디자인인문학	2	1	2(2)	6	2	2	이영옥
	전선	13514	창의아이디어발상법	2	1	3(3)	3	6	1	신익수
	전선	14776	창업문화프로젝트1	4	1	3(3)	3	6	1	주송
	전선	14783	문화디자인창업	4	1	2(2)	2	6	2	김기정
	전선	15063	문화디자인기획	2	2	2(2)	5	4	1	김기정
	전선	신설	UX디자인(디스플레이)	3	2	3(3)	5	3	2	신익수
	전선	05053	디자인경영	4	2	2(2)	6	3	1	김기정
한식조리 학과	전선	14652	창업문화프로젝트2	4	2	3(3)	3	6	1	주송
	전선	14214	외식산업의이해	1	1	3(3)	6	3	1	차진아
	전선	09000	세계음식문화	2	1	3(3)	6	3	1	정혜정
	전선	13117	한식창업및경영	4	1	3(3)	4	5	1	정혜정
	전선	13685	한식당메뉴개발실습	1	2	3(3)	6	3	1	한복진
	전선	08434	식품학	2	2	3(3)	6	3	1	신정규
패션산업 학과	전선	13648	한식스타일링	3	2	3(3)	3	4	3	김수인
	전선	09046	패션마케팅	2	1	3(3)	5	3	2	서상우
	전선	13720	패션정보분석	3	1	3(3)	3	4	3	서상우
	전선	10664	패션상품기획	4	1	3(3)	3	5	2	서상우

구 분	이수 구분	학수 번호	교과목명	학년	학기	학점 (시간)	K	S	A	담당교수
	전선	14648	패션문화콘텐츠(캡스톤 디자인)	3	2	3(3)	3	5	2	박현정
	전선	14208	패션소재기획	3	2	3(3)	3	5	2	주정아
	전선	11957	전통패션상품개발	4	2	3(3)	4	4	2	박현정
합 계						71	102	107	41	

(3) 라이프스타일 융합전공 이수체계도



(4) 라이프스타일 융합전공 교과목 해설

■ 전공선택

라이프 스타일 융합전공	융합형LS기획실습	Fusion life style planning and practice
	개인의 능력, 시장상황, 기술의 변화에 따른 다양한 영역의 개념이 융합되어 이를 기획하고 실질적인 결과물을 제작하는 과정을 연습하고 학습한다.	practice and learn the process of planning and producing practical results by fusing various concepts according to individual ability, market situation, and technology change.
	융합형LS트렌드세미나	Lifestyle Trend Seminar
	라이프스타일에 영향을 미치는 거시적 트렌드부터 미시적 트렌드까지	This course analyzed and understand the micro trends from the macro trends

	분석하고 이해하며, 이러한 트렌드를 적용한 사례분석을 통해 라이프스타일 기획 실습을 위한 기초를 다진다.	affecting lifestyle. And based on the trend analysis, this course builds the foundation for the lifestyle planning.
	융합형LS기획캡스톤디자인	Lifestyle Planning Capstone Design
	시장환경변화, 사회환경변화, 기술환경변화, 소비자 환경 등을 체계적으로 조사, 분석하여 라이프스타일 트렌드를 움직이는 요소를 이해하고 실제 프로젝트를 추진하면서 사업기획서 제작 전반을 경험한다.	Understand the elements that move the lifestyle trend by systematically investigating and analyzing changes in the market environment, social environment, technology environment, and consumer environment, and experience the overall production of the project plan while promoting the actual project
	창업아이디어와 비즈니스모델	Startup Idea Business Model
	창업환경 변화를 이해하고 창업의 가치와 중요성을 학습하며, 창업아이템 발상을 위한 다양한 아이디어 발상법을 익히고 시장분석을 통하여 창업아이템 선정, 비즈니스모델, 마케팅, 브랜딩을 기획하여 크라우드펀딩을 위한 창업 기획서 작성을 배운다.	Understand changes in the starting business environment, learn the value and importance of start-ups, learn a variety of ideas to think about starting a business, and learn to select new business items, plan, and branding through market analysis.
	상품사진촬영	Photogravure
	사진에 대한 기초이해와 촬영에 대한 전반적인 교육을 통하여 사진촬영기술을 익히고 상품에 대한 홍보사진능력을 배양한다.	I develop photographic skills and promotional photo ability for products through a basic understanding of photographs and general education on photographing.
산업 디자인 학과	디자인 인문학	Humanities of Design
	인간과 사물, 인간과 소통, 인간과 환경의 관계 속에서 이루어지는 디자인의 본질적인 속성을 탐구하고, 현대 사회에서 이러한 속성들이 디자인에서 어떻게 원리적으로 구현되고 있는지를 인문학적 이론과 방법론에 기초하여 이해한다. 그리고 이를 바탕으로 좀 더 심도 있는 디자인 창작 방법을 모색할 수 있는 소양을 쌓는다.	Students search the essential properties of the design that are placed between humans and objects, humans and communication, and humans and understand principally how such properties are realized in the modern society under the theories and methods of the humanities. Based on these approaches, students are equipped with the knowledge to find in-depth methods of design creation
	창의아이디어발상법	Innovative Thinking
	디자인작업은 문제해결을 위한 다양	Design tasks involve creating various

	한 아이디어를 창출하는 작업이다. 아이디어창출을 위한 다양한 아이디어 발상법을 익히고 도출된 아이디어를 표현하기 위한 다양한 스케치기법을 익힌다. 디자인표현기법에서 익힌 렌더링 기법과 원리에서 진보된 과정으로 디자인아이디어를 전달하고 전통적인 스케치방법을 통한 문제해결 방법을 익히고 아이디어 도출교육은 제품디자인과 인테리어디자인의 사례와 연계하여 진행된다. 또한 디자인프레젠테이션의 효과적인 결과를 얻기 위한 감성적인 스케치의 기법을 습득한다.	ideas in solving the problems. Students learn the innovative thinking for idea creation through several sketching techniques to present the created ideas. An advanced process of the rendering methods and principles is mastered through design presentation techniques, by which students can learn how to convey the design idea and solve the problems through the traditional sketching technique; they also participate in training on innovative thinking in relation to the examples of product and interior designs. Moreover, students acquire the emotional sketching techniques for design presentation to produce an effective result.
	창업문화프로젝트1	Start up culture Project 1(Capstone design)
	실험적이고 독립적인 신규프로젝트기획 훈련을 위한 과목으로 산업디자인의 방법과 소재를 활용하여 공공환경물을 중심으로 디자인하고 제작하는 과목이다. 통상적인 제품디자인이나 실내디자인 보다 스케일이 큰 주제의 산업디자인으로 상위 개념의 컨셉을 설정하고 경험하므로 보다 다양하고 심도 깊은 디자인을 부여한다. 학생들은 과정을 통해 공공 개념의 사용자와 동선 등의 공공환경적인 이슈를 경험한다.	In this course, as an experimental and an independent new project planning exercise, students design and create mainly public environmental objects, by using the methods and materials of industrial design. Unlike the ordinary product or interior designs, this is an industrial design, with a larger scale theme, in which students have to decide and experience the concept of higher level, with more diverse and deeper design requirements. Through this course, students meet the public environment issues, including the user as the public concept and flow of traffic.
	문화디자인창업	Culture Design Startup
	디자인을 개발하여 창업과 연계하는 것을 목표로 한다. 이를 위해 창의적 아이디어 발상법, 논리적 사고법 및 리서치 방법론, 비즈니스 모델 수립 등을 학습한다. 또한 디자인 기업의 특성에 적합한 경영 및 마케팅을 학습함으로써 실제로 디자인 기업 창업을 준비한다.	The aim of the course is to develop the design in connection with a start-up. Students learn to come up with creative ideas, think logically, set research methods, and build business models. Moreover, students prepare for a real start-up design companies by learning business and marketing strategies suitable for the characteristics of a design

	company.
문화디자인기획	Cultural Design Project Planning
문화를 읽고 그 흐름을 감지하여 그것을 새롭게 생성시킬 수 있는 기획적 마인드를 키운다. 특히 다양한 문화 기획의 유형과 방법론을 사례 연구하고 실질적으로 문화디자인 기획 아이디어를 제시 구현하는 실습 과정을 거침으로써 좀 더 창의적인 문화디자인 기획을 도모할 수 있기 위한 소양을 쌓는다.	This course enhances planning skills to understand and detect the trend of culture, and then reinvent it. Through a series of training, such as studying cases of various types and methodologies in cultural projects, and actually presenting and implementing practical culture design project ideas, students are equipped with a capacity to handle more creative cultural design projects.
UX디자인(디스플레이)	UX Design
산업디자인에서 필요한 그래픽 디자인 요소를 확인하고 익힌다. 프로젝트 실습을 통해 타이포그래픽, 로고타입 디자인, 평면 레이아웃 익히고 3D 디지털 기술을 이용하여 User Experience Design을 제작하는 방법을 익힌다.	This course covers the integration of graphic design elements with industrial design for a comprehensive approach to projects. Course material emphasizes typographic skills, logotype design and layout. Through the execution of exercises and projects, students will gain an understanding of the application of 3D digital skills for generating successful User Experience designs.
디자인경영	Design Management
제품과 서비스의 질적 수준 향상을 위한 디자인 경영의 중요성과 방법을 학습한다. 다양한 고객의 요구와 급변하는 산업 및 사회문화적 트렌드에 능동적으로 대응하여 소비자 만족을 향상시키고 조직의 경쟁력을 높일 수 있는 방법을 이론과 사례연구, 토론을 통해 학습한다.	Students understand the importance and methods of design management to improve the quality of products or services. By studying theories and examples with discussions, students learn how to respond actively to the various demands of customers and the rapidly changing trends of the industry, society, and culture; they also learn how to improve customer satisfaction and increase the organization's competitive edge.
창업문화프로젝트2	Start up culture Project 2(Capstone design)
창업문화프로젝트 1을 연계하여 환경 또는 제품을 디자인 하며 결과물을 목업과 팜넬로 제작한다. 최종 완성물	Continuing from the Start-up Culture Project 1, students design an environment or a product, and then produce the

	은 졸업 작품전시회를 통해 전시하고, 취업 및 창업을 위한 포트폴리오로 제작한다.	result in the form of a mock-up or a panel. The final completed objects are exhibited in the graduation work gallery and produced as a portfolio for employment or start-ups.
한식조리 학과	외식산업의 이해	Understanding Food Culture
	외식산업 분야에서 필요한 기본지식을 학습하고 이해하는 동시에 외식문화가 발전 될 수 있도록 외식문화에 대한 기초지식을 학습한다.	The aim of the subject is to prepare students for professional careers in restaurant business by providing theoretic and practical studies for effective restaurant operation.
	세계음식문화	World Food Culture
	식생활과 식문화의 기본 개념을 정립하고 세계의 식문화의 지역적 분포의 특징을 이해한다. 요리의 기원과 전파를 문화인류학적 측면을 중점적으로 알아보아 세계의 식문화에 대한 지식을 갖도록 한다.	Study in the relationship between food and culture, and comparative analysis of food cultures across the world, especially their individuality and universality.
	한식 창업 및 경영	Korean Restaurant Establishment and Management
	한식산업에 대한 전반적인 이해와 창업 트렌드를 학습하여 한식당 창업을 위한 창업경영요소와 함께 창업계획서의 작성과 평가요소에 대해 교재를 통해 학습하며 레스토랑의 컨셉 결정과 함께 창업에 필요한 설계계획 및 배치, 메뉴계획 등 창업과 관련된 내용을 학습함.	Understandings the overall Korean food industry and establishment trends of Korean restaurants, and study how to make management proposals and key aspects of restaurant establishment and operations such as determination of restaurant concepts, design and layout, menu planning related with restaurant business starting.
	한식당메뉴개발실습	Menu Development for Korean Restaurant
	한식당 메뉴를 분석하고 한국 음식의 조리 지식을 응용한 한식 메뉴 개발 및 실습을 메뉴를 계획하고 수립하는 과정에 대한 연구, 메뉴 마케팅을 통한 메뉴 상품 개발 전략, 메뉴 디자인 및 설계, 메뉴 평가 방법 등을 학습하여 실무에 응용할 수 있는 능력을 배양한다.	Provides the studies of the process about the planning and developing a workable, quality menu for the profitable operation and strategic menu development by menu marketing.
	식품학	Food Science
	식품의 일반적인 성질을 파악하고 조리 중에 일어나는 물리, 화학적 변화	Provides general characteristics of foods, physicochemical changes and functional

	및 조리과 식품가공에 관련된 식품학적 지식에 대하여 학습한다.	properties of food during food preparation and processing.
	한식스타일링	Demonstration of korean cuisine
	전통적인 아름다움과 현대적인 감각을 이해하며 식재료와 조리법에 맞는 그릇담기의 기초이론 및 기술을 습득하도록 유도한다.	We learn how to put the ingredients and garnish on the plate and understanding which is korean traditional style and modern sense of food.
패션산업 학과	패션마케팅	Fashion Marketing
	소비자에게 최대의 만족을 주는 의류 제품의 생산과 유통을 위한 마케팅 방법을 학습한다. 사회현상으로서 유행과 패션상품에 대한 소비자 행동의 특징을 이해한 후 이를 패션 마케팅에 활용한다. 패션 상품의 특성, 상품과 상표, 시장세분화, 점포 등에 대하여 학습하고, 패션상품의 소비자 특성을 이해하여 효율적인 패션 머천다이징 능력을 갖기 위한 이론적 기반을 갖춘다.	This course introduces distinctive characteristics of fashion products in terms of marketing. The major concepts of this course include fashion fundamentals, strategies for products and brands, market segmentations, fashion retailing, consumer behavior, and production planning.
	패션정보분석	Fashion Information Analysis
	패션 산업 전반을 이해하기 위해 패션 트렌드와 시장 분석을 실시한다. 패션 트렌드와 시장을 구성하는 요소들을 이해하고 이를 통해 패션 시장의 방향을 예측할 수 있는 능력을 기른다.	This course studies fashion trend and market analysis in order to understand the process of fashion industry. Students will be able to understand the characteristics of fashion trend and market components and predict the future directions of fashion market.
	패션상품기획	Fashion Merchandising
	패션현상을 반영하는 의류 및 섬유 상품을 기획하는 과정에 대해 이해한다. 제품 개발, 소싱, 생산관리, 시장과 소비자 분석, 판매에 이르기까지 전 과정을 통제할 수 있는 머천다이저의 역량을 기른다.	Emphasis on principles used in the merchandising of fashion products. Examines the interrelationship between trend and market analysis, merchandise planning, manufacturing, marketing, and retailing.
	패션문화콘텐츠	Fashion Culture Contents
	고대부터 현대까지 전 세계의 패션문화콘텐츠를 통해 패션을 설명하는 다양한 이론을 연구한다. 시간과 공간과 문화 등의 종합적 분석을 통해 패션문화와 인간에 대해 이해한다.	In this course, students study a variety of theories which explain the fashion based on the fashion culture contents of the whole world throughout history. Through the analytic thinking beyond space and

		time, they also understand fashion culture and human being.
	패션소재기획	Fashion Textile Planning
	소비자 요구와 시장 트렌드에 적합한 소재를 기획하기 위한 정보 분석 방법을 학습하고 이를 바탕으로 적합한 소재의 선택, 기획 및 개발하는 능력을 함양한다.	This course aims to improve ability to choose, plan, design and develop textile materials to fit consumers' and market trend. For this purpose, students learn how to analyze fashion trend and consumers' need and draw up the image map of textile according to the texture and image of textiles.
	전통패션상품개발(캡스톤디자인)	Korean Fashion Product Development
	유럽과 아시아 디자이너들의 글로벌 패션상품의 구조와 미적 특성을 분석함으로써 창의적인 패션상품을 기획하고 개발하는 능력을 기른다.	Students will learn how to design and develop the creative fashion products through the analysis of the structure and aesthetics of the global fashion goods by European and Asian fashion designers.

2018 수퍼스타칼리지 보컬 퍼포먼스 융합전공 안내

2018. 1.

교 육 혁 신 본 부
융합교육지원센터

1. 보컬 퍼포먼스 융합전공 개요

전 공 명	보컬 퍼포먼스 융합전공	학 위 명	보컬 퍼포먼스 학사
	Vocal Performance		Bachelor of Vocal Performance
주임교수	공연방송연기학과 박병도교수	연 락 처	063-220-2708 (예술관 308호)

전공소개	■ 보컬 퍼포먼스 융합전공은 무대에서 창작되는 공연예술 중 뮤지컬과 오페라를 중심으로 이론과 실기를 통해 무대전문예술인을 양성한다. ■ 공연방송연기학과와 연출, 연기, 무대운영 등의 커리큘럼과 음악학과의 작곡, 기악, 성악, 음악 이론 등의 커리큘럼을 융합해 뮤지컬과 오페라의 연출가, 작곡가, 음악감독, 보컬 배우 등을 양성하는 교육과정을 통하여 문화콘텐츠 개발과 창작 보컬 퍼포먼스를 제작하는 핵심 역량을 계발한다.		
인 재 상	■ 보컬 퍼포먼스 공연예술분야 무대전문예술인 양성 - 연출가, 작곡가, 음악감독, 보컬 배우		
교육목적	보컬 퍼포먼스 분야에 해당되는 뮤지컬·오페라 예술의 이론과 실습을 통해 무대전문예술인 양성 훈련을 체계적으로 교육하고, 창조적인 활동을 할 수 있는 예술가 양성을 목표로 한다.		
교육내용	■ 창작 보컬퍼포먼스와 문화콘텐츠 개발을 위한 연출가, 성악가, 작곡가 양성 교육 ■ 공연장 시설 운영을 위한 실무적 사례를 통한 음악감독 양성 교육 ■ 일대일 보컬 트레이닝과 레퍼토리 교육으로 보컬 연기자 양성 교육		
졸업후 주요진로	■ 뮤지컬·오페라 연출 ■ 배우 ■ 극작가 ■ 무대·조명·음악감독 ■ 작곡가 ■ 극장·예술경영자 등		
관련 자격증	■ 무대전문예술인 자격증 ■ 문화예술교육사 자격증		
교육과정 (교과목)	보컬 퍼포먼스 융합전공	■ 보컬트레이닝 1~2 ■ 뮤지컬가사의 이해 ■ 뮤지컬레퍼토리실습 ■ 뮤지컬제작실습 (5과목)	
	공연방송 연기학과	■ 연기와 신체언어 ■ 연기와 신체표현 ■ 스테이지테크놀로지1,2 ■ 연극개론 ■ 극작 ■ 즉흥연기 ■ 장면연기 ■ 연극제작 ■ 연극워크숍 (10과목)	
	음악학과	■ 합창.합주지도법 ■ 합창(2) ■ 시청·청음 ■ 시청·청음(2) ■ 실내악(1) ■ 화성법 ■ 전공실기4(피아노) ■ 피아노 반주법 ■ 반주법(2) (9과목)	
참여교수	공연방송 연기학과	■ 박병도 ■ 김정수 ■ 류경호 ■ 유성목	
	음악학과	■ 홍안기 ■ 이주용 ■ 이일주	

2. 보컬 퍼포먼스 융합전공 참여교수 현황

(1) 교내 참여교수

소속	성명	연락처	연구 및 강의 분야	비고
공연방송 연기학과	박병도	063-220-2708	연출실기(연극, 뮤지컬, 오페라, 창극), 연출제작	
	김정수	063-220-3145	극작, 연극사, 연극이론	
	류경호	063-220-4670	스테이지메커니즘, 예술경영	
	유성목	063-220-3138	연기실기(연극, 영화, 뮤지컬), 연기이론	
음악학과	홍안기	063-220-2933	첼로, 실내악, 음악통론	
	이주용	063-220-3100	피아노전공실기, 음악이론, 화성법	
	이일주	063-220-3139	작곡, 합창지휘, 시창청음	

(2) 교외 참여인력 (산업체, 연구소 등)

소속	성명	직무 및 연구 분야	비고
신시뮤지컬컴퍼니	박명성	뮤지컬 제작자	
서울종합예술학교	김남두	오페라 성악가	
프리랜서	양윤주	오페라 성악가	
한양대학교	구원영	뮤지컬 배우	
프리랜서	김현숙	뮤지컬 배우	

3. 보컬 퍼포먼스 융합전공 교육과정 편성

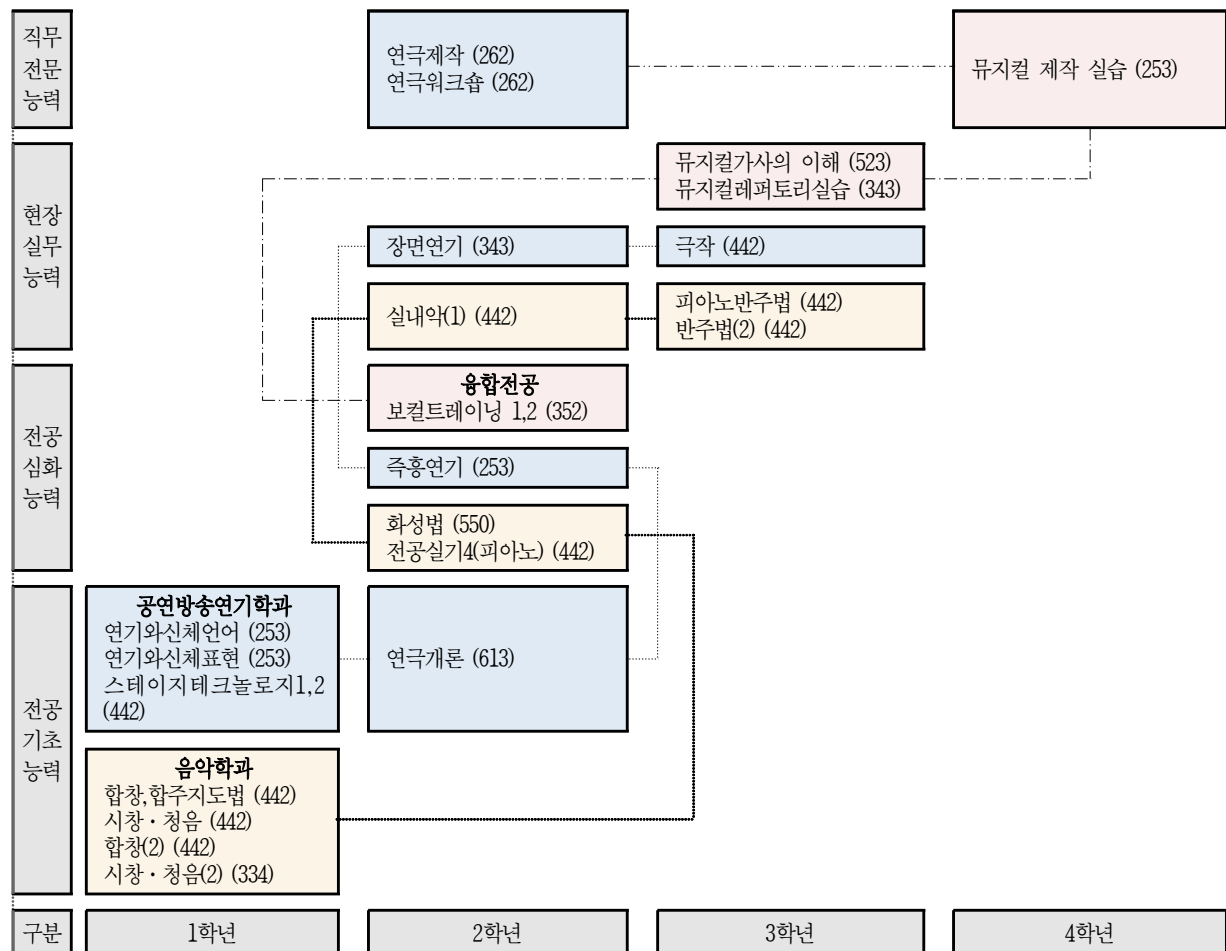
(1) 보컬 퍼포먼스 융합전공 이수기준

구분	전공필수	전공선택	합계	전공학점 이수 인정기준
복수전공	6	30	36	- 주 전공 12학점 중복 인정 - 융합전공 12학점 이상 이수 - 참여전공 9학점 이상 이수
부 전공	6	15	21	- 주 전공 6학점 중복 인정 - 융합전공 9학점 이상 이수 - 참여학점 3학점 이상 이수

(2) 보컬 퍼포먼스 융합전공 교육과정 편성

구 분	이수 구분	학수 번호	교과목명	학년	학기	학점 (시간)	K	S	A	담당교수
보컬 퍼포먼스 융합전공	전선	-	보컬 트레이닝 1	3	1	3(4)	3	5	2	김현숙
	전선	-	보컬 트레이닝 2	3	2	3(4)	3	5	2	양윤주
	전선	-	뮤지컬 가사의 이해	4	1	3(4)	5	2	3	김남두
	전필	-	뮤지컬 레파토리 실습	4	1	3(4)	3	4	3	구원영
	전필	-	뮤지컬 제작 실습	4	2	3(4)	2	5	3	박병도
공연방송 연기학과	전선	신설	연기와 신체언어	1	1	2(3)	2	5	3	유성목
	전선	신설	스테이지테크놀로지 1	1	1	2(3)	4	4	2	류경호
	전선	신설	연기와 신체표현	1	2	2(3)	2	5	3	박병도
	전선	신설	스테이지테크놀로지 2	1	2	2(3)	4	4	2	류경호
	전선	14764	즉흥연기	2	1	3(3)	2	5	3	유성목
	전선	14766	연극개론	2	1	3(4)	6	1	3	김정수
	전선	09685	장면연기	2	2	3(3)	3	4	3	유성목
	전선	14768	연극제작	2	1	3(4)	2	6	2	박병도
	전선	신설	연극워크숍	2	2	3(4)	2	6	2	박병도
	전선	14767	극작	3	2	3(4)	4	4	2	김정수
음악학과	전선	14810	합창, 합주지도법	1	1	2(4)	4	4	2	이일주
	전선	14889	시창·청음	1	1	2(2)	4	4	2	김영신
	전선	13762	합창(2)	1	2	2(4)	4	4	2	이일주
	전선	06542	시창·청음(2)	1	2	2(2)	3	3	4	김영신
	전선	05773	실내악(1)	2	1	2(2)	4	4	2	홍안기
	전선	14812	화성법	2	1	2(2)	5	5	0	이호상
	전선	06710	전공실기4(피아노)	2	2	2(2)	4	4	2	이주용
	전선	15173	피아노반주법 (캡스톤디자인)	3	1	2(2)	4	4	2	이주용
	전선	06255	반주법(2)	3	2	2(2)	4	4	2	이주용
합계						59	83	101	56	

(3) 보컬 퍼포먼스 융합전공 이수체계도



(4) 보컬 퍼포먼스 융합전공 교과목 해설

■ 전공필수

보컬 퍼포먼스 융합전공	뮤지컬 레파토리 실습	Musical repertory Practice
	본 과목은 뮤지컬 배우의 무대 표현 능력을 배양하는데 목적이 있다. 뮤지컬 작품 중 넘버(장면)을 통해 캐릭터의 상황, 정서와 언어의 억양과 음악의 아티큘레이션의 연결능력을 개발하는 교육을 한다.	This course aims to cultivate musical actor's stage expression ability. Through the number (musical) scenes of the musical works, the students are educated to develop the connection of the character's situation, emotion and language accent and articulation of music.
	뮤지컬 제작 실습	Musical Production Practice
	본 과목은 창작능력과 의사소통능력	This subject aims to foster creative litera

	을 배양하는데 목적이 있다. 국내외 뮤지컬 작품 중 한 작품을 선정하여 연출과 연기 그리고 기술 전공자들간의 콜라보레이션을 통한 무대형상화를 위한 교육을 한다.	cy and communication skills. Selecting a piece of work between the Korean and foreign musicals, the theater aims to foster stage performances through collaboration between performances, acting performances, and technology majors.
--	---	---

■ 전공선택

보컬 퍼포먼스 융합전공	보컬 트레이닝 1	Vocal Training 1
	본 과목은 발성과 호흡 훈련을 통해 자유롭고 풍부한 소리를 구사하게 하는데 목적이 있다. 소리의 원리를 이해하고 본인의 음색을 찾는 교육을 한다.	This subject aims to make free and rich sounds through vocalization and breathing exercises. They understand the principles of sound and educate themselves about their own tone of voice.
	보컬 트레이닝 2	Vocal Training 2
	본 과목은 발성과 호흡 훈련을 통해 자유롭고 풍요로운 소리를 구사하게 하는데 목적이 있다. 다양하고 복합적인 정서를 소리에 적용하고 뮤지컬에 대비할 수 있는 교육을 한다.	This subject aims to make sounds freely and rich through vocalization and breathing exercises. Apply a variety of complex emotions to sounds and teach them to prepare for musicals.
	뮤지컬 가사의 이해	Understanding musical lyrics
	본 과목은 뮤지컬 넘버의 가사와 프레이즈를 분석하여 음악적 동기를 찾는 데 목적이 있다. 특정 뮤지컬 작품 중의 넘버를 선정하여 노래의 음악·가사·캐릭터·장면 등을 중심으로 교육한다.	The purpose of this course is to analyze the lyrics and phrases of musical numbers to find musical motives. We select the number of specific musical works and educate them mainly about music, lyrics, characters, scenes of songs.
공연 방송 연기 학과	연기와 신체언어	Acting and body language
	본 과목은 신체언어와 움직임을 체득하고 연기에 적용하는데 목적이 있다. 신체 움직임을 언어로 활용하여 인간의 내면과 외면을 표현하는 방법을 체득하여 연기에 적용하는 교육을 한다.	This course is aimed at learning body language and movement and applying it to acting. Students learn how to express inner and outer aspects of human by using body movements in language and apply them to acting.
	스테이지테크놀로지 1	Stage technology 1
	본 과목은 무대전문예술인 양성에 목적이 있다. 무대예술전문인의 기본 소양을 배양하기 위하여 극장 상식 및 용어, 공연장 안전 및 관련법규, 무대 기술일반 등을 교육한다.	This course is aimed at fostering professional stage arts. In order to cultivate the basic skills of stage art professionals, the theater will be educated on common sense and terminology, the safety of the perf

	forming arts, related laws and regulations, and stage technology in general
연기와 신체표현	Acting and physical representation
본 과목은 신체움직임을 통해 배우의 극적 움직임을 탐구하는데 목적이 있다. 배우의 표현재료이자 동시에 표현 수단으로 활용되는 신체를 집중 훈련하여 다양한 연기 표현법을 교육한다.	This course aims to explore dramatic movements of actors through body movements. The actor's expression material and at the same time the intensive training of the body which is used as the means of expression to educate various expression methods of acting
스테이지테크놀로지 2	Stage technology 2
본 과목은 무대전문예술인 양성에 목적이 있다. 무대전문인의 기본 소양을 배양하기 위하여 무대기술, 무대기계, 무대제도 등을 교육한다.	This course is aimed at fostering professional stage arts. In order to cultivate the basic skills of stage specialists (stage technology, stage machine, stage system, etc.).
즉흥연기	Improvisation Acting
본 과목은 즉흥연기를 통해 배우의 내적 자원을 탐구하고 확장하는데 목적이 있다. 감각 훈련, 시공간의 인식과 행동의 창조, 행동을 통한 상대방과의 역동 창조, 인물 간의 관계 탐구, 사건 및 상황 구축 등을 통해 교육한다.	This course aims to explore and expand actors' internal resources through improvisation. Sensory training, awareness of space and time, creation of action, creation of dynamic with opponent through action, inquiry of relationship between person, event and situation building.
연극개론	Introduction of theatre
본 과목은 현대의 다양한 연기 이론의 이해를 토대로 연극예술의 기본적인 소양을 기르는데 목적이 있다. 연기의 역사와 연기론의 변화과정을 중심으로 연기의 철학에 관한 교육을 한다.	This course aims to develop the basic skills of acting arts based on the understanding of modern acting theory. It teaches about the philosophy of acting around the process of change of acting history and the theory of acting.
장면연기	Scene Acting
본 과목은 2인 장면 연습(사실주의 작품을 분석하여 말하기, 듣기, 행동 찾기)를 통해 창조적 배역을 구현하는데 목적이 있다. 거짓 연기와 상투적인 표현 습관에서 벗어나 배우의 고유한 정서와 표현의지 연구하는 방법을 교육한다.	This course aims to analyze the two scenes practice (realistic work) and to implement creative role through speaking, listening and finding behavior. Students are taught how to study the actors' own emotional and expressive willingness to escape from false behavior and stereotypical expression habits.
연극제작	Production of a play

	본 과목은 창작능력과 분야별 개인 역량을 배양하는데 목적이 있다. 국내외 단막극 중 한 작품을 선정하여, 연출과 연기 그리고 기술 전반의 콜라보레이션을 통한 무대형상화를 교육을 한다.	This course aims to cultivate creative ability and individual competency by field. Korea, and one-piece drama, and conducts stage-shaping through collaboration with production, acting, and technology.
	연극워크숍	Workshop of a play
	본 과목은 창작능력과 의사소통능력을 배양하는데 목적이 있다. 국내외 단편 연극 작품의 무대화를 위한 과정을 직접 시연하고 체득한다. 연기적 요소와 기술적 요소를 적절하게 운용하는 교육을 한다.	This course aims to cultivate creative ability and communication ability. Demonstrate and personalize the process for stage setting of short plays in Korea and abroad. Educate to properly manage the factors of acting and technical factors.
	극작	Playwriting
	본 과목은 희곡문학의 이해를 높이고, 희곡의 구조와 작법을 바탕으로 극작 능력 배양에 목적이 있다. 시대별로 대표적인 희곡의 연극적 특성을 분석하고, 희곡 창작기법을 학습하는 교육을 한다.	This course aims to enhance the understanding of drama literature, and to cultivate dramatic ability based on the structure and writing method of drama. Analyze the theatrical characteristics of typical plays by the age, and educate them to learn techniques of theater production.
음악 학과	합창, 합주지도법	Choral · Orchestra Training
	합창을 통해 각 파트의 시창 능력과 표현기법을 숙달하고 화음감을 느끼는 물론, 고전에서 현대에 이르는 합창곡을 연구 발표함으로써 모든 음악 연주의 기본문제를 습득케 하고 연주 체험을 쌓게 한다.	To experience the performance and to develop the performing basic skills of listening and harmony by singing chorus from folk music to contemporary classics.
	시창 · 청음	Sight Singing and Ear Training
	음악에서의 기초로서 어떤 음자리표나 조표로 된 악보라도 정확한 리듬과 음정으로 부를 수 있는 능력을 길러 음악가로서의 기초실력을 연마하고 리듬, 선율, 화음을 듣고 받아 적을 수 있는 기초능력을 길러 연주가 또는 작곡가로서의 확고한 바탕을 마련한다.	To make a skillful player or a composer through the proper training of sight singing by singing right notes and through the dictation of rhythm, melody and harmony for basic skill development.
	합창(2)	Chorus(2)
	합창을 통해 각 파트의 시창능력과 표현기법을 숙달하고 화음감을 느끼	To experience the performance and to develop the performing basic skills of list

은 물론, 고전에서 현대에 이르는 합창곡을 연구 발표함으로써 모든 음악 연주의 기본문제를 습득케하고 연주 체험을 쌓게한다.	ening and harmony by singing chorus from folk music to contemporary classics.
시창·청음(2)	Sight Singing and Ear Training(2)
음악에서의 기초로서 어떤 음자리표나 조표로 된 악보라도 정확한 리듬과 음정으로 부를 수 있는 능력을 길러 음악가로서의 기초실력을 연마하고 리듬 선율 화음을 듣고 받아 적을 수 있는기초능력을 길러 연주가 또는 작곡가로서의 확고한 바탕을 마련한다.	To make an skillful player of composer through the proper training of sight singing by singing right notes and through the dictation of rhythm, melody and harmony as basic skill development.
실내악(1)	Chamber Music(1)
소규모의 오케스트라가 합주를 통하여 조화로운 연주를 함으로써 각 개인의 능력과 협동정신을 함양하여 예술적 가치를 높인다.	Coached chamber music emphasizing the development of ensemble skill and the familiarization with the repertory and musical analysis through performance.
화성법	The Law of Harmony
음악의 주요한 부분인 화성을 이해하고 음악적 조직력과 화음감을 체득케하여 많은 음악을 화성적으로 풀이하고 이해하며 새로운 음악에 대한 창의력을 개발하도록 지도한다.	To develop the originality on new music, many works are analyzed harmonically because important part of music is understood exploring more advanced harmonic techniques.
전공실기4(피아노)	Individual Major(Piano)(4)
주1회의 개인지도를 통해 학생들로 하여금 전공분야의 작품을 직접연구 연주하여 연주가 및 작곡가로서 요구되는 기교를 비롯하여 악곡의 해석 및 표현능력을 향상시킨다.	Through one individual instruction at least per a week, development of better skill of performance and understanding of piano.
피아노반주법(캡스톤디자인)	Accompaniment of piano(Capstone Design)
피아노는 독주악기인 동시에 다른 음악과의 합주 또는 성악이나 기악의 반주를 하는 활용범위가 넓은 악기이다. 그러므로 건반상에서 자유로이 이조 및 전조를 할 수 있고, 선율에 반주를 부칠수 있는 능력을 배양시킨다.	Piano is not only a solo instrument but a accompanying instrument for voice and other musical areas with wide spectrum of applying.
반주법(2)	Theory of Accompaniment(2)

	피아노는 독주악기인 동시에 다른 음악과의 합주 또는 성악이나 기악의 반주를 하는 활용범위가 넓은 악기이다. 그러므로 건반상에서 자유로이 이조 및 전조를 할 수 있고, 선율에 반주를 부칠수 있는 능력을 배양시킨다.	Piano is not only a solo instrument but a accompanying instrument for voice and other musical areas with wide spectrum of applying.
--	---	--

2018 수퍼스타칼리지 소프트웨어 코딩교육 융합전공 안내

2018. 1.

교 육 혁 신 본 부
융합교육지원센터

1. 소프트웨어 코딩교육 융합전공 개요

전 공 명	소프트웨어 코딩 교육 융합전공	학 위 명	소프트웨어코딩교육 학사
	Software Coding Education		Bachelor of Coding Education
주임교수	스마트미디어학과 한동욱 교수	연 락 처	063-220-2229 (공학1관 417호)

전공소개	본 융합전공은 초등학교 및 중학교에서 필수 교과목으로 되고 있는 소프트웨어 코딩 교과목을 강의할 소프트웨어 코딩 지식과 교육 방법의 전문지식을 갖는 전문 강사를 배출하는 융합전공이다.		
인 재 상	소프트웨어 코딩 기술을 가진 교육 전문가		
교육목적	소프트웨어 코딩 교육 전문가의 수요에 맞춘 소프트웨어 코딩 능력과 교육 방법의 노하우를 가진 교육 전문가를 양성한다.		
교육내용	소프트웨어 개발을 위한 기초지식, 컴퓨터 네트워크, OS, 기타 기초 프로그래밍 기술들을 바탕으로 소프트웨어 코딩 교과과정 개발, 컴퓨터 교과 교육론 등의 교직원 관련 교육 내용으로 구성된다.		
졸업후 주요진로	기존사범대 학생의 경우 소프트웨어교육관련 기간제 교사, IT 개발자, IT관련 학과 학생의 경우 소프트웨어교육관련 전문학원강사 등		
관련 자격증	현재 직접적으로 관련된 자격증은 없으며 민간자격증으로 운영되고 있음 향후 교육 과정을 운영하면서 민간자격증 신청 등의 절차를 진행		
교육과정 (교과목)	소프트웨어 코딩교육 융합전공	■ 소프트웨어코딩 교육수업 설계 및 시연 ■ 소프트웨어코딩 교육과정론 ■ 소프트웨어코딩 교과교육론 ■ 소프트웨어코딩 교육과정개발	
	스마트미디어학과	■ 프로그래밍언어론 ■ 컴퓨터프로그래밍 ■ 컴퓨터네트워크	■ 자바프로그래밍 ■ 웹프로그래밍기초 ■ 스마트폰어플개발기초
	게임콘텐츠학과	■ 프로그래밍 로직 ■ 문화산업의 이해 ■ 게임기초프로젝트	■ 2D게임 그래픽1 ■ 게임알로리즘 ■ C++프로그래밍
	과학교육학과	■ 과학수학 ■ 과학수학(2)	■ 전산물리 ■ 과학사 및 과학탐구
	교육학과	■ 교육철학 및 교육사 ■ 교육사회 ■ 교육학개론	■ 교육심리 ■ 교육방법 및 교육공학 ■ 교육과정
참여교수	스마트미디어학과	■ 한동욱 ■ 최은복 ■ 강응관 ■ 이영재	
	게임콘텐츠학과	■ 조운숙 ■ 강승목	
	과학교육학과	■ 윤마병 ■ 봉필훈	
	교육학과	■ 최지은 ■ 김보경	

2. 소프트웨어 코딩교육 융합전공 참여교수 현황

(1) 교내 참여교수

소속	성명	연락처	연구 및 강의 분야	비고
스마트미디어 학과	한동욱	063-220-2229	컴퓨터네트워크, 데이터베이스, 데이터구조의 코딩 기반 교과목	
	강응관	063-220-2902	웹프로그래밍 등의 프로그래밍 개발 기초	
	최은복	063-220-2937	컴퓨터프로그래밍 기초 등의 프로그래밍 개발 기초	
게임콘텐츠 학과	조운숙	063-220-3097	게임기초프로그래밍 및 컴퓨터그래픽 기초	
	강승묵	063-220-3277	게임기초프로그래밍 컴퓨터그래픽스 기초	
과학교육학과	윤마병	063-220-2849	교육학개론, 교육과정 등의 교직원관련 교과목	
	봉필훈	063-220-2365	교육학개론, 교육과정 등의 교직원관련 교과목	
교육학과	최지은	063-220-3259	교과과정 자문 및 교직원관련 교과목 지원	
	김보경	063-220-3259	교과과정 자문 및 교직원관련 교과목 지원	

3. 소프트웨어 코딩교육 융합전공 교육과정 편성

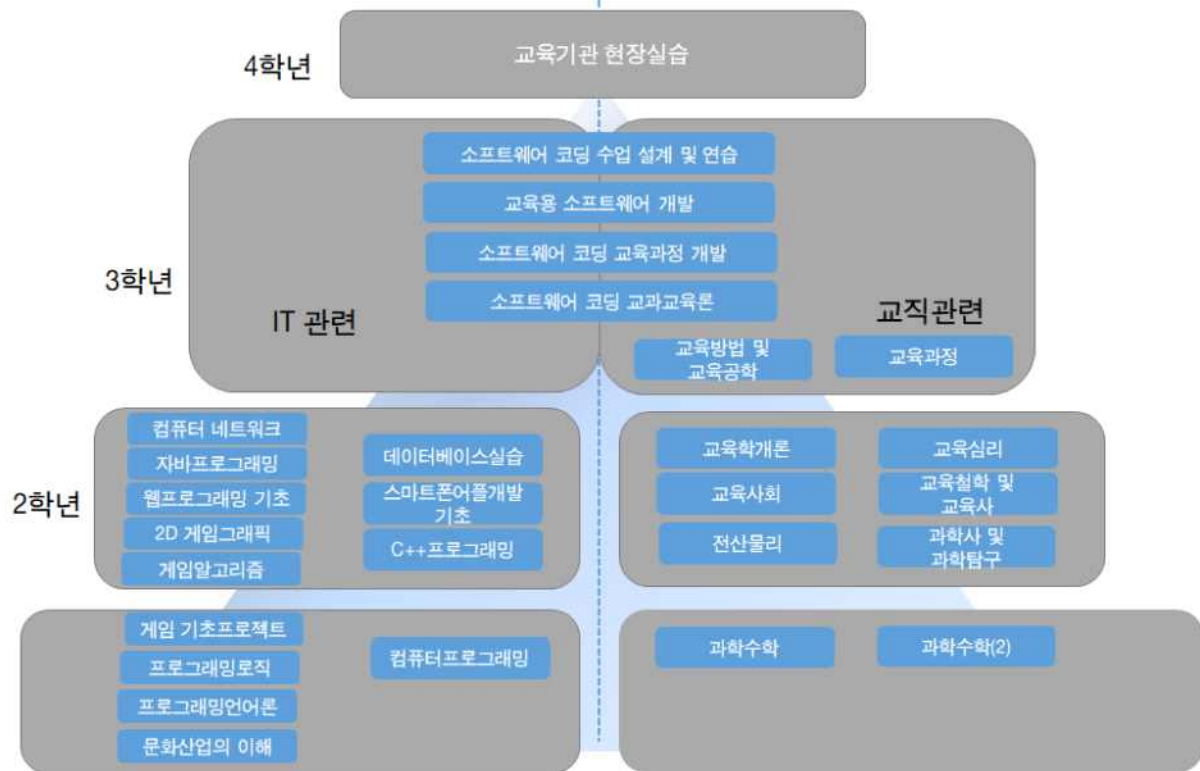
(1) 소프트웨어 코딩교육 융합전공 이수기준

구분	전공필수	전공선택	합계	전공학점 이수 인정기준
복수전공	12	24	36	- 주 전공 12학점 중복 인정 - 융합전공 12학점 이상 이수 - 참여전공 9학점 이상 이수
부전공	9	12	21	- 주 전공 6학점 중복 인정 - 융합전공 9학점 이상 이수 - 참여학점 3학점 이상 이수
졸업자격	외부 코딩교육기관에서 4주 이상 현장실습 이수			

(2) 소프트웨어 코딩교육 융합전공 교육과정 편성

구 분	이수 구분	학수 번호	교과목명	학년	학기	학점 (시간)	K	S	A	담당교수
소프트웨어 코딩교육 융합전공	전필	-	소프트웨어코딩 교과교육론	3	여름	3(3)	4	4	2	외부강사
	전선	-	교육용소프트웨어개 발	3	겨울	3(3)	4	4	2	한동욱 외부강사
	전선	-	소프트웨어코딩 교육과정개발	3	여름	3(3)	4	4	2	외부강사
	전필	-	소프트웨어코딩 수업 설계 및 연습	3	겨울	3(3)	2	4	4	봉필훈, 외부강사
스마트미디어 학과	전선	14437	프로그래밍언어론	1	1	3(3)	4	4	2	최은복
	전선	14791	컴퓨터프로그래밍	1	2	3(3)	6	2	2	최은복
	전선	08760	컴퓨터네트워크	2	1	3(3)	6	2	2	한동욱
	전필	13541	자바프로그래밍	2	1	3(3)	2	6	2	이영재
	전선	10743	웹프로그래밍 기초	2	1	3(3)	6	2	2	강응관
	전선	13423	스마트폰 어플개발기초	2	2	3(3)	2	6	2	정소영
	전선	06855	데이터베이스실습	2	2	3(3)	6	2	2	한동욱
게임콘텐츠 학과	전선	13266	프로그래밍 로직	1	1	3(3)	4	4	2	강승목
	전선	14435	문화산업의 이해	1	1	3(3)	6	2	2	강승목
	전선	13248	게임기초프로젝트	1	1	3(3)	4	4	2	조운숙
	전선	12417	2D게임그래픽1	2	1	3(3)	2	6	2	조운숙
	전선	13552	게임알고리즘	2	1	3(3)	2	6	2	박경수
	전선	13251	C++ 프로그래밍	2	2	3(3)	2	6	2	박영성
과학교육 학과	전선	13072	과학수학	1	1	3(3)	2	6	2	박성수
	전선	13484	과학수학(2)	1	2	3(3)	2	6	2	정동영
	전선	13806	전산물리	2	1	3(3)	4	4	2	박성수
	전선	14080	과학사 및 과학탐구	2	2	3(3)	6	2	2	윤마병
교육학과	전선	05425	교육철학 및 교육사	2	0	2(2)	6	2	2	황혜연
	전선	05003	교육사회	2	0	2(2)	6	2	2	김양자
	전필	05125	교육학개론	2	0	2(2)	6	2	2	한승욱
	전선	05004	교육심리	2	0	3(3)	6	2	2	최지은
	전선	05388	교육방법 및 교육공학	3	0	3(3)	6	2	2	김보경
	전선	12752	교육과정	3	0	3(3)	6	2	2	김필성
합계						78	11 6	98	56	

(3) 소프트웨어 코딩교육 융합전공 이수체계도



(4) 소프트웨어 코딩교육 융합전공 교과목 해설

■ 전공필수

소프트웨어 코딩 교육 융합 전공	소프트웨어 코딩 교과교육론	Coding curriculum and Educational Theory
	소프트웨어 코딩 교수-학습에 관한 다양한 이론을 탐구하고 이를 중등학교에서 현장교육에 적용하는 방안에 대해서 학습한다. 또한 코딩의 개념의 이해 과정에 기초하여 코딩 수업을 계획하고 전개해 보는 활동학습을 진행한다.	This course is to learn basic theories of coding teaching & learning. The students are expected to understanding the application of teaching & learning theories and to construct coding class design on the basis of the understanding process on coding education concepts.
	소프트웨어코딩 수업설계 및 연습	Coding Class Design and Practice
	코딩 교육에 필요한 교육환경을 설계해 보고 실습을 통해 작동해 보는 과정을 학습하게 된다. 또 코딩 교육에 필요한 장비와 이를 연동시키기 위한 하드웨어적인 구성과 소프트웨어적인 구성에 대하여 학습한다.	This course deals with design coding class environment, and performing hardware setup. also this course provides skills to link hardware and software configuration for coding education.
스마트	자바프로그래밍	Java Programming

미디어 학과	이 과목은 자바를 이용하여 객체지향 프로그램의 개념을 이해하고 관련 소프트웨어를 개발하는 능력을 배양하는 것을 목적으로 한다. 이를 위해 데이터타입, 변수, 제어구조, 함수, 데이터구조, 그리고 구조적 프로그램설계를 학습하며, 객체지향 설계 및 프로그래밍에 대해서도 다룬다.	This course will cover the fundamentals of object oriented programming concepts and software development using the Java Language. Topics covered include data types, variables, control structures, functions, data structures, and structured program design. Elements of object-oriented design and programming are also introduced.
교육학과	교육학개론	Introduction to Education
	교육에 관한 일반적이 원리와 개념을 고찰하고, 바람직한 교사상을 확립하는 필요한 자질과 능력 등을 갖추는데 역점을 둔다.	This course studies the general principle and concept with regard to education and focuses on getting ready to necessary quality and capability to establish a desirable teacher's figure.

■ 전공선택

소프트웨어 코딩 교육 융합 전공	소프트웨어 코딩 교육과정 개발	Coding Curriculum in Development
	코딩 및 컴퓨터 교육 기반의 교육과정의 제 이론을 탐색할 뿐만 아니라 창의적 체험활동 및 진로와 직업에 관한 실제적인 지식을 습득하여 교육과정의 계획 및 운영의 실제에 필요한 능력을 기르도록 한다.	This course is designed to help students explore theories and gain practical knowledge of coding curriculum development. Through this course, students will be able to develop abilities to plan and operate various educational programs.
	교육용 소프트웨어 개발	Development of Educational Software
	컴퓨터를 이용한 교육에서 필요한 소프트웨어를 개발하기 위해 요구되는 다양한 이론 및 방법을 학습하고 실제로 간단한 소프트웨어를 개발해 본다.	This course provides various theory and methodology to develop educational software. and includes development of simple educational software.
스마트 미디어 학과	프로그래밍언어론	Theory of Programming languages
	프로그래밍 언어의 응용 원리와 예제 프로그래밍 기법을 실습중심으로 학습하며, 다양한 데이터구조의 표현과 포인터, 배열, 구조체 등 각종 문제해결을 위한 프로그램 구현 등을 다룬다.	This is an application course for computer programming including practical C programming Experiences to the students. The programs in this laboratory will be some applications of pointer and array, struct, I/O functions, and basic data structures.
	컴퓨터 프로그래밍	Computer Programming

	프로그래밍의 기본 이론과 실기를 배우는 과목이다. 숫자형, 문자형, 연산자, 선택 및 반복문, 제어문 등 프로그램에서 사용되는 기본논리와 구성, 사용방법 등의 문법을 익히고 응용방법을 공부한다.	This course provides the basic theory and practice of data types, operators, expressions, loops and C fundamentals. So this course will provide some familiarity with basic programming concepts like variables, assignment statements, loops and the students develop the basic skills to apply them to smart media
	컴퓨터네트워크	Computer Network
	컴퓨터네트워크의 기초적인 개념과 네트워킹을 위한 방법론 등을 습득한다. 컴퓨터네트워크의 변천사와 네트워크 장비에 대한 지식을 습득할 수 있으며, OSI 7 layer, TCP/IP, Routing, Subnetting 등의 인터넷의 기본 이론을 배운다.	This course includes an in-depth look at basic telecommunications terminology and concepts. Introduction to voice and data networks, signaling and multiplexing. Network topologies and protocol fundamentals and architectures are presented and compared.
	웹프로그래밍기초	Introduction to Web Programming
	정보통신 및 인터넷의 발달과 더불어 전자상거래가 활성화됨에 따라 전자상거래 사이트를 구축하기 위한 웹 프로그래밍언어인 하나인 ASP를 이용한 인터넷 프로그래밍 기법들을 학습한다.	This course will help students to expand their background knowledge on web programming, and to obtain the essential skills need to build electronic commerce sites using ASP.
	스마트폰어플개발기초	Introduction to smartphone programing
	이과목은 안드로이드계열과 아이폰계열의 스마트폰 어플리케이션 개발을 위한 기초 프로그래밍 과정입니다.	This course provides the basic knowledge of implementing smartphone application based on the Android and IOS
	데이터베이스실습	Database practice
	이 과목은 데이터베이스를 실습하는 교과목으로서, 마이크로소프트의 SQL Server에 대해 학습한다.	This course provides students with knowledge on Microsoft's SQL Server that offers a higher degree of availability, scalability, and performance ranging from multi-terabyte data warehouses to mobile devices.
게임 콘텐츠 학과	프로그래밍 로직	Programming Logic
	프로그래밍의 기본 이론과 실기를 배우는 과목이다. C 언어의 숫자형, 문자형, 연산자, 제어문 문장, 배열, 포인터, 구조체, 파일 응용 등 관련된 문법을 익히고 응용방법을 공부한다.	Students study and practice the computer language grammar such as the data structures of the numerical forms and characters, strings, operator, controls, array, the structure, pointer, and the file processing, etc. mostly relevant to game

		development.
	문화산업의 이해	Introduction of Culture Industry
	문화산업의 개념과 문화콘텐츠(영화, 애니메이션, 게임, 스마트미디어, 캐릭터, 문화관광, 공연예술 등)에 관한 내용을 기초적인 수준에서 강의한다.	This course aims to understand the concept of culture industry, and also offers various region of culture contents like movies, animation, games, smartmedia, character, etc
	게임기초프로젝트	Introduction to Game Making Project
	게임 구성의 원칙과 다양한 구성 툴을 학습하고 간단하고 기초적인 게임 프로젝트를 완성한다.	Students are expected to study basic principles of game production and produce a simple game with various tools.
	2D게임 그래픽1	2D Game Graphic 1
	2D게임 그래픽의 기본이 되는 타일맵, 패턴맵, 레이어맵의 제작 과정과 맵 에디터를 이용하여 2D게임의 배경을 제작방법을 배운다.	Students learn how to make the tiled map, the pattern map, and the layered map, which are basis for 2D game graphic production, and learn the method for building the background for the 2D games using a map editor.
	게임알고리즘	Game Algorithms
	일반적인 알고리즘의 기술 방법, 개발 방법론, 그리고 알고리즘의 분석 및 평가 방법 등을 다룬다. 특히 탐색, 정렬, 수치해석, 네트워크 등 게임 분야의 주요 문제들에 대한 해결 알고리즘들을 이해하고, 이를 직접 구현, 응용하는 문제를 다룬다.	The purpose of this course is to introduce algorithms for solving problems in computer applications and basic principles and techniques for analyzing algorithms. The topics will include analyzing criteria, searching, sorting, numerical analysis and network problems.
과학 교육 학과	C++ 프로그래밍	C++ Programming
	객체, 속성, 메소드 등의 객체지향 개념과 C++의 기본적인 문법과 개념을 습득한다. 또한 C++ 언어의 템플릿에 대한 지식과 더불어 자료구조, 알고리즘 등 객체지향 소프트웨어 시스템 개발에 필요한 소양을 쌓는다.	This course is an introduction of OOP such as object, class, property, and method and provides the basic concept and elementary grammar for C++. The students will acquire the basic skills to understand templates, data structure and algorithms needed to develop the S/W system application.
	과학수학	Science and Mathematics
	과학에 필요한 수학을 학습한다.	Learning of mathematics in science is required.

	과학수학(2)	Science and Mathematics(2)
	과학에 필요한 수학을 학습한다.	Learning of mathematics in science is required.
	전산물리	Computational Physics
	이 교과목은 컴퓨터를 이용한 물리 알고리즘, 시범실험, 전산시뮬, 물리교육에 관련된 웹사이트 관리 및 운영에 관한 내용을 다룬다.	This course will discuss topics like algorithms, demonstrations, simulations, and Web sites for computer-assisted physics education.
	과학사 및 과학탐구	History of science and experiments for inquiry of secondary school science
	고대에서 현재까지 과학의 변천 과정을 그 내용뿐만 아니라, 사회적, 사상적 여러 요소와의 관련성 등을 포괄적으로 이해하도록 하고, 역사적으로 고찰함으로써, 과학의 본질과 사회적 기능을 습득하도록 한다. 또한, 중학교 과학 과정에서 학습하는 여러 과학 실험 실습을 체계적이고 분석적으로 수행하여 실제 학교 현장에서 학습할 때 학생들에게 실험에 대한 이해를 쉽게 하도록 하며 사고를 미연에 방지할 수 있도록 주의 깊게 실험을 수행한다.	This course is to learn the real nature of science and function of society through the study of changing process of science with social and thoughtful elements and that of history. Doing the structural and analytical experiments of various middle school science, they learn the way that their students understand the meaning of experiment easily, and protect sudden accident for safety.
교육 학과	교육철학과 교육사	History and Philosophy of Education
	교육자와 교육사상가의 업적과 사상을 이해하고, 교육에 관련되는 문제의 해결을 철학적 방법으로 접근하려는 학문이다.	This course understands the contribution and ideology of an educator and an educational philosopher and this is a knowledge that tries to approach the solution of the problem connected with education as a philosophical method.
	교육사회	Sociology of Education
	교육과 사회와의 관계, 교육의 사회적 기능과 역할 등을 고찰하고, 한국 교육의 당면 과제와 해결방안을 탐색한다.	This course studies the relation of an education and society, a social function and role of an education and searches for the confronted task of Korean education and the plan for a solution.
	교육심리	Educational Psychology
	교육목적을 체계적이고 효율적으로 달성하기 위한 인간의 심리학적 이해와 교육활동에 수반되는 제 심리학적 문제들을 교육에 적용할 수 있는 능력	Introduction to psychological aspects of education, including development, learning, and counseling

	력을 기른다.	
	교육방법 및 교육공학	Instructional Method and Educational Technology
	교수-학습의 내용 및 전개를 계획하여 기본적인 방향과 주요 내용을 달성하도록 한다. 다양한 교수학습 방법을 적용한 교실 수업의 실제 등 교육 현장과 밀접한 관련이 있는 교육방법을 배운다.	This course develops Teaching & Learning correspond with learner's level and gets the knack of practical method of the Teaching & Learning medium, aims at developing various teaching methods.
	교육과정	Curriculum in Development
	교육과정의 제 이론을 탐색할 뿐만 아니라 창의적 체험활동 및 진로와 직업에 관한 실제적인 지식을 습득하여 교육과정의 계획 및 운영의 실제에 필요한 능력을 기르도록 한다.	This course is designed to help students explore theories and gain practical knowledge of curriculum development.

2018 수퍼스타칼리지 스마트에너지 융합전공 안내

2018. 01.

교 육 혁 신 본 부
융합교육지원센터

1. 스마트에너지 융합전공 개요

전 공 명	스마트에너지 융합전공	학 위 명	스마트에너지 학사
	Smart Energy Convergence Major		Bachelor of Smart Energy
주임교수	전기전자공학과 김은수 교수	연 락 처	063-220-2906 (공학2관 306호)

전공소개	■ 산업체수요에 기반한 인력양성을 목표로 LINC+ 특화방향에 부합하는 융합연계전공 개설 ■ 미래 4IR/6차 신산업 확산 및 산업체수요기반을 고려하여 산업체실무융합능력향상 위한 교과목 개설운영		
인 재 상	■ 스마트에너지에 대한 전문지식을 갖추고 창의성을 겸비한 미래 지향적인 인재		
교육목적	■ 융합형 산학연계전공(트랙)은 미래 4IR 신산업 확산을 위한 신성장 동력에 부응하여 Eco-Engineering 특화분야에 필요한 산학연계된 창의융합형 교육체계를 구축하는 것을 목적으로 한다.		
교육내용	■ 에너지생산시설에서 스마트관리, 기반시설의 건설 등의 분야가 복합된 IoT융합 스마트에너지 분야 ■ IoT융합 신재생에너지기술, 에너지효율향상, 지능형전력망설비, 전력변환기반기술 등을 포함한 분야		
졸업후 주요진로	■ 엔지니어링회사(구조, 설계, 감리, 환경설비, 리모델링, 보수보강, 소방, 조경, CAD분야 등) ■ 친환경 설계사무소 및 실내건축 설계사무소 ■ 감리회사 및 시공회사 ■ 친환경건축 컨설턴트 ■ 앱 개발분야 및 통합보안 관제분야 ■ 서버 및 네트워크 관리분야 ■ 통신망 및 통신장비 기술자 ■ 통신서비스 관리직 ■ S/W 프로그래머 ■ IT 벤처 창업 ■ 스마트에너지 관련 기업 취업 ■ 연구소 취업		
교육과정 (교과목)	스마트에너지 융합전공	■ 전력변환응용 (스마트그리드&전기자동차) ■ 신재생에너지와 융합공학	■ 건축에너지설비 ■ 드론조종교육 및 촬영 ■ 사물인터넷(IoT) 응용
	건축공학과	■ 건축일반구조 ■ 구조역학(건축구조역학1) ■ 건물에너지시스템의 이해	■ 건축환경공학 ■ 건축설비
	건축학과	■ 건축시공 ■ 건축디자인프로세스 ■ 건축법규	■ 건축재료 ■ 건축구조분석
	전기전자공학과	■ 제어공학 ■ 반도체공학 ■ 전력전자	■ 마이크로컴퓨터 ■ 배전공학
	정보통신공학과	■ 네트워크실험 ■ 마이크로프로세서실습 ■ 데이터통신	■ 정보통신실험 ■ 회로이론
	컴퓨터공학과	■ 데이터베이스 ■ 소프트웨어공학 ■ 인공지능	■ 컴퓨터네트워크 ■ 웹프로그래밍1 ■ 웹프로그래밍2

	소방안전공학과	■ 전기안전공학 ■ 산업안전공학(1,2)	■ 소방시설점검 및 설계감리 ■ 소방전기설비(1,2)
	기계시스템공학과	■ 신재생에너지시스템 ■ 열전달 ■ 유공압시스템	■ 전산열유체 ■ 열시스템설계
참여교수	건축공학과	■ 정동조	
	건축학과	■ 김준영	
	전기전자공학과	■ 김은수	
	정보통신공학과	■ 이석한	
	컴퓨터공학과	■ 문홍진	
	소방안전공학과	■ 권경옥	
	기계시스템공학과	■ 최창용	

2. 스마트에너지 융합전공 참여교수 현황

(1) 교내 참여교수

소속	성명	연락처	연구 및 강의 분야	비고
건축공학과	정동조	063-220-2621	건축구조, 구조설계	
	정명채	063-220-2720	건축구조, 구조역학	
	김상진	063-220-2904	도시기후, 건물에너지, 신재생에너지, 기후변화	
건축학과	김준영	063-220-2578	건축계획, 건축설계, 도시계획	
	임용민	063-220-2905	건축계획, 건축설계, 도시계획	
전기전자공학과	김은수	063-220-2906	전력전자, 전력변환응용(스마트그리드/전기자동차)	
	황인갑	063-220-2656	에너지, 태양전지, 신재생에너지	
	전용석	063-220-2515	마이크로컴퓨터, 디지털공학	
	최준영	063-220-2657	전력IT, 전력경제, 조명/전기응용	
	이송근	063-220-2723	제어공학, 전기기기	
정보통신공학과	이석한	063-220-4640	웹프로그래밍, 안테나공학, 전기자기학	
	정원기	063-220-2354	Microcontroller	
	김동욱	063-220-2726	Computer Vision, Computer Network, Imbedded System	
	김호준	063-220-2781	디지털통신, 이동통신	
컴퓨터공학과	문홍진	063-220-2524	회로설계, 컴퓨터구조, 기타	
	조동영	063-220-2557	Data Management, Distributed System	

	이완권	063-220-2678	소프트웨어 유지보수, 소프트웨어 재사용	
	조현준	063-220-2679	통신망, RFID/USN, IT융합	
소방안전 공학과	권경옥	063-220-3187	소방/위험물안전, 화학화재 조사, 산업위험성평가, 소화약제 및 소화설비	
	이강인	063-220-2558	품질경영, 시스템인증, 유비쿼터스	
	이의평	063-220-2039	화재조사, 소화설비, 화재위험성평가, 소방행정	
	최충석	063-220-3119	전기설비안전, 화재조사, 신뢰성평가, 안전장치개발, PL 평가/대책	
	김동현	063-220-2233	열역학, 화재역학, 재난방재, 위험성평가	
기계시스템 공학과	최창용	063-220-2615	열전달, 열시스템, 공기조화냉동, 태양열에너지	
	조성환	063-220-2663	신재생에너지, 에너지시스템, 공기조화냉동	

(2) 교외 참여인력 (산업체, 연구소 등)

소속	성명	직무 및 연구 분야	비고
라온테크(주)	진영호	풍력발전기설계	연구소장
모던엔시스	원종규	문화컨텐츠제작 및 홈페이지관리	대표
한국에너지기술연구원	이영수	에너지	책임연구원
미래엔지니어링	서윤수	건물에너지기계설비	사장
하이메카	최형철	마이크로프로세서 시스템 개발	사장
삼부감리(유)	이동국	소방방재 설계 감리	대표

3. 스마트에너지 융합전공 교육과정 편성

(1) 스마트에너지 융합전공 이수기준

구분	전공필수	전공선택	합계	전공학점 이수 인정 기준
복수전공	0	36	36	- 주 전공 12학점 중복 인정 - 융합전공 12학점 이상 이수 - 참여전공 9학점 이상 이수
부 전공	0	21	21	- 주 전공 6학점 중복 인정 - 융합전공 9학점 이상 이수 - 참여학점 3학점 이상 이수
졸업이수 자격기준	현장실습(3학점) 및 캡스톤디자인(3학점) 필수 이수 의무 - 2017학년도(하계강좌 및 2학기 강좌) 융합연계전공 교과목 이수자 중 융합전공 신청 시 이수교과목 인정			

(2) 스마트에너지 융합전공 교육과정 편성

구 분	이수 구분	학수 번호	교과목명	학년	학기	학점 (시간)	K	S	A	담당교수
스마트 에너지 융합전공	전선	00000	전력변환응용(스마트그 리드&전기자동차)	4	동계	3(3)	3	5	2	김은수 산업실무 교수
	전선	15225	신재생에너지와 융합공학	4	2	3(3)	3	5	2	황인갑 산업실무 교수
	전선	00000	건축에너지설비	2	2	3(3)	3	5	2	김상진 산업실무 교수
	전선	00000	드론조정교육 및 촬영	3	동계	3(3)	3	5	2	김동현
	전선	00000	사물인터넷(IoT) 응용	4	하계	3(3)	3	5	2	이석한 정원기
건축공학과	전선	06010	건축일반구조	1	1	3(3)	5	3	2	정동조
	전선	06009	구조역학	2	1	3(3)	5	3	2	정명채
	전선	12471	건축재료학	2	1	3(3)	6	2	2	안병주
	전선	08945	건축환경공학	1	2	3(3)	4	4	2	김상진
	전선	12647	건축설비	3	2	3(3)	4	5	1	김상진
건축학과	전선	12500	건축디자인프로세스	2	1	3(3)	3	6	1	강대호
	전선	09344	건축시공	3	1	3(3)	3	6	1	최영준
	전선	12515	건축법규	3	1	3(3)	3	6	1	백석중
	전선	12508	건축구조분석	2	2	3(3)	6	2	2	임용민
	전선	09349	건축재료	3	2	3(3)	3	6	1	김준영
전기전자 공학과	전선	08111	제어공학	3	1	3(3)	4	4	2	이송근
	전선	08637	마이크로컴퓨터	3	1	3(3)	3	6	1	전용석
	전선	08929	전력전자	4	1	3(3)	4	5	1	김은수
	전선	07697	반도체공학	2	2	3(3)	3	6	1	황인갑

구 분	이수 구분	학수 번호	교과목명	학년	학기	학점 (시간)	K	S	A	담당교수
	전선	10157	배전공학	3	2	3(3)	3	6	1	최준영
정보통신 공학과	전선	10740	회로이론	2	1	3(3)	4	4	2	김명환
	전선	15024	정보통신실험	3	1	3(3)	6	3	1	김호준
	전선	10738	마이크로프로세서 및 실습	2	2	3(3)	4	4	2	정원기
	전선	06402	데이터통신	2	2	3(3)	3	6	1	김동욱
	전선	15203	네트워크실험	3	2	3(3)	4	4	2	김동욱
컴퓨터 공학과	전선	08782	데이터베이스	3	1	3(3)	3	6	1	이인홍
	전선	05128	인공지능	4	1	3(3)	4	4	2	심동희
	전선	08571	웹프로그래밍(1)	2	2	3(3)	4	4	2	조동영
	전선	05541	소프트웨어공학	3	2	3(3)	3	6	1	이완권
	전선	05559	컴퓨터네트워크	3	2	3(3)	3	4	3	조현준
소방안전 공학과	전선	12653	전기안전공학	3	1	3(3)	3	6	1	김동현
	전선	13658	산업안전공학1	3	1	3(3)	3	6	1	이강인
	전선	12452	소방전기설비공학(1)	3	1	3(3)	3	6	1	최충석
	전선	12652	소방시설점검 및 설계 감리	3	2	3(3)	2	6	2	이의평
	전선	13656	소방전기설비공학(2)	3	2	3(3)	3	6	1	최충석
기계시스템 공학과	전선	00000	유공압시스템	3	1	3(3)	4	4	2	최창용
	전선	00000	신재생에너지시스템	4	1	3(3)	3	6	1	조성환
	전선	07151	열전달	3	2	3(3)	4	4	2	최창용
	전선	00000	열시스템설계	4	2	2(2)	3	6	1	조성환
	전선	00000	전산열유체	4	2	3(3)	3	6	1	최창용
합 계						81	102	126	42	

(3) 스마트에너지 융합전공 이수체계도

직무 전문 능력				전력전자 인공지능 신재생에너지시스템 열시스템설계 전산열유체
현장 실무 능력				전력변환응용(스마트그리드& 전기자동차) 신재생에너지융합공학 건축에너지설비
전공 심화 능력		건축재료학 건축구조분석 반도체공학 마이크로프로세서 및 실습 데이터통신 웹프로그래밍(1)	건축시공 건축법규 제어공학 마이크로컴퓨터 정보통신실험 데이터베이스 웹프로그래밍(2) 전기안전공학 산업안전공학1 소방전기설비(1) 유공압시스템 건축설비 배전공학 네트워크실험 소프트웨어공학 컴퓨터네트워크 산업안전공학2 소방시설점검 및 설계감리 소방전기설비(2) 열전달	
전공 기초 능력	건축일반구조 건축환경공학	구조역학 건축디자인프로세스 회로이론	드론조종교육 및 촬영 사물인터넷(IoT) 응용 3D 모델링 I (Auto-Cad 2D/3D)	
구분	1학년	2학년	3학년	4학년

(4) 스마트에너지 융합전공 교과목 해설

■ 전공선택

스마트 에너지 융합전공	전력변환응용(스마트그리드/전기자동차)	Power Converter Application Engineering (Smart Grid & Electrical Vehicle)
	스마트그리드와 전기자동차에서 필요로 하는 전력변환기술인 비절연형 강압, 승압 변환기 및 절연형 플라이백, 파워드, 풀브리지 DC/DC 변환기 실험 실습 및 응용기술을 교육한다.	In this course, we will lecture on the design and experiment of the non-isolated power supply (buck, boost converter) and the isolated power supply (forward, full-bridge converter), and identify the application of appropriate power conversion topologies for Smart Grid and Electrical Vehicle.

	신재생에너지와 융합공학	New Renewable Energy Convergence Engineering
	신재생에너지의 개념과 종류를 설명한다. 태양에너지, 풍력에너지, 지열에너지, 해양에너지, 바이오에너지 등 새로운 에너지를 얻고 사용하는 방법과 시스템 구성에 대하여 공부한다.	Describe the concepts and types of new renewable energy sources. learn how to gain and use new energy, such as solar energy, wind energy, geothermal energy, marine energy, bioenergy, and study on system configuration.
	건축에너지설비	Architectural Equipment for Energy
	건축물의 에너지 절약을 위한 설비의 개념을 이해한다. 벽체의 열전달과 난방 시스템의 기초를 공부한다. 에너지 절약형 재료에 대해서도 이해한다.	Understand the equipment of a facility for energy conservation in building. Study wall of heat transfer and the basis of the heating and cooling systems. Understand about energy-saving materials.
	드론조종교육 및 촬영	Drone education and filming
	국내 항공법규 및 드론운영에 대하여 학습하고, 드론촬영 2,3급 자격증 취득과정 교육을 통한 방송, 사진 항공촬영기술 습득하며, 드론교육지도사 2,3급 자격증 취득과정 교육한다.	It learns about the aerial codes and drone operation and learns about Broadcasting Class 2, 3rd degree certificate of qualification through training courses, and learns how to obtain a drone training certificate.
	사물인터넷(IoT) 응용	Internet of Things (IoT) Application
	본 강의에서는 마이크로컨트롤러를 이용한 사물인터넷 시스템 개발 실습을 수행한다. IoT 시스템의 하드웨어 및 펌웨어 소프트웨어 개발에 대한 실습을 수행함으로써 사물인터넷 응용 시스템 개발 능력을 배양한다.	This course will cover the subject on the development of IoT systems using the micro controller. The students will learn about the development of IoT systems by practicing various hardware and firmware software design.
건축 공학과	건축일반구조	Architectural General Structure
	목구조, 벽돌구조, 블록구조, 석구조, 철근콘크리트구조, 철골구조 등의 구성 원리 및 설계방법을 다루며 특히, 건축물에 요구되는 성능을 재료, 시공, 환경에 부합되게 구성하는 능력을 키운다.	Construction methods, architectural detail, geological survey, foundations, masonry structure, steel reinforced concrete structure, plaster, opening, etc.
	구조역학(건축구조역학1)	Structural Analysis
	외력을 받는 정정구조물의 구성부재(보, 기둥, 트러스, 아치...)내부에 발생하는 응력을 구하는 원리와 방법을	Estimating method of stresses in structural members of a structure subjected to external loads are discussed

	학습한다. 응력 산정법은 건축구조물 부재의 단면설계를 하기 위해 기본이 되는 중요한 지식으로, 철근콘크리트 구조설계 1, 2 및 철골구조설계의 선수과목이다.	in this class. It is a essential course in design of buildings and gives deep knowledges to understand design concept for the Reinforced Concrete Structure 1, 2 and the Design of Steel Building.
	건축재료학	Building Materials
	건축물의 설계, 시공과정 등에서 선택되어지고, 조립/설치되는 각종 건축재료들의 장/단점, 특징, 제조방법, 물성, 역학적 특성, 시험방법 등을 강의한다.	Students study basic theories and test methods of material on building construction, such as strengths and weaknesses, distinguishing characteristics, performance, physical properties, and so on.
	건축환경공학	Architectural Environment Planning
	건축물 계획시 열, 공기, 빛, 음 환경의 제반사항에 대한 응용력을 키운다. 특히 본 교과목에서는 열 환경과 공기 환경에 중점을 두고 있으며, 심리적인 면까지 고려한 건축 환경 문제를 다룬다.	Theory for relating elements of the environment to architecture and the basic application of environmental design in building.
	건축설비	Building Equipment System
	이 과정은 건물 설비 시스템의 실무적 응용에 대하여 학습한다. 학생들은 heating, cooling과 더불어 공기조화 시스템의 기본 개념을 정립할 수 있다.	This course deals with practical applications of building equipment system. Students can become familiar with the basic concepts of air conditioning system, heating and cooling.
건축학과	건축디자인프로세스	Architectural Design Process
	건축의 기능과 배치, 설비 내용 등을 정확히 추구하여 설계의 실제에 응용하는 학문이며 주거 및 상업시설 등의 계획을 다룬다.	Principles of building design and space arrangement of housing, office buildings, apartment houses, and other building complexes.
	건축시공	Building Construction
	건축공사의 도급계약, 도급공사의 관계자, 공사계획, 공사의 실시와 관리, 공사의 시공법등을 습득케 한다.	Applied construction methods, equipment utilization, resource leveling and computerized cost estimation for high-rise office building project.
	건축법규	Building Regulation
	건축법 및 동 시행령과 시행규칙, 건축법 시행조례와 토지수용법, 도시계획법, 기타 건축물의 관계되는 법령을	To explain the law which the construction law and eastern Enforcement Ordinance and enforcement regulation,

	해설하여 건축물 설계에 적용하도록 한다.	construction law enforcement regulations and the land accommodating law, the city planning law and the other building is related and in order to apply in building plan.
	건축구조분석	Architectural Analysis of Structure
	목구조, 벽돌조, 블록조, 석조, 철근콘크리트구조, 철골조 등의 구성 원리 및 설계 방법을 다루며 특히 건축물에 요구되는 성능을 재료, 시공, 환경에 부합되게 구성하는 능력을 키운다.	Construction methods, architectural detail, geological survey, foundations, masonry structure, steel reinforced concrete structure, plaster, opening, etc.
	건축재료	Building Materials
	건축물의 설계, 시공에서 사용되는 재료에 대한 충분한 지식을 갖도록 건축공사용 재료의 제조방법, 특성, 강도시험방법 등을 연구한다.	Plan of the building, in order to have the knowledge which is sufficient against the material which is used from space-time it researches the manufacturing method, a quality and the strength test method back of the construction works material.
전기전자 공학과	제어공학	Control Engineering
	제어이론을 적용하여 과도상태, 정상상태, 근궤적법, 주파수 응답, 제어계 보상, 비선형 효과 등을 취급하여 제어계의 해석 및 설계와 동적계의 모델화를 행할 수 있는 기초를 수립한다.	This subject uses the control theory to explain the transient and steady state responses, the frequency response and the stability, and provides the bases for the analysis and design of control system and for modelling of dynamic system.
	마이크로컴퓨터	Micro Computer
	마이크로컨트롤러의 구조, 명령어 세트, 레지스터에 관하여 배우며, 어셈블리어나 C-언어 응용 프로그램을 이용한 각종 주변장치의 제어에 관하여 배운다. 제어회로, 데이터연산, 메모리인터페이스 및 인터럽트로 구성되어 있는 마이크로컨트롤러에는 디지털회로의 주요기능이 대부분 포함되어 있어 회로 설계 능력을 증진할 수 있다.	This course provides a broad understanding of microcontroller features and options. These topics have been selected to facilitate the comprehension of the general functions most widely used in real-time controllers and are accompanied by lab exercises. After a brief overview of the C compiler, topics include hardware and software development techniques, interrupts, timers, memory bus interfacing, synchronous & asynchronous serial communications, A/D conversion, I/O interfacing of a keypad & LCD panel, inter-processor communication, and fuzzy logic control.

전력전자	Power Electronics
전력전자를 바탕으로 한 스위칭 전력 변환 장치의 주회로 동작 및 시스템 제어에 대해 학습하고, 전력전자 응용 분야의 최근 기술 동향에 대해 알아 본다.	Fundamentals and applications of power semiconductor devices, circuits and controllers used in systems for electronic power processing. - Identify the characteristics and applications of power semiconductor devices. - Operation fundamentals and analyze of AC-DC rectifier circuits and DC-DC converter circuits for power converter applications
반도체공학	Semiconductor Engineering
반도체 소자의 특성과 동작 및 한계를 이해하는 데 필요한 기본지식을 배운다. 반도체 물성의 물리적 특성에 대하여 깊이 공부하기 위하여 양자역학의 기초와 고체의 양자이론에 대하여 배운 후, PN 접합 다이오드, 바이폴러 트랜지스터, MOSFET의 구조와 동작원리에 대하여 배운다.	This course provides the fundamental theories necessary to understand semiconductor device characteristics, operations, and limitations. This course permits the student to develop a deeper understanding of how essential physics, quantum mechanics, the quantum theory of solids, semiconductor material physics.
배전공학	Distribution Engineering
전력 시스템의 안정도, 이상 전압, 전력 시스템의 보호 계전, 배전 계통의 구성, 변전소의 수전방식, 부하설비용량을 추정하여 변전설비 시스템을 구축하는 방식, 변전 설비용 기기들의 특성 및 접지 방식에 대하여 공부한다. 또한, 기기들을 보호하기 위하여 보호 계전기를 사용하는 방식에 대하여 공부한다.	This course is an introductory course in the field of electric power distribution systems. Material encountered in the subject includes: Fundamentals of power distribution electric circuits and electromechanical apparatus. Power electric circuits, magnetic circuits, protective relays, and distribution substation configuration.
회로이론	Circuit Theory
전공 기초 과목으로 전기전자 부품인 저항, 인덕터, 커패시터에 대하여 배우며, 이들로 구성된 회로의 해석 방법에 대하여 공부한다. 옴의 법칙과 키르히호프의 법칙, 회로해석 방법인 가지전류법, 망로법, 절점법에 대하여 배우고, 테브난 정리와 노턴 정리, 중첩의 원리 등에 대하여 공부한다.	This course is to acquaint students with electrical and electronic components such as resistors, inductors and capacitors. The students will learn about Ohm's law, Kirchhoff's law, circuit analysis methods such as branch current method, network method, node method, and the principle of Thevenan theorem, Norton theorem, and superposition.
정보통신실험	Experiment in Information &

정보통신 공학과		Communication
	통신회로 이해를 돕기 위한 실험이 목적이며 고주파 회로 실험(발진회로, 동조회로, 증폭회로), AM, FM 송수신 이론 실습, PLL 등을 실험한다.	In this course, the students make some experiments to understand communication circuits, such as oscillator circuit, amplifier circuit, AM, FM, PLL etc.
	마이크로프로세서 및 실습	Micro Processor and Practice
	마이크로컴퓨터의 기본구조, 동작원 리, 상용 마이크로프로세서의 종류와 특징 등을 배우며 마이컴 응용회로 H/W 제작과 C 언어를 사용하여 마이 컴을 프로그래밍하는 것을 목표로 하 며 LED 제어, 7 세그먼트 제어, LCD 제어, 모터 제어, 인터럽트, 타이머/카 운터, 시리얼통신 등을 실험실습하며 공부한다.	This subject deal with microcomputer, Thi s course provides students with the knowl edge and skills needed to develop AVR a pplications.
	데이터통신	Datal Communication
	본 교과목에서는 계층화된 통신구조, 큐잉시스템 모델링 및 분석을 다룬다. 또한, 에러 컨트롤, 흐름 및 혼잡 제 어, 패킷 스위칭, 및 라우팅 등을 다 룬다. 네트워크 성능 분석 및 설계, 공유매체 통신 방식 등에 관해 공부 한다.	Layered communications architectures. Queueing system modeling and analysis. Error control, flow and congestion control. Packet switching, circuit switching, and routing. Network performance analysis and design. Multiple-access communications: TDMA, FDMA, polling, random access. Local, metropolitan, wide area, integrated services networks.
	네트워크실험	Experiment in Networking
	본 교과목은 LAN, W무 등을 포함한 컴퓨터 네트워크 구축 및 다양한 인 터넷 통신 모드에 대한 실험/실습을 수행한다.	This subject covers building of different computer networks, including LAN and W AN, ATM, and diverse network security p roblems.
	데이터베이스	Data Base
	데이터베이스를 구축하는데 필요한 데이터베이스의 개념과 이론을 정립 한다. 데이터베이스의 개념, DBMS, Data Model, 관계 데이터베이스의 구 조, 연산, 질의어, 정규화과정 및 데이 터베이스 설계에 대하여 공부하고, 고 급과정인 질의어 처리, 회복, 병행제 어, 객체지향 데이터베이스 등에 대해 서도 공부한다.	This course covers the overall contents of database including the concept of database, DBMS, Data Model, the structure of relational database, operation, query languages, the normalization and the design of database. Furthermore, we study some advanced steps including the query language processing, recovery, concurrency control, objected-oriented database.

	웹프로그래밍(2)	Web Programming 2
	웹 서버의 구축과 DB 연동, JSP(또는 PHP, ASP), XML 등과 같은 서버쪽에서의 고급 웹프로그래밍 기술들을 공부하고 실습한다. 그 외 Ajax, HTML5 등과 같은 최신의 고급 웹프로그래밍 기술들도 다룬다.	In this course, we study advanced web programming techniques in server side such as DB connection, JSP, XML. Also we deal with new techniques such as Ajax, HTML5.
	인공지능	Artificial Intelligence
	인공지능의 기본개념, 명제 및 술어논리와 비단조 논리, Lisp 언어, 지식의 표현방법, 각종 탐색기법, 버전 공간과 결정트리, 귀납과 연역 학습이론, 불완전한 정보에서의 계획수립, 불확실성, 영상이해, 자연언어 처리의 이론 배경을 습득한다.	This course focuses on foundation of theory and introduction of advanced topics. Detailed subjects for theory are problem representation in state space, search strategy including breadth first search, depth first search and heuristic search and knowledge representation methods such as using predicate logic, resolution and using rules. Advanced topics planning system (STRIPS), neural network and fuzzy techniques such as perceptron and hopfield network with learning methods, computer vision techniques such as image representation, edge detection, line and curve detection are also introduced.
컴퓨터공 학과	웹프로그래밍(1)	Web Programming 1
	웹 서비스의 기본 개념을 이해하고, 기본적인 웹 문서의 작성 기술들에 대해 공부한다. 특히 HTML, Javascript와 같은 클라이언트 쪽에서의 웹 프로그래밍 기술과 PHP(또는 ASP)와 같은 서버쪽에서의 기본적인 웹 프로그래밍 기술들에 대해 공부한다.	In this course, we study the basic concept of web service and study methods for writing basic web documents. Also we study client-side web programming techniques such as HTML, JavaScript and server-side web programming techniques such as PHP or ASP.
	소프트웨어공학	Software Engineering
	소프트웨어의 생산성과 재사용성을 향상시키기 위한 소프트웨어 개발의 공학적 접근법과 CASE(Computer Aided Software Engineering) 등을 학습한다. 소프트웨어 개발 수명주기에 대한 이해와 생산성 향상, 그리고 소프트웨어 품질관리를 위한 방법론을 다룬다.	This course introduces the overall process of software development such as requirement acquisition/definition, specification, design, implementation, verification/ validation, conformance testing and maintenance, and handles a number of technical issues employed in each step. Additionally, the lectures on SPICE and CMM, which reflect the

		importance of software process today, are given. Other trendy issues such as usability engineering, S/W reuse and CASE are also offered.
	컴퓨터네트워크	Computer Networks
	데이터 통신의 기본적인 원리를 공부하고, 이를 바탕으로 하여 데이터링크 기능, 망 기능, LAN, TCP/IP, 보안, 응용 프로토콜 등 컴퓨터 네트워크 기능에 관련된 중요한 프로토콜 구조와 원리에 대하여 다룬다.	In this course we study details about protocols, standards, and interfaces, based on the basic concept of data communication. This course is concerned with the operation mode of the different types of data networks that are used to interconnect a distributed community of computers and basic knowledges of the various interface standards and protocols associated with them. Also, it describe the function of the additional protocols that are needed to enable application programs to communicate with one another to perform specific distributed functions.
소방안전 공학과	전기안전공학	Electrical Safety Engineering
	전기안전의 개념 해석을 위한 기본적인 지식을 학습한다. 본 과정에서는 감전 사고의 예방, 전기설비의 작업 안전, 전기화재 예방, 정전기 재해 및 예방, 자동화 설비의 안전 등에 대해서 학습한다.	Introduction to the basic knowledge for a concept analysis of electrical safety. In this process, we will handle about prevention of electric shock accident, work safety of electrical device, electricity fire prevention, electrostatic disaster and prevention, automation equipment, etc.
	산업안전공학1	Industrial Safety Engineering 1
	산업안전공학은 작업장내에서 인간에게 가해질 수 있는 각종 사고를 예방하고 그 파급효과를 최소화하며 스트레스나 상해 등을 감소시키기 위한 학문이다. 이들 분야는 최근 인간 : 기계 : 기계 시스템의 효율적인 상호작용을 위한 기술적 접근방법을 강구하고 있다. 따라서 이 교과목의 가장 중요한 목적은 수강자들에게 산업안전과 재해예방을 이해시키는 것이다. 이 과정을 통해 수강자는 각종 산업현장에서의 위험에 관한 지식, 위험감소를 위한 경영상의 책임과 역할 및	Industrial safety engineering concerned with preventing accidents and minimizing their consequences as well as with reduction stress and inquiry to human being at the work place. The trends in the recent research are technical means for effectively interfacing operations on the Man to Machine to Machine System. Therefore, the purpose of this course is to provide the students with an understanding of industrial safety and accident prevention. By this course the student will gain knowledge of hazards in

정부나 단체의 책임을 학습한다. 교육 목표는 수강자들에게 인류의 생존권에 직·간접적으로 영향을 줄 수 있는 작업장내에서의 상해나 사고를 예방하고 감소시키는 위한 기술적 수단을 소개한다. -산업심리/생리 -인간공학적 위험 -4M(Man, Machine, Material, Method) -기술적 접근방법(PHA, SSHA, SHA, O&SHA, FTA, ETBA, FMEA, ETA, THERP 등)	work place, management's liability and role in risk reduction, and the responsibilities of government or organization. The educational goal is to introduce students to the technical means in regard to prevent and reduce injuries or accidents in work places, because it directly or indirectly threatens a right to live for mankind. -Occupational Physiology/Biological -Ergonomical Hazards -4M(Man, Machine, Material, Method) -Technical Means/Tools(PHA, SSHA, SHA, O&SHA, FTA, ETBA, FMEA, ETA, THERP, etc.)
소방전기설비공학(1)	Fire Alarm System Engineering1.2
소방전기설비시스템의 해석을 위한 지식을 습득한다. 소방전기설비는 어떤 회로 내에서 장치의 연관성을 밝히는 과정이다. 본 과정에서는 자동 화재 탐지 설비, 방송 설비의 구조 및 작동 원리, 소화 설비의 전기 회로, 시스템의 제어 방법, 방재 설비의 연동 등에 대해서 학습한다.	Introduction to the knowledge for analysis of fire alarm systems engineering. Fire fighting electrical device is process that clear relation of device in what circuit. In this process, we will handle about automatic fire alarm system, structure of broadcasting equipment and operation principle, electric circuit of extinguishment, control method of system, gear of fire fighting system, etc.
산업안전공학2	Industrial Safety Engineering 2
이 교과목의 가장 중요한 목적은 수강자들에게 산업안전과 재해예방을 이해시키는 것이다. 이 과정을 통해 수강자는 각종 산업현장에서의 위험에 관한 지식, 위험감소를 위한 경영상의 책임과 역할 및 정부나 단체의 책임을 학습한다. 교육목표는 수강자들에게 인류의 생존권에 직·간접적으로 영향을 줄 수 있는 작업장내에서의 상해나 사고를 예방하고 감소시키는 위한 기술적 수단을 소개한다.	The purpose of this course is to provide the students with an understanding of industrial safety and accident prevention. By this course the student will gain knowledge of hazards in work place, management's liability and role in risk reduction, and the responsibilities of go
소방시설점검 및 설계감리	Design and Inspection of Fire Protection Systems
소화설비공학과 경보설비공학에서 학습한 시설의 설계, 공사시공, 공사감리, 점검기법에 대해 학습한다. 이 과	Introduction to the design and construction of fire extinguishing and alarm system, supervision on construction

	목과 관련된 소방산업으로는 소방시설설계업/공사업/감리업/점검업이 있다. 이들 소방관련 산업에서 일하기 위해서는 필수적으로 학습해야 할 과목이다.	of fire protection systems, and inspection technique in these systems.
	소방전기설비공학(2)	Fire Alarm System Engineering1.2
	소방전기설비시스템의 해석을 위한 지식을 습득한다. 소방전기설비는 어떤 회로 내에서 장치의 연관성을 밝히는 과정이다. 본 과정에서는 자동 화재 탐지 설비, 방송 설비의 구조 및 작동 원리, 소화 설비의 전기 회로, 시스템의 제어 방법, 방재 설비의 연동 등에 대해서 학습한다.	Introduction to the knowledge for analysis of fire alarm systems engineering. Fire fighting electrical device is process that clear relation of device in what circuit. In this process, we will handle about automatic fire alarm system, structure of broadcasting equipment and operation principle, electric circuit of extinguishment, control method of system, gear of fire fighting system, etc.
기계시스템공학과	유공압시스템	Hydraulic and Pneumatic Power Engineering
	유공압 장치에 대한 해석 및 설계에 필요한 기초 이론 및 유압 및 공압의 기본 개념과 요소 기기의 작동 특성을 파악함으로써 유공압 기기를 사용하여 자동화 시스템을 구축할 수 있는 능력을 배양하고자 한다.	This course is designed to learn the principle of operating and dynamic characteristic of hydraulic power system. To provide a fundamental knowledge of the construction and characteristic of hydraulic motors, hydraulic control valves, hydraulic actuators and promote the ability to understanding of hydraulic circuits.
	신재생에너지시스템	Renewable Energy System
	신재생에너지와 환경에 대한 기본적인 개념을 익히고, 다양한 신재생에너지를 이용하는 기계시스템을 모델링하고 해석 및 설계할 수 있는 능력을 배양한다.	This subject includes renewable energy systems such as solar thermal systems, photovoltaics, wind generators, biomass, tidal energy, fuel cells, geothermal systems, hydrogen energy and also includes the important areas of solar architecture and the design of energy efficient housing.
	열전달	Heat Transfer
	열역학 및 유체역학을 기본으로 하여 열전달의 세 가지 모드인 전도, 대류 및 복사현상을 이해하고 각 물리적 현상을 지배하는 방정식의 유도 및 해법을 익혀서 온도분포, 열유속 분포	Three kinds of heat transfer mode are to studied. Physical principles of heat conduction, convection and radiation are to be understand. Governing equations for these heat transfer phenomena are

	등을 구하고자 하며, 이는 실제 열유체 시스템의 성능향상 및 설계분석에 직접 반영된다.	derived and their solution techniques are learned to have temperature and heat flux distributions in thermal engineering system.
	열시스템설계	Thermal System Design
	열교환기, 냉동공조장치, 터보기계 및 플랜트 등의 열시스템에 대한 설계의 기본 개념을 다룬다. 또한, 열역학, 열전달을 이용한 모델링, 해석 및 응용에 대해 학습하고 경제성 해석과 최적설계방법을 취급한다.	This subject is to provide the fundamental principles and the design ability about thermal energy transition and utility system. Modeling techniques using the thermodynamics and heat transfer theory will be treated for analysis and design in thermal system.
	전산열유체	Computational Thermal Fluid
	수치해석 방법을 통하여 열전달 및 유체역학 기계시스템의 해석을 수행하는 방법을 공부하며, 관련된 최신의 공학해석 전문 소프트웨어의 사용법과 이의 응용방법을 익힌다.	Numerical analysis for heat transfer and fluid mechanics of mechanical systems are to be studied. Also the up-to-date engineering analysis software will be learned to have the ability to apply it to the problems of engineering application.

2018 수퍼스타칼리지 스토리미디어 융합전공 안내

2018. 01.

교 육 혁 신 본 부
융합교육지원센터

1. 스토리미디어 융합전공 개요

전 공 명	스토리미디어 융합전공	학 위 명	스토리미디어 학사
	story media major		Bachelor of story media
주임교수	영화방송제작학과 한승룡 교수	연 락 처	063-220-2949 (예술관별관 307호)

전공소개	■ 뉴미디어 기반의 스토리 기획 개발 교육 ■ 뉴미디어 스토리텔링 영상물 제작 교육		
인 재 상	■ 창의적인 스토리 콘텐츠 제작 인재 ■ 뉴미디어 환경에 적응하는 인재		
교육목적	■ 뉴미디어 기반의 영상소비형태에 어울리는 영상물 제작 기법을 습득 ■ 전통 스토리 콘텐츠를 활용한 스토리텔링 미디어 콘텐츠 제작 개발 역량 강화		
교육내용	■ 스토리 기획 및 개발 ■ 영상 촬영 편집 후반작업 ■ 미디어 송출 및 홍보 마케팅		
졸업후 주요진로	■ 방송작가, 시나리오 작가 ■ 영화 방송 제작 스텝 ■ 웹 콘텐츠 기획 제작자		
교육과정 (교과목)	스토리미디어 융합전공	■ 공연영상제작워크샵 ■ 고전콘텐츠 내것으로 만들기 ■ 단편영화워크샵 ■ Design thinking ■ 인문공학의 이해	
	공연엔터테인먼트 학과	■ 스테이지 메카니즘1 ■ 공연제작프로젝트1 ■ 축제 및 이벤트기획 ■ 연기워크샵2 ■ 공연워크샵2	
	한국어문학과	■ 스토리미디어의이해 ■ 콘텐츠기획론 ■ 이야기영상워크샵 ■ 스토리텔링기획실습 ■ 콘텐츠기획팀프로젝트	
	영화방송제작학과	■ 영화와 문학 ■ 시나리오작법 ■ 영상문법 ■ 방송기획론 ■ 영화읽기	
참여교수	공연 엔터테인먼트학과	■ 류경호 ■ 박병도 ■ 김정수	
	한국어문학과	■ 이원익 ■ 이용욱 ■ 백진우	
	영화방송제작학과	■ 한승룡 ■ 배혜화	

2. 스토리미디어 융합전공 참여교수 현황

(1) 교내 참여교수

소속	성명	연락처	연구 및 강의 분야	비고
공연엔터테인먼트학과	박병도	063-220-3069	연극제작 연출, 뮤지컬, 오페라, 창극, 음악극, 연기	
	김정수	063-220-3145	극작 및 공연 기획, 드라마의 이해 축제 및 이벤트기획	
	류경호	063-220-4670	Stage Mechanism, 공연예술경영, 연극개론	
한국어문학과	이용욱	063-220-2047	문학비평, 디지털서사학, 디지털스토리텔링	
	이원익	063-220-2708	방송제작워크샵, 드라마 연출	
	백진우	063-220-3102	고전콘텐츠 내 것으로 만들기, 문화콘텐츠	
영화방송제작학과	한승룡	063-220-2949	영화연출, 시나리오, 영화제작	
	배혜화	063-220-2225	영화학, 영화와 문학, 프랑스학, 스토리텔링, 영화읽기	

3. 스토리미디어 융합전공 교육과정 편성

(1) 스토리미디어 융합전공 이수기준

구분	전공필수	전공선택	합계	전공학점 이수 인정 기준
복수전공	0	36	36	- 주 전공 12학점 중복 인정 - 융합전공 12학점 이상 이수 - 참여전공 9학점 이상 이수
부전공	0	21	21	- 주 전공 6학점 중복 인정 - 융합전공 9학점 이상 이수 - 참여학점 3학점 이상 이수
졸업이수 자격기준	현장실습(3학점) 및 캡스톤디자인(3학점) 필수 이수 의무 - 2017학년도(하계강좌 및 2학기 강좌) 융합연계전공 교과목 이수자 중 융합전공 신청 시 이수교과목 인정			

(2) 스토리미디어 융합전공 교육과정 편성

구분	이수 구분	학수 번호	교과목명	학년	학기	학점 (시간)	K	S	A	담당교수
스토리	전선	00000	단편영화워크샵	2	1	3(3)	3	5	2	한승룡

구 분	이수 구분	학수 번호	교과목명	학년	학기	학점 (시간)	K	S	A	담당교수
미디어 융합전공	전선	15226	공연영상제작워크숍	2	2	3(3)	3	5	2	류경호
	전선	00000	고전콘텐츠 내것으로 만들기	3	2	3(3)	6	3	1	백진우
	전선	00000	Design thinking	2	동계	3(3)	2	5	3	최지은
	전선	14576	인문공학의 이해	3	동계	3(3)	4	4	2	이용욱
공연엔터테인먼트학과	전선	14767	극작	4	1	3(3)	4	4	2	김정수
	전선	11630	공연제작프로젝트(1)	4	1	3(3)	3	6	1	박병도
	전선	13275	축제및이벤트기획	4	1	3(3)	4	5	1	김정수
	전선	12430	공연워크샵2	2	2	3(3)	3	6	1	박병도
	전선	14762	연기워크샵2	2	2	3(3)	3	6	1	류경호
한국어 문학과	전선	11564	스토리미디어의이해	2	1	3(3)	5	3	2	
	전선	13611	이야기영상워크샵	3	1	3(3)	4	5	1	
	전선	13916	콘텐츠기획론	4	1	3(3)	4	5	1	
	전선	14645	스토리텔링기획실습	3	2	3(3)	3	6	1	이원익
	전선	14646	콘텐츠기획팀프로젝트	4	2	3(3)	3	6	1	이용욱
영화방송 제작학과	전선	14547	시나리오작법	2	1	3(3)	4	5	1	한승룡
	전선	13277	방송제작워크샵	2	1	3(3)	4	5	1	이원익
	전선	13280	영화읽기	1	2	3(3)	5	4	1	배혜화
	전선	14287	영화와 문학	4	2	3(3)	5	4	1	배혜화
	전선	13550	방송기획론	3	2	3(3)	4	5	1	신부자
합 계						60	76	97	27	

(3) 스토리미디어 융합전공 이수체계도



(4) 스토리미디어 융합전공 교과목 해설

■ 전공선택

스토리 미디어 융합전공	고전콘텐츠 내 것으로 만들기	Classical contents utilization and practice
	우리나라의 고전에는 현대에도 활용 이 가능한 다양한 콘텐츠가 들어 있 다. 본 수업을 통해 고전 자료가 현대 의 스토리미디어로 이어지는 과정을 학습하고 자신의 힘으로 활용할 수 있는 능력을 키운다.	This course aims to find out classical contents by using the Internet database. Students will learn the process of utilizing classical contents from raw data to story media.
	공연영상제작워크샵	Video Workshop of Performance
	공연영상제작워크샵은 방송 및 영화 의 매체연기의 특성을 이해하고 연기 스타일을 습득하는데 있다.	Video Workshop of Performance helps to learn how to substitute specific experience or many acting style for student's acting in TV and Film
	단편영화워크샵	Workshop of Short Film
	단편 영화 제작을 통해서 모든 과정을 습득케 함으로써 영화제작에 있어 문제점들을 이해하고, 기획, 시나리오, 촬영, 편집, 녹음 등 다양한 영화제작분야의 특성을 체험한다. 영화연출에서 가장 큰 비중을 차지하는 연기연출이다. 시나리오를 분석하고 배우에게 더 좋은 연기를 끌어내기 위한 방법론을 학습하고 훈련한다.	This course will introduce you to the tools and techniques of digital film production. You' ll cover pre-production, production, and post-production basics, a comprehensive overview of digital camera operation, sound and lighting techniques. A most important part of director's works is directing of acting. We will study on acting through analysing scenario.
	Design Thinking	Design Thinking
	창의적인 아이디어 발상법을 배우고 창의적인 문제해결능력을 기른다. 일 상생활속에서의 문제를 발견하고 해 결방안을 마련하여 창의적인 사고를 갖는다.	Learn creative ideas and develop creative problem-solving skills. Find problems in everyday life and come up with solutions and develop creative thinking
	인문공학의 이해	Understanding of human engineering
	인문학과 자연공학, 예술과 기술의 통 섭을 이해하고, 디지털리터러시의 개 념을 학습함으로써 인문학의 역할과 가치를 확인한다	Understand the consciousness of humanities, natural engineering, arts and technology, and learn the role and value of humanities by learning the concept of digital literacy

공연엔터테인먼트학과	극작	Play Writing
	연극의 텍스트가 되는 희곡문학의 이해를 높이고, 그 구성원리와 작법을 학습함으로써 연출, 스텝으로서의 분석 능력을 제고시킨다. 또한 실제 극작실습을 통해 창의적 아이디어를 무대화시키는 능력을 배양한다.	For comprehension of dramas, which are basic subject of plays, this lesson aims to understanding for fundamental composition of drama and to promote description method of drama.
	공연제작프로젝트(1)	Project of performance production(1)
	제반 공연제작에 필요한 파트별(연기, 연출, 조명, 음향, 무대, 분장, 기술파트 등) 전문성을 살려 한편의 공연물을 제작하여 발표하고 평가하는 과정으로 종합예술가로서의 역량을 제고시킨다.	This class focuses on the process of preparation, designing learned in previous years training.
	축제및이벤트기획	Management for festival and event
	현대의 중요한 문화현상으로 부상하고 있는 축제의 기획 과정을 살펴보고, 축제와 긴밀한 관련을 맺고 있는 각종 이벤트 기획을 학습한다.	This course aims to study the management process of festivals which have been recognised as a cultural phenomenon these days. Also the students study the programming and management of event and festivals.
	공연워크샵2	Performance workshop 2
	기획단계 실제 공연까지의 공연제작 전 과정을 실제로 체험해봄으로써 연기실습과 앙상블(협력)의 중요성을 파악하고, 각 분야 스텝과의 공조 방식을 실습하는 과정을 보다 심화시킨 과정으로 실제 작품제작에 보다 큰 비중을 두어 교육한다.	This subject deepen the 'performance workshop1' and consider real production more important than before step's substance.
	연기워크샵2	Acting Workshop 2
	연기에 대한 특정 문제나 과제에 대한 새로운 지식, 기술, 통찰 방법들을 서로 교환하기 위한 연기 훈련 과정으로 연기워크샵1을 통해 얻어진 학습 역량을 더 세밀히 발전시켜 연기자로서의 자질을 더욱 강화한다.	New knowledge about a particular problem or challenge for act, technology, thereby directly demonstrate what you've learned to act training courses to exchange insight into how each other and develop.

한국어 문학과	스토리미디어의 이해	Understanding of Story Media
	하이퍼텍스트, 인터넷소설, 컴퓨터게임서사, 멀티픽션 등 디지털 기술로 가능해진 새로운 예술 텍스트에 대한 이론적 토대와 미학적 가치를 조망한다.	The theoretical foundation and aesthetic value of new art texts made possible by digital technologies such as hypertexts, internet novels, computer game narratives, and multi-fiction are examined.
	이야기영상워크숍	Workshop of story culture
	다양한 이야기를 현장 학습을 통해 수집하고 분류하고 영상으로 제작함으로써 문화산업의 소스로써의 스토리의 가치를 학습한다.	We learn the value of story as a source of cultural industry by collecting, classifying, and producing various stories through field learning.
	콘텐츠기획론	Theory of Content Planning
	새로운 미디어의 등장으로 인한 콘텐츠 기획의 변화를 이해하고, 실제 사례 분석과 개인 프로젝트 진행을 통해 콘텐츠 기획에 대한 실무 역량을 배양한다	Understand changes in content planning due to the emergence of new media, and cultivate practical skills in content planning through case studies and individual projects
	스토리텔링기획실습	Planning storytelling exercise(Capstone Design)
	스토리텔링의 이론을 문화산업 영역별로 살펴보고, 기획과 창작 실습을 통해 스토리텔링기획능력을 배양한다.	Storytelling by the theory of cultural industry zone look, planning creative planning skills through hands-on storytelling are cultured.
	콘텐츠기획팀프로젝트	Content planning team project(Capstone Design)
	산업 현장에서 요구하는 콘텐츠기획을 팀 프로젝트를 통해 실습해봄으로써 현장 감각을 익히고 창의적인 아이디어를 구체화한다.	Content in the industry that requires planning, practice by doing things with a team project site to learn about sensation and embodies the creative ideas.

영화방송 제작학과	시나리오작법	Elementary Screenplay
	좋은 스토리의 요건을 파악하고, 스토리텔링의 기초와 이야기 구성요소의 종류와 특성을 이해한다. 이를 바탕으로 다양한 영화의 시나리오를 분석하여 영화 시나리오의 구조적 특성을 이해하고 극영화대본의 기초를 습득한다.	Examination of screenwriting fundamentals: structure, character and scene development, conflict, locale, theme, history of drama.
	방송제작워크샵	Basic of TV Program
	기초적인 방송 프로그램의 기획하고 제작하는 과정이다. 방송프로그램의 다양한 종류와 특성들을 이해하고, 간단한 프로그램 제작을 실습한다. 방송 제작에 대한 기초적인 지식을 습득하고 제작 실습을 통해, 고급 방송 제작을 위한 기초를 형성한다.	This course will introduce you to the basic tools and techniques of TV program. You'll cover pre-production, production, and post-production basics, a comprehensive overview of TV program production.
	영화읽기	Understanding Movies
	영상매체에 대한 전반적인 이해를 중심으로, 심도있는 영상언어의 구성요소에 대한 강좌. 촬영, 편집, 녹음 등에 대한 기초와 배우와 감독 그리고 스크립트 간의 작업 방법을 탐구한다. 분명하고 효과적인 커뮤니케이션을 강조하면서 장면의 해석기법, 캐스팅, 리허설 등을 다룬다.	The basic training against an elementary approach and production against motion picture which is demanded basically in motion picture production technique it leads and the basic against a motion picture production and a production it hardens.
	영화와 문학	Film & Literature
	문학은 인류의 여러 정신활동 영역 중에서 가장 오랜 역사를 지닌다. 인간의 정신을 다루는 인문학 분야에는 문학과 더불어 철학, 역사학, 심리학 등이 있지만 문학만큼 구체적이고도 광범위하게 개인과 사회에 작용하는 것은 없다. 영화에서 어떻게 녹아서 표현되었는지 살펴본다.	Literature is a human spiritual activity that has the longest history among human activities and has greater influence on the individual and the society than any other humanities. Comparing Film & Literature text, we'll understand human activities and society.
	방송기획론	TV Program Planning
	방송기획은 방송프로그램 제작에 있어서 매우 중요한 부분이다. 이 과목에서는 방송제작에 있어서 기획의 역	TV Program planning is the most important factors in Making of TV Program. The course of TV Program

	할, 주요 전략 이론 및 발전과정, 전략모델, 기획의 절차 등을 중점적으로 강의한다.	Planning provides serial lectures focusing on analysis of roles of planning, major theories of strategy, the development of planning, strategic models and the procedures of planning with respect to TV Program planning.
--	--	---

2018 수퍼스타칼리지 웰니스 케어 융합전공 안내

2018. 1.

교 육 혁 신 본 부
융합교육지원센터

1. 웰니스 케어 융합전공 개요

전 공 명	웰니스 케어 융합전공	학 위 명	웰니스 케어 학사
	Wellness care		Bachelor of Wellness care
주임교수	가정교육과 정은영 교수	연 락 처	063-220-2827 (교수연구동 414호)

전공소개	건강사회 도래에 대비하여 최신 정보통신기술을 기반으로 신체적, 정신적, 사회적 건강이 조화를 이루도록 건강 관리를 돕는 전문 인력 양성을 교육목표로 함. 장애인과 노인을 대상으로 건강 증진과 관련하여 체계적이고 심도있는 이론 교육과 현장 실습교육을 병행한 웰니스 케어 전문 교육과정 구성 및 운영		
인 재 상	전문역량을 갖춘 창의적 인재 공동체 발전을 위해 봉사 실천하는 인재 학문적 유연한 사고를 가진 문이과 융복합적 인재		
교육목적	건강에 대한 패러다임의 변화 및 건강증진에 대한 시대적 요구 증가에 발맞춰 웰니스 케어에 대한 전문지식 및 실무능력을 갖춘 전문 인력 양성으로 취업 경쟁력을 강화시키며 궁극적으로 복지사회와 복지 정책 구현에 부응하고 자 함.		
교육내용	■ 건강기기 활용 교육: 건강 관리를 위한 정보통신기술 탐색 및 활용 기술 교육 ■ 장애 및 노화 관련 교육: 건강 관리가 요구되는 대상자에 대한 신체적, 정신적, 사회적 측면에서의 이해 ■ 질병 관련 교육: 질병의 원인 및 예방과 치료에 대한 지식 함량과 맞춤형 건강 관리 방안 모색 교육 ■ 데이터 관리 교육: 건강관련 데이터의 분석 및 응용을 통한 건강 관리 데이터 활용 교육		
졸업후 주요진로	■ 노인 요양병원, 장애인 재활원 등 장애인·노인 관련 기관 취업 ■ 건강보험공단, 정부 보건복지기관 연구원 등 건강 관리 연구직 ■ 건강증진 광고 및 캠페인 기획자, 건강 전문기자 등 ■ 건강 관련 대학원 진학		
관련 자격증	■ 웰니스 코치 ■ 보건 교육사		
교육과정 (교과목)	웰니스 케어 융합전공	■ 스마트건강기기활용 ■ 장애와노화	■ 비만과질병 ■ 건강데이터관리
	가정교육과	■ 노인의이해 ■ 가족복지론 ■ 가족학 ■ 영양학	■ 건강가정론 ■ 영양교육및상담실습 ■ 가계재무설계
	중등특수교육과	■ 장애인의이해 ■ 시각장애아교육 ■ 지체장애교육 ■ 정신지체아교육	■ 학습장애아교육 ■ 정서행동장애아교육 ■ 의사소통장애아교육
	보건관리학과	■ 노인과 이해 ■ 인체생리학 ■ 질병관리 ■ 정신보건학	■ 건강운동및실습 ■ 보건교육학 ■ 보건교육방법론 ■ 보건프로그램개발및평가

	재활학과	■ 장애인의 이해 ■ 재활심리학 ■ 정신건강론 ■ 장애의 의료적 이해 ■ 독립(자립)생활 ■ 재활프로그램개발 ■ 사례관리
참여교수	가정교육과	■ 왕석순 ■ 남수정 ■ 임양미 ■ 정은영 ■ 심준영
	중등특수교육과	■ 박은영 ■ 이옥인 ■ 홍재영 ■ 채수정 ■ 신미경
	보건관리학과	■ 이병순 ■ 이종우 ■ 장선일 ■ 주미현 ■ 정지나
	재활학과	■ 박주영 ■ 최복천

2. 웰니스 케어 융합전공 참여교수 현황

(1) 교내 참여교수

소속	성명	연락처	연구 및 강의 분야	비고
가정교육과	왕석순	063-220-2331	가정학(가정교육학)	사범대학장
	남수정	063-220-2740	가정학(소비자학)	Health EduSTAR 사업단장
	임양미	063-220-2338	가정학(아동학)	가정교육학과장
	정은영	063-220-2827	가정학(영양학)	
	심준영	063-220-2278	가정학(의류학)	
중등특수교육과	박은영	063-220-3186	교육학(특수교육학)	교육과정평가센터장
	이옥인	063-220-3295	교육학(특수교육학)	
	홍재영	063-220-2851	교육학(특수교육학)	중등특수교육학과장
	채수정	063-220-4665	특수교육학(의사소통장애)	
	신미경	063-220-2298	특수교육학(학습장애)	
보건관리학과	이병순	063-220-2526	보건교육(노인보건)	
	이종우	063-220-2676	보건교육(비만·식이)	의과학대학장
	장선일	063-220-3124	병리학(질병관리)	보건관리학과장
	주미현	063-220-3229	보건교육(스포츠의학)	
	정지나	063-220-2506	보건학(의무기록학)	
재활학과	박주영	063-220-4729	사회복지학(장애인복지)	
	최복천	063-220-2146	재활학(장애인복지정책)	

(2) 교외 참여인력 (산업체, 연구소 등)

소속	성명	직무 및 연구 분야	비고
안산대학교 식품영양학과	김영숙	비만영양	
수원여자대학교 미용예술과	홍양희	미용영양	
홍주원: 중증장애인거주시설	윤덕찬	장애인복지 및 거주시설	

3. 웰니스 케어 융합전공 교육과정 편성

(1) 웰니스 케어 융합전공 이수기준

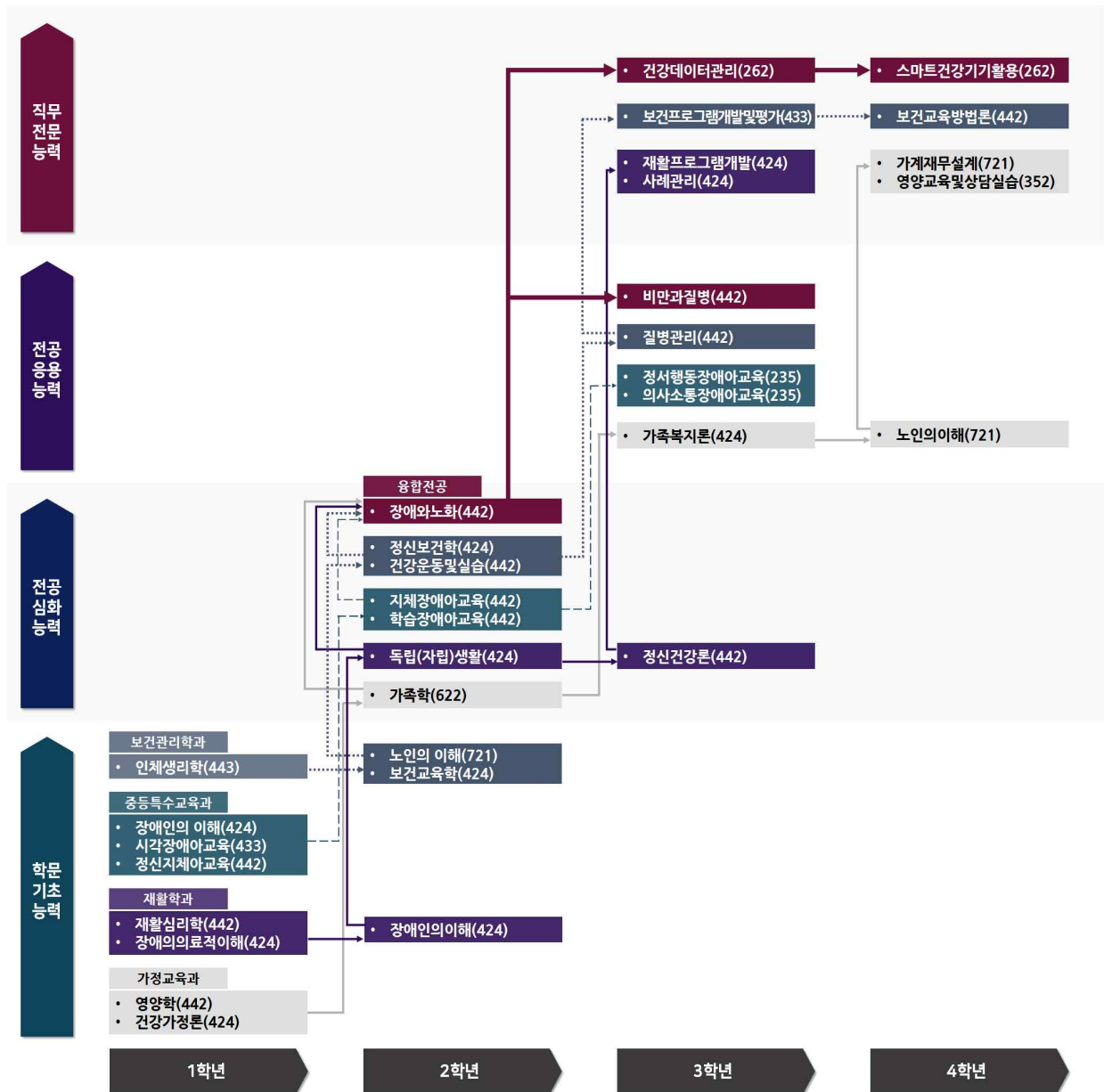
구분	전공필수	전공선택	합계	전공학점 이수 인정기준
복수전공	-	36	36	- 주 전공 12학점 중복 인정 - 융합전공 12학점 이상 이수 - 참여전공 9학점 이상 이수
부 전공	-	21	21	- 주 전공 6학점 중복 인정 - 융합전공 9학점 이상 이수 - 참여학점 3학점 이상 이수

(2) 웰니스 케어 융합전공 교육과정 편성

구분	이수구분	학수번호	교과목명	학년	학기	학점(시간)	K	S	A	담당교수
웰니스 케어 융합전공	전선	-	스마트건강기기활용	4	1	3(3)	2	6	2	정지나
	전선	-	장애와노화	2	2	3(3)	4	4	2	최복천
	전선	-	비만과질병	3	1	3(3)	4	4	2	정은영
	전선	-	건강데이터관리	3	2	3(3)	2	6	2	박은영
가정교육과	전선	14848	노인의이해	4	1	3(3)	7	2	1	심준영
	전선	10751	가족복지론	3	1	3(3)	4	2	4	임양미
	전선	08142	가족학	2	2	3(3)	6	2	2	왕석순
	전선	08134	영양학	1	1	3(3)	4	4	2	정은영
	전선	10803	건강가정론	1	2	3(3)	4	2	4	남수정
	전선	14597	영양교육및상담실습	4	2	3(3)	3	5	2	정은영
	전선	12852	가계재무설계	4	1	3(3)	7	2	1	남수정
중등특수교육과	전선	14873	장애인의이해	1	1	3(3)	4	2	4	신미경
	전선	12868	시각장애아교육	1	2	3(3)	4	3	3	홍재영
	전선	12871	지체장애아교육	2	2	3(3)	4	4	2	박은영
	전선	12677	정신지체아교육	1	2	3(3)	4	4	2	박은영
	전선	12678	학습장애아교육	2	1	3(3)	4	4	2	이옥인

	전선	13088	정서행동장애아교육	3	1	3(3)	2	3	5	채수정
	전선	12873	의사소통장애아교육	3	2	3(3)	2	3	5	이옥인
보건관리학과	전선	14734	노인의이해	2	2	3(3)	7	2	1	이병순
	전선	11005	인체생리학	1	2	3(3)	4	3	3	주미현
	전선	12817	질병관리	3	1	3(3)	4	4	2	장선일
	전선	14294	정신보건학	2	1	2(2)	4	2	4	이종우
	전선	12816	건강운동및실습	2	1	3(3)	4	4	2	주미현
	전선	12540	보건교육학	2	1	3(3)	4	2	4	이병순
	전선	12703	보건교육방법론	4	1	2(2)	4	4	2	이종우
	전선	12539	보건프로그램개발및평가	3	2	3(3)	4	3	3	주미현
재활학과	전선	14659	장애인의이해	2	2	3(3)	4	2	4	김창순
	전선	11832	재활심리학	1	1	3(3)	4	4	2	신현욱
	전선	11835	정신건강론	3	2	3(3)	4	4	2	신현욱
	전선	12530	장애의의료적이해	1	2	3(3)	4	2	4	신숙경
	전선	14229	독립(자립)생활	2	1	3(3)	4	2	4	신숙경
	전선	14727	재활프로그램개발	3	2	3(3)	4	2	4	박주영
	전선	12807	사례관리	3	2	3(3)	4	2	4	신숙경
합계						97	134	104	92	

(3) 웰니스 케어 융합전공 이수체계도



(4) 웰니스 케어 융합전공 교과목 해설

■ 전공선택

웰니스 케어 융합전공	스마트 건강기기 활용	Smart Health Device Utilization
	센서기술과 웨어러블 및 모바일 단말 등을 기반으로 한 IT 기술을 통해 다양한 스마트 건강기기가 개발됨에 따라, 이를 활용한 장애인과 노인의 효과적인 헬스케어 방안을 교육하고 실습한다.	With the development of various smart health devices through IT technology based on sensor technology, wearable and mobile terminal, I will educate and practice effective health care plan for the disabled and the elderly using it.
	장애와 노화	Disability and Aging
	장애와 노화에 대해 이론적으로 고찰하고 노년기 장애인의 신체적·심리적·경제적·사회적 특성을 학습하여 이를 통해 노년기 장애인의 삶의 질 향상을 위한 실무능력을 함양한다.	This course aims to understand basic ideas of interrelationship of disability and aging and then explore main characteristics of disabled older people in terms of their physical, psychological, social and cultural dimensions. It also discusses necessary services and practical skills in supporting disabled people with aging.
	비만과 질병	Obesity and Disease
	현대사회는 경제적 발전과 국민의 생활이 서구화 경향을 갖게 됨과 아울러 열량의 과다 섭취와 운동량의 부족 등으로 비만의 발생이 증가하는 추세에 있으며 특히, 비만은 당뇨병, 고혈압, 고지혈증, 관동맥질환, 호흡기 질환, 암발생 등에 중요한 위험인자로 본 교과에서는 비만 및 비만 관련 동반질환에 대해 개념과 지식을 기반으로 예방과 관리 방안을 다룬다.	In modern society, obesity is increasing due to economic development and westernization tendency of people's eating habits as well as over-consumption of calories and lack of exercise. In particular, obesity is a major cause of diabetes, hypertension, hyperlipidemia, and cancer. In this course, we discuss the prevention and management of obesity and obesity related diseases based on concept and knowledge.
	건강데이터 관리	Health Data Management
	이 교과목은 빅데이터 기반 지능정보 사회 전반을 이해하고 건강 분야에서 빅데이터의 활용 실태를 파악하고 빅데이터 활용 방안을 살펴보는 데 목적이 있다. 정보통신기술을 활용한 빅데이터 개념과 발전과정을 융합의 시각	This course is aimed to understand the big data-based intelligence information society in general, to understand the use of big data in health field, and to examine how to use big data. Students will learn the concept of big data and development process using information and communication technology from the

	에서 배우고 빅데이터를 이해하고 활용할 수 있는 기초 능력을 기른다.	point of view of convergence and develop basic ability to understand and utilize big data.
가정 교육과	노인의 이해	Introduction to Gerontology
	노인기에 경험하는 신체·인지·사회성 발달의 변화에 대한 이해와 건강한 노인기 적응과 관련된 다양한 이론과 정책동향을 소개한다.	The course will provide information and knowledges on the developmental characteristics of elderly people and explore theories and policies related to healthy adjustment of elderly people
	가족복지론	Family Welfare
	가족복지분야에서 활동할 사회복지사의 능력을 배양한다. 이를 위하여 가족복지의 개념과 가치에 대한 이해, 가족복지의 역사, 정책과 제도, 실천대상과 관련서비스, 실천방법과 기술 등의 이해를 도모한다.	This course introduces to the value and essential concepts of family socail work. Its history, family polices and systems are discussed with social services in the field. This course offers students also the social work pratice methods and advances skills.
	가족학	Contemporary Families
	가족학의 중요 개념, 이론을 이해하고 가족 발달 과정에서 일어나는 가족 관계, 역할, 문제들을 실증적 사례를 통하여 고찰, 토의하여 가족문제를 진단할 수 있는 능력을 배양한다.	This class leads to an understanding of the central concepts and theories of contemporary families. It cultivates abilities that can diagnose family problems through positive examples of family relationships, roles, and problems happening in the family development process.
	영양학	Nutrition
	영양소의 종류, 함유식품, 결핍증, 과잉증 등에 대하여 지식을 습득하게 한다.	students study kinds of nutrition elements ,deficiency and surplus
	건강가정론	Introduction to Health Family
	가족의 개념과 가치를 재설정하고 가족이 건강하게 유지되고 기능적으로 작용하도록 가족이론과 정책, 실천적 접근방법을 살펴보고자한다.	Reset the concept of family values ??and family and keep him healthy and functional family to function theory and policy, explores practical approach.
	영양교육및상담실습	Nutrition Education and Counselling Practice
	영양교육 및 상담을 진행하기 위해	Focuses on education and counselling

	필요한 교육과 상담 이론, 교육 실시과정, 방법과 기술, 교육 매체의 활용기술에 대해 다룬다.	theories and education process, methods and skills for the nutrition education and counselling.
	가계재무설계	Consumer Financial Planning
	가족생활주기에 따라 소비자의 재정자원을 효율적으로 관리하기 위하여 재무관리의 경제원리, 예산사용, 경제적 위험과 소유재산의 보호, 소득의 최적화, 소득의 증대, 은퇴계획과 유산상속 등의 재무관리 전략의 원리와 실재를 학습하여 개인과 가계단위의 소비자재무설계 능력을 함양한다.	Focuses on efficient management of household financial resources over the life cycle, Develops the ability of professionals in consumer financial planning by studying economic principles of financial management, economic risks and protection of assets. Optimization and maximization of income, and retirement planning.
중등특수 교육과	장애인의 이해	Understanding for People with Disabilities
	장애의 개념 및 범주, 장애유형별 정의·원인·특성 및 지도방법과 함께 장애인과 관련된 시책 및 제도 등에 관한 기초적인 지식을 제공함으로써 장애인에 대한 학문적 이해를 증진시키고자 한다.	The class contains the disability regulations as well as comprehensive information about people with disabilities so that students can enhance academic understanding in rehabilitation
	시각장애아교육	Education for Children with Visual Impairments
	시각장애교육 전반에 대하여 학습한다. 시각손상이 아동의 발달에 미치는 영향, 시각손상의 원인과 예방, 시각장애 관련 여러 정의들, 시각장애 교육의 발전과 역사, 시각장애 교육 전달체계, 시각손상학습자 사정, 시각장애 영유아 및 중복장애아 교육, 그리고 시각장애 관련 진로교육과 특수교육재활공학 등의 주제를 학습한다	Students learn about education for children visual impairments generally. Students have the knowledge how the visual impairment affect on the child development, cause and prevention of visual impairment, variety definition related visual impairment, development, history service delivery system of education for children with visual impairments, assessment of students with visual impairments, education of infant with visual impairment and multiple disabilities, career education related visual impairment and assistive technology.
	지체장애교육	Education for Children with Physical Disabilities
	지체장애의 개념과 특성, 진단 및 평가, 교수전략 수립, 효율적인 교수방법 등을 습득하여 지체장애의 교육에 적절하게 대처할 수 있도록	This course provide an instruction on the concept, characteristic, diagnosis and evaluation, plane of instruction strategy and efficiency instruction method for

	한다.	people with physical disability. This instruction is the opportunity for management of education for people with physical disabilities.
	정신지체아교육	Education for Children with Mental Retardation
	정신지체아의 유형 및 특성을 이해하고 정확한 진단과 평가를 할 수 있으며, 개별화된 교육프로그램 작성을 위한 기본지식과 기술을 탐색한다.	This course provides a knowledge about the types and characteristics of children with mental retardation. Students receive the training for diagnosis and evaluation of mental retardation and making out the individualized education plan.
	학습장애아교육	Education for Children with Learning Disabilities
	학습장애아동의 정의와 원인 및 특성을 이해하고 학습장애아동을 위한 적절한 교수이론을 습득한다.	The object of this course is to understand on the definition, cause and characteristics about children with learning disabilities and to learn about the appropriate teaching theory for children with learning disabilities.
	정서행동장애아교육	Education for Children with Emotional or Behavioral Disorders
	정서·행동장애아의 학습상 특성과 심리적인 특성을 이해하고, 이에 적절한 최근의 교육적 원리를 탐색한다.	Students understand on the characteristics of learning and psychology of children with emotional or behavioral disorders and search the appropriate recent principle of education.
	의사소통장애아교육	Education for Parent of Children with Disabilities
보건관리 학과	언어발달과 발성-발어기관의 원리를 탐색하고, 의사소통장애학생의 언어적 특성을 이해하고 의사소통장애 학생의 특성을 고려한 교수-학습방법을 습득하여 교육현장에서 적용할 수 있도록 한다.	The object of this course is to explore the principles of language development and speech organs and understand language characteristics of students with communication disorder and acquire the teaching-learning method to be considered the characteristics of students with communication disorder. And students can apply these in education field.
	노인의 이해	Introduction to Gerontology
	노인기에 경험하는	The course will provide information and

신체·인지·사회성 발달의 변화에 대한 이해와 건강한 노년기 적응과 관련된 다양한 이론과 정책동향을 소개한다.	knowledges on the developmental characteristics of elderly people and explore theories and policies related to healthy adjustment of elderly people
인체생리학	Human Physiology
인체를 구성하는 세포, 조직 및 기관의 기계적, 물리적 및 생화학적 기능을 이해하고 인간의 건강을 유지하기 위한 기초적인 지식을 학습한다.	This course introduces the scientific knowledge for the mechanical, physical, and biochemical functions of humans in good health, their organs, and the cells of which they are composed.
질병관리	Disease Control
건강문제에 대하여 최근의 경향을 파악하고 급성, 만성퇴행성 질환을 이해하고 학습을 통하여 질병관리능력을 향상시킨다.	This course explores current issues of health problems and teaches acute and chronic degenerative disease.
정신보건학	Mental Health
정신보건의 중요성과 의미는 물론 정신건강을 유지하고 증진하기 위한 지식을 습득한다. 또한 다양한 정신 질환의 원인과 증상에 대한 지식과 이론을 학습하여 정신질환의 유형과 판정기준을 이해한다.	This course focuses on understanding how to maintain and promote the mental health as well as the importance and meaning of that. Students will know the type and the criterion of mental disease through learning the knowledge and theory about the cause and symptoms of it.
건강운동및실습	Health Fitness and Experiment for Successful Aging
젊은 사람에서 부터 노인에 이르기까지 운동을 보다 안전하고 즐겁게 지도할 수 있는 지식과 기술을 습득하는 것을 목표로 한다.	This course learn about knowledges and exercise skills for human health promotion.
보건교육학	Health Education
건강증진의 기본개념을 이해하고 국민의 올바른 건강행위 실천을 위한 보건교육의 기본개념과 원리를 파악한다.	This course introduces major concept in health promotion and explores principles of health education to help people change their lifestyle to move toward a state of optimal health.
보건교육방법론	Health Education Method
보건교육에 이용되는 도구 및 매체 개발과 활용에 대한 지식을 습득하고 보건교육프로그램에 따른 교육방법을	This course introduces development and utilizing of instruments and materials for health education. The course includes any

	실무에 적용하는 능력을 습득한다.	application of education methods by health education program.
	보건프로그램개발및평가	Development and Estimation of Health Program
	보건교육 대상자 집단에서 건강문제를 야기하는 초점행위와 이 행위에 대한 교육적 진단을 통해 건강 교육프로그램을 개발하고 평가하는 방법을 습득한다.	This course include development and estimation of education program about public health.
재활학과	장애인의 이해	Understanding for people with disabilities
	장애의 개념 및 범주, 장애유형별 정의, 원인, 특성 및 지도방법과 함께 장애인과 관련된 시책 및 제도 등에 관한 기초적인 지식을 제공함으로써 장애인에 대한 학문적 이해를 증진시키고자 한다.	The class contains the disability regulations as well as comprehensive information about people with disabilities so that students can enhance academic understanding in rehabilitation.
	재활심리학	Rehabilitation Psychology
	본 교과목은 한 개인 혹은 집단의 행동 유형과 심리, 정신적 태도 등에 대한 학문인 심리학의 기본 원리와 내용에 대해 학습하며, 장애인재활과 심리학의 관계에 대한 최근의 연구 성과 등에 대해 학습한다.	This course is to know basically of the Psychology that is the scientific study of the mind, mental attitude and associated behaviour characteristic of a certain individual or group. This course also provides the recent investigations about the relations between psychology and rehabilitation.
	정신건강론	Mental Health
	정신건강의 중요성과 예방의 필요성을 이해하고 정신 질환의 원인과 증상에 관한 지식과 이론을 습득하여 정신질환의 유형과 정신장애의 판정기준을 이해하고 정신건강 유지 및 관리에 대한 지식을 습득한다.	This course helps students to learn how to maintain and manage the mental health by understanding the type and the criterion of mental disease through learning the importance of mental health and prevention.
	장애의의료적이해	Medical Aspects of Disability
	장애의 의료적인 특성 및 진단과 평가에 관한 이론 및 방법을 습득하여 직업재활과정에서 장애인의 신체적, 심리적 측면에 대해 보다 깊게 이해하고 최적의 직업재활 서비스를 제공할 수 있는 능력을 기른다.	This course let student increase understand of medical aspects of disability by learning about theory and method of the diagnosis and evaluation for disability, Through understanding medical aspects of disability, students cultivate the capacit

독립(자립)생활	Independent Living Study
자립생활은 장애인의 자기결정권과 기회균등 및 자기 존중의 개념을 담고 있는 철학이자 운동이다. 이 수업을 통하여 학생들은 자립생활의 철학적 개념과 내용 그리고 한국의 장애인 운동사 등 다양한 자립생활 이슈를 다루게 된다.	Independent Living is philosophy and a movement of people with disabilities who work for self-determination, equal opportunities and self-respect. So this course provides information about its philosophy and the history of the movement in Korea to our students.
재활프로그램개발	Development of Rehabilitation Program
프로그램의 기획, 관리, 운영기술 및 평가 등 프로그램 전 과정에 관한 이론과 실제를 다루며, 이론 및 사례 연구를 통하여 기관, 단체, 시설 등에서의 프로그램을 개발하고 평가하는 방법을 연구하며, 실습을 통하여 프로그램 계획, 설계, 편성, 실행, 관리, 평가를 수행할 수 있는 기술을 습득한다.	This course provide the theory and practice about the hole process such as plan, management, operation skill of program. Through research about theory and case, students learn about the development and evaluation of programs. Also students gain the skill to plan, construct, operation, management and evaluation of program by practicum.
사례관리	Case Management
직업재활과정에서 내담자 개별 사례를 효율적으로 관리하는 방법을 학습하여 내담자 상담, 정보수집, 평가, 재활프로그램 계획 및 운영, 직업배치 등의 서비스를 체계적, 효율적으로 관리하는 능력을 기를 수 있도록 한다.	The object of this course is to obtain the capacity on the effective management such as counseling, collection of information, evaluation, plane and operation of rehabilitation programs through learning about the method on manage effectively individual client cases in vocational rehabilitation process.

2018 수퍼스타칼리지 직업진로 네비게이터 융합전공 안내

2018. 1.

교 육 혁 신 본 부
융합교육지원센터

1. 직업진로 네비게이터 융합전공 개요

전 공 명	직업진로 네비게이터	학 위 명	직업진로 네비게이터 학사
	Career Navigator		Bachelor of Career Navigator
주임교수	재활학과 신숙경 교수	연 락 처	063-220-4636 (천잠관 305호)

전공소개	사회적 취약계층 특히 노인과 장애인을 위한 일자리 개발과 직업진로 서비스를 제공하는 전문가 양성 인증과정		
인 재 상	전문역량을 갖춘 창의적 인재 공동체 발전을 위해 봉사 실천하는 인재 학문적 유연한 사고를 가진 문이과 융복합적 인재		
교육목적	현재 의료기술의 발전 및 건강증진의 향상 등으로 평균수명의 연장, 또한 저출산 현상으로 인구 고령화문제와 경제 둔화로 인한 사회적 취약계층의 실업률과 빈곤을 상승이 사회적 문제로 대두되고 있다. 이에 사회적 취약계층 특히 노인과 장애인을 위한 일자리 개발과 직업진로 서비스를 제공하는 전문인력 양성이 필요하여 이 인증과정을 개설하고자 함		
교육내용	■ 취약계층 직업재활과 경영분야의 융합 전문가 양성 교육 ■ 사회적 경제와 창업을 중심으로 한 이론과 실무적 사례 교육 ■ 의사소통능력 개발을 위한 기기 및 활용 교육 ■ 직업진로 데이터 관리를 위한 실무적 활용 교육		
졸업후 주요진로	■ 지역사회 복지관 실무자 ■ 기업체 사회공헌팀 실무자 ■ 특수학교 전환교육 담당 교사 ■ 직업진로 관련 연구직 ■ 직업진로 관련 대학원 진학		
관련 자격증	■ 장애인재활상담사 ■ 직업상담사		
교육과정 (교과목)	직업진로 네비게이터 융합전공	■ 보완대체의사소통 ■ 직업재활과 경영 ■ 사회적경제와 창업 ■ 직업진로데이터관리	
	중등특수교육과	■ 장애인의이해 ■ 시각장애아교육 ■ 지체장애교육 ■ 정신지체아교육 ■ 학습장애아교육 ■ 정서행동장애아교육 ■ 의사소통장애아교육	
	재활학과	■ 장애인의이해 ■ 재활심리학 ■ 직업재활개론 ■ 장애의의료적이해 ■ 독립(자립)생활 ■ 재활프로그램개발 ■ 사례관리	
참여교수	중등특수교육과	■ 박은영 ■ 이옥인 ■ 홍재영 ■ 채수정 ■ 신미경	
	재활학과	■ 신숙경 ■ 신현욱	

2. 직업진로 네비게이터 융합전공 참여교수 현황

(1) 교내 참여교수

소속	성명	연락처	연구 및 강의 분야	비고
중등특수 교육과	박은영	063-220-3186	교육학(특수교육학)	교육과정평가센터장
	이옥인	063-220-3295	교육학(특수교육학)	
	홍재영	063-220-2851	교육학(특수교육학)	중등특수교육학과장
	채수정	063-220-4665	특수교육학(의사소통장애)	
	신미경	063-220-2298	특수교육학(학습장애)	
재활학과	신숙경	063-220-4636	재활학(직업재활)	재활학과학과장
	신현욱	063-220-3257	특수교육 및 재활학	전라북도보조기구센터장

(2) 교외 참여인력 (산업체, 연구소 등)

소속	성명	직무 및 연구 분야	비고
장수노인장애인복지관	김진	장애인복지 및 행정	
전주시 도시재생현장지원센터	임경수	사회적경제 및 창업	

3. 직업진로 네비게이터 융합전공 교육과정 편성

(1) 직업진로 네비게이터 융합전공 이수기준

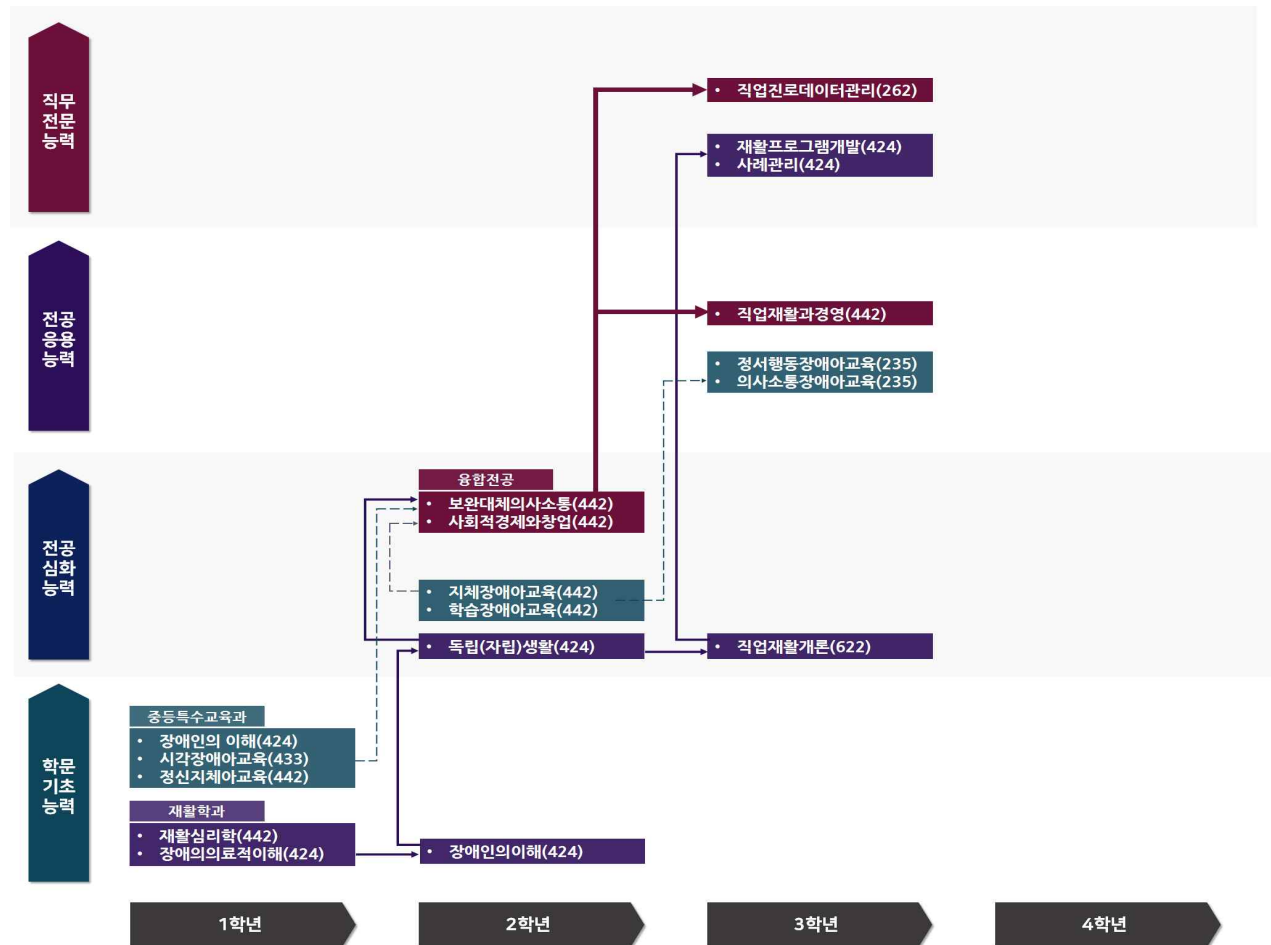
구분	전공필수	전공선택	합계	전공학점 이수 인정기준
복수전공	-	36	36	- 주 전공 12학점 중복 인정 - 융합전공 12학점 이상 이수 - 참여전공 9학점 이상 이수
부전공	-	21	21	- 주 전공 6학점 중복 인정 - 융합전공 9학점 이상 이수 - 참여학점 3학점 이상 이수

(2) 직업진로 네비게이터 융합전공 교육과정 편성

구분	이수구분	학수 번호	교과목명	학년	학기	학점 (시간)	K	S	A	담당교수
직업진로 네비게이터 융합전공	전공선택	-	보완대체의사소통	2	1	3(3)	4	4	2	채수정
	전공선택	-	사회적경제와 창업	2	2	3(3)	4	4	2	신숙경
	전공선택	-	직업진로데이터관	3	1	3(3)	2	6	2	박은영

구 분	이수구분	학수 번호	교과목명	학년	학기	학점 (시간)	K	S	A	담당교수
			리							
	전공선택	-	직업재활과 경영	3	2	3(3)	4	4	2	신숙경
중등특수 교육과	전공선택	14873	장애인의이해	1	1	3(3)	4	2	4	신미경
	전공선택	12868	시각장애아교육	1	2	3(3)	4	3	3	홍재영
	전공선택	12871	지체장애교육	2	2	3(3)	4	4	2	박은영
	전공선택	12677	정신지체아교육	1	2	3(3)	4	4	2	박은영
	전공선택	12678	학습장애아교육	2	1	3(3)	4	4	2	이옥인
	전공선택	13088	정서행동장애아교육	3	1	3(3)	2	3	5	채수정
	전공선택	12873	의사소통장애아교육	3	2	3(3)	2	3	5	이옥인
재활학과	전공선택	14659	장애인의이해	2	2	3(3)	4	2	4	김창순
	전공선택	11832	재활심리학	1	1	3(3)	4	4	2	신현욱
	전공선택	13223	직업재활개론	1	1	3(3)	6	2	2	신숙경
	전공선택	12530	장애의의료적이해	1	2	3(3)	4	2	4	신숙경
	전공선택	14229	독립(자립)생활	2	1	3(3)	4	2	4	신숙경
	전공선택	14727	재활프로그램개발	3	2	3(3)	4	2	4	박주영
	전공선택	12807	사례관리	3	2	3(3)	4	2	4	신숙경
합계						54	68	57	55	

(3) 직업진로 네비게이터 융합전공 이수체계도



(4) 직업진로 네비게이터 융합전공 교과목 해설

■ 전공선택

직업진로 네비게이터 융합전공	보완대체 의사소통	Augmentative and Alternative Communication
	구어 의사소통 시 장애로 인한 문제 뿐 아니라 구어부족, 발음 부정확, 다양한 신체 기관의 문제로 인해 발생하는 의사소통 문제들의 어려움을 겪는 장애아동 및 성인들을 위한 보완대체의사소통 분야의 최근 연구동향 및 실제 적용을 위한 진단 및 평가, 다양한 교육 및 중재방법에 대해 알아보고, 보완대체 의사소통의 개념과 유형, 참여모델에 입각한 평가 및 중재, 서비스제공 과정을 자세히 다룬다.	This class study recent research trends and practical applications in the field of complementary and alternative communication for children with disabilities and adults who suffer difficulties in communication problems. It also includes the diagnosis and evaluation, various education and intervention methods, concept and type of complementary and alternative communication, evaluation and mediation based on participation model, and service

		provision process for them.
	사회적경제와 창업	Social economy and entrepreneurship
	본 교과목은 사회적경제에 대한 이해와 사례를 학습하고, 학습자가 직접 비즈니스 아이디어를 도출하고 구체화하는 과정을 통하여 창업실무 역량을 강화하도록 한다.	This course is designed to provide students with a better understanding of the social economy and learn how to create and shape business ideas.
	직업재활과 경영	Vocational rehabilitation and management
	본 교과목은 취학계층 특히, 노인과 장애인을 대상으로 한 노동시장 및 고용동향을 분석하고, 이들을 대상으로 한 직업재활 기관과 배치 사례를 소개하며 경영학적 세부 영역과 이슈에 대한 다양한 시각을 가질 수 있도록 돕는다.	This course will analyze the labor market and employment trends for the elderly and persons with disabilities in perspective of vocational rehabilitation and issues of business administration.
	직업진로 데이터 관리	Career data management
중등특수교육과	이 교과목은 빅데이터 기반 지능정보 사회 전반을 이해하고 진로와 직업에서 빅데이터의 활용 실태를 파악하고 빅데이터 활용 방안을 살펴보는데 목적이 있다. 정보통신기술을 활용한 빅데이터 개념과 발전과정을 융합의 시각에서 배우고 빅데이터를 이해하고 활용할 수 있는 기초 능력을 기른다.	This course is aimed to understand the big data-based intelligence information society in general, to understand the use of big data in career and vocational rehabilitation, and to examine how to use big data. Students will learn the concept of big data and development process using information and communication technology from the point of view of convergence and develop basic ability to understand and utilize big data.
	장애인의 이해	Understanding for People with Disabilities
	장애의 개념 및 범주, 장애유형별 정의·원인·특성 및 지도방법과 함께 장애인과 관련된 시책 및 제도 등에 관한 기초적인 지식을 제공함으로써 장애인에 대한 학문적 이해를 증진시키고자 한다.	The class contains the disability regulations as well as comprehensive information about people with disabilities so that students can enhance academic understanding in rehabilitation
	시각장애아교육	Education for Children with Visual Impairments
	시각장애교육 전반에 대하여 학습한다. 시각손상이 아동의 발달에 미치는 영향, 시각손상의 원인과 예방, 시각장애 관련 여러 정의들, 시각장애 교육의 발전과 역사,	Students learn about education for children visual impairments generally. Students have the knowledge how the visual impairment affect on the child development, cause and prevention of

시각장애교육 전달체계, 시각손상학습자 사정, 시각장애 영유아 및 중복장애아 교육, 그리고 시각장애 관련 진로교육과 특수교육재활공학 등의 주제를 학습한다.	visual impairment, variety definition related visual impairment, development, history service delivery system of education for children with visual impairments, assessment of students with visual impairments, education of infant with visual impairment and multiple disabilities, career education related visual impairment and assistive technology.
지체장애교육	Education for Children with Physical Disabilities
지체장애의 개념과 특성, 진단 및 평가, 교수전략 수립, 효율적인 교수방법 등을 습득하여 지체장애의 교육에 적절하게 대처할 수 있도록 한다.	This course provide an instruction on the concept, characteristic, diagnosis and evaluation, plane of instruction strategy and efficiency instruction method for people with physical disability. This instruction is the opportunity for management of education for people with physical disabilities.
정신지체아교육	Education for Children with Mental Retardation
정신지체아의 유형 및 특성을 이해하고 정확한 진단과 평가를 할 수 있으며, 개별화된 교육프로그램 작성을 위한 기본지식과 기술을 탐색한다.	This course provides a knowledge about the types and characteristics of children with mental retardation. Students receive the training for diagnosis and evaluation of mental retardation and making out the individualized education plan.
학습장애아교육	Education for Children with Learning Disabilities
학습장애아동의 정의와 원인 및 특성을 이해하고 학습장애아동을 위한 적절한 교수이론을 습득한다.	The object of this course is to understand on the definition, cause and characteristics about children with learning disabilities and to learn about the appropriate teaching theory for children with learning disabilities.
정서행동장애아교육	Education for Children with Emotional or Behavioral Disorders
정서·행동장애아의 학습상 특성과 심리적인 특성을 이해하고, 이에 적절한 최근의 교육적 원리를 탐색한다.	Students understand on the characteristics of learning and psychology of children with emotional or behavioral disorders and search the appropriate recent principle of education.

	의사소통장애아교육	Education for Parent of Children with Disabilities
	언어발달과 발성-발어기관의 원리를 탐색하고, 의사소통장애학생의 언어적 특성을 이해하고 의사소통장애 학생의 특성을 고려한 교수-학습방법을 습득하여 교육현장에서 적용할 수 있도록 한다.	The object of this course is to explore the principles of language development and speech organs and understand language characteristics of students with communication disorder and acquire the teaching-learning method to be considered the characteristics of students with communication disorder. And students can apply these in education field.
재활학과	장애인의 이해	Understanding for people with disabilities
	장애의 개념 및 범주, 장애유형별 정의, 원인, 특성 및 지도방법과 함께 장애인과 관련된 시책 및 제도 등에 관한 기초적인 지식을 제공함으로써 장애인에 대한 학문적 이해를 증진시키고자 한다.	The class contains the disability regulations regulations as well as comprehensive information about people with disabilities so that students can enhance academic understanding in rehabilitation.
	재활심리학	Rehabilitation Psychology
	본 교과목은 한 개인 혹은 집단의 행동 유형과 심리, 정신적 태도 등에 대한 학문인 심리학의 기본 원리와 내용에 대해 학습하며, 장애인재활과 심리학의 관계에 대한 최근의 연구 성과 등에 대해 학습한다.	This course is to know basically of the Psychology that is the scientific study of the mind, mental attitude and associated behaviour characteristic of a certain individual or group. This course also provides the recent investigations about the relations between psychology and rehabilitation.
	직업재활개론	Introduction to Vocational Rehabilitation
	이 과목은 직업재활의 기본적인 이론과 실재는 물론 역사와 철학, 그리고 관련정책에 대해 알고, 직업재활서비스과정과 지역사회 자원과 기관에 대해 학습한다.	This course addresses theory and practice of vocational rehabilitation as well as the history, philosophy and legislative basis for the programs and profession. Also the process of vocational rehabilitation services is discussed, along with the impact people with disabilities have upon the nation's economy, and community resources and agencies are explored.
	장애의의료적이해	Medical Aspects of Disability
	장애의 의료적인 특성 및 진단과 평가에 관한 이론 및 방법을 습득하여 직업재활과정에서 장애인의	This course let student increase understand of medical aspects of disability by learning about theory and

신체적, 심리적 측면에 대해 보다 깊게 이해하고 최적의 직업재활 서비스를 제공할 수 있는 능력을 기른다.	method of the diagnosis and evaluation for disability, Through understanding medical aspects of disability, students cultivate the capacit
독립(자립)생활	Independent Living Study
자립생활은 장애인의 자기결정권과 기회균등 및 자기 존중의 개념을 담고 있는 철학이자 운동이다. 이 수업을 통하여 학생들은 자립생활의 철학적 개념과 내용 그리고 한국의 장애인 운동사 등 다양한 자립생활 이슈를 다루게 된다.	Independent Living is philosophy and a movement of people with disabilities who work for self-determination, equal opportunities and self-respect. So this course provides information about its philosophy and the history of the movement in Korea to our students.
재활프로그램개발	Development of Rehabilitation Program
프로그램의 기획, 관리, 운영기술 및 평가 등 프로그램 전 과정에 관한 이론과 실재를 다루며, 이론 및 사례 연구를 통하여 기관, 단체, 시설 등에서의 프로그램을 개발하고 평가하는 방법을 연구하며, 실습을 통하여 프로그램 계획, 설계, 편성, 실행, 관리, 평가를 수행할 수 있는 기술을 습득한다.	This course provide the theory and practice about the hole process such as plan, management, operation skill of program. Through research about theory and case, students learn about the development and evaluation of programs. Also students gain the skill to plan, construct, operation, management and evaluation of program by practicum.
사례관리	Case Management
직업재활과정에서 내담자 개별 사례를 효율적으로 관리하는 방법을 학습하여 내담자 상담, 정보수집, 평가, 재활프로그램 계획 및 운영, 직업배치 등의 서비스를 체계적, 효율적으로 관리하는 능력을 기를 수 있도록 한다.	The object of this course is to obtain the capacity on the effective management such as counseling, collection of information, evaluation, plane and operation of rehabilitation programs through learning about the method on manage effectively individual client cases in vocational rehabilitation process.

2018 수퍼스타칼리지 탄소 융합전공 안내

2018. 01.

교 육 혁 신 본 부
융합교육지원센터

1. 탄소 융합전공 개요

전 공 명	탄소 융합전공	학 위 명	탄소융합 학사
	Carbon convergence		Bachelor of Carbon convergence
주임교수	탄소나노신소재공학과 이해성 교수	연 락 처	063-220-3131 (공학1관 214호)

전공소개	■ 탄소복합소재 제조, 가공, 분석/특성 평가, 제품화를 수행할 수 있는 산업 실무인력 양성 ■ 맞춤형 교육과정을 통한 탄소산업 관련 전문 연구인력 양성		
인 재 상	■ 문제해결 능력을 갖춘 실무형 인재		
교육목적	■ 탄소 관련 산업체의 수요에 맞는 교육과정을 통해 실무 인력을 교육하고자 함 ■ 탄소 관련 핵심 기술별 맞춤형 교육과정을 준비하여 전문 연구 인력을 양성하고자 함		
교육내용	■ 탄소소재 및 복합소재의 이해를 위한 기초 ■ 탄소복합소재 제조, 가공, 특성 평가, 응용화 및 제품화 공정		
졸업후 주요진로	■ 탄소관련 기업체 및 연구소의 연구직 ■ 탄소관련 대학원 진학		
관련 자격증	■ 위험물 안전기사 ■ 분석기사 ■ 품질관리기사 ■ 화학분석기사		
교육과정 (교과목)	탄소 융합전공	■ 탄소물리 ■ 탄소화학 ■ 탄소가공	■ 3D모델링 I (Auto-Cad 2D/3D) ■ Big data
	탄소나노 신소재공학과	■ 탄소고분자공학 ■ 탄소학개론 ■ 탄소섬유개론	■ 탄소소재화학 및 실험 ■ 나노탄소학 ■ 나노탄소학 II
	토목환경공학과	■ 콘크리트재료 실험 ■ 강구조공학 ■ 교량설계	■ PS콘크리트 구조설계 ■ 전산구조설계 ■ 정정구조역학
	기계자동차공학과	■ 재료역학 ■ 기계공학실험 ■ 기계설계	■ 유압공학 ■ 기계재료강도학
	산업공학과	■ 품질경영 ■ 기술경영과특허 ■ 산업안전공학	■ 디지털설계응용 ■ 실험계획법
참여교수	탄소나노 신소재공학과	■ 이해성 ■ 장원길 ■ 안계혁 ■ 강홍석	
	토목환경공학과	■ 정홍진 ■ 이명규 ■ 이재수 ■ 김영민 ■ 유규선 ■ 권용석	
	기계자동차공학과	■ 강성수 ■ 김홍건 ■ 고상철 ■ 곽이구	
	산업공학과	■ 권규식 ■ 정호 ■ 강인선 ■ 이충호	

2. 탄소 융합전공 참여교수 현황

(1) 교내 참여교수

소속	성명	연락처	연구 및 강의 분야	비고
탄소나노 신소재공학과	이해성	063-220-3131	탄소소재, 나노분석, 에너지	
	장원길	063-220-2552	탄소화학, 환경, 천연물화학,	
	안계혁	063-220-2228	탄소복합체, 탄소소재응용	
	강홍석	063-220-2525	소재이론계산	
토목환경 공학과	정홍진	063-220-2755	교량 구조안정성, 터널방재, 환경소음/진동해석	
	이명규	063-220-2721	토목 건축용 소재	
	이재수	063-220-2662	토목 구조 설계	
	김영민	063-220-2661	지반재료, 실험분석	
	권용석	063-220-2292	교통공학	
	유규선	063-220-2579	환경공학	
기계자동차 공학과	김홍건	063-220-2613	기계설계, 기계재료강도학, 차량구조 및 전장	
	고상철	063-220-2623	유체역학, 유압공학, 유체기계, 전산유체역학	
	강성수	063-220-3077	재료역학, 기계공학법, 수치해석, 전산구조설계	
	곽이구	063-220-3063	기계공학실험, 자동차공학실험, 자동차공학	
산업 공학과	권규식	063-220-2630	인간공학, 감성공학, 인간-기계시스템, Human-Robot Interaction	
	정호연	063-220-2520	기술경영, 창업과경영, 생산운영관리	
	강인선	063-220-2517	품질경영, 산업경영, 스마트시대와표준	
	이충호	063-220-3054	기계요소설계, 정동역학, 시스템제어	

(2) 교외 참여인력 (산업체, 연구소 등)

소속	성명	직무 및 연구 분야	비고
한국 탄소융합기술원	최영철	탄소소재 응용	소장
일진복합소재	윤영길	탄소복합소재 설계, 가공, 응용	상무
KAMRC	이정환	탄소복합소재 설계, 가공, 응용	소장

3. 탄소 융합전공 교육과정 편성

(1) 탄소 융합전공 이수기준

구분	전공필수	전공선택	합계	전공학점 이수 인정 기준
복수전공	0	36	36	- 주 전공 12학점 중복 인정 - 융합전공 12학점 이상 이수 - 참여전공 9학점 이상 이수
부 전공	0	21	21	- 주 전공 6학점 중복 인정 - 융합전공 9학점 이상 이수 - 참여학점 3학점 이상 이수
졸업이수 자격기준	현장실습(3학점) 및 캡스톤디자인(3학점) 필수 이수 의무 - 2017학년도(하계강좌 및 2학기 강좌) 융합연계전공 교과목 이수자 중 융합전공 신청 시 이수교과목 인정			

(2) 탄소 융합전공 교육과정 편성

구분	이수 구분	학수 번호	교과목명	학년	학기	학점 (시간)	K	S	A	담당교수
탄소 융합전공	전선	15227	탄소물리	3	2	3(3)	3	5	2	이해성
	전선	00000	탄소화학	3	1	3(3)	3	5	2	장원길
	전선	00000	탄소가공	4	2	3(3)	3	5	2	안계혁
	전선	00000	3D모델링 I (Auto-Cad 2D/3D)	3	1	3(3)	3	6	1	이재수
	전선	00000	Big data	4	1	3(3)	3	6	1	김영민
탄소나노 신소재 공학과	전선	13709	탄소학개론	3	1	3(3)	5	3	2	안계혁
	전선	14019	나노탄소학 I	4	1	3(3)	5	3	2	이해성
	전선	14022	탄소섬유개론	4	1	3(3)	6	3	1	안계혁
	전선	14094	탄소고분자공학	3	2	3(3)	4	4	2	장원길
	전선	13708	탄소소재화학 및 실험	3	2	3(3)	4	5	1	이해성
	전선	14097	나노탄소학 II	4	2	3(3)	5	3	2	장원길
토목환경 공학과	전선	12446	콘크리트재료실험	3	1	3(3)	3	6	1	이명규
	전선	13029	PS콘크리트구조설계	4	1	3(3)	3	6	1	이명규
	전선	08866	전산구조설계	4	2	3(3)	3	6	1	정홍진
	전선	05873	강구조공학	3	2	3(3)	6	2	2	정홍진

구 분	이수 구분	학수 번호	교과목명	학년	학기	학점 (시간)	K	S	A	담당교수
기계자동차 공학과	전선	13031	교량설계	4	2	3(3)	3	6	1	정홍진
	전선	07448	정정구조역학	2	2	3(3)	4	4	2	이명규
	전선	07087	재료역학	2	1	3(3)	5	3	2	강성수
	전선	07420	기계공학실험	3	1	2(2)	3	4	3	곽이구
	전선	05986	기계설계	3	1	3(3)	5	3	2	김홍건
	전선	07149	유압공학	3	2	3(3)	3	4	3	고상철
산업 공학과	전선	13046	기계재료강도학	4	2	2(2)	5	3	2	김홍건
	전선	07027	품질경영	3	2	3	5	3	2	강인선
	전선	14422	기술경영과특허	4	1	3	3	4	3	정호연
	전선	15202	산업안전공학	4	2	3	3	4	3	권규식
	전선	15207	디지털설계응용	3	2	3	3	4	3	이충호
	전선	13537	실험계획법	3	2	3	3	4	3	강인선
합 계						79	104	114	52	

(3) 탄소 융합전공 이수체계도



(4) 탄소 융합전공 교과목 해설

■ 전공선택

탄소 융합전공	탄소물리	Physics for carbon technology
	탄소 복합체 특성 분석에 사용되고, 분석기술 및 특성평가 기술을 이해하고 습득할 때 필요한 기초 물리지식을 교육함	Educating basic physics for carbon composite analysis.
	탄소화학	Chemistry for carbon technology
	탄소 복합체 제조를 위한 기초 화학 지식을 습득함	Educating basic chemistry for carbon composite synthesis.
	탄소가공	Manufacturing process of carbon materials
	탄소소재를 이용한 부품을 제조하기 위해 탄소재료 및 탄소소재 강화 복합체의 가공특성과 성형·가공하는 여러가지 방법들을 습득한다.	The purpose of this lecture is to study forming, processing and machining carbon materials and carbon materials reinforced composites.
	3D모델링 I (2D/3D, Auto-Cad))	3D modeling I (2D/3D, Auto-Cad))
	CAD의 기본구성과 CAD 기본 명령어를 이해하고 활용하여 기본 평면도를 설계하는 법을 익힌다. 3차원 공간활용을 익히고 3차원 치수와 도형변형을 할 수 있도록 익힌다. AutoCAD를 활용한 2차원 및 3차원 모델링에 관한 강좌이며, 선, 면, 솔리드 모델링에 자주 사용하는 명령어들을 습득하고 다양한 예제들을 수행한다.	Understand basic CAD and basic instruction of CAD to learn how to design basic plan. Students learn how to use 3-D space and learn 3-D dimension and shape transformation. It is a course on 2-D and 3-D modeling using AutoCAD, and students will learn commands for line, surface, solid modeling and perform various examples.
탄소나노 신소재 공학과	Big data(빅데이터)	Big data
	빅데이터의 의미와 현대사회의 발전에 미치는 영향을 고찰하고 세계각국에서 관심을 갖고 있는 빅데이터 기술의 종류와 활용에 대한 학습하고 기술들을 파악한다.	Examine the significance of big data and its impact on the development of modern societies, learn and identify the kinds and uses of Big Data technologies of interest from around the world.
	탄소학개론	Introduction to Carbon Science
탄소나노 신소재 공학과	본 강의는 탄소소재의 원리 및 응용 방법에 대한 이해를 높이기 위해 탄소소재의 전구체, 탄소소재의 합성방법, 탄소소재의 산업적 응용에 대한 폭넓은 개론적 접근을 시도	The purpose of this lecture is to study carbon synthesis and industrial applications for understanding fundamental principles and features of carbon materials.

	나노탄소학 I	Nanocarbon I
	탄소 섬유, 나노튜브, 그래핀 등의 종류 및 제조공정, 그리고 응용에 까지 탄소 섬유에 대한 전반적 지식을 습득한다.	In this class, students will learn basics of carbon fibers, and graphene, ranging from the kind, manufacturing process, and the application
	탄소섬유개론	Carbon fibers
	탄소 섬유는 대부분이 구조재료용 복합재료 강화재로 사용되며, 특히 고성능 탄소섬유는 에폭시 수지 모재 복합재료로 가장 많이 사용된다. 이 교과목에서는 각종 탄소섬유 강화 복합재료의 응용분야에 대한 이론적 접근을 시도한다.	This class aims at the understanding of high-performance carbon fibers, especially of reinforced fiber
	탄소고분자공학	Carbon polymer engineering
	고분자 화합물의 합성, 물성 및 응용분야를 학습하고 신소재로서의 탄소 고분자 소재의 성질 및 연구 동향을 살펴본다.	Students will study syntheses, characteristics and applications of polymeric compounds. And recent research trends and applications of carbon polymeric materials will be treated and studied.
	탄소소재화학 및 실험	Experiments in nanocarbon materials
	나노탄소소재를 제조하고 다루는 공정 및 측정에 대해 학습한다.	Learn about the process and measurement of how to manufacture and manipulate nanocarbon materials
	나노탄소학 II	Nanocarbon II
토목환경 공학과	탄소 섬유, 나노튜브, 그래핀 등의 종류 및 제조공정, 그리고 응용에 까지 탄소 섬유에 대한 전반적 지식을 습득한다.	In this class, students will learn basics of carbon fibers, and graphene, ranging from the kind, manufacturing process, and the application
	콘크리트재료실험	Reinforced Concrete Structure Design and Lab
	콘크리트 구조물의 재료성질, 역학적 특성, 구조거동 등을 파악하고 이러한 성질들에 기초한 콘크리트 구조물의 설계 및 안전성 평가 방법을 배움으로써 구조기술자로서의 기초지식을 배양한다.	Concrete aggregates, properties of fresh and hardened concrete, mix design, test of workability, compressive strength test. Reinforcement stress strain curve, tensile strength test, bond strength.
	PS콘크리트구조설계	Prestressed Concrete Structure
	PC구조물의 이론을 이해하고 아울러	Concepts of prestressing; deflection of

	구조물 설계 및 시공에 적응토록 하기 위한 것으로 PC의 피로경향, 재료, 스트레스의 도입, 감소량 계산, 부재 단면의 응력계산 등을 강의한다.	beam, strand, tendon, sheath. Calculation of prestressing loss shrinkage, creep, relaxation. Applications to the design of prestressed concrete structures; design of flexural members.
	전산구조설계	Computational Structural Design
	컴퓨터를 이용한 구조물의 해석 및 설계기법을 강의한다. 전반부는 수치해석기법, 매트릭스구조해석법을 강의하고 후반부는 구조해석 및 설계용 프로그램을 가지고 직접 구조물을 해석, 설계한다.	Theory and application of the finite element method; stiffness matrices for triangular, quadrilateral, and isoparametric elements; two and three-dimensional elements.
	강구조공학	Steel Structures
	강구조물의 거동 및 특징 등 전반적인 사항을 알아보고 시방서에 의거한 각종 강구조부재의 설계기법을 강의한다.	Application of basic principles to design of steel structures; design of tension members, columns, beams, beam columns, and connections, beams and frames.
	교량설계	Design of Bridge
	교량구조물 및 그 설계기법을 강의한다.	Bridge analysis and design with regulation of KSCE. Bridge members under combined loads; connections, welded and bolted; moment-resistant connections; plate girders, conventional behavior, and tension field action.
	정정구조역학	Analysis of Statically Determinate Structures
기계 자동차 공학과	구조물에 작용하는 하중에 대하여 알아보고 정역학적 평형식을 이용하여 보, 트러스, 뼈대구조물, 아치, 케이블의 반력, 부재력을 구하는 방법을 학습한다. 또한 이동하중에 의한 최대부재력을 산정하기위한 영향선 작성방법을 학습한다.	Concepts of equilibrium equations, loading, reaction, member forces. Provides an introduction to structural analysis of statically determinate systems, including beam, girder, truss, frame, arch and cable.
	재료역학	Mechanics of Materials
기계 자동차 공학과	여러 가지 하중에 견딜 수 있는 여러 가지의 공학 구조물 및 각종 기계를 해석 및 설계하는 방법을 숙지시키며, 공학구조물의 설계에 대한 기본적인 응력해석법을 함양시킨다.	Mechanics of materials is a branch of applied mechanics that deals with the analysis and the technique of design for engineering structure and machine of various kinds of solid bodies subjected to various types of loading. It can be

		developed a basic technique of applied analysis for a design of engineering structure.
	기계공학실험	Experiment of Mechanical Engineering
	기계가공, 열 유체 및 재료분야에 대한 주요내용을 실험 및 실습을 통하여 기초실력을 배양함으로써 졸업 후 산업현장에서 쉽게 적응토록 함	Experimental study on basic fields of mechanical engineering
	기계설계	Mechanical Design
	기계요소들을 적절히 조합하여 기계의 기능을 완수할 수 있도록 이론적으로 강구하고 설계 및 제작에 관한 문제점들을 다룬다.	One purpose is to present of knowledge that will be useful for the analysis and design of mechanical components, particularly for performance, strength, and durability. Further, this subject is to provide an opportunity for the student to develop competence and confidence in applying available equations to the design of mechanical components.
	유압공학	Oil Hydraulics
	압력유체에 의한 동력과 신호의 전달에 있어서 각 구성요소의 작동원리와 동적특성을 다룬다. 동력원인 유압모터의 구조 및 특성, 제어밸브의 구조와 특성 및 조작단의 종류 등을 학습하고 각 구성요소의 결합에 의하여 형성되는 유압회로에 대한 이해력을 키운다.	This course is designed to learn the principle of operating and dynamic characteristic of hydraulic power system. To provide a fundamental knowledge of the construction and characteristic of hydraulic motors, hydraulic control valves, hydraulic actuators and promote the ability to understanding of hydraulic circuits.
	기계재료강도학	Mechanical Materials and Strength of Materials
	금속재료의 제 성질을 지배하는 기본원리를 고찰하고, 재료의 물성론적 거동과 응용에 대한 이론을 강의한다. 철강 및 비철재료를 비롯하여 플라스틱, 세라믹, 복합재료 등에 대해 기계공학도로써 갖추어야 할 기본지식을 습득한다. 또한 재료의 변형, 피로손상 및 파괴과정을 역학적으로 해석하고, 사용조건이나 형상 또는 내부구조로부터 재료의 강도를 계산, 분석할 수 있는 능력을 함양한다.	This subject is to provide an opportunity for the student to study the fundamental principles and physical behaviors which govern mechanical properties. Further, It is lectured concerning to the iron, steel and non-ferous metal as well as the plastics, ceramics, and composite materials, which are the about the basic knowledges for mechanical engineers. And This subject is to provide an opportunity for the student to analyze the deformation, fatigue failure, and

		fracture process of a material mechanistically and further to give the capability of calculation and analysis for the strength of mate
산업 공학과	품질경영	Quality Management
	제품품질을 만족할 수 있는 수준으로 유지하고, 지속적 품질 개선하기 위해 통계적 이론을 이용하여 관리도 작성 및 해석, 공정능력분석과 품질개선기법에 대한 실제 사례를 학습하고, ISO 인증시스템, TS 16949(자동차분야의 품질인증시스템), 6시그마경영, 고객지향적 품질경영 추세 등을 다룬다.	This course is designed to introduce students to Introduction to the theory and applications of quality control techniques. Topics include: total quality management; Shewhart control charts and process capability ; ISO system (TS 16949); process improvement techniques(6 sigma).
	기술경영과특허	Management of Tehnology & Intellectual Property
	기업 R&D의 효과적*효율적 관리와 성과물의 성공적인 사업화 연계가 가능하도록 R&D 전 주기에 이르는 기술경영 메커니즘을 학습한다.	We define Management of Technology as the set of activities associated with bringing high technology products to the marketplace.
	산업안전공학	Industrial Safety Engineering
	안전이란 위험으로부터 얼마나 자유롭나하는 것이라 할 수 있다. 다시 말해서 사고를 발생하지 않도록 하는 것이다. 따라서 안전공학이란 안전을 공학적, 과학적인 방법으로 체계적으로 연구하는 것이라 할 수 있다. 본 과정에서는 산업재해 예방에 대한 중요성과 필요성이 대두되는 상황에서 현장에서 적용되는 안전기술과 최근의 추세인 컴퓨터 보안과 안전교육 등 산업안전 전반에 관한 내용을 다루는 것을 목적으로 한다.	Safety is how free you are from risk. In other words, it does not cause an accident. Therefore, safety engineering is a systematic study of safety in an engineering and scientific way. The purpose of this course is to discuss the safety technology applied in the field and the recent trends such as computer security and safety education in the context of the importance and necessity of prevention of industria l safety of the safety techniques, the computer security and safety education applied in the field.
	디지털설계응용	Management of Technology & Intellectual Property
	사물인터넷과 센싱기술을 통한 새로운 4차산업으로의 산업혁신에 필요한 프로그래밍과 이론교육을 목표로 한	The goal is to educate the understanding on the innovation and theoretical

	다. 시스템의 제어를 위한 제어기의 하드웨어와 소프트웨어를 이용하는 기초 기술을 습득한다. 사물인터넷 등 센싱기술과의 결합을 통해 다양하게 기존 제품군 개발을 위한 모델링과 대용량 정보처리를 위한 프로그래밍과 이론교육을 수행함	education needed to transform the industry into a new fourth industry through the IoT and the sensing technology. it gain basic skills using the hardware and software of the controller for controlling the system. Through integration with the sensing technology, such as the Internet, we perform programming and theoretical training for developing and developing existing products for development of existing products.
	실험계획법	Design of Experiments
	제품 및 시스템 설계를 위한 실험설계방법(Latin Square Design, Factorial Design, Fractional Factorial Design, Response Surface Design, Taguchi Design, Conjoint Analysis)과 계획된 실험의 분산분석방법을 다루며 Minitab을 활용한다.	Basic experimental design(Latin Square Design, Factorial Design, Fractional Factorial Design, Response Surface Design, Taguchi Design)and their applications to industrial problems. Major topics include: principles of least squares, analysis of experimental data, and experimental designs for product and process optimization using Minitab.

2018 수퍼스타칼리지 Korean Studies 융합전공 안내

2018. 1.

교 육 혁 신 본 부
융합교육지원센터

1. korean Studies 융합전공 개요

전 공 명	Korean Studies 융합전공	학 위 명	한국학 학사
	Korean Studies		Bachelor of BA in Korean Studies
주임교수	영미언어문화학과 양병선 교수	연 락 처	063-220-2213 (교수연구동 603호)

전공소개	Korean Studies is an interdisciplinary and dual-degree program with faculty members coming from a wide range of fields. The professors in this major normally hold advanced degrees from English spoken foreign universities. The courses offered by Korean studies is taught in English only. Korean Studies is the unique major whose courses are taught in English in Jeonju University.		
인 재 상	to forster the competent person with the international personality to connect Korea and other nations.		
교육목적	Korean Studies major is designed for students from other nations who would like to prepare for a career as liaisons between the businesses of Korea and their nation, for those with a Korean heritage who want to become more familiar with the land of their ancestors, and for Korean students who wish to promote global linkages between Korea and other countries.		
교육내용	Korean Studies offers courses in three general areas: Korean culture and arts, Korean language, and Korean social studies(including society, religion, history, economics, and politics). Many of the courses include numerous trip to the field, which provides broad practical experience that brings theoretical classroom activities to life.		
졸업후 주요진로	Korean teacher on abroad, professor in other Asian university, businessman in Asian country.		
관련 자격증	Korean TKSOL Certificate issued by president of Jeonju University		
교육과정 (교과목)	Korean Studies 융합전공	■ Introduction to Korean Culture ■ Korean Language & Pronunciation ■ Korean Grammar ■ Korean Politics ■ Korean Business Administration in the World	
	한국어문학과	■ 국어학개론(Introduction to Korean Language) ■ 언어학개론(Introduction to Linguistics) ■ 한국어발음교육론(Theories Korean Pronunciation) ■ 한국민속학(Korea Folklore) ■ 한국어사(History of Korean Language) ■ 한국어교수방법론(Pedagogy of Teaching Korean Language) ■ 국어교육론(Korean Language Teaching Method)	
	영미언어 문화학과	■ 영문법(English Grammar) ■ 영어회화(English Conversation) ■ 영미문화(English & American Culture) ■ 영어학개론(Introduction to English Linguistics) ■ 영어의 구조(Structure of English) ■ 영어작문(English Composition)	

		■ 관광생활영어(English Tourism)
	영어교육과	■ 영미문화(English and American Culture) ■ 영어문법(English Grammar) ■ 영어의미화용론(English Semantics and Pragmatics) ■ 영어통사론(English Syntax) ■ 영어형태음운론(English Phonology) ■ 영어회화(English Conversation) ■ 영어학개론(Introduction to English Linguistics)
	경영학과	■ 경영정보학개론 (Introduction to Management Information Systems) ■ 마케팅원론 (Principles of Marketing) ■ 재무회계 (Financial Accounting) ■ 재무관리 (Financial Management) ■ 글로벌경영 (Global Management) ■ 인터넷마케팅 (Internet Marketing)
	회계세무학과	■ 회계원리 (Introduction to Accounting) ■ 마케팅관리론 (Principles of Marketing) ■ 세법총론 (General Theory of Tax Science) ■ 재무관리 (Financial Management) ■ 생산운영관리 (Operations Management) ■ 소득세회계 (Tax Accounting2)
	기초융합 교육원	■ 정치의 이해(Introduction to Politics)
참여교수	한국어문학과	■ 이숙
	영미언어 문화학과	■ 양병선 ■ 신동진
	영어교육과	■ 이제영
	경영학과	■ 정희준
	회계세무학과	■ 김효진
	기초융합 교육원	■ 이강로 ■ Scott Radford ■ Leon Daniel Rose

2. korean Studies 융합전공 참여교수 현황

(1) 교내 참여교수

소속	성명	연락처	연구 및 강의 분야	비고
한국어문학과	이숙	063-220-2807	국어학(통사론, 담화의미론) 한국어교육학	
영미언어 문화학과	양병선	063-220-2213	언어학, 한국문화, 사회언어학, 한국관광영어	
	신동진	063-220-3091	한국어 발음교육, 음성학, 영어학	
영어교육과	이제영	063-220-3141	영어교육	

소속	성명	연락처	연구 및 강의 분야	비고
경영학과	정희준	063-220-2716	Financial Economics Investment Analysis and Portfolio Management Bank Management	
회계세무학과	김효진	063-220-3105	재무회계, 기업지배구조, 자본시장이론, 국제회계기준	
기초융합 교육원	이강로	063-220-2512	한국정치, 대통령의 지도력, 한국의 노동운동	
	Scott Radford	063-220-3038	Advanced English & Korean Religion	
	Leon Daniel Rose	063-220-3046	Advanced English & Korean Culture	

3. korean Studies 융합전공 교육과정 편성

(1) Korean Studies 융합전공 이수기준

구분	전공필수	전공선택	합계	전공학점 이수 인정기준
복수전공	15	21	36	- 주 전공 12학점 중복 인정 - 융합전공 12학점 이상 이수 - 참여전공 9학점 이상 이수
부전공	9	12	21	- 주 전공 6학점 중복 인정 - 융합전공 9학점 이상 이수 - 참여학점 3학점 이상 이수
졸업자격	(한국어교육실습) Practicum of Korean Language offered by Korean Language Education Center in Jeonju University (non-credit), 40hours, during summer or winter semester			

(2) Korean Studies 융합전공 교육과정 편성

구 분	이수 구분	학수 번호	교과목명	학년	학기	학점 (시간)	K	S	A	담당교수
Korean Studies 융합전공	전필	-	Introduction to Korean Language & Education	2	1	3(3)	5	4	2	신동진/ 이제영
	전필	-	Introduction to Korean Culture	2	2	3(3)	4	4	2	양병선/ Leon/Scott
	전필	-	K o r e a n Pronunciation & Grammar	3	1	3(3)	4	3	3	이숙/ 신동진
	전필	-	Korean Politics	3	2	3(3)	4	3	3	이강로/ Leon
	전필	-	Korean Business Administration in the World	4	1	3(3)	4	3	3	김효진/ 정희준
한국어문학과	전선	06611	국 어 학 개 론 (Introduction to Korean Language)	2	1	3(3)	3	3	4	이숙/ 이진병
	전선	13915	언 어 학 개 론 (Introduction to Linguistics)	2	1	3(3)	3	3	4	김종덕/ 이숙
	전선	13613	한 국 어 발 음 교 육 론 (Theories Korean Pronunciation)	2	2	3(3)	2	3	5	이숙/ 김종덕
	전선	13615	한 국 민 속 학 (Korea Folklore)	3	2	3(3)	4	2	4	임철호
	전선	13919	한 국 어 사 (History of Korean Language)	3	2	3(3)	2	4	4	유경민
	전선	13917	한 국 어 교 수 방 법 론 (Pedagogy of Teaching Korean Language)	4	1	3(3)	2	4	4	하채현
	전선	13021	국 어 교 육 론 (Korean Language Teaching Method)	2	1	3(3)	3	5	2	박기범
영미언어 문화학과	전선	06323	영 문 법 (English Grammar)	2	2	3(3)	4	4	2	신동진/ 최중열
	전선	06352	영 어 회 화 (English Conversation)	2	2	3(3)	2	4	4	앨리슨
	전선	10826	영 미 문 화 (English & American Culture)	2	1	3(3)	4	3	3	최희섭
	전선	06632	영 어 학 개 론 (Introduction to)	3	1	3(3)	4	3	3	문순표/ 신동진

구 분	이수 구분	학수 번호	교과목명	학년	학기	학점 (시간)	K	S	A	담당교수
			English Linguistics)							양병선
	전선	08673	영어의 구조 (Structure of English)	3	2	3(3)	5	2	3	양병선
	전선	14611	영어작문(English Composition)	3	2	3(3)	2	5	3	앨리슨
	전선	12291	관광생활영어(English Tourism)	4	1	3(3)	3	3	4	양병선/ 문순표
영어교육과	전선	12673	영미문화(English and American Culture)	1	2	3(3)	5	2	3	유정숙/ 이제영
	전선	12472	영어문법(English Grammar)	1	1	3(3)	4	4	2	황치복
	전선	14872	영어의미화용론 (English Semantics and Pragmatics)	3	2	3(3)	4	4	2	김대영
	전선	06874	영어통사론(English Syntax)	3	1	3(3)	4	2	4	김대영
	전선	13082	영어형태음운론 (English Phonology)	3	2	3(3)	4	4	2	신동원
	전선	12675	영어회화(English Conversation)	2	2	3(3)	2	5	3	나오미
	전선	12860	영어학개론 (Introduction to English Linguistics)	2	1	3(3)	4	3	3	김대영
경영학과	전선	14704	경영정보학개론 (Introduction to Management Information Systems)	2	2	3(3)	3	4	3	김진성/ 정희준
	전선	05235	마케팅원론 (Principles of Marketing)	2	1/2	3(3)	3	3	4	전기홍
	전선	14707	재무회계 (Financial Accounting)	2	1/2	3(3)	3	3	4	오희화/ 김효진
	전선	05239	재무관리 (Financial Management)	2	1	3(3)	3	3	4	이상우/ 정희준
	전선	15101	글로벌경영 (Global Management)	3	1	3(3)	3	4	3	제혜금
	전선	15110	인터넷마케팅 (Internet Marketing)	3	2	3(3)	3	4	3	박성근
회계세무학과	전선	06088	회계원리 (Introduction to Accounting)	1	1	3(3)	3	3	4	김갑룡/ 김효진/ 박준완

구 분	이수 구분	학수 번호	교과목명	학년	학기	학점 (시간)	K	S	A	담당교수
	전선	14715	마 케 팅 관 리 론 (Principles of Marketing)	2	1	3(3)	4	3	3	전기홍
	전선	14718	세법총론 (General Theory of Tax Science)	2	2	3(3)	3	3	4	김노창
	전선	14719	재무관리 (Financial Management)	2	2	3(3)	4	3	3	이상우/ 김효진
	전선	15136	생 산 운 영 관 리 (O p e r a t i o n s Management)	3	1	3(3)	2	3	5	강성
	전선	15134	소득세회계 (Tax Accounting2)	3	2	3(3)	3	3	4	김노창
기초융합교육 원	전선	13393	정치의 이해 (Introduction to Politics)	전체	2	3(3)	4	3	3	이강로
합계						117	13 1	13 1	12 8	

(3) Korean Studies 융합전공 이수체계도

한국문화 및 언어교육의 실제능력배양	직무 전문 능력			-Korean Politics(R) - 경영 정보 학 개 론 (Introduction to Management Information Systems)(F) - 회 계 원 리 (Introduction to Accounting)(F) - 매 학 기 1 회 한국 기업 문 화 체 험 Field Trip	-Korean Business Administration in the World(R) - 영 어 학 개 론 (Introduction to English Linguistics)(F) - 영어의 구조 (Structure of English)(F) - 영 어 형 태 음 운 론 (English Phonology)(F) - 재 무 관 리 (Financial Management)(F) - 정치 의 이 해 (Introduction to Politics)(G) - Practicum of Korean Language offered by Korean Language Education Center/한국어 교육 실 습 (방 학 중 40 시 간)(R) - 1박2일의 한국 문화 체 험 Field Trip
한국문화 및 언어 적용능력배양	전공 응용 능력		-Introduction to Korean Language & Education(R) - 매 학 기 1 회 한국 문 화 체 험 Field Trip	-Korean Pronunciation & Grammar(R) - 한국 어 발 음 교 육 론 (Theories Korean Pronunciation)(F)	
한국문화와 언어의 이해	전공 심화 능력		-Introduction to Korean Culture(R)	-주전공개설과목(M) - 국 어 학 개 론 (Introduction to Korean Language)(F)	
주전공 기초능력 영어 능력	전공 기초 능력	- 주전공 기초교과목 (M) - 영어1, 2(G)	- 주전공 별 개설과목 (M) - 한국문화(Introduction to Korean Culture)(F) - 영미문화(English and American Culture)(F) - 영어3,4(G)		
구분	1학년	2학년	3학년	4학년	

※ 구분: (G)교양과목 (R)Korean Studies 개설과목/전공필수 (F)참여전공개설교과목(전공선택) (M)주전공교과목

(4) Korean Studies 융합전공 교과목 해설

■ 전공필수

Korean Studies 융합전공	Introduction to Korean Language & Education	Introduction to Korean Language & Education
	국문 해설 생략	This course is an academic language training course to teach basic language skills in Korean, enabling students to communicate effectively, and to understand Korean language & education system.
	Korean Pronunciation & Grammar	Korean Pronunciation & Grammar
	국문 해설 생략	This course is designed to provide students with the opportunity to learn about Korean pronunciation such as phonological rules and Korean grammar.
	Introduction to Korean Culture	Introduction to Korean Culture
	국문 해설 생략	This course focuses on Korean lifestyle, customs, history, tourism, language, religion, area, population, etc.
	Korean Politics	Korean Politics
	국문 해설 생략	This course is to understand political institutions and the core concepts of Korean politics.
	Korean Business Administration in the World	Korean Business Administration in the World
	국문 해설 생략	This course deals with the past, the current status, and projected future of the Korean economy in the increasingly interdependent world. Also it deals Korean firms, particularly world-class companies such as Samsung, Hyundai, LG, etc.

■ 전공선택

한국어문학과	국어학개론	Introduction to Korean Language
	한국어에 대한 전반적인 이해를 목적으로 한다. 한국어의 개념과 특징,	this course focuses on understanding an essence of Korean Language. We

한국어의 계통과 역사 등에 대하여 살펴본다.	consider Language feature and history of Korean Language.
언어학개론	Introduction to Linguistics
언어의 보편적 특성을 이해한다. 언어 습득에 나타나는 보편적 특성과 인간 언어에만 나타나는 고유한 특징을 살펴본다. 그리고 여러 언어에 두루 나타나는 보편문법적 특성이 무엇인지를 살펴봄으로써 언어에 대한 본질적 이해를 모색한다.	Understanding of the universal characteristics of language. Will take care of the unique features of universal human characteristics and language acquisition appear in the language that appears only And multiple languages ??appear throughout the universal grammatical characteristics by examining the language for what is essentially seeking to understand. properties seen in language acquisition and the inherent characteristics of human language. Then, they attempt at essential understanding of language by exploring what the characteristics of universal grammar seen from various languages.
한국어발음교육론	Theories Korean Pronunciation
한국어 발음의 특징과 그 원리는 무엇이며, 외국인 학습자들에게 그것을 어떻게 효과적으로 가르칠 수 있는지에 대해 학습한다.	Korean pronunciation of the features and what is its principle, foreign students can teach them how to do it effectively is to learn about.
한국민속학	Korea Folklore
한국의 생활문화를 구조적으로 이해하며, 한국의 민속문화를 외국인에게 교육할 수 있는 역량을 배양한다.	Understanding of the structural life and culture of Korea and South Korea's folk culture, and culture to foreigners, is the ability to teach.
한국어사	History of Korean Language
한국어가 시간의 흐름 속에서 어떻게 변화되어 왔는지를 살핀다. 음운의 변화, 어휘의 변화, 통사의 변화 및 사회언어학적 특성이 어떻게 변화되어 왔는지를 각각 살핌으로써 한국어의 통시적 특성을 이해한다.	Check to see how changes in the flow of time is the Korean came. Diachronic characteristics of Korean phonology of change, lexical change, and the change of syntactic and sociolinguistic characteristics are changing how come

		each proportion of the understanding.
	한국어교수방법론	Pedagogy of Teaching Korean Language
	외국어로서의 한국어 교수 방법의 이론과 실제를 살펴보면서 각 이론의 장단점을 이해하고, 교실 상황별 및 학습 목적별 교수 방안을 살펴본다.	Korean as a foreign language professor of the theory and practice of how to understand the strengths and weaknesses of each theory, while exploring examine classroom contextual learning objectives specific teaching plan.
	국어교육론	Korean Language Teaching Method
	이 과목은 국어교육에 대한 전반적인 논의를 통해 국어교육의 모든 분야에 대한 기초지식을 갖게 하는 동시에 국어 교육 현상에 대한 문제의식을 갖고 국어에 관련된 제반의 과제를 연구할 수 있는 능력을 기르기 위해 개설된 과목이다.	As a Korean teacher, students must have sight for Korean language education. In this subject, students learn the goal and contents of Korean language education. areas of Korean language education, and at the same time to cultivate their ability to work on various issues related Korean with some awareness of Korean educational phenomena.
영미언어 문화학과	영문법	English Grammar
	영문법은 단어들을 결합하여 좀 더 큰 단위인 문장을 만드는 규칙들의 집합이다. 본 과목은 영어를 외국어로 배우는 학생들이 영어문법을 체계적으로 학습하여 영어의 네 가지 능력을 향상시킬 수 있는 가장 기본적인 수단을 제공하고자 하는 교과목이다.	English grammar is the set of rules that allow us to combine words in English into larger units, that is, sentences. This course is intended for students who wish to improve four skills in English to provide the most useful tools for learning English as a foreign language: listening, speaking, reading and writing.
	영어회화	English Speech
	학생들이 영어의 네 가지 능력을 학습하여 온 것들을 최종으로 활용할 수 있는 실기능력교과목의 성격을 띤다. 이 과목은 3-4학년의 통번역과정을 효율적으로 학습할 수 있는 내용들을 다루는 과목이다.	This is an advance English conversation course for intermediate to advanced students of English. It focuses on English pronunciation minimal pairs, intonation, etc. which are difficult for Korean students.

영미문화	English & American Culture
영국과 미국의 정치, 경제, 사회, 문화, 역사, 지리 등에 대한 개괄적 학습을 통해 영국과 미국의 생활과 문화에 대한 포괄적 이해를 도모한다.	This course is designed to understand American and British life and culture through learning American and British politics, economics, society, geography etc.
영어학개론	Introduction to English Linguistics
영어의 기본개념을 이해하고 영어학 연구 방법론, 영어의 음운, 통사, 의미 구조를 설명함으로써 영어에 대한 이해를 높인다.	This course is designed to provide students with developing the basic concept of the English language in explanation of the structure of English Phonology, Syntax, Semantics and other Linguistics.
영어의 구조	Structure of English
언어지식을 토대로 하여 인류가 사용해 왔던 현대 제언어들을 언어이론에 근거하여 영어의 문장에 관한 공시적인 연구를 한다.	Study of techniques and formalisms for analyzing syntactic phenomena of human languages within the framework of transformational-generative grammar such as minimalism.
영어작문	English Composition
영어문단의 구조와 문단이 모여 작문이 되는 과정 등을 공부한 후 작문 연습을 통해 의사표현능력과 창의적인 작문능력을 키운다.	This is an advanced English writing course for advanced students of English. It focuses on how to write English letters, resume, autobiography, research papers, business cards, application form for the university, etc.
관광생활영어	Tourism English Practice
한국의 언어 및 문화를 외국인에게 영어로 소개할 수 있는 능력을 배양하며 관광가이드에 필요한 영어, 호텔에서 사용하는 영어 및 한국의 역사적인 명소 및 전통문화, 종교, 경제, 교육, 국경일 등을 소개하는 영어 능력을 배양한다. 실무적으로는 영어 관광 통역 안내원 자격증을 습득할 수	This is a course to improve an English ability that students can introduce Korean languages and cultures to foreigners. This course develops practical English ability to use in a hotel or a tourist resort. And this course causes students to get a interpretation license.

	있는 수준에 도달하도록 한다.	
영어 교육과	영미문화	English and American Culture
	영국과 미국 등 영어권 국가의 정치, 경제, 역사, 예술, 종교 등 문화적 특색과 내용을 살펴보고 중고등학교 영어교육에서 영미문화에 대한 교육의 필요성을 인식한다.	A survey of British and American culture, including politics, economics, history, the arts and religion. This course fills a need for teacher education, because British and American culture is the focus of content in English materials used in middle and high school English education.
	영어문법	English Grammar
	중·고등학교 영어교육과정과 관련된 영문법을 체계적으로 고찰함으로써 교육현장에서 영어지도에 활용할 수 있는 능력을 기른다. 또한 학생들의 TOEIC등의 영어자격시험 성적도 높여준다.	This course aims to give a particular base for teaching school English grammar. It also aims at improving TOEIC or TOEFL scores.
	영어의미화용론	English Semantics and Pragmatics
	서양 언어철학의 산물인 의미론은 언어학의 기본 분야들 가운데 하나로써, 말이나 글의 뜻을 연구하는 것에 그 초점을 맞춘다. 그러므로 본 강좌는 의미론의 기본 개념 및 방법론, 그리고 영어를 중심으로 한 실제적인 의미 분석 훈련을 그 목적으로 한다. 아울러 본 강좌는 화용론 연구에도 관심을 기울인다. 화용론은 언어사용자들이 그들의 일상 언어를 매개로 하여 어떻게 의사소통을 수행하는지를 연구하는 학문이며, 의미론적 연구에 그 기반을 두고 있다.	This subject aims to let the students understand various semantic concepts and relevant approaches to meaning determination. Furthermore, this subject broadens its perspective to the domain of pragmatics, which is based on semantic studies and interested in examining how ordinary language users produces their utterances and performs communication.
	영어통사론	English Syntax
	본 과목은 중등학교 교사로서, 영어전공자로서 필요한 통사론의 기초를	This is an introductory course in English syntax. It is geared for the future

	배우는 과정이다. 통사론의 이론을 문제로 풀어가며 읽히도록 한다. 먼저 전통문법의 구문이론에서 시작하여 변형생성문법의 표준이론이 나오기까지 과정을 설명한 후 확대 표준이론을 공부하도록 한다.	English teachers, informing them about the theory of syntax through problem solving. It begins with the analysis of sentence structure in traditional grammar, explaining how it evolved to the Transformational Generative Grammar. It also deals with the later development of Transformational syntax.
	영어형태음운론	English Phonology
	음운론 및 형태론의 기초적 개념들을 영어단어의 분석을 통하여 소개한다. 음운론 문제들의 분석을 통하여 개념을 암기하기 보다는 스스로 익힐 수 있도록 한다.	An introduction to the basic concepts in phonology and morphology, through the medium of the English language. Students are asked to formulate interesting phonological problems and solve them using such basic concepts as morpheme, phoneme, and phonological rules.
	영어회화	English Conversation
	외국어로로서의 영어교육에 관한 기초 이론(언어학, 심리언어학, 사회언어학적 배경)을 개관하고, 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기 등 4기능의 지도와 평가의 이론과 실재를 다룬다.	A general introduction to theoretical foundations(linguistic, psycholinguistic, and sociolinguistic), main theories and techniques of teaching English as a foreign language.
	영어학개론	Introduction to English Linguistics
	언어의 일반적 특징, 영어의 발전과정 및 구조, 특징들을 개관한다.	An Introduction to languages, with special emphasis on the developmental process and structural descriptions of English.
경영 학과	경영정보학개론	Introduction to Management Information Systems
	이 과목은 현대적인 기업들이 기업의 목표를달성하기위하여정보기술과정보 시스템을어떻게사용하고있는지자세하게살펴보기를원하는경영학분야의학생 들을위한것이다. 학생들은 이 과정을	this course is designed for business school students who want an in-depth look at how modern business firms use information technologies and systems to achieve corporate objectives. Student will

통해서 오늘날의 기업들이 사용하고 있는 정보시스템에 대한 최신 개요와 전자통신, 무선기술, 정보보안시스템, 전자상거래 등의 방법론과 기술 등에 대한 포괄적인 내용을 배울 수 있을 것이다.	find here the most up-to-date comprehensive overview of information systems, telecommunications, Internet, wireless technology, securing information system, e-Commerce, and other methodologies and technologies used by business firms today.
마케팅원론	Principles of Marketing
소비자 선택과 만족, 그로 인한 소비자들의 후생의 극대화라는 목표 달성을 위해 고안된 일련의 경영활동을 계획, 조직, 통제하는 과정에 대해서 공부한다. 특히 4P로 지칭되는 제품, 유통, 가격, 촉진 등의 마케팅 믹스에 대해서 강의한다.	Principles of Marketing course introduce the process of planning, doing, and controlling of serious management activities adopted to maximize the welfare of customers resulting from their choices and satisfaction. Particularly marketing mix, which is known as 4ps; products, place, price and promotion, will be examined in the course.
재무회계	Financial Accounting
재무회계의 중요 개념과 그 구조를 중점적으로 설명하며, 재무정보의 작성 및 보고과정에서 발생하는 회계문제들의 처리와 그에 대한 이론적 근거를 이해하도록 강의한다.	Review of basic accounting concepts and theories and financial statements accounts, followed by in-depth coverage of assets, liabilities and stockholder equity sections of the balance sheet.
재무관리	Financial Management
기업경영에 필요한 자본의 조달과 이의 효율적 운용에 대한 이론을 습득하고 아울러 기업의 재무적 상태를 분석하는 기법을 익힌다.	In this course, students will find answers to three kinds of important corporate financial questions. First, what long-term investments should the firm take on?(Capital Budgeting) Second, how can cash be raised for the required investments?(financial decision) Third, what short-term investments should the firm take on and how should they be financed?(short-term finance)
글로벌경영	Global Management
기업이 국제사업 활동을 수행하는데	Issues and problems arising in

	있어서 핵심적인 환경요인으로 대두되고 있는 시장의 글로벌화에 대하여 이해하고, 국제경영의 기초이론과 전략, 그리고 국제기업의 관리문제에 대해 심도있게 분석한다.	international business, with emphasis on decisions facing multinational corporations (MNCs). Topics include MNC international business environments, strategies, and functional management.
	인터넷마케팅	Internet Marketing
	그동안 인터넷 비즈니스가 실무적으로 급격히 발전하여 전 세계 경제의 핵심 비즈니스로 대두되면서 실무가 이론을 앞서는 경향도 있으나, 이론을 겸비하지 않은 실무는 위험이 클 수밖에 없다고 본다. 그리고 현재 인터넷 비즈니스에서 가장 부족한 인재가 이론과 실무를 겸비한 인터넷 마케터라는 사실은 이미 세계적인 공감대를 얻고 있다. 본 강의는 이에 따라 최신 이론과 실무를 동시에 이해하게 하여, 전문적인 인터넷 마케터로서의 자질을 함양하는 것을 주목적으로 한다.	The Internet business has been rapidly grown up in practical manners and taken the key position in global business. While it is true that some practices go further than theories, it is more likely that any practice without theoretical bases will be risky. It is also well accepted that Internet marketers armored with theories and practices are the most needed in the modern Internet business arenas. The Internet Marketing course, thus, focuses on fostering professional Internet marketers by explaining the newest theories and practices of the field.
회계 세무 학과	회계원리	Introduction to Accounting
	회계의 조직 및 사회적 기능을 설명하고 회계정보를 산출하고 분석하는 과정으로, 거래를 일정한 방법으로 기록, 분류, 요약하여 재무제표라는 보고서로 집약되기까지 일련의 과정을 강의한다.	This course provides the basic objectives and concepts of accounting, and introduces the accounting cycle, from transactions to the preparation of financial statements, and lectures on the fundamental uses of financial statements.
	마케팅관리론	Principles of Marketing
	소비자 선택과 만족, 그로 인한 소비자들의 후생의 극대화라는 목표 달성을 위해 고안된 일련의 경영활동을 계획, 조직, 통제하는 과정에 대해서 공부한다. 특히 4P로 지칭되는 제품, 유통, 가격, 촉진 등의 마케팅 믹스에 대해서 강의한다.	Principles of Marketing course introduce the process of planning, doing, and controlling of serious management activities adopted to maximize the welfare of customers resulting from their choices and satisfaction. Particularly marketing mix, which is known as 4ps; products, place, price and promotion, will be examined in the course.

세법총론	Introduction to Tax Accounting
조세 전반에 대한 포괄적 강의로, 세무학의 본질을 이해시키고 조세의 기초이론, 납세자, 과세관청의 권리, 의무와 납세절차 등 실체적, 절차적인 내용을 전달한다.	A comprehensive lecture on the taxation, It tries to understand the nature of tax law and tax accounting. It delivers content as such basic theory of taxation, taxpayers, the rights and obligations of tax authorities.
재무관리	Financial Management
기업경영에 필요한 자본의 조달과 이의 효율적 운용에 대한 이론을 습득하고 아울러 기업의 재무적 상태를 분석하는 기법을 익힌다.	In this course, students will find answers to three kinds of important corporate financial questions. First, what long-term investments should the firm take on?(Capital Budgeting) Second, how can cash be raised for the required investments?(financial decision) Third, what short-term investments should the firm take on and how should they be financed?(short-term finance)
생산운영관리	Operations Management
기업은 원료, 자본, 기술 등의 생산요소를 투입하여 재화나 서비스를 산출하는 하나의 시스템인데 이러한 변환과정의 합리적 운영방법에 대해서 공부한다. 생산성, 공정, 부서 배치, 생산계획, 서비스 창구설계 등을 강의한다.	This course is an introduction to operations management. Operations, like accounting, finance, marketing, and human resources, is one of the primary functions of every organization. Operations managers transform human, physical, and technical resources into goods and services. Hence, it is vital that every organization manage this resource conversion effectively and efficiently. How effectively this is accomplished depends upon the linkages between operating decisions and strategic decisions.
소득세회계	Tax Accounting2
본 과목에서는 소득세법에 의한 소득세 납부세액 계산과정을 심층 학습한다. 특히 세법과 기업회계의 차이를 중심으로 공부함으로써 세법에 관한 이론적 체계를 확립하는데도 도움을 주도록 한다.	Study of general principles and practical applications of business tax and its associate issues.

기초 융합 교육원	정치의 이해	Introduction to Politics
	우리를 둘러싼 복잡한 국내외 정치 상황을 제대로 이해하고 이에 올바르게 대처하는 것은 대학 졸업 후 미래를 설계하는 생활인, 지성인으로서 반드시 갖추어야 할 지적 소양이다. 정치의 이해는 대학생으로서 위와 같은 시대적 도전을 바르게 헤쳐 나갈 수 있는 체계적이고, 객관적 지식의 습득을 위해 필요하다.	