
2018 수퍼스타칼리지 연계전공 안내

2018. 1.

교 육 혁 신 본 부
융합교육지원센터

1 연계전공 개요

가. 연계전공이란

2개 이상의 학과(전공)의 교육과정을 연계하여 구성한 전공을 말하며, 학생이 주도적으로 교육과정을 설계하는 자기설계연계전공을 포함한다.

나. 연계전공의 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 → **연계전공 확인 및 신청(희망전공_복수전공 선택) → 융합교육지원센터 승인 후 완료**
- 3) 이수 및 포기: 복수전공으로 이수할 수 있으며, 연계전공 이수 시 각 연계전공별 교육과정의 이수구분 중 전공필수와 별도의 졸업기준은 반드시 이수해야 한다.
- 4) 이수기준

구분	주 전공 중복인정	연계전공 신설 및 참여학과 학점 이수	합계
복수전공	15학점 이내	21학점 이상	36학점
졸업자격	연계전공별 상이함		
	※ 식품영양학 연계전공은 2011학번 입학생부터 영양사에 관한 규칙 중 영양사 자격시험 관련법규가 개정(2010년5월23일 시행)됨에 따라 ‘기초, 영양, 식품 및 조리, 급식 및 위생, 실습’의 5개영역별로 총 18과목 52학점 이상을 이수하여야 함. 단, 원 소속 학과의 전공학점 중에서 최대 24학점까지 연계전공학점으로 중복 인정가능하며, 동일 교과목은 중복인정하지 않는다. ※보육학 연계전공의 경우 17과목 51학점 이상 취득하여야 한다.		

5) 학위수여: 주 전공(제1전공) 및 연계전공의 졸업요건을 충족한 경우 연계전공을 복수전공으로 이수한 자에게는 주 전공(제1전공) 및 연계전공 학위를 동시에 수여한다.

6) 문 의 처: 교육혁신본부 융합교육지원센터(본관 228호) ☎ 063-220-2824

다. 연계전공명 및 주관학과

순	연계전공명	주관학과	연락처
1	독서·논술교육	한국어문학과	063-220-2210
2	벤처창업	패션산업학과	063-220-2948
3	보육학	가정교육과	063-220-2339
4	식품영양학	한식조리학과	063-200-2768
5	일본IT융합	일본언어문화학과	063-220-2311
6	중국비즈니스	중국어중국학과	063-220-2211

2018 수퍼스타칼리지 독서·논술교육 연계전공 안내

2018. 1.

교육혁신본부
융합교육지원센터

1. 독서·논술교육 연계전공 개요

전 공 명	독서·논술교육 연계전공	학 위 명	문학사
	Reading essay instruction Linked specialty		Bachelor of Arts
주임교수	한국어문학과 이용욱 교수	연 락 처	063-220-2047 (교수연구동 715호)

전공소개	- 독서·논술교육 연계전공은 독서기법과 논술 작성법 및 독서·논술교육 방법을 익혀 독서교육과 논술교육을 효과적으로 수행 할 수 있는 역량을 키운다.	
인 재 상	- 디지털시대 독서논술 교육패러다임을 선도하는 창의인재	
교육목적	- 독서법 및 논술에 대한 기본적인 개념 이해 및 교육방법을 습득하게 함으로써 응용 학문의 길을 마련하고, 다양한 교육 방법을 통해 독서·논술 교육 분야의 핵심적인 인재를 양성함에 그 목적을 둔다.	
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> - 독 서 법 : 독서기법에 대한 이론 및 방법 - 논술작성법 : 논술작성법에 대한 이론 및 방법 - 독서 교육 : 독서교육법에 대한 이론 및 실제 - 논술 교육 : 논술교육법에 대한 이론 및 실제 	
졸업후 주요진로	<ul style="list-style-type: none"> - 중·고등학교 통합 논술 지도교사 - 초등학교 독서·논술교사 - 방과 후 특기적성 지도교사 	
관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> - 독서지도사 - 독서 치료사 - 논술지도사 - 독서코치 	
교육과정 (교과목)	연계전공	독서치료, 자료수집방법론
	역사문화 콘텐츠학과	호남고문헌탐구, 역사문화콘텐츠입문, 역사와 아카이브
	한국어문학과	언어학개론, 한국문학의이해, 한국어발음교육론, 한국어이해교육론, 논술지도, 현장실습(필수)
	국어교육과	작문교육론, 국어표기법, 독서교육론, 현대문학선독
	문헌정보학과	인문사회과학서지, 독서교육, NIE와논술지도

2. 독서·논술교육 연계전공 참여교수 현황

소속	성명	연락처	연구 및 강의 분야	비고
한국어문학과	이용옥	063-220-2047	디지털서사학 / 디지털스토리텔링/문학비평	
역사문화콘텐츠학과	김건우	063-220-4659	한국근현대사/한국고문서학/ 고문서와생활사	
국어교육과	박기범	063-220-4634	국어교과교육론/문학교육론/국어 교과교재및연구법/국어교육론/국 어교과교재론/국어교육연습	
문헌정보학과	김규환	063-220-4638	학술정보와 오픈엑세스/디지털도서관/인터넷 정보조사법/정보공유와LOD/문헌 정보학 통계방법/기록물관리/ LOD정보서비스/캡스톤디자인/ LinkedData	

3. 독서·논술교육 연계전공 교육과정 편성

(1) 독서·논술교육 연계전공 이수기준

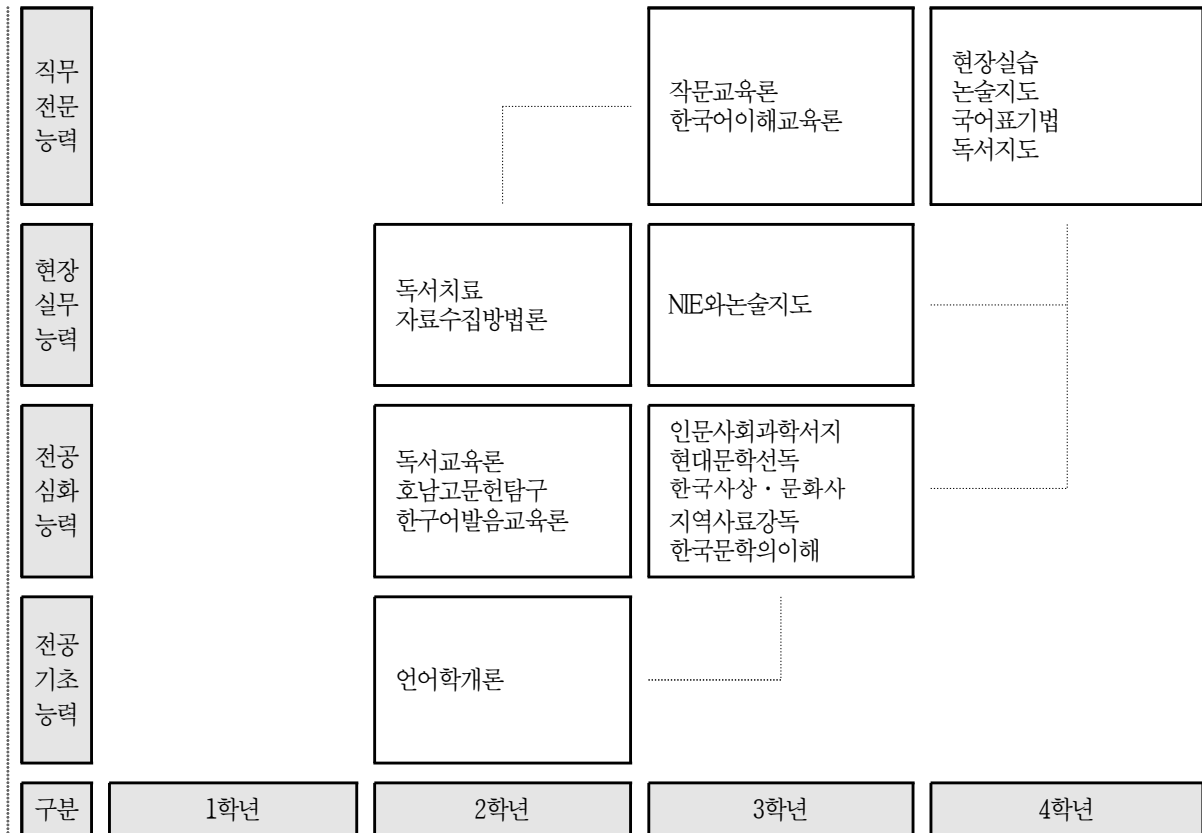
구분	전공필수	전공선택	합계	전공학점 이수 인정기준
복수전공	9	27	36	- 주 전공 최대 15학점 중복 인정 - 연계전공 신설 및 참여학과 21학점 이상 이수

(2) 독서·논술교육 연계전공 교육과정 편성

구분	이수 구분	학수 번호	교과목명	학년	학기	학점	시간	능력	K	S	A	담당교수
기초융합원	전필	12631	독서치료	2	1	3	3	전문	4	4	2	박정혜
	전필	12485	자료수집방법론	2	2	3	3	전문	4	4	2	최경호
한국어문학과	전선	13613	한국어발음교육론	2	2	3	3	심화	5	3	2	김종덕
	전선	13915	언어학개론	2	1	3	3	심화	5	3	2	김종덕
	전선	13920	한국어이해교육론	3	2	3	3	심화	5	3	2	이숙
	전선	13918	한국문학의이해	3	1	3	3	심화	6	2	2	김승우
	전선	11695	논술지도	4	2	3	3	전문	4	4	2	최기우
	전필	14970	현장실습	4	2	3	3	실무	3	4	3	이용옥
	전선	14453	호남고문헌탐구	2	1	3	3	기초	6	2	2	변주승
역사문화콘텐츠학과	전선		한국사상·문화사	2	1	3	3	심화	6	3	1	이재운
	전선	14677	지역사료강독	3	2	3	3	심화	6	2	2	김건우

구 분	이수 구분	학수 번호	교과목명	학 년	학 기	학 점	시 간	능력	K	S	A	담당교수
국어교육과	전선	10109	독서교육론	2	2	3	3	심화	5	3	2	장은섭
	전선	10361	작문교육론	3	2	3	3	심화	3	4	3	박찬홍
	전선	11318	현대문학선독	3	2	3	3	실무	3	4	3	이희중
	전선	08080	국어표기법	4	1	3	3	심화	5	3	2	이진병
문헌정보학과	전선	13726	NIE와논술지도	3	2	3	3	전문	3	3	4	최지희
	전선	08001	인문사회과학서지	3	1	3	3	전문	6	2	2	박은섭
	전선	08744	독서교육	4	1	3	3	전문	4	2	4	최지희
합계						54	54		83	55	42	

(3) 독서·논술교육 연계전공 이수체제도



(4) 독서·논술교육 연계전공 교과목 해설

■ 전공필수

연계 전공	독서치료	Bibliotherapy
	이 과목은 독서가 가진 치료적 기능을 극대화하여 자아통찰과 건강하고 성숙한 삶을 관리할 수 있도록 다양한 문학작품을 매개로 정신적 갈등이나 정서적 문제를 해결해 나가는 치료 이론과 방법을 탐구한다. 따라서 이 과목은 학교, 도서관, 복지시설, 병원, 기업체, 군부대, 종교기관, 교도소 등 여러 장소에서 영유아에서 노년에 이르기까지 다양한 연령층의 다양한 문제이해와 해결을 효과적으로 도울 수 있다.	This course looks into therapeutics and methods to resolve mental afflicts and emotional problems through diverse literature by magnifying the therapeutic functions of reading to manage self-reflection as well as healthy and mature life. Thus, this course can help the understanding and settlement of confronted problems of different ages from infants to the elderly in various places such as schools, libraries, welfare facilities, hospitals, corporations, military, religious institute, and prisons.
	자료수집방법론	Methodology of Data collection
	지문과 함께 제시되는 각종 도표와 그래프를 이해하고 연계하여 글을 쓸 수 있도록 한다. 나아가 통계적인 사실에 대한 이해력 즉 Quantitative Literacy능력을 길러 글쓰기 능력이 배가되도록 한다.	In this course, we introduce statistical issues(table, graph etc). We enhance student's quantitative literacy ability. The goal of this course is increasing student's writing skill.

■ 전공선택

역사문 화콘텐츠 학과	호남고문헌탐구	Research of ancient Honam documents
	호남지역과 관련된 고대 문헌자료를 통해 역사 속 호남지역을 조명하고 지역 인식 변화 과정을 탐구 해 가는 수업이다.	It is a lesson that illuminates the area of Homan region and explores changing process of perception through the ancient literature documents.
	한국사상·문화사	Korean thinking · Culture history
	한국의 고대, 불교, 유학, 실학, 동학, 민중 사상과 문화사의 흐름을 고찰한다. 한국사상·문화사에 대한 이해의 폭을 넓히도록 한다	We examine Korean ancient Buddhism, Confucianism, Korean positivism, Donghak, Republic thought and culture history. We enlarge understanding Korean thoughts · culture history.
	지역자료강독	Reading in local documents
	중앙에 가려져 있던 지역의 자료를 발굴하여 강독과 활용능력을 배양, 향토사를 중심으로 중앙사를 바라볼	To discover regional material that are hidden from the majorities and learn about nurturing translation and practical

	수 있는 방법을 배우고자 한다.	use by seeing the view point of the center government.
한국어 교육과	언어학개론	Introduction to Linguistics
	언어의 보편적 특성을 이해한다. 언어 습득에 나타나는 보편적 특성과 인간 언어에만 나타나는 고유한 특징을 살핀다. 그리고 여러 언어에 두루 나타나는 보편문법적 특성이 무엇인지를 살펴봄으로써 언어에 대한 본질적 이해를 모색한다.	In this subject, students understand the universal characteristics of language. They take a look at the universal 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.
	한국문학의 이해	Understanding of Korean Literature
	한국문학작품을 통한 한국문화의 이해를 도모한다. 대표적인 한국문학작품을 해석하고 감상함으로써 문학작품에 반영된 한국인의 정서와 문화를 이해한다.	This subject attempts at understanding of Korean culture in terms of Korean literary works. Students understand Koreans' emotion and culture reflected in literary works by interpreting and appreciating representative Korean literary works.
	한국어발음교육론	Theory of Korean Pronunciation Education
	한국어 발음의 특징과 그 원리는 무엇이며, 외국인 학습자들에게 그것을 어떻게 효과적으로 가르칠 수 있는지에 대해 학습한다.	In this subject, students learn what the characteristics and principles of Korean pronunciation, and how one can teach it effectively to foreign learners.
	한국어이해교육론	Pedagogical Theory of Understanding Korean
	읽기영역과 듣기영역의 언어 능력을 키우기 위한 교육 방안을 모색한다. 문자를 통한 정보와 음성을 통한 정보가 저장되는 인식과정을 각각 이해하고, 이를 활용한 교육 방안이 무엇인지 살펴본다.	This subject tries to provide educational methods to cultivate linguistic competence in the areas of reading and listening. Students understand the respective cognitive courses in which information is stored via letters and sounds, and consider what educational methods using them are.
	논술지도	Instruction of Essay Writing
	논리적인 글쓰기 훈련을 통해 논술 지도를 할 수 있는 교육적 역량을 강화한다.	This subject strengthens students' educational ability to instruct essay writing in terms of practices in logical writing.
	현장실습	Fieldwork

	독서논술 전문기업의 인턴십 프로그램에 참여, 실습해봄으로써 독서논술 전문교사로서의 실무능력을 배양한다	Participate in internship program of reading essay company. Students will develop practical skills as a reading and writing specialist by practicing
국어 교육과	작문교육론	Education of Writing
	이 강좌는 중등학교에서 작문 수업을 진행하는 데에 필요한 내용을 학습, 연구, 토론하는 것을 목적으로 한다. 이를 위해 학생들이 사회생활에서 차지하는 작문 능력의 중요성을 충분히 이해하도록 하며, 현장에서 특히 긴요한 실천적 요령과 세부적 원칙을 연구, 실습하도록 한다.	The objective of this course is to make researches in teaching and programming method of writing education in middle and high school. Students will understand usefulness of writing and study basic principles and practical techniques of writing education.
	국어표기법	Korean Orthography
	국어학 전반에 대한 이론을 토대로 한 해석과 운용의 실재를 한글 맞춤법에 적용시켜 풀이하고, 한글 맞춤법에 의한 바른 표기법의 이해와 표준어 사용을 권장 지도함으로써 바르게 말하고 정확하게 표기할 수 있는 통일된 문자생활을 할 수 있도록 지도한다.	The objective of this course is to acquire Korean orthography. Students must know all of rule and system of Korean orthography and they will discuss its reasonability.
	독서교육론	Education of Reading
	고등 수준의 언어 사용자는 담화, 텍스트의 구조와 원리 등에 대한 언어적 지식, 일반 의미론적 지식, 상황 맥락적 지식 등을 필요로 한다. 이를 위해서 이 강좌는 언어에 대한 전반적인 기초적 지식들과 국어의 언어적 특성, 구조에 대해서 학습하고, 독서의 심리적, 사회적 기제들을 탐구 학습한다. 그리고 최종적으로 중등 교육에서 수행되는 독서 교육의 방법론을 습득하는 데 목적으로 둔다.	Reading is very important skill in future society. In this course, students learn why and what and how to teach reading in middle and high school.
	현대문학선독	Reading Modern Korean literature
	시, 소설, 희곡 등의 주요 갈래에서 중요한 한국 현대문학 작품을 정독한 후 발표, 토론함으로써 작품을 감상하고 분석하는 능력을 향상시켜 문학 교사의 기본적 자질을 갖추도록 한다.	This course aims to train students to be qualified literature teachers by improving their abilities to appreciate and analyze literary works through the close reading, presentation and discussion of the major works of Korean literature among such important genres as poetry, novel and drama.

문헌정보학과	인문사회과학서지	The Bibliography of Humanities and Social Sciences
	인문과학 및 사회과학분야의 정보원과 각종 서지에 대하여 포괄적으로 탐색한다.	Practice of comprehensive retrieval about humanities and social science resources and bibliography.
	독서교육	Reading Instruction
	여러 유형의 독서활동을 개관하고, 각 목적과 독서자 수준에 맞는 도서 방법에 접근하며, 독서요법과 독서영역에 대해 다룸.	An examination of the overview of various reading activities; criticism and evaluation; contemporary trends and issues. Techniques of reading guidance in school or public libraries in relationship to developmental interests, needs and skills by levels of readers.
	NIE와논술지도	NIE & Discourse Instruction
	신문자료를 활용한 논술 작성법 및 독서·논술교육 방법을 익혀 독서교육과 논술교육을 효과적으로 수행할 수 있는 역량을 키운다.	Strengthen educational capacity that can do statement guidance through news paper.

2018 슈퍼스타칼리지 벤처창업 연계전공 안내

2018. 1.

교 육 혁 신 본 부
융합교육지원센터

1. 벤처창업 연계전공 개요

전 공 명	벤처창업 연계전공	학 위 명	창업학사
	Interdisciplinary Programs in Entrepreneurship		Bachelor of Arts in Entrepreneurship
주임교수	패션산업학과 주정아 교수	연 락 처	063-220-2017 (지역혁신관 724호)

전공소개	- 본 과정은 창업을 희망하는 대학생(예비창업자)들이 자신의 꿈과 비전을 실현할 수 있는 창업, 경영, 기술에 관련한 이론과 실무지식을 체계적으로 제공하여 성공적인 창업에 이를 수 있도록 구성되는 융합형 창업연계전공 과정임	
인 재 상	- 소프트스킬과 글로벌 역량을 갖춘 창의 융합 인재	
교육목적	- 공학이나 경영 또는 IT, BT, CT 등과 관련된 학문을 전공하는 학생들에게 새로운 비즈니스를 시작하는데 필요한 기업가정신과 도전정신, 창업마인드를 심어주고 사업계획서 작성법과 사업타당성 분석 등 창업에 관련된 교육을 체계적으로 제공하여 창의력과 기업가정신이 충만한 청년창업가를 양성하는데 있음	
교육내용	- 창업의 기본개념 및 창업 과정을 이해하고, 성공적인 창업을 위한 구성요소를 파악하여 창업을 위한 아이디어 창출 및 사업계획서 작성법을 학습. 창업을 위한 실무 절차를 습득하여 빠르게 변화하는 신유형의 기술트렌드를 이해하고, 이 기술의 사업화를 통해 성공적인 기술창업이 가능하도록 함	
졸업후 주요진로	- 창업컨설턴트, 벤처캐피탈투자심사역, 창업보육센터 매니저, 대기업 및 중소기업의 벤처사업(경영지원) 부서, 벤처기업 대표	
관련 자격증	- 경영지도사, 기술지도사, 창업보육전문매니저, 기업기술가치평가사, 투자가치평가사, 기술거래사, 창업지도사	
교육과정 (교과목)	연계전공	스마트한창업, 창업과비즈니스모델
	기초융합교육원	창업과기술트렌드, 기업가정신과벤처창업, 창업시물레이션, 소자본창업실무, 앱개발과시물레이션창업, 창조경제와청년창업, StartUp을위한창의적문제해결
	경제학과	경제원론(1), 경제원론(2), 한국경제론, 금융투자자의이해, 인터넷과창업
	경영학과	글로벌경영, 벤처창업경영론, 마케팅조사와실습, 기술경영, 경영전략
	회계세무학과	원가회계, 중급재무회계1, 중급재무회계2, 세법총론
	바이오기능성 식품학과	식품가공, 기능성식품디자인및실험, 농산식품가공학및실험, 발효미생물학및실험, 농생명식품실전창업멘터링,
	건축공학과	건축일반구조, 구조역학, 건축CAD, 건축재료학, 건축환경공학
	기계시스템 공학과	창의적공학설계, 기계CAD(2), 캡스톤디자인, 열시스템설계, 로봇시스템
	기계자동차 공학과	공학설계입문, CAD응용, 미래형자동차, 캡스톤디자인
	산업공학과	품질경영, 디지털설계응용, 실험계획법, 기술경영과특허, 산업안전공학
	탄소나노	기초나노과학, 탄소나노소재개론, 소재과학과창업, 탄소소재의합성및

신소재공학과	응용, 소재공학특론
컴퓨터공학과	운영체제, 소프트웨어공학, 임베디드시스템설계, 컴퓨터네트워크, 모바일응용
토목환경공학과	강구조공학, 철근콘크리트구조설계및실험, 교통공학, 폐수처리공학, 전산지반설계
정보통신공학과	이동통신, 웹프로그래밍, 모바일프로그래밍, 마이크로프로세서및실습, 컴퓨터네트워크
게임콘텐츠학과	아이디어발상, 창의적소재개발, 게임창업프로젝트, 게임UX디자인, 게임마케팅
스마트미디어학과	웹프로그래밍기초, UI&UX, 고급웹프로그래밍, 빅데이터분석, 스마트콘텐츠창업
패션산업학과	디자인과색채, 의복구성학, 섬유재료학, 패션마케팅, 패션정보분석

2. 벤처창업 연계전공 참여교수 현황

소속	성명	연락처	연구 및 강의 분야	비고
경제학과	최종수	063-220-2714	화폐금융, 거시경제, 국제금융, 재무경제	
경영학과	남기창	063-220-2544	보험, 연금, 기업위험관리	
회계세무학과	김노창	063-220-4633	세법, 회계	
바이오기능성식품학과	정용준	063-220-2560	식품생명공학, 건강기능식품학	
건축공학과	정동조	063-220-2621	건축구조	
기계시스템공학과	최창용	063-220-2615	열전달시스템의 전산해석, 열역학, 열전달, 열유체	
기계자동차공학과	고상철	063-220-2623	유체역학, 응용 유체역학, 유체기계, 유압공학	
산업공학과	권규식	063-220-2630	인간공학, 감성공학, 신제품 개발	
탄소나노신소재공학과	장원길	063-220-2552	유기화학, 유기반응 메카니즘, 천연물화학	
컴퓨터공학과	문홍진	063-220-2523	회로설계, 음성인식	
토목환경공학과	이명규	063-220-2721	구조, 콘크리트	
정보통신공학과	정원기	063-220-2354	IoT(사물인터넷), 마이크로프로세서 및 실습	

소속	성명	연락처	연구 및 강의 분야	비고
게임콘텐츠학과	조운숙	063-220-3079	스토리텔링, 게임기획	
	강승묵	063-220-3277	프로그래밍, 3D그래픽	
	한동승	063-220-2358	게임기획, 게임마케팅	
스마트미디어학과	강응관	063-220-2902	멀티미디어 처리 및 응용, 디지털 압축기술	
	민정익	063-220-4793	SCM / 데이터마이닝 / 경영과학	
	송주환	063-220-2912	프로그래밍 언어 (C++, C#.Net, Java), 컴퓨터그래픽스	
	한동욱	063-220-2229	정보시스템분석, 데이터베이스, 인터넷창업, 디지털 콘텐츠론	
패션산업학과	주정아	063-220-2017	패션소재·기획, 패션창업	

3. 벤처창업 연계전공 교육과정 편성

(1) 벤처창업 연계전공 이수기준

구분	전공필수	전공선택	합계	전공학점 이수 인정기준
복수전공	6	30	36	- 주 전공 최대 15학점 중복 인정 - 연계전공 신설 및 참여학과 21학점 이상 이수
졸업자격	연계전공 필수강좌 6학점 반드시 이수			

(2) 벤처창업 연계전공 교육과정 편성

구분	이수구분	학수번호	교과목명	학년	학기	학점	시간	능력	K	S	A	담당교수
연계전공 개설	전필	15032	스마트한창업		1,2	3	3					이형규
	전필	14924	창업과비즈니스모델		1,2	3	3					주정아
기초융합 교육원	전선	14130	창업과기술트렌드		1,2	1	1					최준영, 고선우, 신정규, 안계혁
	전선	14055	기업가정신과벤처창업		1,2	2	2					주정아
	전선	14926	창업시뮬레이션		1,2	3	3					최준영
	전선	11455	소자본창업실무		1,2	2	2					최준영
	전선	14100	창조경제와청년창업		1,2	3	3					이형규

	전선	15220	StartUp을위한창의적문제 해결		1,2	3	3					한동욱
	전선	13466	앱개발과시물레이션창업		2	3	3					유강수
경제학과	전선	10572	경제원론(1)	1	1	3	3	기초	6	2	2	송해안
	전선	10573	경제원론(2)	1	2	3	3	기초	6	2	2	김승곤
	전선	05699	한국경제론	3	1	3	3	전문	5	3	2	송해안
	전선	13789	금융투자이해	4	1	3	3	실무	4	4	2	최종수
	전선	08719	인터넷과창업	4	2	3	3	실무	4	3	3	송해안
경영학과	전선	05237	글로벌경영	3	1,2	3	3	심화	4	4	2	제혜금
	전선	15107	벤처창업경영론	3	1,2	3	3	심화	4	4	2	성태경
	전선	15104	마케팅조사와실습	3	1,2	3	3	실무	3	5	2	이기훈
	전선	12668	기술경영	4	1,2	3	3	심화	6	2	2	성태경
	전선	12254	경영전략	4	1,2	3	3	전문	4	4	2	강성
회계세무학과	전선	14716	중급재무회계1	2	1	3	3	심화	6	2	2	김효진
	전선	05251	원가회계	2	1	3	3	기초	6	2	2	박준완
	전선	14720	중급재무회계2	2	2	3	3	심화	6	2	2	미정
	전선	14718	세법총론	2	2	3	3	기초	3	5	2	김노창
바이오기능 성식품학과	전선	14722	식품가공	2	2	3	3	실무	4	4	2	이정상
	전선	13226	기능성식품디자인및실험	3	2	3	3	실무	3	5	2	오상남
	전선	14394	농산식품가공학및실험	3	2	3	3	실무	4	4	2	이정상
	전선	15368	발효미생물학및실험	3	1	3	3	실무	4	4	2	오상남
	전선	14728	농생명식품실전창업멘터링	4	1	3	3	전문	2	4	4	이정상
건축공학과	전선	06010	건축일반구조	1	1	3	3	기초	6	2	2	정동조
	전선	08945	건축환경공학	1	2	3	3	심화	5	3	2	김상진
	전선	12471	건축재료학	2	1	3	3	기초	6	2	2	안병주
	전선	14696	구조역학	2	1	3	3	심화	5	3	2	정명채
	전선	10173	건축CAD	2	1	3	3	실무	3	4	3	장성준
기계시스템 공학과	전선	15013	창의적공학설계	1	2	3	3	실무	3	4	3	전오성
	전선	미개설	기계CAD(2)	3	1	3	3	실무	3	4	3	김진수
	전선	미개설	캡스톤디자인	4	1	3	3	전문	3	4	3	공동
	전선	미개설	열시스템설계	4	2	3	3	실무	3	4	3	조성환
	전선	미개설	로봇시스템	4	2	3	3	실무	3	4	3	김진수
기계자동차 공학과	전선	12338	공학설계입문	1	2	3	3	기초	3	4	3	원종섭
	전선	10192	CAD응용	3	2	3	3	실무	3	4	3	강성수
	전선	신설	미래형자동차	4	2	2	2	심화	5	3	2	곽이구
	전선	13045	캡스톤디자인	4	1	3	3	전문	2	5	3	고상철 외 5명
산업공학과	전선	07027	품질경영	3	2	3	3	심화	5	3	2	강인선
	전선	15207	디지털설계응용	3	2	3	3	실무	3	4	3	이충호
	전선	13537	실험계획법	3	2	3	3	실무	3	4	3	강인선
	전선	14422	기술경영과특허	4	1	3	3	전문	3	4	3	정호연
	전선	15202	산업안전공학	4	2	3	3	전문	3	4	3	권규식

탄소나노 신소재공학과	전선	11711	기초나노과학	2	1	3	3	전문	6	3	1	이해성
	전선	13425	탄소나노소재개론	2	2	3	3	심화	6	3	1	강홍석
	전선	14360	소재과학과창업	2	2	3	3	실무	4	4	2	이해성
	전선	14023	탄소소재의합성및응용	4	1	3	4	심화	5	4	1	김병주
	전선	12055	소재공학특론	4	2	3	3	실무	4	3	3	안계혁
컴퓨터공학과	전선	06675	운영체제	2	2	3	3	심화	3	6	1	심동희
	전선	05541	소프트웨어공학	3	2	3	3	실무	4	3	3	이완권
	전선	12658	임베디드시스템설계	3	2	3	3	실무	6	3	1	심동희
	전선	05559	컴퓨터네트워크	3	2	3	3	실무	4	4	2	조현준
	전선	10278	모바일응용	4	2	3	3	전문	2	5	3	심동희
토목환경 공학과	전선	05873	강구조공학	3	2	3	3	실무	3	6	1	정홍진
	전선	12714	철근콘크리트설계 및 실험	3	2	3	4	실무	4	3	3	이명규
	전선	05566	교통공학	4	1	3	3	전문	3	4	3	권용석
	전선	07120	폐수처리공학	4	1	3	3	전문	2	6	2	유규선
	전선	13030	전산지반설계	4	2	3	3	전문	2	6	2	김영민
정보통신 공학과	전선	10738	마이크로프로세서및실습	2	2	3	3	실무	3	5	2	정원기
	전선	07157	컴퓨터네트워크	3	1	3	3	실무	3	5	2	김동욱
	전선	09568	웹프로그래밍	3	1	3	3	실무	3	5	2	이석한
	전선	12114	모바일프로그래밍	3	2	3	3	실무	3	4	3	이석한
	전선	06390	이동통신	4	1	3	3	심화	5	3	2	김호준
게임콘텐츠 학과	전선	13262	아이디어발상	2	1	3	3	심화	4	3	3	박형웅, 조윤숙
	전선	13262	창의적소재개발	2	2	3	3	심화	4	3	3	박형웅
	전선	13257	게임창업프로젝트 (캡스톤디자인)	4	1	3	3	전문	4	4	2	강승묵
	전선	13258	게임UX디자인	4	1	3	3	전문	3	5	2	박형웅
	전선	13259	게임마케팅	4	2	3	3	전문	4	4	2	미정
스마트미디어 학과	전선	10743	웹프로그래밍기초	2	1	3	3	심화	4	4	2	강응관
	전선	14793	UI&UX	2	2	3	3	심화	4	4	2	송주환
	전선	12185	고급웹프로그래밍	2	2	3	3	심화	3	6	1	강응관
	전선	15146	빅데이터분석	3	2	3	3	실무	3	5	2	민정익
	전선	14359	스마트콘텐츠창업	4	1	3	3	실무	2	4	4	한동욱
패션산업학과	전선	09057	디자인과색채	1	1	3	3	기초	4	4	2	경문수
	전선	09829	의복구성학	1	2	3	3	기초	3	5	2	최진희
	전선	09056	섬유재료학	2	1	3	3	기초	5	3	2	주정아
	전선	09046	패션마케팅	2	1	3	3	심화	5	3	2	서상우
	전선	13720	패션정보분석	3	1	3	3	심화	3	4	3	서상우
합계						241	243		284	280	166	

(3) 벤처창업 연계전공 이수체계도

직무 전문 능력		기초나노과학	한국경제론 모바일응용	창업시뮬레이션 소자본창업실무 금융투자자의이해 경영전략 농생명식품실전창업멘터링 캡스톤디자인 기술경영과특허 산업안전공학 교통공학 폐수처리공학 전산지반설계 게임창업프로젝트(캡스톤디자인) 게임UX디자인 게임마케팅
현장 실무 능력	창의적공학설계	식품가공 건축CAD 소재과학과창업 마이크로세서및실습	창업과비즈니스모델 앱개발과시뮬레이션창업 마케팅조사와실습 기능성식품디자인및실험 농산식품가공학및실험 발효미생물학및실험 기계CAD(2) CAD응용 디지털설계응용 실험계획법 소프트웨어공학 임베디드시스템설계 컴퓨터네트워크 강구조공학 철근콘크리트설계및실험 웹프로그래밍 모바일프로그래밍 빅데이터분석	금융투자자의이해 인터넷과창업 열시스템설계 로봇시스템 소재공학특론 스마트콘텐츠창업
전공 심화 능력	건축환경공학	스마트한창업 창조경제와청년창업 Startup을위한창의적문제해결 중급재무회계1 중급재무회계2 구조역학 탄소나노소재개론 운영체제 아이디어발상 창의적소재개발 웹프로그래밍기초 UI&UX 고급웹프로그래밍 패션마케팅	글로벌경영 벤처창업경영론 품질경영 패션정보분석	기술경영 미래형자동차 탄소소재의합성및응용 이동통신
전공 기초 능력	창업과기술트렌드 기업가정신과벤처창업 경제원론(1) 경제원론(2) 건축일반구조 공학설계입문 디자인과색채 의복구성학	원가회계 세법총론 건축재료학 섬유재료학		
구분	1학년	2학년	3학년	4학년

(4) 벤처창업 연계전공 교과목 해설

■ 전공필수

기초융합 교육원	스마트한창업	Smart Start-up
	자기 자신의 강점을 극대화하는 스마트한 의사결정에 관한 지식 습득 및 스마트한 창업 사례 연구를 통해 창업계획서 작성을 실습한다.	The learners acquire knowledge for smart decision-making that maximizes their strengths, and practice writing a business plan via case-based learning approach on start-ups.
	창업과비즈니스모델	Business Models for Start-up
	본 교과목은 창업의 기본 개념을 습득하고, 비즈니스모델 적용을 통해 창업아이템을 검증하여 사업화 단계로 진입하는 과정을 학습한다.	This course provides learners with the opportunity to learn the basics of start-ups and validate new business ideas and models they developed and learn how to put these ideas and models into action in a commercial way.

■ 전공선택

기초융합 교육원	창업과기술트렌드	Start-Up and Technology Trends
	달라진 환경에 어떻게 적응하고 준비해야 되는지 시장 전반을 아우르는 메가트렌드와 창업트렌드에 대해 알아보고, 전북지역전략산업과 연계한 농식품, 문화콘텐츠, 탄소 제조업 환경 변화와 기술 활용사례에 대하여 학습한다.	In this class, students should understand how to adapt and prepare for the changed environment about Megatrends and Start-Up trends that cover the whole market, and learn about the changes in agricultural products, cultural contents, carbon manufacturing environment and the use of technology in connection with Jeonbuk regional strategic industry.
	기업가정신과벤처창업	Entrepreneurship and Venture Start-up
	성공한 청년창업가들의 생생한 현장경험을 통해 기업가정신 함양 및 도전정신을 고취시키고, 미래 창업가로서 갖춰야 할 소양 및 태도를 습득하고 기업의 사회적 책임경영에 대해 학습하여 리더십을 배양한다.	Through the lively field experience of successful young entrepreneurs, we will promote entrepreneurship spirit and challenging spirit, practical knowledge and attitudes to be equipped as future venture enterpriser and cultivate leadership by learning corporate social responsibility management.
	창업시뮬레이션	Simulation of the Start-up Process

	<p>본 교과목은 모의경영시뮬레이션 등 Action Learnig 과정을 통해 창업의 전반적인 과정을 체득하고, 창업컨설팅 과정을 실습하여 창업실무 역량을 배양한다.</p>	<p>This course aims to help learners understand the overall start-up processes, through action-based learning tools such as management simulation, and enhance practical skills by practicing start-up consulting programs.</p>
	<p>소자본창업실무</p>	<p>Small Start-up Business</p>
	<p>본 교과는 개발된 창업아이템의 실제 사업화 가능성을 내·외부 환경 및 보유역량을 검증하고, 창업절차에 따라 단계적인 실습과정을 거쳐 창업목표에 도달할 수 있도록 교육한다.</p>	<p>This course teaches learners to achieve their goals of starting their businesses through hands-on practicum; step-by-step exercise based on the stage of a business model. Entrepreneurial ability and commercial viability of a business model will be validated in a given internal and external business environment.</p>
	<p>창조경제와청년창업</p>	<p>Creative Economy and Youth Entrepreneurship</p>
	<p>이 과목에서는 창조경제 시대에 청년들이 스스로 자신을 고용하는 기술 및 지식 창업에 대한 전반적인 내용을 다룬다. 이 과목을 통해서 학생들은 시대의 변화에 대해서 고민하고, 취업뿐만 아니라 창업에 대해서 고민할 수 있는 기회가 되기를 기대한다.</p>	<p>The purpose of this course is to discuss the nature of the creative economy in the world as an alternative to the jobs problem of this era. This course covers various roles and prospects of technology and knowledge in developing entrepreneurship. We also analyze and examine the role of entrepreneurship in creating jobs and accelerating the economic growth in the developing and developed countries.</p>
	<p>Startup을위한창의적문제해결</p>	<p>Creative Problem Solving for Startup Company</p>
	<p>본 과목은 창의적인 문제해결 방법론을 통해서 창업과정에 부딪히는 문제들에 대해서 해결할 수 있는 능력을 가질 수 있도록 함</p>	<p>This course deals with creative problem solving skills based on management perspectives for entrepreneurs who want manage start up companies</p>
	<p>앱개발과시뮬레이션창업</p>	<p>App development and Simulation Start-up</p>
	<p>IoT 연계 어플리케이션 개발을 실습하는 과정으로 팀별 안드로이드 개발 환경을 구성하여 아이디어를 발상하고 사용자 인터페이스와 구성요소인 위젯, 2D, 3D 그래픽을 다루는 등 다양한 응용프로그램에 대한 학습을 통해 지식서비스 창업을 체험해 볼 수</p>	<p>IoT-related application development process, we will build a team-specific Android development environment to create ideas, and experience knowledge service startups by learning various application programs such as user interfaces and widgets, 2D and 3D</p>

	있는 기회를 제공함. 창업절차와 법규, IT 지식재산권의 이해와 활용에 대해 교육하여 관련 분야의 창업에 대한 지식을 습득할 수 있다.	graphics Provide an opportunity to It is possible to acquire knowledge about start-up procedures, regulations, and understanding of IT intellectual property rights and use of IT in the related field.
경제학과	경제원론(1)	Principles of Economics(1)
	시장경제를 분석하는 기초적 접근 방법으로 미시 및 거시 경제학의 기본적 개념을 공부한다. 또한 우리나라의 경제 현실을 이해하고 기본적인 경제원리 및 경제정책을 이해할 수 있도록 강의한다.	Studies basic concepts of microeconomics such issue as role of markets, prices, competition in efficient allocation of resources.
	경제원론(2)	Principles of Economics(2)
	시장경제를 분석하는 기초적 접근 방법으로 미시 및 거시 경제학의 기본적 개념을 공부한다. 또한 우리나라의 경제 현실을 이해하고 기본적인 경제원리 및 경제정책을 이해할 수 있도록 강의한다.	Studies basic concepts of macroeconomics such issue as National income and output, employment and inflation, money, monetary and fiscal policy, economic growth, and development.
	한국경제론	Korean Economy
	기본경제이론을 토대로 한국경제의 현실을 체계적으로 파악, 평가할 수 있는 능력을 길러준다. 한국의 경제체제, 소득분배 및 노동문제, 산업구조, 금융 및 재정, 국제수지 및 환율, 경제성장 등을 다루고, 한국경제의 당면 과제를 분석한다.	Through basic economical theories, evaluates and reviews issues of Korean economy. In addition, reviews Korea's industrial structure, income distribution, and long-lasting problems of Korean economy.
	금융투자자의 이해	Understanding Financial Investments
	자본시장의 기능, 금융 투자 상품의 특성과 가격에 영향을 미치는 요인들과 같은 금융투자의 기본내용을 이론과 사례를 통하여 학생들이 쉽게 이해할 수 있게 설명한다.	This course is an introduction to the principles of asset valuation to help students understand the economic concepts and financial theory necessary for analysing Investments.
	인터넷과창업	Internet and Venture Creation
	인터넷 창업시대를 맞이하여 인터넷을 이용한 창업이나 창업을 위한 인터넷 자료수집 등에 관하여 창업관련 사이트 탐색을 통한 창업마인드를 가질 수 있도록 하는데 초점을 둔다.	Focuses on the topics of venture business. Studies venture business cases in the internet.
경영학과	글로벌경영	Global Management

	<p>기업이 국제사업 활동을 수행하는데 있어서 핵심적인 환경요인으로 대두되고 있는 시장의 글로벌화에 대하여 이해하고, 국제경영의 기초이론과 전략, 그리고 국제기업의 관리문제에 대해 심도 있게 분석한다.</p>	<p>Issues and problems arising in international business, with emphasis on decisions facing multinational corporations (MNCs). Topics include MNC international business environments, strategies, and functional management.</p>
	<p>벤처창업경영론</p>	<p>New Venture Creation and Management</p>
	<p>벤처기업의 기업가적인 과정, 즉 사업기회인식, 착수, 자원조달, 창업, 성장, 성과회수 등으로 이어지는 과정 속에서 발생하는 제반 경영 문제를 다룬다. 수강생들은 창업과 관련된 실제 경영기법(예: 사업계획서 작성)을 습득할 수 있다.</p>	<p>The course deals with various kinds of management problems occurring in the entrepreneurial process, which proceeds from recognizing business opportunity to undertaking, assembling resources, creating new venture, growing, and harvesting. The students can learn the management tools relating to venture creation and business(for example, writing business plan).</p>
	<p>마케팅조사와실습</p>	<p>Marketing & Survey</p>
	<p>통계학의 이론을 적용하여 실제로 소비자의 취향과 여론의 동향 등에 대한 설문조사 등을 실시하고 실제로 분석하는 과정이다. 본 과목을 수강함으로써 광고·홍보의 효과분석 및 기획에 있어서 필수적인 여론 수렴과정에 대하여 응용력을 갖추게 될 것이다.</p>	<p>It analyzes the favor of consumers and the trends of public opinion by surveying customers and by applying theories of statistics. The students will acquire applicability to any survey of public opinion, and that is necessary for planning and analyzing effects of advertising and public relations.</p>
	<p>기술경영</p>	<p>Management of Technology</p>
	<p>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, 기술 확산의 과정을 분석한다. 이러한 기초를 토대로 기술관리 및 전략, 기술마케팅, 특허 및 표준경영 등 기술경영의 제 문제를 다룬다.</p>	<p>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.</p>
	<p>경영전략</p>	<p>Business Strategy</p>
	<p>이 과목은 경영전략의 기본 개념과 주요 이론들을 학습하며 이를 다양한 사례에 적용시켜 전략적 사고와 의사결정 능력 배양을 그 목적으로 한다. 강의에서 다루는 주요 내용은 산업분</p>	<p>The aim of this course is to show how marketing, finance, production and human resources blend into a cohesive strategic plan that provides a directional focus for the organization. Specific topics include industry</p>

	석, 경쟁전략분석, 내부자원과 역량 분석, 전략적 단위의 활동과 전략변화 관리 등이다.	analysis, competitive strategic analysis, analyzing internal strategic resources and capabilities, business level strategies and tactics and managing strategic change.
회계세무 학과	중급재무회계1	Intermediate Financial Accounting 1
	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.
	원가회계	Cost Accounting
	경영의사결정에 필요한 자원의 흐름을 추적하고 집계하여 분석하는 방법을 설명한다. 생산방식이나 조직구조의 개편이 원가구조 및 원가시스템에 미치는 영향을 보이지 않는 자원의 흐름을 보여주는 기능을 수행하는 원가회계시스템의 적합성 회복방안 등을 연구한다.	Survey and review of contemporary cost accounting systems; emphasis on preparation of cost information for management decision-making. Standard cost accounting concepts and procedures are also introduced.
	중급재무회계2	Intermediate Financial Accounting 2
	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.
	세법총론	Introduction to Tax Accounting
	납세에 관한 법률적 관계를 공부하고, 법인세, 소득세 및 부가가치세 등의 기본적 국세에 대한 납부세액 계산과정을 이해할 수 있도록 강의한다.	Overview of the basic objectives and concepts of tax laws. Provide the introduction to the process of taxable income determination of corporations and individuals.
바이오 기능성 식품학과	식품가공	Food Technology
	농·수축산물의 원료 특성과 가공에 따른 변화, 물성 등의 기본원리를 이해토록 하여 건강기능성 식품 개발에 필요한 기초지식을 습득시킨다.	Understanding of the fundamental principle of changes, physical properties according to material features, processing of produces, marine products, stock farm products.
	기능성식품디자인및실험	Functional Food Designing and

		Experiments
	증가추세에 있는 성인병과 노인병의 종류별로 예방하고 치료할 수 있는 기능성을 가진 성분들의 효능을 조서하고 이들을 조합하여 새로운 기능성식품을 기획하는 훈련을 한다.	Various effects of functional food components to health are examined and designing new functional food products by combining them are exercised.
	농산식품가공학및실험	Agricultural Foods Processing and Experiments
	농산식품을 보다 효율적으로 이용하기 위한 가공방법 및 기술, 가공식품의 품질측정에 관한 원리를 배우며 가공 및 저장 시 농산 및 식량자원의 영양학적 가치 및 보존성을 높이는 방법을 습득하고 관련된 실험 실습을 행한다.	Understanding of scientific principles to develop new or better ways of preserving, processing, packaging, storing, and delivering of agricultural food products and techniques to improve nutritional quality of agricultural food products in processing and storage, It also includes its experiments.
	발효미생물학및실험	Fermentation Microbiology and Experiments
	전통 발효식품과 더불어 요구르트, 치즈 등과 같은 낙농발효식품 등에 관여하는 발효미생물의 특성과 응용방법을 이해하고 기초적인 미생물의 분리, 배양, 보존 방법 등을 실습하고 이를 이용한 발효기술능력을 습득한다.	Understanding of the characteristics and applications of microbial fermentation involving traditional fermented foods, in addition to dairy fermented foods, such as yogurt, cheese, and practice the separation, culture, preservation methods of the microorganisms, and acquire basic technical fermentation skills with them.
	농생명식품실전창업멘터링	Agricultural Product business Mentoring
건축 공학과	고부가 식품에 대한 수요에 부합하는 창업전략 강좌	Action plan and practice for new generation of food industry
	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.
	건축환경공학	Architectural Environment Planning
	건축물 계획 시 열, 공기, 빛, 음 환경의 제반사항에 대한 응용력을 키운다. 특히 본 교과목에서는 열 환경과 공기 환경에 중점을 두고 있으며, 심리적인 면까지 고려한 건축 환경 문	Theory for relating elements of the environment to architecture and the basic application of environmental design in building.

	제를 다룬다.	
	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.
	구조역학	Structural Analysis
	외력을 받는 정정구조물의 구성부재(보, 기둥, 트러스, 아치 등)내부에 발생하는 응력을 구하는 원리와 방법을 학습한다. 응력 산정법은 건축구조물 부재의 단면설계를 하기 위해 기본이 되는 중요한 지식으로, 철근콘크리트구조설계 1, 2 및 철골구조설계의 선수과목이다.	Estimating method of stresses in structural members of a structure subjected to external loads are discussed in this class. It is an 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.
	건축CAD	Architectural CAD
기계시스템 공학과	CAD에서 기본도형의 작성을 습득케 하고 건축CAD에서는 구조설계 실무에 필요한 구조도면 작성을 실습하는 과정으로 엮어져 있으며 구조부재의 단면과 치수, 배근도 및 접합상세 등을 중심으로 강의함.	Theories and practical applications of computer-aided architectural design.
	창의적공학설계	Creative Engineering Design
	공학에서 필요한 기초설계에 대한 소양을 개발하는 과목이다. 본 과목을 통하여 공학의 기초 분야에 대한 개념을 배우고 설계할 수 있는 능력을 배양하게 된다.	This course is designed to develop the fundamental disciplines about basic design for various engineering parts. The process and basic concept for design are included to the application of real engineering.
	기계CAD(2)	Mechanical Computer Aided Design(2)
기계시스템 공학과	기계관련 산업현장에서 범용적으로 사용하고 있는 CAD/CAM/CAE 관련 소프트웨어인 CATIA를 이용하여 제품의 모델을 설계개념에서부터 제품생산까지 전과정에 걸쳐 제작, 수정, 관리할 수 있는 능력을 배양하는데 목적을 두고 있다. 또한 CATIA로 설계한 모델을 구조해석 프로그램인 ANSYS와 다물체 동역학해석 프로그램인 ADAMS프로그램과 연계하여 통합 제품 설계 및 해석과정을 다룬다.	This course is to learn the process of designing models with CATIA from conceptual sketching, through to solid modeling, assembly design, and drawing production. This student will gain an understanding of the parametric design philosophy of CATIA through this extensive hands-on course with numerous practice exercises.

	캡스톤디자인	Capstone Design
	전공교과에서 익힌 지식을 바탕으로 제품의 구상, 설계와 모델링에서 시제품제작에 이르기까지 전반적인 과정을 수행하여 현장 적응력을 키우는 창의적인 공학설계를 위한 교과과정이다.	This course is a capstone design of mechanical systems engineering. Plan, design, and model several parts through a sequential process of concept-engineering-design to develop a mechanical product, which has certain object and function. Also overall practical capability based on industrial educational cooperation to be acquired.
	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.
	로봇시스템	Robot System
	산업의 급속한 발전과 함께, 주로 산업용으로 개발되었던 로봇의 응용 분야가 서비스로봇 등 다양한 분야로 급속히 확대되고 있으며, 로봇에 관한 많은 연구와 개발이 이루어지고 있다. 로봇시스템에서는 제어, 기구학해석, 동역학모델링 방법을 통해서 로봇의 설계 및 작동의 기본이론과 원리를 학습한다.	This course will concentrate on robot manipulators, which are the base of other robotic systems, and cover basic principles in robotics such as coordinate frames, statics, (inverse and forward) kinematics, (inverse and forward) dynamics of robotics, manipulator Jacobian, singularity, redundancy, trajectory planning and basic control.
기계자동화 공학과	공학설계입문	Introduction of Engineering Design
	공학에서 중요한 기초설계에 대한 소양을 개발하는 과목이다. 본 과목을 통하여 공학의 기초 분야에 대한 개념을 배우고 설계할 수 있는 능력을 배양하게 된다.	This course is designed to develop the fundamental disciplines about basic design for various engineering parts. The process and basic concept for design are included to the application of real engineering.
	CAD응용	CAD Application
	CATIA의 주요 기능 및 솔루션에 대하여 학습하며, 다양한 모델을 작성하여 그 모델의 운동성에 대해서 해석한다.	This course is to learn the process of designing models with CATIA V5 from conceptual sketching, through to solid modeling, assembly design, and drawing production. This student will gain an understanding of the parametric design philosophy of CATIA V5 through this

		extensive hands-on course with numerous practice exercises. It is expected that all new users of CATIA V5 will require this course.
	미래형자동차	Advanced Vehicle Technology
	첨단 자동차 기술에 대한 연구개발 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.	This course Introduce the directions and 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.
	캡스톤디자인	Capstone Design
	전공교과에서 익힌 지식을 바탕으로 제품의 구상, 설계와 모델링에서 시제품제작에 이르기까지 전반적인 과정을 수행하여 현장 적응력을 키우는 창의적인 공학설계를 위한 교과과정이다.	This course is a capstone design of mechanical & automotive engineering. Plan, design, and model several parts through a sequential process of concept-engineering-design to develop a mechanical product, which has certain object and function. Also, acquire overall practical capability based on industrial educational cooperation.
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, ISO인증시스템, 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).
	디지털설계응용	Management of Technology & Intellectual Property
	사물인터넷과 센싱기술을 통한 새로운 4차산업으로의 산업혁신에 필요한 프로그래밍과 이론교육을 목표로 한다. 시스템의 제어를 위한 제어기의 하드웨어와 소프트웨어를 이용하는 기초 기술을 습득한다. 사물인터넷 등 센싱기술과의 결합을 통해 다양하게 기존 제품군 개발을 위한 모델링	The goal is to educate the understanding on the innovation and theoretical 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

	과 대용량 정보처리를 위한 프로그래밍과 이론교육을 수행함	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 실험 설계방법(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.
	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
탄소나노신소재공학과	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 industrial safety of the safety techniques, the computer security and safety education applied in the field.
	기초나노과학	Basic Nanoscience
탄소나노신소재공학과	나노소재의 소개와 구조 관찰을 할 수 있는 현미경 기술에 대하여 학습한다. - 탄소나노튜브, 나노입자와 같은 나노소재에 대한 이해 - 나노구조 관찰을 위한 현미경 강의(SPM, 전자현미경,X-선현미경)	- Understanding nanomaterials such carbon nanotubes and nanoparticles - Basic principle of microscopic technologies using e-beam, X-ray, and proximal probes.

	탄소나노소재개론	Introduction to nano-carbon materials
	탄소원자는 다양한 결합 방법으로 화합물을 만드는데 가장 중요한 원소이다. 특히 1985년 발견된 fullerene을 시발점으로 나노소재라는 분야가 만들어지고 나노기술을 태동시키는데 중요한 역할을 하였다. 본 과목에서는 나노기술이 접목이 되어 만들어진 탄소나노소재에 대한 합성방법, 소재의 특성 및 응용분야에 대해 소개하고자 한다.	Carbon atoms play an important role in synthesizing materials since it has versatile bonding capabilities. Especially nano technology was initiated by the discovery of fullerene in 1985 which consists of 60 carbon atoms. In this subject we will introduce various type of nanocarbon materials, synthetic technology, their physicochemical properties, their applications, etc.
	소재과학과창업	Material Science and venture creation
	본 과목에서는 결정구조, 소재의 규명, 소재의 물리 화학적 성질과 특성을 소개하고 소재의 특성을 이용하여 제품을 개발할 수 있는 기업가적 마인드를 향상시키는 것에 초점을 둔다.	Enabling the students to get the knowledge of material characterization method and their applications. Guiding how to fabricate the final products and how to link the activity to build up the company.
	탄소소재의합성및응용	Synthesis and Application of Carbonaceous Materials
	탄소소재 합성 및 응용과목은 탄소소재 (탄소섬유, 인조흑연, 카본블랙, 활성탄, 나노탄소)의 일반적 합성방법 및 합성된 소재의 평가방법에 대한 지식을 습득하고 나아가 각각의 소재의 응용분야에 대한 이론적 접근을 시도합니다.	This lecture will focus the preparation methods and application areas of carbon-based materials (Carbon fibers, artificial graphites, carbon blacks, activated carbons, and nanostructured carbons). This lecture can give students useful information about physico-chemical evaluating methods for carbonaceous materials.
	소재공학특론	Special Topics of Material Engineering
	최근 과학적 주제들을 선정하고 이를 토의한다.	In this subject, the seniors will select the latest scientific topics and discuss them.
컴퓨터 공학과	운영체제	Operating System
	컴퓨터 시스템의 필수적인 교과로서, 운영체제가 무엇이고, 어떻게 설계되고, 구축되는지에 대해 설명한다. 현대 운영체제의 핵심인 프로세스 관리, 저장장치 관리, 입출력 시스템, 분산 시스템, 보호 및 보안을 설명하고, 마지막으로 기존에 개발된 운영체제들의 사례연구를 살펴본다.	Operating system is an essential part of a computer system. It provides an interface to the users and also manages system resources. There are three major goals of this course. One is to provide a firm foundation in the principles and concepts that underlie operating systems. The second is to study and discuss major issues of operating systems such as process

	management, storage management, file and I/O management, and security management. Finally, we study some design issues for the distributed operating systems and operating systems of parallel processing systems.
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.
임베디드시스템설계	Design of Embedded System
임베디드 시스템의 구조와 개발환경, 임베디드 리눅스를 학습한다. 그리고 시스템 초기화 프로그래밍, 디바이스 드라이버 개념을 확립하고, 입출력 장치에 대한 제어 프로그래밍을 학습하여 설계능력을 배양한다.	Embedded system architecture and environment will be presented. Embedded system design ability will be acquired through the system initialization programming, device driver, I/O device control will be covered.
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.
모바일응용	Mobile Applications
스마트폰의 대중화에 따라 모바일	The aim of the course is to give the

	앱이 대세인 추세에 따라 하이브리드 어플리케이션 개발능력을 배양한다.	students good knowledge of smart phone application development. Especially hybrid applications will be developed using software tool.
토목환경 공학과	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.
	철근콘크리트설계 및 실험	Reinforced Concrete Structure Design and Lab
	철근 콘크리트 구조물 설계개념을 살펴보고, 부재의 휨거동, 전단 및 비틀림, 철근의 정착 과 이음, 기둥, 슬래브, 옹벽 , 확대기초에 대하여 학습한다. .	Review the design concept of reinforced concrete structures and learn about the flexural behaviour of reinforced concrete members, shear and torsion, development and splicing of reinforcing bars, retaining wall, and spread footing.
	교통공학	Traffic Engineering
	교통구성요소의 특성과 교통류의 특성 및 이론을 익히고 교통조사, 교통통계에 관한 이해를 높인다. 교통신호체계의 운영방법론을 배우며, 첨단 교통체계에 대한 이해를 높여 교통공학의 실제생활에서의 활용도를 익힌다. 용량분석을 통한 교통시설물의 서비스수준을 평가하고, 교통신호등의 제어전략과 신호시간 운영방안을 배운다. 기타교통운영의 최근 발전방향을 살펴본다.	This subject is a basic course for the transportation engineering. Students shall learn transportation properties, vehicles and human characteristics, transportation survey and estimation, capacity and service level, design methods and operation, etc..
	폐수처리공학	Wastewater Engineering
	수질오염의 심화에 따라 폐수처리의 중요성은 더욱 증대되어가고 있다고 할 수 있다. 하수와 폐수의 발생에서부터 수처리 후 깨끗한 물의 방류에 이르는 다양하고 복잡한 수처리 계통에 관하여 학습한다.	The needs for wastewater treatment increase according to the strict regulation and increment of public concern. This class will study the treatment process from the production of wastewater from home or factory to discharge of treated water.
	잔산지반설계	Computational Geotechnical Design
	토구조물 및 기초설계에 대한 전반	This course is intended to present the

	적인 내용에 대하여 다룬다. 특히, 본 강의는 컴퓨터를 사용하여 전산프로그램을 작성하거나 이용하여 실습을 통하여 실무 경험을 터득하도록 한다.	computational skill of soil mechanics and to apply the principles of soil mechanics to analyze and desing simple geotechnical systems.
정보통신 공학과	마이크로프로세서및실습	Micro Processor and Practice
	마이크로컴퓨터의 기본구조, 동작원리, 상용 마이크로프로세서의 종류와 특징 등을 배우며 마이컴 응용회로 H/W 제작과 C 언어를 사용하여 마이컴을 프로그래밍하는 것을 목표로 하며 LED 제어, 7 세그먼트 제어, LCD 제어, 모터 제어, 인터럽트, 타이머/카운터, 시리얼통신 등을 실험실습하며 공부한다.	This subject deal with microcomputer, This course provides students with the knowledge and skills needed to develop AVR applications.
	컴퓨터네트워크	Computer Networks
	컴퓨터 네트워크에 관련된 이론 및 기술에 대해 배운다. 망 구성 및 운용 방식, TCP/IP 프로토콜, OSI 7계층 등을 비롯하여 각종 정보통신망의 효율적인 정보 전송기법 및 운용 방식에 대해 학습한다.	This course is concerned with the mode of operation of the different types of data network that are used to interconnect a distributed community of computers and the various interface a standards and protocols associated with them. Also, describe the function and operation of the additional protocols that are needed to perform specific distributed application functions.
	웹프로그래밍	Web Programming
	웹 상에서 응용 가능한 기초 프로그래밍을 배운다. 기초 웹 프로그램 언어로서 HTML, 웹 툴 등을 배워서 홈 페이지를 만들고 각종 기술을 터득한다.	In this course, we study the basic concept of Internet. Unlike general application programming, we practice Internet programming operating on Web.
	모바일프로그래밍	Mobile Programming
	휴대폰 및 휴대용 무선기기에 사용되는 응용 프로그램을 개발하는 과정을 실습을 통해 학습한다. 모바일 기기용 OS와 모바일 프로토콜, 그리고 모바일 기기 개발 환경의 사용법을 교육하고 간단한 응용 프로그램을 개발하는 프로젝트를 수행한다.	Practice the development of applications for mobile phones and handheld wireless devices. Educate users how to use mobile device OS, mobile protocol, and mobile device development environment and conduct a project to develop simple applications.
	이동통신	Mobile communications

	무선통신, 이동통신의 기초, 셀룰러 이동통신, 페이딩 대처기술, 다원접속 방식을 이용한 이동통신 등에 관해 공부한다.	Mobile Communications covers all area of wireless communication networks such as wireless local communication , Wireless telephone, cellular system, paging system, TRS , and sattellite communications.
게임 콘텐츠 학과	아이디어발상	Creative Thinking Techniques
	창의적인 아이디어 발상법을 학습하고 여러 장르의 게임 기획에 적용한다.	Study about creative thinking and techniques for developing ideas, and apply them to various kind of game planning.
	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.
	게임창업프로젝트(캡스톤디자인)	Game Start-Up Projects : Capstone Design
	게임 개발 실제 서비스에 대한 경험을 통해 창업을 미리 체험해본다.	This class provides an experience of startups through the game development and the actual service.
	게임UX디자인	Game Quality Assurance
	개발 중인 게임이 기획서를 바탕으로 적절히 만들어지고 있는지를 분석하고 게임의 재미요소 검증과 각종 밸런스를 조사, 분석하여 수정함으로써 게임의 품질과 완성도를 높인다.	Students will analyze developing games are correctly developed based on their original plans. They will also investigate fun factor of their games, plus analyzing and fix various types of balance in developing game to ensure the quality of their games.
	게임마케팅	Game Marketing
	마케팅 일반론 및 게임 마케팅의 특수성을 학습한다.	Study common theories of marketing and understand uniqueness of game marketing.
스마트미디어학과	웹프로그래밍기초	Introduction to Web Programming
	정보기술 및 인터넷의 발달과 더불어	This course will help students to

	어 전자상거래가 활성화됨에 따라 전자상거래 사이트를 구축하기 위한 웹 프로그래밍언어의 하나인 JSP를 이용한 인터넷 프로그래밍 기법들을 학습한다.	expand their background knowledge on web programming, and to obtain the essential skills need to build electronic commerce sites using JSP.
	UI&UX	User Interface & Experience
	인터페이스 프로그래밍 기초에서 배운 지식을 토대로 컴퓨터 프로그래밍 언어를 이용한 최적의 인터페이스를 디자인한다.	This course discussed theory of User Interface & Experience and students learn how to apply these concepts to practical interactive contents.
	고급웹프로그래밍	Advanced web programming
	리치 인터넷 어플리케이션(RIA)의 개념을 이해하고, Flash Application을 배우는 한편, Flex 서버 설치와 구축 및 활용방법을 익히는데 목표를 둔다.	This course provides students with techniques for construction and operation of Flex server. Students will learn about rich internet application, flash application, and so on.
	빅데이터분석	Big Data Analysis
	대량의 정형 또는 비정형 데이터 집합과 이러한 데이터로부터 가치를 추출하고 결과를 분석하는 기술을 학습한다.	This course introduces the technology of big data to the students.
	스마트콘텐츠창업	Smart Contents Business Creation
패션산업 학과	이 과목은 개발한 스마트 콘텐츠를 어떻게 사업화 할 것인가의 내용을 체계적으로 배우고 실제로 사업화의 단계까지 실습을 진행하는 교과목이다.	This course provides the process of business creation in smart contents domain including marketing and pricing in the application market.
	디자인과색채	Design & Colors
	색채이론과 점. 선. 면의 조형요소와 구성이론을 바탕으로 디자인에 접근하는 기초과정이다. 특히 색채학에 대한 전문지식과 패션색채 배색에 대한 기본 구성 능력을 실제로 실습하고 분석함으로써 패션디자인에 대한 기초가 되도록 한다.	It is the basis of the process for accessing the design based on the constitutive theory of color theory and point, line, surface modeling elements. By analyzing and actually practiced expertise of color studies in particular and the basic configuration capabilities of the fashion color scheme, so that is the basis of fashion design.
	의복구성학	Clothing Construction
	의복, 인간, 사회, 문화, 환경의 총체적 체계 내에서 의류학의 기초 이론을 설명함으로써, 의복을 구성하는	This course is a subject of the basic practice for western clothing construction. Students learn the fundamental

데 필요한 인체계측, 의복구성방법 등에 관하여 연구한다.	techniques of garment manufacturing, especially about Dart Manipulation.
섬유재료학	Textile Materials
피복 재료의 원료가 되는 섬유의 물리적 성질과 화학적 성질에 대해 학습하고, 소비자의 요구에 맞는 피복 재료를 개발하기 위한 기술을 이해한다.	This course aims to offer knowledge about chemical and physical properties of textile materials from fiber to fabric and to understand technology to develop textile product to fit consumers' demands.
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.

2018 수퍼스타칼리지 보육학 연계전공 안내

2018. 1.

교 육 혁 신 본 부
융합교육지원센터

1. 보육학 연계전공 개요

전 공 명	보육학 연계전공	학 위 명	보육학사
	Child Care & Education		Bachelor of Child Care & Education Teacher's License
주임교수	가정교육과 임양미 교수	연 락 처	063-220-2338 (교수연구동 212호)

전공소개	<ul style="list-style-type: none"> - 보육학은 영유아의 보육, 건강관리 및 보호자와의 상담, 그 밖에 보육시설의 관리운영 전반에 관한 업무를 담당하는 전문가 양성을 목적으로 한다. - 영유아보육법시행령 21호 8조 3항의 규정에 의한 소정의 보육교사 2급 자격자 양성교육을 제공한다. - 2학년 과정은 기초과목, 3학년 과정은 전공 핵심과목, 4학년 과정은 보육실습으로 점차 심화시켜가는 교육과정으로 구성된다. 		
인 재 상	<ul style="list-style-type: none"> - 인간 대상 서비스에서 요구되는 사회적 윤리성 - 종합적 응용능력 및 실무능력을 바탕으로 한 전문성 		
교육목적	<ul style="list-style-type: none"> - 가중되는 취업률을 개선하고 학생들에게 제2의 커리어를 갖추게 함으로써 취업 경쟁력과 학과 경쟁력을 개선시키며, 또한 신입생 충원을 등 제반지표를 개선하고자 함 		
교육내용	<p>2014-2016학번</p> <ul style="list-style-type: none"> - 보육필수 - 가족 및 지역사회 협력 - 발달 및 지도 - 보육실습 - 영유아교육 - 건강, 영양 및 안전 <p>2. 2017학번이후</p> <ul style="list-style-type: none"> - 교사인성 - 보육지식과 기술 - 보육실무 		
졸업후 주요진로	<ul style="list-style-type: none"> - 어린이집 교사 - 어린이집 원장 		
관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> - 보육교사 2급 - 보육교사 1급 <p>(보육교사 2급 자격을 취득한 후 3년 이상의 보육 업무경력이 있는 사람으로서 보건복지부장관이 정하는 승급교육을 받은 사람)</p>		
교육과정 (교과목)	연계전공	언어지도, 보육교사론, 아동과학지도	
	가정교육과	보육과정, 가족복지론, 보육학개론, 부모교육론, 영아발달, 유아발달 (2019년부터 영아발달과 유아발달은 영유아발달로 과목이 통합되어 운영되며, 아동관찰 및 행동지도 개설 예정)	
	사회복지학과	지역사회복지론, 인간행동과 사회환경, 아동복지론	
	상담심리학과	아동권리와복지, 보육실습, 영유아교수방법론	
	예술 심리치료학과	아동미술, 놀이지도, 아동음악	
	재활학과	특수아동이해, 유아발달, 정신건강론 (2019년부터 유아발달은 폐강되고, 아동안전관리 개설 예정)	
	작업치료학과	아동간호학, 정신건강론 (2019년부터 아동간호학은 폐강되고, 영유아발달 개설 예정)	

2. 보육학 연계전공 참여교수 현황

소속	성명	연락처	연구 및 강의 분야	비고
가정교육과	임양미	063-220-2338	보육 및 영유아 발달	
사회복지학과	박명선	063-220-2529	사회복지조사론, 여성복지론	
상담심리학과	박순권	063-220-3126	건강심리학, 스트레스관리학	
예술 심리치료학과	김진아	063-220-3021	음악치료임상기법, 임상심리학, 예술심리치료문헌연구	
재활학과	신숙경	063-220-4636	장애의 심리사회적측면, 장애의 의료적이해	
작업치료학과	유인규	063-220-2299	작업치료연구방법론, 보건의료법규	

3. 보육학 연계전공 교육과정 편성

(1) 보육학 연계전공 이수기준

구분		전공필수	전공선택	합계	전공학점 이수 인정기준
복수 전공	2013학번이전	15	21	36	- 주 전공 최대 15학점 중복 인정 - 연계전공 신설 및 참여학과 21학점 이상 이수
	2014~2016학번	21	30	51	
	2017학번 이후	39	12	51	
졸업자격 기준		학번별 이수기준표 참고			

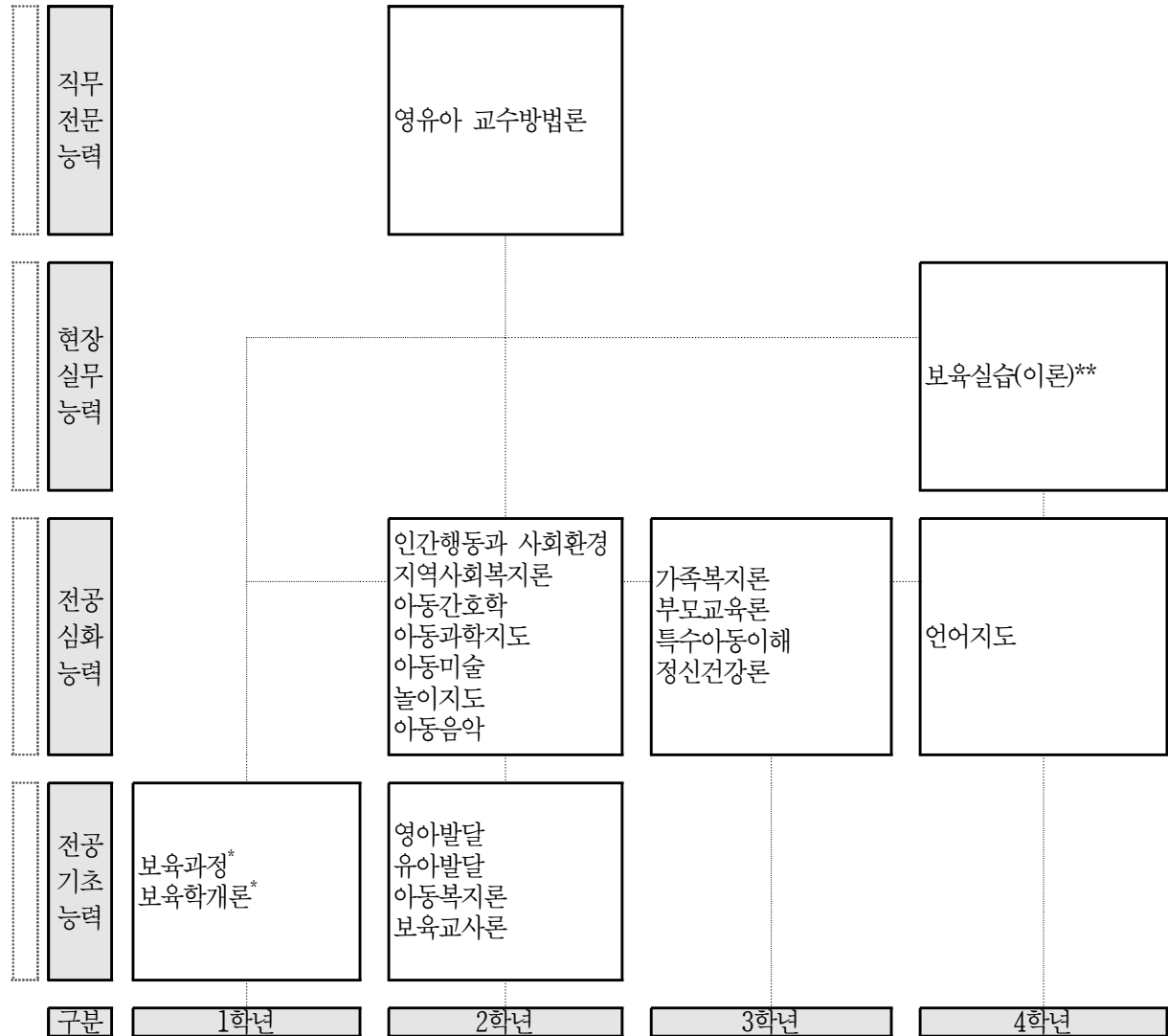
(2) 보육학 연계전공 교육과정 편성

구 분	이수구분 (2014-2016학 번)	이수구분 (2017 학번)	학수 번호	교과목명	학 년	학 기	학 점	시 간	능력	K	S	A	담당 교수
연계전공개설 (9학점 이내)	전선	전필	12611	언어지도	4	1	3	3	심화	4	4	2	미정
	전필	전필	14486	보육교사론	2	1	3	3	기초	4	2	4	미정
	전선	전필	신설	아동과학지도	2	2	3	3	심화	4	4	2	미정
가정교육과	전필	전필	13480	보육과정	1	1	3	3	기초	5	2	3	임양미
	전필	전필	14540	영아발달	2	1	3	3	기초	5	1	4	임양미
	전선	전선	10751	가족복지론	3	1	3	3	심화	5	1	4	임양미
	전필	전필	13068	보육학개론	1	2	3	3	기초	5	1	4	임양미
	전필	전필	14541	유아발달	2	2	3	3	기초	5	1	4	임양미
	전선	전선	09808	부모교육론	3	2	3	3	심화	5	1	4	임양미
사회복지학과	전선	전선	08537	지역사회복지론	2	1	3	3	심화	5	1	4	홍현미라
	전선	전선	06750	인간행동과 사회환경	1	2	3	3	심화	5	1	4	정수경
	전필		08229	아동복지론	2	1	3	3	심화	5	1	4	김광혁
상담심리학과		전필	신설	아동권리와복지	2	1	3	3	기초	5	2	3	미정
	전필	전필	12313	보육실습	4	1	3	3	실무	2	4	4	임양미
	전선	전필	14173	영유아교수방법론	2	2	3	3	전문	4	4	2	허은주
예술심리치료 학과	전선	전필	12521	아동미술	2	1	3	3	심화	4	4	2	김보현
	전선	전필	12693	놀이지도	2	2	3	3	심화	4	4	2	미정
	전선	전필	14222	아동음악	2	2	3	3	심화	4	4	2	미정
재활학과	전선	전선	14225	특수아동이해	3	1	3	3	심화	5	1	4	신숙경
	전필	전필	14224	유아발달	2	2	3	3	기초	5	1	4	최복천
	전선	전선	11835	정신건강론	3	2	3	3	심화	5	1	4	신현욱
작업치료학과	전선	전선	14724	아동간호학	2	1	3	3	심화	4	4	2	미정
	전선	전선	14725	정신건강론	2	2	3	3	심화	5	1	4	강상현
합계							69	69		104	50	76	

- ※ 이수구분은 보육학연계전공 졸업을 위한 이수구분(전필: 필수, 전선: 선택)으로, 학생의 소속학과의 이수구분하고 다를 수 있음(2014-2016학번, 2017학번 이수구분이 다르므로, 각각 제시함)
- ※ 2017학번부터 영유아발달이 필수 이수기준이나, 영아발달과 유아발달을 모두 이수한 경우 인정함
- ※ 유아발달(전필)과목의 경우 가정교육과와 재활학과에서 개설된 과목이 동일과목이므로 이 중 1과목만 이수

(3) 보육학 연계전공 이수체계도(권장사항)

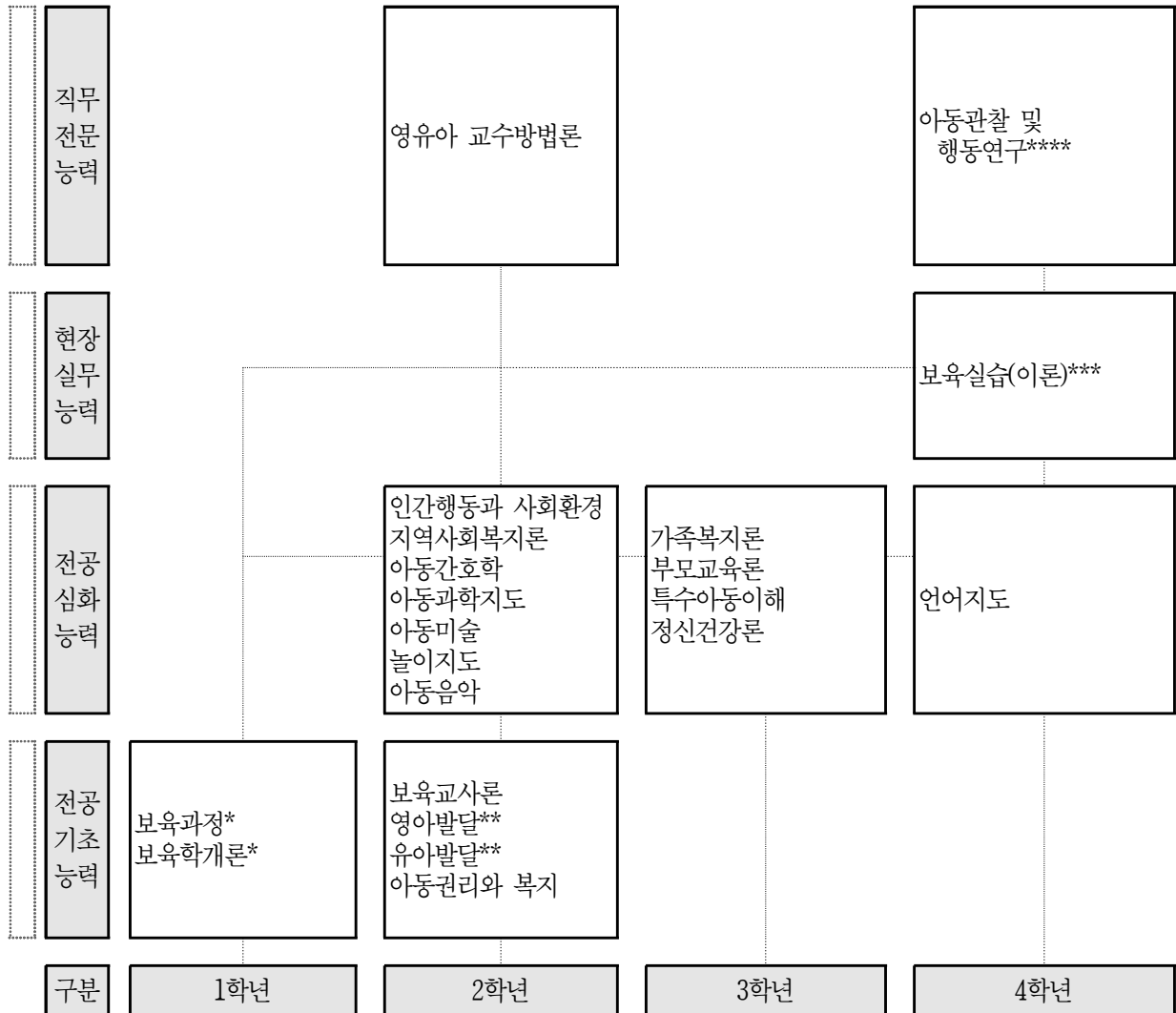
□ 2014~2016학번까지 적용의 예



*가정교육과 이외의 학생들은 2학년에 이수해도 됨

** 3학년 2학기 겨울방학 실습

□ 2017학번 적용의 예



* 가정교육과 이외의 학생들은 2학년에 이수해도 됨

** 2017학번부터 영유아발달이 필수 이수기준이나 영아발달과 유아발달을 모두 이수한 경우 인정함 (2019년부터 영유아발달 개설예정)

*** 3학년 2학기 겨울방학 실습

**** 2019년도에 개설예정

□ 보육 연계전공 교육과정 이수기준 표(2013학번 이전)

영역	교과목(중앙정부)	이수과목
보육기초	아동복지(론), 보육학개론, 아동발달(론), 보육과정	4과목 (12학점) 필수
발달 및 지도	인간행동과 사회환경, 아동관찰 및 행동연구, 아동생활지도, 아동상담(론), 특수아동지도	1과목 (3학점) 이상 선택
영유아교육	놀이지도, 언어지도, 아동문학, 아동음악과동작, 아동미술, 아동수·과학지도, 영유아프로그램개발과평가, 영유아교수방법(론)	3과목 (9학점) 이상 선택
건강, 영양 및 안전	아동건강교육, 아동간호학, 아동안전관리, 아동영양학, 정신건강(론)	2과목 (6학점) 이상 선택
가족 및 지역사회 협력 등	부모교육(론), 가족복지(론), 가족관계(론), 지역사회복지(론), 보육정책(론), 어린이집운영과관리, 보육교사(론), 자원봉사(론)	1과목 (3학점) 이상 선택
보육실습	보육실습	1과목 (3학점) 필수
전체	12과목 (36학점) 이상	

□ 보육 연계전공 교육과정 이수기준 표(2014학번~2016학번)

영역	교과목(중앙정부)	이수과목
보육필수	아동복지(론), 보육학개론, 영아발달, 유아발달, 보육교사론, 보육과정	6과목 (18학점) 필수
발달 및 지도	인간행동과 사회환경, 아동관찰 및 행동연구, 아동생활지도, 아동상담(론), 특수아동이해, 장애아지도	1과목 (3학점) 이상 선택
영유아교육	놀이지도, 언어지도, 아동문학, 아동음악, 아동동작, 아동미술, 아동수학지도, 아동과학지도, 영유아프로그램 개발과 평가, 영유아 교수방법(론)	6과목 (18과목) 이상 선택
건강, 영양 및 안전	아동건강교육, 아동간호학, 아동안전관리, 아동영양학, 정신건강(론)	2과목 (6학점) 이상 선택
가족 및 지역사회 협력 등	부모교육(론), 가족복지(론), 가족관계(론), 지역사회복지(론), 보육정책(론), 어린이집운영과 관리	1과목 (3학점) 이상 선택
보육실습	보육실습	1과목 (3학점) 필수
전체	17과목 (51학점) 이상	

□ 보육 연계전공 교육과정 이수기준 표(2017학번 이후)

영역	교과목(중앙정부)	이수과목
교사인성	보육교사(인성)론, 아동권리와 복지	2과목 (6학점) 필수
보육지식과 기술(필수)	보육학개론, 보육과정, 영유아발달, 영유아교수방법론, 놀이지도, 언어지도, 아동음악(또는 아동동작, 아동미술), 아동수학지도(또는 아동과학지도), 아동안전관리(또는 아동생활지도)	9과목 (27학점) 필수
보육지식과 기술(선택)	아동건강교육, 영유아 사회정서지도, 아동문학교육, 아동상담론, 장애아 지도, 특수아동이해, 어린이집 운영 관리, 영유아 보육프로그램 개발과 평가, 보육정책론, 정신건강론, 인간행동과 사회환경, 아동간호학, 아동영양학, 부모교육론, 가족복지론, 가족관계론, 지역사회복지론	4과목 (12학점) 이상 선택
보육실무	아동관찰및행동연구, 보육실습	2과목 (6학점) 필수
전체	17과목 (51학점) 이상	

(4) 보육학 연계전공 교과목 해설

■ 연계전공

연계전공	언어지도	Language education for Young Children
	어린이에게 언어는 학습의 수단이며 서 동시에 학습하여야 할 대상으로 매우 중요하다. 어린이가 진정한 사회 구성원이 되기 위해서는 언어를 통한 의사소통능력을 갖추어야 하며 이 과 정에서 성인의 역할이 매우 중요하다. 본 교과에서는 영유아에게 적절한 언 어교육을 하기 위해, 보육교사들이 알 아야 할 언어교육의 기초이론과 방법 을 소개한다.	Language is very important part in child development that needs to be learned. In learning language, the role of adults is very important and the children need to learn proper communication skills in order to become the member of the society. This course is designed to introduce the basic theories and methods in language education for Young Children.
	보육교사론	Child care teaching theory
	영유아가 전인적 발달을 도모하며 민 주시민의 기초를 형성할 수 있도록 지원하는 보육교사가 되기 위해 필요 한 지식을 제공한다.	This course intends to provide students with knowledges on child-care teaching needed to encourage healthy child development.
	아동과학지도	Science Education for Young Children
	본 교과는 영유아기 과학적 경험과 탐구하는 태도의 중요성에 대한 이해, 영유아의 과학적 개념과 지식을 형성 해 가는 과정과 과학지도 방법을 다 룬다.	This course provides students with understanding the importance of scientific experience and exploration in early childhood and knowledge on the development of scientific concepts and skills, and on scientific instruction for young children.

■ 전공필수 · 전공선택

가정교육 과	보육과정	Curriculum for Early Childhood Education and Care
	영유아의 전인적 성장발달을 위해 필요 한 보육과정의 개념, 보육과정의 구성 및 운영, 표준보육과정에 대해 학습한 다. 또한 보육과정의 최근 경향을 이해 하고 실제 활용방안을 모색한다.	This course provides students with knowledges on curriculum for early childhood education and care and information related to management of child care centers. In addition, the course

		gives students opportunities to understand the recent policies of early childhood education and care.
영아발달		Infant Development
영아기 발달의 기본 지식(이론, 연구방법, 영역별 발달 특징)을 학습하는 것을 목적으로 한다.		This course intends to provide students with knowledges on Infant's development(ex. physical · cognitive · social · language development).
가족복지론		Family Welfare
가족분야 전문가가 되기 위한 가족복지의 개념과 가치에 대한 이해, 가족복지의 역사, 정책과 제도, 실천대상과 관련 서비스, 실천방법과 기술 등의 이해를 도모한다. 또한 현대사회의 다양한 가족의 특성 및 관련된 정책을 소개한다.		This course introduces the value and essential concepts of family welfare, family polices and systems to students. This course also provides characteristics of diverse families such as single-parent family and multicultural family and related polices.
보육학개론		Introduction to Early Childhood Education and Care
이 수업은 보육교사가 되려는 모든 학생들에게 보육의 필요성과 보육 사상과 역사, 발달, 보육과정, 시설에 관한 운영관리, 환경, 지역사회와의 연계, 보육평가 등 보육 전반에 관한 바른 이해와 실제적 지식을 습득하는 기회를 제공함으로써 보육 현장에서 적절히 활용 할 수 있도록 하는데 도움이 되도록 한다.		This course provides students with child care history, child development, early childhood education and care, and management of childcare centers. Additionally, this course helps students to apply the acquired knowledge and information to childcare fields.
유아발달		Preschooler Development
유아기를 초점으로 신체, 인지, 언어, 사회성 및 정서 발달 등 각 발달 영역의 특징과 관련이론을 학습하는 것을 목적으로 한다.		This course intends to provide students with extensive resources and knowledges on preschoolers' s development(ex. physical · cognitive · social · language development).
부모교육론		Parents Education
부모 · 자녀 관계 이해에 관련된 이론적 틀을 파악하여 발달주기와 가족형태에		Grasp a theoretical frame about the relation between parents and children

	따른 부모자녀 관계를 이해하며, 효과적인 부모교육의 전략을 학습한다.	understanding the relation by the growth cycle and shape of the family. Learn the strategy about the efficient education for parents.
사회복지 학과	지역사회복지론	Community Welfare & Practice
	사회복지사의 활동의 주요장소인 지역 사회복지의 향상을 위한 사회복지사의 이해 및 능력 제고에 초점을 맞춘다. 이러한 목적 하에 지역사회복지와 지역 사회복지실천에 대한 이해를 높이기 위해 지역사회, 지역사회복지, 지역사회복지실천에 대한 개념들을 학습한다.	The course leads students to understanding of community welfare and development of necessary skills for social welfare practitioners. In order to achieve the goal, it provides the students with various issues and concepts such as local community, local community welfare, and realization of local community welfare.
	인간행동과사회환경	Human Behavior and Social Environment
	사회복지 실천의 기초지식이라고 할 수 있는 인간의 행동과 발달에 대한 이론적 기반을 형성해 주고자 한다. 구체적인 인간행동과 사회환경에 다양한 요소와 이들의 상호작용에 관한 지식을 검토한다.	Human Behavior and Social Environment This course provides students with theological foundation of human behavior and development which is fundamental knowledge of the social welfare. In specific, students examine various dimensions of human behavior and social environment and interaction between them as well.
	아동복지론	Child Welfare
	아동복지분야에서 활동할 사회복지사의 능력을 배양한다. 이를 위하여 아동복지의 개념과 가치에 대한 이해, 아동복지의 역사, 정책과 제도, 실천대상과 관련서비스, 실천방법과 기술 등의 이해를 도모한다.	The course is designed to produce social welfare practitioners in the field of child welfare. The program introduces students to the concepts, history, policies, system of the child welfare, related services, practice and necessary skills.
상담심리 학과	아동권리와 복지	Child Rights and Welfare
	본 교과는 보육교사가 아동복지와 권리의 개념 및 원리, 그리고 서비스 대상과 종류를 이해하고 아동정책과 법을 살펴봄으로써 아동권리에 입각한 아동	This course aims to provide students with understanding the concepts, principles, and specific services of child welfare and rights. Furthermore, the course gives

	복지를 실천할 수 있는 능력을 함양하는 것을 목표로 한다.	students knowledge on child welfare policies and laws and thus cultivate the ability to practice child welfare.
	보육실습	Practice of Early Childhood Education and Care
	보육실습은 보육현장에서 보육교사가 되기 위한 최종적인 점검과 훈련을 하는 교과이다. 상담학의 경우 상담학적 지식과 정보를 실제 보육장면에 적용하는 실습과정이다.	The practice of nurture is the subject, in which training and practice are testified finally. In counseling area, knowledge and information related to nurture will be applied and practiced to real field of nurture.
	영유아교수방법론	Teaching Method for Infant
	영유아교수방법론은 영유아를 위한 다양한 교수방법론을 소개하고 공부하는 과목이다. 영유아 교수의 특수성과 효율성을 함께 고찰하고자 한다.	Teaching Method for Infant introduces and study various teachings and educations for Infant. The specificity and efficiency will be addressed and investigated.
예술심리 치료학과	아동미술	Art for Children
	정상아동을 대상으로 한 미술지도에 대해 다루며, 나아가 아동을 대상으로 한 미술치료적 접근법, 원리 및 과정에 대해 다룬다.	This course deals with art approaches for both typically and atypically developing children.
	놀이지도	Introduction to Play
	정상발달 과정에서의 놀이의 역할, 의미, 방법 등을 살피고, 나아가 놀이의 치료적 쓰임새 및 원리를 다루어, 예술치료에서의 ‘놀이’의 역할과 방법을 고찰한다.	This course introduces students to the theories, principles and applications of play and play therapy for both typically and atypically developing children.
	아동음악	Music for Children
	정상아동의 발달과 교육을 위한 음악과 동작의 원리, 활용도, 교육방법 등을 다루며, 나아가 다양한 진단군의 특수아동을 위한 치료적 접근법과 원리도 학습한다.	This course provides exposure to various approaches of music education in typically developing children, and then introduces therapeutic approaches for atypically developing children.
재활학과	특수아동이해	Special Education for Children with

		Disabilities
	장애유형별 특성 및 지도 방안에 대해 강의하여 장애 아동에 대한 이해를 돕고 장애아에 대한 이해를 바탕으로 장애아 뿐 아니라 다양한 발달 특성을 보이는 아동에 대한 지원 방안을 탐구한다.	Lecture on the characteristics by types of disable and instruction plans. This course helps to understand about disable children and base on the study search for the way to support disable children and as well as child who shows various development quality.
	유아발달	Child Development
	정상 아동의 신체, 인지, 언어, 사회, 정서 영역의 발달 과정에 대한 기초적 내용들을 이해하고 각 영역의 특성들을 학습한다.	Understand the basic contents about development process of normal children's body, understanding, language, society, emotional territory, and study the quality of each territory.
	정신건강론	Mental Health
작업치료 학과	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.
	아동간호학	Child Health Nursing
	영유아기에 발생할 수 있는 신체적·정신적 건강문제의 조기발견을 위한 지식과 급·만성적 건강문제에 대처하는 능력을 기르는데 목적이 있다.	This course helps students to understand knowledge in early detection of physical and mental health problems and to build capacity of dealing with acute and chronic health problems in infant and children.
	정신건강론	Mental Health
	정신건강에 대한 기초지식과 문제행동을 이해하고 이에 대한 임상적 지도방법을 제시할 수 있는 능력을 형성함에 목적이 있다.	This course helps student to understand the basic knowledge towards mental disorders and behavior problems. As well as, it helps form the ability to provide clinical guidance.

2018 수퍼스타칼리지 식품영양학 연계전공 안내

2018. 1.

교 육 혁 신 본 부
융합교육지원센터

1. 식품영양학 연계전공 개요

전 공 명	식품영양학 연계전공	학 위 명	이학사
	the department of food and nutrition		Bachelor of Science
주임교수	한식조리학과 차경희 교수	연 락 처	063-220-2016 (지역혁신관 727호)

전공소개	<ul style="list-style-type: none"> - 식품영양학 전공에서는 학교, 병원, 산업체, 보건소, 사회복지시설 등에서 질병예방과 건강증진을 위해 급식관리 및 영양서비스를 수행하는 전문인을 양성함을 목적으로 함 - 최근 급식 및 외식산업의 발달과 아울러 건강식에 대한 관심이 증대되면서 식품영양학 분야 전공자들의 수요가 증가되고 있음 - 식품영양학 전공자에게만 응시 자격이 주어지는 영양사 자격증을 취득할 경우 보건의료 산업 내 급식관리 분야, 임상영양 분야, 보건영양 분야, 상담영양 분야, 식품위생 분야 등 다양한 분야의 영양전문가로 진출 가능함 		
인 재 상	<ul style="list-style-type: none"> - 새로운 패러다임의 건강영양관리체계 구축을 위한 영양과 외식산업·문화의 연구·개발 능력을 지닌 국제적 전문 인력 - 국가의 식품영양정책 수립과 실천에 적극 기여할 수 있는 진취적인 전문 인력 - 21세기 지식정보화시대에 영양과 외식산업·문화 분야의 문제해결능력과 소통능력을 갖춘 창의적인 인재 - 산관연 및 다학제간 네트워크를 통한 영양과 외식산업·문화 분야에서 영양기초연구 및 국민건강에 기여할 핵심인재 - 한국전통의 식생활문화를 바탕으로 첨단기술의 건강한 식생활 문화·환경을 선도할 글로벌 리더 		
교육목적	<ul style="list-style-type: none"> - 가정교육학과, 바이오기능성식품학과(건강기능식품학과), 대체의학전공, 한식조리학과를 제1전공으로 하는 학생들이 이수하고 있는 분야 중 식품, 조리, 영양, 위생 등의 교과목을 통합하여 이수하여 식품영양학 전공에서 필요한 지식, 기술 및 능력을 습득할 수 있으며, 제1전공 분야와 식품영양학 분야를 각기 적절하게 접목함으로써 전공심화 및 연계분야로의 진로 확대에 기여할 것으로 기대됨 		
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> - 단체급식관리 및 외식, 급식경영 지식 및 능력 - 영양교육, 임상영양 상담 지식 및 능력 - 식품관련 미생물 및 위생, HACCP 관리 지식 및 능력 		
졸업후 주요진로	<ul style="list-style-type: none"> - 초, 중, 고등학교 영양사 - 병원, 보건소, 사업체, 사회복지시설 영양사 - 위탁 급식 전문 업체 급식 관리자 - 식품회사 및 외식업체 식품개발, 위생, 메뉴개발 업무 		
관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> - 영양사 		
교육과정 (교과목)	연계전공	식사요법, 영양판정, 생애주기영양학, 급식경영학, 영양사현장실습	
	가정교육과	영양학, 영양교육및상담실습, 식품학, 조리과학, 식생활관리학	
	바이오기능성 식품학과	인체생리학, 생화학, 영양학, 임상영양학, 식품화학, 식품미생물학, 식품가공, 식품위생법규	
	한식조리학과	영양학, 식품학, 조리과학, 식품가공, 단체급식, 식품위생	
	대체의학전공	생리학및실습, 생화학, 공중보건학, 고급영양학, 임상영양학	

2. 식품영양학 연계전공 참여교수 현황

소속	성명	연락처	연구 및 강의 분야	비고
가정교육과	정은영	063-220-2827	영양학	
바이오기능성 식품학과	정용준	063-220-2560	생명공학, 유전공학, 영양학	
	조완구	063-220-2064	일반화학, 물리화학, 강과학개론	
	이정상	063-220-4660	생화학, 일반미생물학, 식품가공학	
	오상남	063-220-3109	식품미생물학, 식품화학	
한식조리학과	차진아	063-220-2897	영양학, 단체급식	
	차경희	063-220-2016	한국조리, 조리과학	
	신정규	063-220-3081	식품학	
대체의학전공	남상윤	063-220-2518	공중보건학	
	조일영	063-220-3125	생리학및실습	

3. 식품영양학 연계전공 교육과정 편성

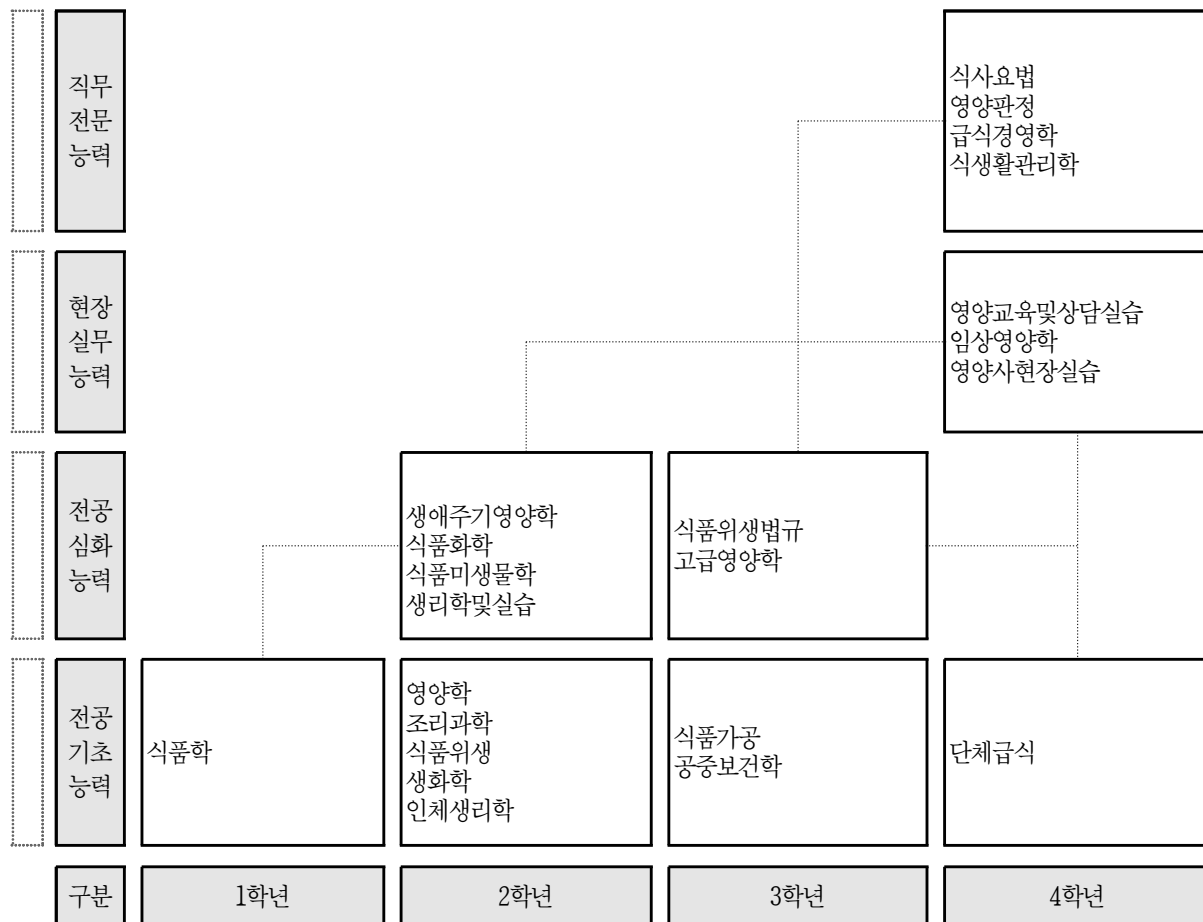
(1) 식품영양학 연계전공 이수기준

구분	전공필수	전공선택	합계	전공학점 이수 인정기준
복수전공	0	52	52	- 주 전공 최대 15학점 중복 인정 - 연계전공 신설 및 참여학과 21학점 이상 이수
졸업자격	- 영양사 현장실습 2학점 필수 이수 - 영양사 자격시험 교과목 및 학점 이수 기준에 의거하여 총 18과목 52학점을 이수하여야 함			

(2) 식품영양학 연계전공 교육과정 편성

구 분	이수 구분	학수 번호	교과목명	학 년	학 기	학 점	시 간	능력	K	S	A	담당교수
연계전공 개설 (9학점 이내)	전선	11851	식사요법	4	1	3	3	실무	4	4	2	김영신*
	전선	14304	영양판정	4	1	3	3	실무	3	5	2	김영신*
	전선	13739	생애주기영양학	4	2	3	3	심화	4	4	2	김수연*
	전선	10689	급식경영학	4	2	3	3	심화	4	4	2	차진아
	전선	14371	영양사현장실습	4	2	2	2	실무	3	5	2	차진아
가정교육과	전선	08134	영양학	1	2	3	3	기초	4	2	2	정은영
	전선	10753	영양교육및상담실습	4	2	3	3	실무	3	5	2	정은영
	전선	09802	식품학	2	1	3	3	심화	4	4	2	정은영
	전선	07101	조리과학	2	2	3	3	심화	4	4	2	정은영
	전선	07099	식생활관리학	4	2	3	3	전문	3	3	4	정은영
바이오기능 성식품학과	전선	12546	인체생리학	2	1	3	3	기초	5	2	3	정용준
	전선	10860	생화학	2	1	3	3	기초	5	3	2	이정상
	전선	10967	영양학	2	1	3	3	심화	5	2	3	정용준
	전선	11379	임상영양학	4	1	3	3	전문	5	3	2	진효상
	전선	10861	식품화학	2	2	3	3	심화	5	3	2	오상남
	전선	10965	식품미생물학	2	2	3	3	심화	5	3	2	오상남
	전선	14722	식품가공	2	2	3	3	실무	4	4	2	이정상
	전선	14641	식품위생법규	3	2	3	3	심화	5	3	2	백현아
한식 조리학과	전선	09005	영양학	2	1	3	3	기초	7	1	2	차진아
	전선	08434	식품학	1	2	3	3	기초	7	1	2	신정규
	전선	08999	조리과학	2	2	3	3	기초	6	2	2	차경희
	전선	14721	식품가공	3	1	3	3	기초	5	3	2	신정규
	전선	11489	단체급식	4	1	3	3	기초	6	2	2	차진아
	전선	14631	식품위생	2	2	3	3	기초	6	2	2	신정규
대체 의학전공	전선	12170	생리학및실습	2	1	3	3		3	5	2	조일영
	전선	10847	생화학			3	3		4	4	2	추후개설
	전선	12151	공중보건학	3	2	3	3		4	4	2	남상윤
	전선	12697	고급영양학	3	2	2	2		4	4	2	박순희
	전선	10960	임상영양학	4	1	3	3		4	4	2	박순희
합계						85	85		131	95	62	

(3) 식품영양학 연계전공 이수체계도



※식품영양학 운영계획

이수 신청	식품영양학 연계전공 이수를 원하는 학생은 연계전공 신청서를 작성 및 제출하여 성적순으로 선발하되 2학년 진입시 20명을 선발하고, 3학년 진입시 5명을 추가로 선발한다. 각 전공별로 연계전공 인원 및 선발과 관련한 사항은 연계전공협의회에서 정한 원칙에 따른다.
전공이수	식품영양학 연계전공을 이수하는 수강생의 경우 주전공이 속한 분야에서는 8과목(24학점)까지, 주전공이 속하지 않은 분야에서는 11과목(28학점) 이상 인정가능하며, 보건복지가족부령 ‘영양사에 관한 규칙’에 의한 영양사 시험 자격 취득 기준이 되는 ‘영역별 교과목(18과목) 및 학점(52학점) 이수 기준’에 부합하여야 전공을 이수한 것으로 인정된다.
응시자격	영양사 응시자격은 식품위생법 제 37조 및 영양사에 관한 규칙(2008. 5. 22 개정)에 따라 “교과목 및 학점이수 등에 관하여 보건복지가족부령이 정하는 요건을 갖춘 자”에게 국가시험 응시자격이 부여됨 (영양사 응시자격 ‘교과목 및 학점이수 기준’에 의해 18과목 52학점을 이수해야 함)

[별표] <신설 2008.5.22> 영양사에 관한 규칙 중 영양사 자격시험 관련 법규 개정사항

(2010년 5월 23일부터 시행)

교과목 및 학점 이수 기준(제2조제1항 관련)

다음 교과목 중 각 영역별 최소이수과목(총 18과목) 및 학점(총 52학점) 이상을 전공과목(필수 또는 선택)으로 이수하여야 한다.

영역	교과목	유사인정과목	최소이수 과목 및 학점
기초	생리학	인체생리학, 영양생리학, 생리학 및 실습	총 2과목 이상 (6학점 이상)
	생화학	영양생화학	
	공중보건학	환경위생학, 보건학	
영양	기초영양학	영양학, 영양과 현대사회, 영양과 건강, 인체영양학	총 6과목 이상 (19학점 이상)
	고급영양학	영양화학, 고급인체영양학, 영양소 대사	
	생애주기 영양학	특수영양학, 생활주기영양학, 가족영양학, 영양과 (성장)발달	
	식사요법	식이요법, 질병과 식사요법	
	영양교육	영양상담, 영양교육 및 상담, 영양정보관리 및 상담	
	임상영양학	영양병리학	
	지역사회 영양학	보건영양학, 지역사회 영양 및 정책	
	영양판정	영양(상태)평가	
식품 및 조리	식품학	식품과 현대사회, 식품재료학	총 5과목 이상 (14학점 이상)
	식품화학	고급식품학, 식품(영양)분석	
	식품미생물학	발효식품학, 발효(미생물)학	
	식품가공 및 저장학	식품가공학, 식품저장학, 식품제조 및 관리	
	조리원리	한국음식연구, 외국음식연구, 한국조리, 서양조리	
	실험조리	조리과학, 실험조리 및 관능검사, 실험조리 및 식품평가, 실험조리 및 식품개발	
급식 및 위생	단체급식관리	급식관리, 다량조리, 외식산업과 다량조리	총 4과목 이상 (11학점 이상)
	급식경영학	급식경영 및 인사관리, 급식경영 및 회계, 급식경영 및 마케팅 전략	
	식생활관리	식생활계획, 식생활(과)문화, 식문화사	
	식품위생학	식품위생 및(관계)법규	
	식품위생 관계법규	식품위생법규	
실습	영양사 현장실습	영양사 실무	총 1과목 이상 (2학점 이상)
비고: 위의 교과목명이나 유사인정과목명에 ~ 및 실험, ~ 및 실습, ~실험, ~실습, ~학, ~연습, ~Ⅰ과Ⅱ, ~관리, ~개론을 붙여도 해당 교과목으로 인정할 수 있다.			

(4) 식품영양학 연계전공 교과목 해설

■ 전공선택

연계전공	식사요법	Medical Nutrition Therapy
	근대 의학의 임상치료면에서 차지하고 있는 영양의 중요성을 발표된 문헌을 통하여 알아보고 평상시나 질병시에 식사를 통한 영양관리로 삶의 질 향상에 도움을 주는 강의를 한다.	The medical institution recognizes the importance of nutrition in the clinical treatment of modern medicine, and gives lectures that help improve quality of life through nutritional management through diet management.
	영양판정	Nutritional Assessment
	개인 또는 집단의 식사섭취실태와 영양관련 지표를 측정하고 해석하기 위한 식이섭취실태 조사방법과 신체계측조사방법, 생화학적 방법 및 임상적인 방법 등 각종 영양판정 기법을 배우며, 영양적인 위험인자를 가진 사람 및 집단을 선별하는 방법을 익혀서 영양전문가로서 질병예방과 건강증진을 도모하는 역할을 할 수 있도록 한다.	Learn how to measure and analyze nutritional conditions and methods of assessing nutritional content and nutrition metrics, such as nutrition testing methods, methods, methods, and clinical methods to measure and analyze nutritional factors, and to promote disease prevention and health promotion as a nutrition expert.
	생애주기영양학	Nutrition & Human Growth
	인간의 생애주기를 구성하는 임신(태아기) 및 수유기, 영유아기, 학령기, 청소년기, 성인기와 노년기에 걸쳐서 각 단계별로 생리적 변화특성, 영양소 필요량, 주요 영양문제와 바람직한 식사지침에 관하여 강의 및 토의한다.	Lectures and discussions on the physiological change characteristics, nutrient requirements, major nutritional problems, and proper dietary guidance are discussed for each stage of pregnancy (prenatal) and feeding age, infancy, adolescence, adolescence, adulthood, and adulthood.
	급식경영학	Foodservice Management
	경영학에 관한 기초 개념과 급식경영에 관한 원리를 강의하여 합리적인 급식소 관리법을 습득케 한다.	The basic concepts of management and management of business administration are taught to obtain reasonable school lunch laws
	영양사현장실습	Field Study

	학생들에게 기존의 이론수업과 병행하여 병원 및 급식업체 등 영양사로서의 현장경험과 현장실무능력을 강화한다.	Strengthen the field experience and field practical functions of hospitals, such as hospitals and food companies, in parallel with traditional theories
가정 교육과	영양학	Nutrition
	영양소의 종류, 함유식품, 결핍증, 과잉증 등에 대하여 지식을 습득하게 한다.	Students study kinds of nutrition elements, deficiency and surplus.
	영양교육및상담실습	Nutrition Education and Counselling Practice
	영양교육 및 상담을 진행하기 위해 필요한 교육과 상담 이론, 교육 실시 과정, 방법과 기술, 교육 매체의 활용 기술에 대해 다룬다.	Focuses on education and counselling theories and education process, methods and skills for the nutrition education and counselling.
	조리과학	Principles of Cooking
	조리과정에서 의한 화학적·물리적 성질의 변화와 영양가의 손실, 변화 등의 원리를 규명하여 합리적인 조리 방법을 할 수 있는 지식과 능력을 기른다.	The course analysis the change of Physical and chemical properties of foods loss and change of nutrition values during cooking. also the course enhance student's knowledge and ability for more reasonable cooking.
	식생활관리학	Meal Management
	식단 작성, 식품의 선택 및 구매, 식품의 저장 및 관리, 조리, 급식 등을 영양면, 경제면, 기호면, 능률면 등을 고려하여 바람직한 식생활의 계획과 관리를 할 수 있는 지식과 능력을 기른다.	Students learn making table, selection and purchase of foods, preservation and management of foods, cooking and supply of foods considering aspects of nutrition, economy, taste and efficiency, students obtain knowledge and ability the plan and manage meal.
	인체생리학	Human Physiology
	인체의 각 조직 기관의 정상 기능과 중요기관의 생리작용 즉, 호흡, 소화, 혈액, 순환기, 신경, 감각기관 등의 기능에 대한 개요 및 중요영양소의 생리학적 연구와 체온조절 등을 강의한다.	Human physiology is a study about how human beings function, it includes the physical and chemical principles governing exchange of gas, digestion and absorption, circulation of blood, excretion,

바이오기 능성식품 학과	다.	muscular contraction, cell motility, heat production and temperature regulation, water and solution balance, reproduction, neural processing and behavior, chemical messenger and regulator, and sensory mechanism. The subject also deals with the ger and regu between human beings and envired mental factors such as temperature, pH, and the supply of water.
	생화학	Biochemistry
	생체 내 각종 화학 분자들의 분해 및 합성의 반응과 경로, 또한 그 조절의 특징들을 이해하여, 건강에 대한 영양 화학적 기초와 식품 개발에 필요한 분자 화학적 기초를 가지게 한다.	Biochemistry focused on the introduction to the metabolism of proteins, carbohydrates and lipids and their metabolic relationships with biophysical and molecular biology approaches.
	영양학	Nutrition
	인체의 성장과 건강을 유지하는데 관련된 영양소의 기능 및 체내대사를 배우고 이들 영양소의 상호 관계를 검토하며, 호르몬, 효소, 신경 등에 의한 조절 작용 등을 공부하여 건강과 영양대사의 관계에 대한 종합적 이해를 돕는다.	Nutrition as a science includes historical development of nutrition concepts, properties of nutrients and foods, metabolism of protein, fat and carbohydrate, the biological role of vitamins and minerals, nutrient requirements during the life cycle, assessment of dietary intake and nutritional status.
	임상영양학	Clinical Nutrition
	각종 질병의 병태와 영양의 원리를 이해하고 각종 질병에 따른 치료식의 계획 및 운영에 관한 이론과 실제를 연구한다.	Understanding of the interrelationship between nutritions and diseases. It includes risk factors for chronic disease, prevention, and treatment of a variety of nutrition- and lifestyle-related diseases.
	식품화학	Food Chemistry
	식품구성 성분의 구조 및 성질과 이들 성분 간의 반응 등 가공 조작 중 발생하는 화학변화에 대한 지식을 습	Can be optimum to the composition of developmental foods learned from the knowledge toward chemical change

특시커 개발식품의 조성을 최적화할 수 있게 한다.	occurring the processing manufacturing, the structure and the nature of food constituents, the reaction between this constituents etc.
식품미생물학	Food Microbiology
식품에서 발견되는 미생물의 특성과 식품 성질과의 관계 등을 습득시키고 이들을 제어하고 이용할 수 있는 지식을 강의한다.	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 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.
식품가공	Food Processing
농·수·축산물의 원료 특성과 가공에 따른 변화, 물성 등의 기본원리를 이해토록 하여 건강기능성 식품 개발에 필요한 기초지식을 습득시킨다.	Understanding of the fundamental principle of changes, physical properties according to material features, processing of produces, marine products, stock farm products.
식품위생법규	Food hygiene and related laws and regulations
식중독 미생물, 중금속, 환경오염물질, 식품첨가물 등 식품위생상 문제가 되는 항목에 대한 지식과 이들의 검사 방법을 강의하여 식품개발에 필요한 식품 안전성에 대한 개념을 주입시키며 식품의 원료, 가공, 공중보건, 환경 등 식품에 관련된 국내외법과 건강기능식품법 등을 이해토록 하여 제품 개발 및 생산에 따른 법적 규제를 알도록 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

	특징: 주조사, 영양사, 식품제조기사 자격증관련교과목	food poisoning microbes, the heavy metal, the environmental pollutants, the food additives etc.
한식조리 학과	영양학	Nutrition
	각종 식품 속에 함유된 영양소의 종류와 기능을 이해하고 이를 음식의 조리 및 식생활, 건강 유지에 적용하도록 한다.	Studies in digestion, absorption, metabolism and functions of nutrients, which are essential to human life, in connection with one's diet.
	식품학	Food Science
	식품의 일반적인 성질을 파악하고 조리 중에 일어나는 물리, 화학적 변화 및 조리과 식품가공에 관련된 식품학적 지식에 대하여 학습한다.	Provides general characteristics of foods, physicochemical changes and functional properties of food during food preparation and processing.
	조리과학	Culinary Science
	음식의 조리과정 중에 발생하는 변화를 과학적으로 이해하기 위하여 재료 식품의 성분, 구조와	Provides a basic understanding of the composition of foods, changing structures and physical chemical characteristics of cooking process.
	식품가공	Food Processing
	전통발효식품을 비롯하여 각종 가공 및 저장식품의 종류, 가공 및 저장의 식품학적 원리, 가공저장 과정 및 절차 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.
	단체급식	Food Service in Institutions
	식재료관리, 메뉴, 구매, 검수, 저장, 생산, 위생, 작업 및 안전, 원가관리 등 전반적인 급식업무 관리기능에 대해 학습한다.	Provides the principles of food service systems, menu planning, food purchasing, quantity food production, sanitation, facility and equipment, cost control.
	식품위생	Food Sanitation
	식품의 생산, 제조로부터 최종적으로 사람이 섭취하기까지의 모든 단계에 걸친 식품의 안정성, 건전성 및 완전	Provides basic principles of food sanitation for ensuring the safety, wholesomeness, and soundness of food at

	성을 확보하기 위한 식품 위생 지식과 수단을 공부하고 이와 관련한 위생 법규의 내용과 적용에 대해 학습한다. 특징 : 조리사 자격증 이론 교과목, 교직전공과목	all stages from its growth, production or manufacture until its final consumption. Also covers food sanitation codes and their adaptations in restaurant business.
	영양학	Nutrition
	각종 식품 속에 함유된 영양소의 종류와 기능을 이해하고 이를 음식의 조리 및 식생활, 건강 유지에 적용하도록 한다.	Studies in digestion, absorption, metabolism and functions of nutrients, which are essential to human life, in connection with one's diet.
	식품학	Food Science
	식품의 일반적인 성질을 파악하고 조리 중에 일어나는 물리, 화학적 변화 및 조리과 식품가공에 관련된 식품학적 지식에 대하여 학습한다.	Provides general characteristics of foods, physicochemical changes and functional properties of food during food preparation and processing.
대체 의학전공	생리학및실습	Physiology & Lab
	인체의 다양한 생리기능 및 이들 기능간의 상호작용에 대한 학생들의 이해를 도모한다. 본 강좌의 목표는 정상 및 질병상태에서 생리적인 상태를 정확히 파악하고, 질병의 치료를 위하여 꼭 필요한 기초지식을 갖춘다.	Studies on physiological functions and their interactions in human focusing on distinguishing the physiologic changes from normal to disease state and basic knowledge for disease control.
	생화학	Biochemistry
	생체를 구성하는 고분자물질들의 물리화학적 성질과 생체 내에서 일어나는 화학반응에 관한 원리와 개념을 학습하여 생명현상의 분자기전을 이해한다.	Biochemistry focused on the introduction to the metabolism of proteins, carbohydrates and lipids and their metabolic relationships with biophysical and molecular biology approaches.
	공중보건학	public health
	질병 예방, 건강 유지·증진, 수명 연장 등을 위한 자연과학적·사회과학적 원리를 이해하며 그 원리를 실제로 적용하는 방법을 습득한다.	Understanding and application of principles of natural and social science for preventing diseases, maintaining and promoting health, and prolonging life.

	고급영양학	Advanced Nutrition
	인체의 해부학적, 생리학적, 생화학적, 유전학적 이해를 기초로 한 인체의 건강유지와 개선을 위한 영양학적 대처 방안을 연구하는 학문이다	A higher level study of nutrition to maintain and to improve health based on understanding of human anatomically, physiologically, biochemically and genetically.
	임상영양학	Clinical nutrition
	임상영양학은 자연의학과 영양학적 지식을 기반으로 한 음식의 섭취 통해 질병을 예방하고 건강을 증진시켜 삶의 질을 높이며 환자들을 건강상태로 회복시키기 위한 자연의학적 치료이다.	Clinical nutrition combines scientific knowledge with naturopathic medicine to improve quality of life by promoting health and preventing chronic degenerative diseases and helping patients recovered from their disturbed health state.

2018 수퍼스타칼리지 일본IT융합 연계전공 안내

2018. 1.

교 육 혁 신 본 부
융합교육지원센터

1. 일본IT융합 연계전공 개요

전 공 명	일본IT융합 연계전공	학 위 명	글로벌IT학사
	Covergence of Japanese IT		Bachelor of Global IT Engeneering
주임교수	일본언어문화학과 박균철 교수	연 락 처	063-220-2302 (교수연구동 106호)

전공소개	일본 IT기업 취업을 목표로 하는 학생들이 자신의 비전을 실현할 수 있도록 일본어 및 일본문화에 대한 이해를 갖춘 IT프로그래머를 양성하는 융합형 연계전공임	
인 재 상	일본어와 일본문화에 정통한 IT인재	
교육목적	최근 해외취업(특히 일본)에 대한 수요가 증가하는 추세에 발맞추어 일본어·일본문화에 대한 이해와 더불어 IT 능력을 갖춘 통섭형 인재를 양성하고자 함	
교육내용	-일본언어문화학과의 일본어 관련 교과목 -스마트미디어학과의 IT 관련 교과목	
졸업후 주요진로	-일본 내 IT기업 -한국내 일본 IT기업	
관련 자격증	-정보처리기능사 -정보처리산업기사 -정보처리기사 -JLPT/JPT	
교육과정 (교과목)	일본언어 문화학과	일본어회화, 일본어작문, 일본어회화(3), 일본어학개론, 일본어청해(2), 일본어word작성법, 일본어번역클리닉(1), IT와Biz일본(1), 일본어회화(2), 일본어작문(2), 일본어문법, 일본어청해(1), 인터넷일본어, 일본어프리토킹, 일본어번역클리닉(2), IT와Biz일본(2)
	스마트 미디어학과	데이터베이스실습, 자바프로그래밍, 웹프로그래밍기초, 스마트폰어플개발고급, 시스템분석및설계, 스마트폰어플개발기초, 고급웹프로그래밍, 빅데이터분석, 컴퓨터네트워크, 가상현실

2. 일본IT융합 연계전공 참여교수 현황

소속	성명	연락처	연구 및 강의 분야
일본언어 문화학과	김진성	063-220-2467	일본어학, 일본어교육
	박균철	063-220-2302	일본어학
	박강훈	063-220-4661	일본어학, 다언어교육학
	우에노 유카코	063-220-2310	일본어교육
스마트 미디어학과	강응관	063-220-2902	멀티미디어 처리 및 응용 / 디지털 압축기술
	민정익	063-220-4793	SCM / 데이터마케팅 / 경영과학
	송주환	063-220-2912	프로그래밍 언어 (C++, C#.Net, Java) / 컴퓨터그래픽스
	이영재	063-220-2936	게임프로그래밍 / 디지털영상처리 / 멀티미디어 응용
	최은복	063-220-2937	인터넷프로그래밍, 스크립트언어 / 웹프로젝트, 컴퓨터네트워크 / 영상제작실습
	한동욱	063-220-2229	정보시스템분석 / 데이터베이스 / 인터넷창업 / 디지털 콘텐츠론

3. 일본IT융합 연계전공 교육과정 편성

(1) 일본IT융합 연계전공 이수기준

구분	전공필수	전공선택	합계	전공학점 이수 인정기준
복수전공	15	21	36	- 주 전공 최대 15학점 중복 인정 - 연계전공 신설 및 참여학과 21학점 이상 이수

(2) 일본IT융합 연계전공 교육과정 편성

구분	이수 구분	학수 번호	교과목명	학년	학기	학점	시간	능력	K	S	A	담당교수
일본언어문 화학과	전필	14683	일본어회화	2	1	3	3	실무	4	4	2	김진성,우에노
	전선	14684	일본어작문	2	1	3	3	심화	4	4	2	우에노
	전선	14687	일본어회화(3)	3	1	3	3	실무	4	4	2	우에노
	전필	08156	일본어학개론	3	1	3	3	심화	5	3	2	우에노
	전선	14688	IT와Biz일본(1)	3	1	3	3	실무	3	4	3	민정익,우에노
	전선	08688	일본어word작성법	4	1	3	3	실무	4	6	0	김진성

	전선	09863	일본어번역클리닉(1)	4	1	3	3	전문	4	4	2	박균철
	전선	08687	일본어청해(2)	4	1	3	3	실무	5	5	0	김진성
	전필	14614	일본어회화(2)	2	2	3	3	실무	4	4	2	김진성,우에노
	전선	15196	일본어작문(2)	2	2	3	3	심화	4	4	2	우에노
	전선	08500	일본어문법	3	2	3	3	심화	5	3	2	박강훈
	전선	08501	일본어청해(1)	3	2	3	3	실무	5	5	0	김진성
	전선	14689	IT와Biz일본(2)	3	2	3	3	실무	3	4	3	우에노
	전선	08691	일본어프리토킹	4	2	3	3	전문	4	4	2	김진성
	전선	09862	일본어번역클리닉(2)	4	2	3	3	전문	4	4	2	박균철
	전선	08689	인터넷일본어	4	2	3	3	전문	2	6	2	박장경
스마트미디어학과	전선	14794	데이터베이스실습	2	1	3	3	심화	3	6	1	한동욱
	전필	13541	자바프로그래밍	2	1	3	3	심화	4	4	2	송주환
	전필	10743	웹프로그래밍기초	2	1	3	3	심화	4	4	2	강응관
	전선	15072	스마트폰어플개발고급	3	1	3	3	심화	3	6	1	이영재
	전선	14795	시스템분석및설계	3	1	3	3	심화	4	4	2	한동욱
	전선	13423	스마트폰어플개발기초	2	2	3	3	기초	3	6	1	이영재
	전선	12185	고급웹프로그래밍	2	2	3	3	심화	3	6	1	최은복
	전선	15146	빅데이터분석	3	2	3	3	실무	3	5	2	민정익
	전선	08760	컴퓨터네트워크	3	2	3	3	심화	4	4	2	최은복
	전선	15073	가상현실	3	2	3	3	심화	4	4	2	강응관
합계					78	78			99	117	44	

(3) 일본IT융합 연계전공 이수체계도

통번역기술 함양 인터넷 등을 활용한 실무 연결	직무 전문 능력			인터넷일본어 일본어프리토킹 일본어번역클리닉(1),(2)
비즈니스 직분석 능력 IT와 비즈니스 관련 일본어 능력의 증대	현장 실무 능력	일본어회화 일본어회화(2)	일본어회화(3) 일본어청해(1) 빅데이터분석 IT와Biz일본(1),(2)	일본어청해(2) 일본어word작성법
프로그래밍지식 소프트웨어 개발 기술	전공 심화 능력	일본어작문 일본어작문(2) 자바프로그래밍 데이터베이스실습 웹프로그래밍기초 고급웹프로그래밍	가상현실 일본어문법 일본어학개론 컴퓨터네트워크 시스템분석및설계 스마트폰어플개발고급	
스마트미디어의 이해	전공 기초 능력	스마트폰어플개발기초		
구분		2학년	3학년	4학년

(4) 일본IT융합 연계전공 교과목 해설

■ 전공필수

일본언어문화학과	일본어회화	Japanese Conversation
	명사, 형용사, 동사의 기본적인 활용법과 회화에 필요한 기본적인 문형을 익힌다.	This course enhances students' abilities to speak and listen in Japanese. Enables students to hold group discussions by cultivating skills through listening exercises, and practice with structural transformations and rephrasing of statements.
	일본어학개론	Introduction to Japanese Linguistics
	일본어의 문자, 음성, 음운, 문법, 어휘, 방언, 언어생활 등 제반 언어사항 및 언어학상의 특징을 개괄적으로 강의한다.	A series of lectures regarding the Japanese language, focusing on specific characteristics such as letters, phoneme, sounds, grammar, vocabulary, dialect, and colloquial usage, as well as general linguistic considerations

	일본어회화(2)	Japanese Conversation(2)
	명사, 형용사, 동사의 기본적인 활용법과 회화에 필요한 기본적인 문형을 익힌다.	This course enhances students' abilities to speak and listen in Japanese. Enables students to hold group discussions by cultivating skills through listening exercises, and practice with structural transformations and rephrasing of statements.
스마트 미디어 학과	자바프로그래밍	Java Programming
	객체지향 프로그래밍 언어인 JAVA 프로그래밍 기법에 대해서 다룬다. 이를 위하여 JAVA 언어의 기본적인 구조, 객체를 정의하기 위한 클래스에 대하여 공부하고, JAVA에서 제공하는 스레드, AWT, Applet, Socket, JDBC 등 핵심적인 사용법에 대하여 다룬다.	The course offers basic knowledge of JAVA language and practical JAVA programming Experiences to the students who have experiences of C language. The programs in this laboratory will be basic applications of JAVA classes, Applets, AWT applications, and networks applications, etc.
	웹프로그래밍기초	Introduction to Web Programming
	정보기술 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.

■ 전공선택

일본어 문학 학과	일본어작문	Japanese Composition
	일상생활에서 필요한 표현을 중심으로 하여, 자기 의사를 올바른 일본어로 표현할 수 있는 학습을 한다.	Students develop the ability to express themselves precisely in Japanese using expressions from normal conversation.
	일본어회화(3)	Japanese Conversation
	명사, 형용사, 동사의 기본적인 활용법과 회화에 필요한 기본적인 문형을 익힌다.	This course enhances students' abilities to speak and listen in Japanese. Enables students to hold group discussions by cultivating skills through listening exercises, and practice with structural transformations and rephrasing of statements.
	일본어청해(2)	Listening Japanese(2)
	각종 음성에 의한 표현, 즉 회화, 대답, 라디오드라마, 스피치, 강연, 강	This course develops students' abilities to listen and understand Japanese

의, 뉴스, 프로의 청취, 이해 능력을 키우는 훈련을 음성테이프 또는 VTR 등을 사용하여 독해 또는 작문능력과의 상승효과를 도모하는 연습을 한다.	through the expressions of various voice such as conversation, talks, radio drama, speeches, lectures, news, and various programs by using voice tapes or VTR. In addition, let students practice Japanese to enhance their ability to read and write through them.
일본어word작성법	How to Use Wordprocessor in Japanese
국내 워드프로세서 일본워드프로세서 프로그램을 사용하여 일본어로 논문 보고서, 이력서, 이메일 작성 등과 같은 문서작성 능력을 신장시킨다.	This course enhance students's abilities to commit theses, reports, resumes, e-mails to writing in Japanese using Korean word processor and Japanese word processor programs.
일본어번역클리닉(1)	Translation Clinic for Japanese
번역 및 일본어 회화 능력을 향상시키기 위한 과목으로, 양국의 최신 신문 기사, 잡지기사 등을 일본어 또는 한국어로 옮기는 연습을 한다.	This course is to improve students' abilities for translation and conversation. According to this goal, students practice translating the latest newspaper articles and magazine articles into Japanese or Korean.
IT와Biz일본(1)	IT and Japanese Biz
본 과목은 팀티칭 수업으로 다음과 같은 항목을 학습한다. (1) IT산업의 발전방향과 최신 트렌드 기술(IT공학 전문교원 담당) (2) 비즈니스 현장에서 사용되는 일본어와 비즈니스 매너 등(일본어 전문교원담당)	This subject aims to educate following goals by team teaching methods; (1) the trends of IT technology (2) business Japanese and manner(etiquettes) ※ The relevant professors are charged with those subjects.
일본어작문(2)	Japanese Composition
일상생활에서 필요한 표현을 중심으로 하여, 자기 의사를 올바른 일본어로 표현할 수 있는 학습을 한다.	Students develop the ability to express themselves precisely in Japanese using expressions from normal conversation.
일본어문법	Japanese Grammar
현대 일본어문법의 기초적인 사항을 학습하고, 일본어의 문구성 법칙에 대한 탐구를 심화시킨다.	Make students learn the basic grammar of Modern Japanese, and thoroughly examine the rules of sentence structures of Japanese.
일본어청해(1)	Listening Japanese
각종 음성에 의한 표현, 즉 회화, 대담, 라디오드라마, 스피치, 강연, 강의, 뉴스, 프로의 청취, 이해 능력을 키우는 훈련을 음성테이프 또는 VTR	This course develops students' abilities to listen and understand Japanese through the expressions of various voice such as conversation, talks, radio drama,

	등을 사용하여 독해 또는 작문능력과 의 상승효과를 도모하는 연습을 한다.	speeches, lectures, news, and various programs by using voice tapes or VTR. In addition, let students practice Japanese to enhance their ability to read and write through them.
	인터넷일본어	Internet Japanese
	인터넷의 일본어교육 관련 사이트를 통하여 자료수집 방법을 익히고 일 본어 학습을 한다.	Students learn to collect datum through Japanese education sites on internet and study Japanese by using them.
	일본어프리토킹	Japanese Freetalking
	자신의 생각, 느낌, 의사표현 등을 일본어로 자유롭게 구사할 수 있는 능력을 기쁨으로서 외국인과의 완벽 한 의사 전달 능력을 배양한다.	Students improve their abilities to speak their thoughts, feelings, expressions freely so that they cultivate their abilities to communicate their thoughts to native speakers perfectly.
	일본어번역클리닉(2)	Translation Clinic for Japanese
	번역 및 일본어 회화 능력을 향상시 키기 위한 과목으로, 양국의 최신 신 문 기사, 잡지기사 등을 일본어 또는 한국어로 옮기는 연습을 한다.	This course is to improve students' abilities for translation and conversation. According to this goal, students practice translating the latest newspaper articles and magazine articles into Japanese or Korean.
	IT와Biz일본(2)	IT and Japanese Biz
	본 과목은 팀티칭 수업으로 다음과 같은 항목을 학습한다. (1) IT산업의 발전방향과 최신 트랜 드 기술(IT공학 전문교원 담당) (2) 비즈니스 현장에서 사용되는 일 본어와 비즈니스 매너 등(일본어 전 문교원담당)	This subject aims to educate following goals by team teaching methods; (1) the trends of IT technology (2) business Japanese and manner(etiquettes) ※ The relevant professors are charged with those subjects.
스마트 미디어 학과	데이터베이스실습	Database practice
	이 과목은 데이터베이스를 실습하는 교과목으로서, 마이크로소프트의 SQL Server에 대해 학습한다. SQL Server는 고도의 가용성, 확장성, 성 능, 보안 능력을 갖추었을 뿐만 아니 라 .NET 기술 및 마이크로소프트웨 개발도구와의 통합이 가능할 뿐만 아니라, 대규모 데이터베이스로부터 무선단말기 까지 모두 지원한다.	This course provide students with knowledge on Microsoft's SQL Server that offers a higher degree of availability, scalability, and performance, incorporates tight security controls, provides deeper integration with .NET technologies and Microsoft development tools, and supports implementations ranging from multi-terabyte data warehouses to mobile devices.
	스마트폰어플개발고급	Development of Smart Phone Application

스마트폰 어플 개발 중 주로 IOS기반으로 애플 어플리케이션을 개발하는 Object C에 대해서 학습한다.	This course provides the understandings of Object C language for Apple smartphone
시스템분석및설계	Information System Analysis and Design
정보시스템의 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.
스마트폰어플개발기초	Introduction to smartphone programming
안드로이드계열과 아이폰 계열의 스마트폰 어플리케이션 개발을 위한 기초 프로그래밍 과정이다.	This course provides the basic knowledge of implementing smartphone application based on the Android and IOS
고급웹프로그래밍	Advanced web programming
리치 인터넷 어플리케이션(RIA)의 개념을 이해하고, Flash Application을 배우는 한편, Flex 서버 설치와 구축 및 활용방법을 익히는데 목표를 둔다.	This course provides students with techniques for construction and operation of Flex server. Students will learn about rich internet application, flash application, and so on.
빅데이터분석	Big Data Analysis
대량의 정형 또는 비정형 데이터 집합과 이러한 데이터로부터 가치를 추출하고 결과를 분석하는 기술을 학습한다.	This course introduces the technology of big data to the students.
컴퓨터네트워크	Computer Network
네트워크 카드와 스위치 그리고 케이블링 실습을 통해 네트워크의 기본개념과 동작과정을 익힌다. 그리고 OSI 7 레이어와 TCP/IP의 계층별 동작과정을 비교분석하고, 서브네팅과 수퍼네팅을 통한 네트워크ID 구분방법, ARP, 라우팅프로토콜과 멀티캐스트, IPv6 등을 통해 네트워크 실무기술능력을 기른다.	In this subject, students learn the basics and the operating process of network through network card, switch and cable practice. Also, students can compare and analyze operating process by class of OSI 7 layers and TCP/IP. Also, they study the network business technology through subnetting and supernetting, ARP, routing protocol, multicast and IPv6.
가상현실	Virtual Reality
AR(증강현실)과 VR(가상현실)에 대한 기본 구조를 이해하여 실용적인 인터랙티브 미디어 어플리케이션 제작	The course let student understand the structure of Augmented Reality (AR) and Virtual Reality (VR) and apply the

	에 적용한다.	knowledge to practical interactive multimedia application.
--	---------	---

2018 수퍼스타칼리지 중국비즈니스 연계전공 안내

2018. 1.

교 육 혁 신 본 부
융합교육지원센터

1. 중국비즈니스 연계전공 개요

전 공 명	중국비즈니스 연계전공	학 위 명	경영학사
	Chinese business interdisciplinary program		Bachelor of business management
주임교수	중국어중국학과 이상옥 교수	연 락 처	063-220-2262 (교수연구동 206호)

전공소개	<ul style="list-style-type: none"> - 참여전공 교육과정 중 언어문화를 중심으로 한 기초과목과 경영학에서 전통적으로 강조되어 왔던 경영관리기능 중심의 이론과목 그리고, 중국의 사회·문화·경영·경제현상을 이해할 수 있는 교과목으로 구성함 - 특히, 본 전공에서는 강의실 내에서의 어학 및 이론 교과목에 대한 학습 및 학습 내용의 실효성을 제고하기 위한 해외 현장교육을 실시함 - 2학년 과정은 기초과목, 3학년 과정은 전공 핵심과목, 4학년 과정은 경영학과 내 물류·무역전공의 심화과목 위주로 교육과정을 설계함 	
인 재 상	중국과의 교류협력시대를 이끌어갈 전문적 실무인재를 양성하고 실용·혁신·창의 역량을 바탕으로 글로벌 시장과 지역산업을 선도하는 GLOBAL 인재양성	
교육목적	<ul style="list-style-type: none"> - 중국어중국학과 혹은 경영학을 제1전공으로 하는 학생에게 기능적 학문분야의 이론적 기초와 중국지역의 특수한 지식을 동시에 제공함으로써 우리 대학의 주요 교육목표인 실용적 전문인의 양성에 기여할 것임 - 중국언어문화를 1전공으로 하는 학생에게는 중국 경제 및 기업경영상의 현상을 이해할 수 있는 경영학 분야의 기초지식을 제공 - 경영학을 1전공으로 하는 학생에게 중국어를 중심으로 중국에 대한 기초지식 제공. 	
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> - 중국어중국학과의 중국어 관련 교과목 - 경영학의 경영관리 과목 및 경제기초 과목 - 해외 현장학습을 통한 중국 언어·문화·경제의 현장체험 학습 	
졸업후 주요진로	<ul style="list-style-type: none"> - 중국 통상 관련 국내·외 기업체 - 중국 일류대학의 MBA 과정 진학 - 기타 관공서 및 중국 무역 관련 자영업 	
관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> - HSK(한어수평고시) - 국제무역사 	
교육과정 (교과목)	중국어 중국학과	중국어회화, 중국어독해연습, 중국어권문화, 중국어듣기와표현, 중국어문법의적용, 중국문학개론, 비즈니스중국어, 고급중국어연습 I, 현대중국사회, 중국근현대사, 중국어학개론, 고급중국어연습 II, 시사중국어, 중국학특강
	물류무역학과	경영학개론, 경제학개론, 통계학개론, 무역학개론, 회계원리, 글로벌경영, 무역실무, 물류관리론, 비즈니스중국어, 인적자원관리, 재무관리, 무역영어, 무역서류작성실무, 국제마케팅, 인터넷무역, ERP물류정보, 국제물류관리, 유통경로관리, 국제기업환경이해, 수출입통관실무

2. 중국비즈니스 연계전공 참여교수 현황

소속	성명	연락처	연구 및 강의 분야	비고
중국어 중국학과	이상옥	063-220-2262	중국경제, 중국사회	
	김종윤	063-220-2324	중국학, 중국사	
	안정훈	063-220-3078	중국문화, 중국문학	
	박윤조	063-220-2076	중국시사, 중국어학	
	왕남	063-220-2893	중국어회화, 중국어문법	
물류무역학과	임영세	063-220-2551	무역실무, 유통관리	
	김창권	063-220-2681	국제경제, 물류관리	
	안종석	063-220-2680	국제마케팅, 글로벌 경영전략	
	양정호	063-220-2808	무역영어, 국제물류	

3. 중국비즈니스 연계전공 교육과정 편성

(1) 중국비즈니스 연계전공 이수기준

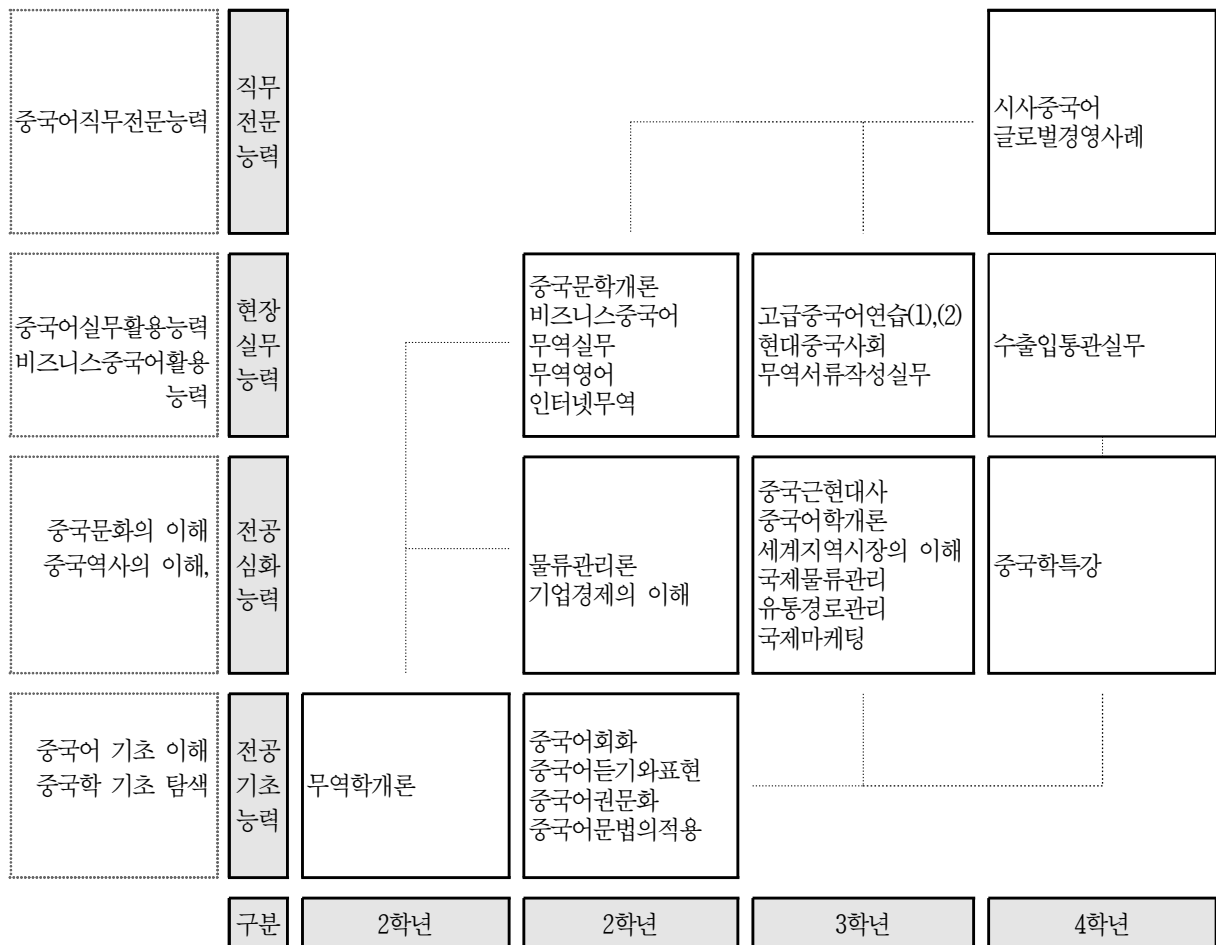
구분	전공필수	전공선택	합계	전공학점 이수 인정기준
복수전공	18	18	36	- 주 전공 최대 15학점 중복 인정 - 연계전공 신설 및 참여학과 21학점 이상 이수

(2) 중국비즈니스 연계전공 교육과정 편성

구분	이수구분	학수번호	교과목명	학년	학기	학점	시간	능력	K	S	A	담당교수
중국어 중국학과	전필	14985	중국어회화	2	1	3	3	기초	3	5	2	왕남
	전선	14984	중국어권문화	2	1	3	3	기초	4	4	2	안정훈
	전필	14986	중국어듣기와표현	2	2	3	3	기초	2	3	5	왕남
	전필	14748	중국어문법의적용	2	2	3	3	기초	6	2	2	박윤조
	전선	08166	중국문학개론	2	2	3	3	실무	6	3	1	안정훈
	전선	13902	비즈니스중국어	2	2	3	3	실무	6	2	2	이상옥
	전선	10866	고급중국어연습 I	3	1	3	3	실무	5	2	3	왕남
	전선	11975	현대중국사회	3	1	3	3	실무	3	4	3	이상옥
	전선	11570	중국근현대사	3	1	3	3	심화	4	3	3	김종윤
	전선	08163	중국어학개론	3	1	3	3	심화	6	2	2	박윤조
	전선	11572	고급중국어연습 II	3	2	3	3	실무	5	2	3	왕남

물류 무역학과	전선	05124	시사중국어	4	1	3	3	전문	6	2	2	박윤조
	전선	06037	중국학특강	4	1	3	3	심화	5	3	2	김종윤
	전필	14642	무역학개론	2	1	3	3	기초	5	3	2	임영세
	전필	05244	무역실무	2	1	3	3	실무	3	5	2	임영세
	전필	14643	물류관리론	2	1	3	3	심화	4	3	3	양정호
	전선	14918	무역영어	2	2	3	3	실무	3	5	3	양정호
	전선	08115	인터넷무역	2	2	3	3	실무	3	5	2	임영세
	전선	15123	기업경제의 이해	2	2	3	3	심화	4	3	3	김창권
	전선	15127	세계지역시장의 이해	3	1	3	3	심화	4	3	3	김창권
	전선	06779	국제물류관리	3	1	3	3	심화	4	3	3	양정호
	전선	06761	유통경로관리	3	1	3	3	심화	4	3	3	임영세
	전선	07583	국제마케팅	3	2	3	3	심화	4	3	3	안종석
	전선		무역서류작성실무	3	2	3	3	실무	3	5	2	양정호
	전선		수출입통관실무	4	1	3	3	실무	3	5	2	임영세
	전선	12280	글로벌경영사례	4	2	3	3	전문	3	4	3	안종석
합계					78	78			108	87	66	

(3) 중국비즈니스 연계전공 이수체계도



(4) 중국비즈니스 연계전공 교과목 해설

■ 전공필수

중국어 중국어학과	중국어회화	Chinese paintings
	중국어의 기본적인 문형에 대한 이해가 선행되어야 하며, 좀 더 심화된 문법구조를 파악하고 활용 할 수 있는 능력을 배양하기 위해 중국어 회화 훈련이 병행된다.	Understanding the basic sentence pattern of the Chinese seonhaengeo must be obtained, and, more complex grammatical structures and can use to create the ability to learn Chinese language training.Parallel.
	중국어듣기와표현	Chinese Listening & Expression
	중국어의 기본적인 문형에 대한 이해가 선행되어야 하며, 좀 더 심화된 문법구조를 파악하고 활용 할 수 있는 능력을 배양하기 위해 듣기와 말하기 훈련이 병행된다.	Focuses on the understanding of grammar structure and the practice of Listening skills and Speaking skills
	중국어문법의적용	Application of Chinese grammar
	중국어 통사론에 대한 전문적이고 체계적인 이해를 통해 문장 구조를 분석하고 이를 자유자재로 활용할 수 있는 능력을 배양한다.	Promotes the abilities to use proper sentences in writing through the professional and systematic understanding of Chinese syntax.
물류무역 학과	무역학개론	Introduction to International Trade
	시시각각으로 변화하고 있는 국제 경제 환경에 대처하고, 무역을 통하여 국가경제의 발전을 도모하는 세계적인 흐름에 적응하도록 학생들에게 무역에 필요한 포괄적인 제 이론의 습득, 실제 무역에서 직면하는 문제에 대한 해결 능력, 미래 무역방향에 대한 지표 등을 강의	The student taking this course should aim to attain a familiarity with the major field features of the international trade policies, of the international trade strategy, of international trade friction, of world trade organizations, of international trade negotiations, of current international trade issues and of the ways in which international business deals with these problems.
	무역실무	Trade Practices
	실제 무역업무를 수행할 수 있는 기본 지식을 습득할 수 있도록 한다.	Commercial and legal study of international sales contract(including

	국제간 거래 규칙은 물론 신용장의 이해 및 작성 실무, 그리고 최근 수요가 급증하는 전자상거래에 대하여 강의한다.	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.

■ 전공선택

중국어 중국어학과	중국어권문화	A man in power in China
	중국어학 분야의 기초가 되고 중국어학의 특수성에 근거하여 성운학 문자학 어법학 및 어학사 등에 관한 개괄적 지식을 습득한다.	Students acquire the general knowledge about phraseological, orthographic, linguistic history based on the peculiarity of Chinese linguistics.
	중국문학개론	An introduction to Chinese literature
	중국문학 전반에 대한 이해를 돕기 위해 문학의 조류를 역사적으로 구명하고 문학 사상적으로 조명하여 각 시대의 문학의 특징 그리고 시대별 작가와 작품들에 대해 고찰한다.	Studies and examines China's renowned literary men or women and their literary works.
	비즈니스중국어	Chinese Economy and Related Language
	중국 경제와 중국어를 동시에 학습함으로써 중국에 대한 실용적인 지식을 습득한다.	First, it needs that understanding about Chinese economy is most important purpose of this class, and second, it is necessary for student to understand of Chinese people economic life and languages.

고급중국어연습(1)~(2)	Advanced Chinese Practice(1)~(2)
일반 회화체에서 벗어난 공식석상에서 사용하는 서면어의 활용과 수사적 표현에 대한 이해를 돕고, 이를 활용할 수 있는 능력을 배양하기 위해 강독과 회화연습을 병행한다.(내국인 교수와 중국인 교수의 팀티칭 과목)	Focuses on the practice of advance conversation skills used in formal situations.(Team teaching: a Korean teacher and a Chinese teacher)
현대중국사회	Study on chinese contempray society
중국의 급변하는 사회의 실상에 대한 종합적인 이해를 한다.	This course aims to understand wholly the actual facts of society in Contemporary China.
중국근현대사	Modern History of China
아편전쟁이후 중화인민공화국이 성립하기까지의 보수와 개혁, 국공의 좌우투쟁 등 복잡하고 혼란스러운 중국 근대사와 현대사에 대한 체계적인 이해를 통해 근대이후 중국 사회에 새롭게 정립되는 역사적 현상과 조류를 분석한다.	Studies the history of China from the Opium war to the establishment of PRC.
중국어학개론	Introduction to Chinese Linguistics
중국어학 분야의 기초가 되고 중국어학의 특수성에 근거하여 성운학 문자학 어법학 및 어학사 등에 관한 개괄적 지식을 습득한다.	Students acquire the general knowledge about phraseological, orthographic, linguistic history based on the peculiarity of Chinese linguistics.
시사중국어	Current chinese
최근 중국의 뉴스 및 시사적인 문건을 강독하여 중국의 최신 상황을 이해할 수 있도록 하고, 문어체 표현 및 고급중국어를 훈련하도록 한다.	Students enhance ability to listen to Chinese address or lecture based on advanced Chinese conversation so that they can speak Chinese conversation as the measure of knowledge communication through this practice.
중국학특강	Seminar in Selected Topics in Chinese Studies
중국학의 특정한 분야 중에서 현재 꼭 필요하다고 여겨지는 한 가지 주	students deal in the only subject thoroughly that has a high opinion of

	제를 선택하여 중점적으로 깊게 다룬다. 그리고 선정한 주제를 가지고 세미나 형태로 운용할 수도 있다.	particular fields of Chinese studies and they may use that subject as a form of seminar.
물류무역 학과	경영학원론	Introduction to management
	합리적이고 성공적인 경영마인드를 형성하기 위한 기초적 이론 및 관련 기법들을 강의함으로써 현대사회에서 요구되는 모든 산업분야의 경영마인드 형성에 기본토대를 제공한다.	In this course will be introduced the basic concepts and basic skills to form business mind. The students will be provided some case studies to enrich their learning.
	경제학개론	Introduction to Economics
	자본주의 시장경제체제의 있어 시장을 구성하고 있는 소비자와 생산자의 경제활동에 관한 이해와 국가경제를 구성하고 있는 각 경제주체들의 경제활동에 관한 이해 그리고 WTO체제 하에서의 한국경제의 위상과 대외 교역에 관한 이해를 바탕으로 우리나라 경제성장의 메카니즘 등을 공부한다.	This course will provide an introduction to modern Economics. In order to gain some understanding of the economy, economists build simple models to examine complex economic issues. In this course we will present the basic models and show how they are used with real world applications. The emphasis of the course will be on this analytic thinking. The goal of the course is to learn how you as economists or businessmen think and analyze economic problems.
	통계학개론	Statistics(concept and controversies)
	정치, 경제, 사회, 의학, 정보 및 매스컴으로 누구나 경험 할 수 있는 많은 사례들을 각 단원의 예제를 중심으로 통계의 개념을 이해함	Controlled vs observational studies, presentation and description of data, sampling, accuracy of estimation, testes.
	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.
	비즈니스중국어	Chinese Economy and Related Language

중국 경제와 중국어를 동시에 학습함으로써 중국에 대한 실용적인 지식을 습득한다.	First, it needs that understanding about Chinese economy is most important purpose of this class, and second, it is necessary for student to understand of Chinese people economic life and languages.
인적자원관리	Human Resources Management
조직의 구성원들이 조직과 개인 및 사회의 목표를 달성하는데 기여할 수 있는 방법을 체계적으로 연구한다. 그 내용은 인적자원관리의 개념, 행동과학과 인적자원관리, 고용관리, 인사고과, 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.
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)
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 영문서한, 계약서 및 각종서식의 해석 및 작성방법과 거래당사자 상호간의 의사소통을 위한 주요 표현들을 학습한다.	International Business English is tools for supporting international business communication process. This course studies interpretation and writing skills for business letter, contract, and other business letter forms. Key expressions for business communications will also be dealt with.
무역서류작성실무	Trade Documentation Practice

무역영어 및 무역실무에 대한 기본지식을 바탕으로 국제비즈니스계약서부터 운송, 보험, 결제, 통관 등 무역업무에 활용되는 무역서류에 대한 해석과 작성방법을 익힌다.	Trade Documentation Practice will make intensive training in translation and draw up of trade document such as international business contract, transport document, insurance policy, bill of exchange which are customary used in the international trade.
국제마케팅	International Marketing
기업이 해외시장에서 새로운 시장기회를 포착하고 해외의 최종수요자에게 제품을 전달하는 전과정에 대한 마케팅 활동을 이론과 사례를 중심으로 공부한다.	Discusses foreign trade laws, international contracts for sale of goods, and the procedures and technical aspects of foreign trade.
인터넷무역	Internet Trade
인터넷상의 가상공간(cyber space)을 활용한 해외홍보, 마케팅, 거래선 발굴 및 거래협상 진행방법을 습득하고 전자적인 방법을 통해 무역거래절차를 보다 신속하고 효율적으로 처리할 수 있는 능력을 배양한다.	This course focuses on learning practical skills for doing overseas promotion, marketing, negotiation, business partner excavation through cyber space. Ability to manage international business process more quickly and efficiently by electronic means also be cultivated.
ERP물류정보	Logistics information System and ERP
물류정보시스템의 핵심인 전사적자원관리시스템을 중심으로 물류 및 공급사슬관리를 위한 물류정보시스템의 구성 및 체계, 운영절차 및 방법을 학습한다.	This course studies structure, solution, operational procedure and methods of Logistics Information System for integrated management of Logistics. ERP System will be dealt with as a key element.
국제물류관리	International Logistics Management
기업의 국제화과정의 이행에 따라 그 중요성이 더해가는 국제물류의 효율화를 위한 이론과 사례를 공부한다. 구체적으로 국제물류시스템, 국제운송, 국제물류센터, 국제물류전략 및 사례와 국제물류에 수반되는 다양한	Deals with basic principles of international transport logistics which is inevitable in international trade and business. Topics include international logistics system, international transport, international logistics center, international

운송방식의 법적 경제적 측면을 다룬다.	logistics strategy and case studies. The role of international transportation systems, commercial, legal and economic aspects of various mode of transport are reviewed.
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.
국제기업환경이해	Intorduction to International Business Environment
최근 국제통상환경의 변화에 대해 학습하고, 이와 같은 통상환경의 변화가 기업의 국제사업 활동에 어떠한 영향을 미치는지를 공부한다.	Discusses foreign trade laws, international contracts for sale of goods, and the procedures and technical aspects of foreign trade.
수출입통관실무	Export and Import Customs Practice
수출입 및 국제물류프로세스의 이행과정에서 필수적으로 거치게 되는 수출입 신고 및 통관절차를 중심으로 관세의 부과 및 징수방법, 원산지 확인 및 품목분류, 관세환급 등에 관한 실무절차와 서류작성방법 등을 학습한다.	This course deals with export-import declaration and customs formalities which essentially pass through in the process of international business. Practical process about levy and collection of customs, confirm of country of origin, classification of items, customs refund and how to fill out documentation forms will mainly be learned.