

2019학년도 창업전공 교과과정

구분	교과목 코드	교과목명		학점	강의	실습	비고
자유선택	03573	창업과사업화전략	Start-up and commercialization strategy	2	2		1학기
	03664	의료관광융복합창업	Medical tourism Convergence Business	3	3		1학기
	03702	창업실습설계 I (P/N)	start-up practice I	1	1		1학기
	03704	창업실습설계 III (P/N)	start-up practiceIII	1	1		1학기
	03705	창업실습설계 V (P/N)	start-up practice V	1	1		1학기
	03708	사회적기업창업	starting social enterprise	3	3		1학기
	03709	창업마케팅	business marketing	3	3		1학기
	03711	기업가정신	entrepreneurship	3	3		1학기
	03713	창업아이템개발및검증	start-up item development & proofing	3	3		1학기
	03849	벤처기업창업	Venture start-up	3	3		1학기
	03850	지식재산권과창업	Intellectual property right and start-up	3	3		1학기
	03852	전통시장과창업전략	Traditional market and start-up strategy	1	1		1학기
	03700	창업현장실습1(P/N)	start-up field training1	6			하계 학기
	03574	창업과사업화실무	Start-up and commercialization practice	2	2		2학기
	03660	창업Capstone design(P/N)	Business Capstone Design	3	3		2학기
	03661	Bio-Health융복합창업	Bio-Health Convergence Business	3	3		2학기
	03662	의료·IT융복합창업	Medical IT Convergence Business	3	3		2학기
	03665	복지융복합창업	Welfare Convergence Business	3	3		2학기
	03701	창업현장실습2(P/N)	start-up field training2	12			2학기
	03703	창업실습설계 II (P/N)	start-up practice II	1	1		2학기
	03706	창업실습설계 VI (P/N)	start-up practiceVI	1	1		2학기
	03707	창업실습설계 IV (P/N)	start-up practiceIV	1	1		2학기
	03715	창업성장전략	strategic management in growing business	3	3		2학기
	03716	창업과윤리경영	business ethics for entrepreneurs	3	3		2학기
	03848	창업사업계획및타당성분석	Start-up business plan and feasibility study	3	3		2학기
	03851	창업세무와회계	Start-up tax accounting	3	3		2학기

2019학년도 글로벌치매관리보건전공 교과과정

구분	교과목 코드	교과목명		학점	강의	실습	비고
자유선택	04112	일본어A-2	Basic Japanese Speaking A-2	3	4		1학기
	04113	치매노인건강및실습(P/N)	Dementia and Elderly Care Theory and Practice	3	2	2	1학기
	04114	노인사회서비스론	Social Service for the Elderly	2	2		1학기
	04117	일본어B1-2	Intermediate Japanese Speaking B1-2	3	4		1학기
	04118	치매노인통합사례관리	Care Management for the Elderly with Dementia	3	3		1학기
	04119	치매노인비약물통합치료 및실습(P/N)	Drug-free Alternatives for the Elderly with Dementia in Practice	3	2	2	1학기
	01925	사회복지윤리와철학	Social Work Practice Ethics	3	3		2학기
	04111	일본어A-1	Basic Japanese Grammar A-1	3	4		2학기
	04115	치매노인과가족복지론	Supporting the Elderly with Dementia and their Families	2	2		2학기
	04116	일본어B1-1	Intermediate Japanese Grammar B1-1	3	4		2학기
	04120	치매노인관리와지역사회 보호체계	Dementia Care Management and Community Care	3	3		2학기
	04121	글로벌노인복지현장실습 세미나(P/N)	Glocal Aging & Social Work Seminar	2	2		2학기
	04122	글로벌노인복지현장실습(P/N)	Glocal Aging & Social Work Practice	3		9	2학기

2019학년도 원자력안전관리전공 교과과정

구분	교과목 코드	교과목명		학점	강의	실습	비고
자유선택	04131	토양오염복원	Soil Pollution Control	3	3		1학기
	04132	원자력환경안전이론및실습(P/N)	Nuclear Environment and Safety Theory and Practice	2	1	2	1학기
	04133	방사성폐기물공학	Radioactive waste engineering	2	2		1학기
	04134	대기오염방지공학	Air Pollution Prevention Engineering	2	2		1학기
	04135	환경영향평가론	Environmental Impact Assessment	3	3		1학기
	04136	사회맞춤형공학설계 II	Customized engineering design II	2	1	2	1학기
	04137	환경모델링및예측	Environmental Modeling and Estimation	2	2		1학기
	04215	방사성폐수처리공학	Radioactive wastewater treatment	3	3		1학기
	04217	원자력안전공학	Nuclear safety Engineering	3	3		1학기
	04218	통합환경모니터링	Integrated environmental monitoring	2	2		1학기
	04158	폐기물처리및관리	Waste disposal and management	3	3		하계학기
	04159	원자력과학캡스톤디자인(P/N)	Nuclear Science Capstone Design	2	1	2	하계학기
	04138	방사선방어공학	Radiation Protection Engineering	3	3		2학기
	04139	현대보건물리	Modern Health Physics	3	3		2학기
	04140	원자력환경공학(P/N)	Nuclear Environmental Engineering	3	3		2학기
	04141	방사선장해방어관계법령	Radiation Protection law	3	3		2학기
	04142	방사선관계법규	Radiation related law	3	3		2학기
	04143	원자력법규	Nuclear law	3	3		2학기
	04144	통합수처리공학	Water and Wastewater Treatment Engineering	3	3		2학기
	04147	방사선과학총론	Summary of Radiation Science	1	1		2학기
	04148	방사화학	Radiochemistry	2	2		2학기
	04149	환경통합화학	Integrative environmental chemistry	2	2		2학기
	04150	사회맞춤형공학설계 I	Customized engineering design I	2	1	2	2학기
	04151	원전해체공학	Nuclear Disassembly Engineering	2	2		2학기
	04213	환경생태학개론	Introduction to environmental ecology	2	2		2학기
	04214	오염방제학개론	Introduction to Pollution Control	2	2		2학기
	04216	방사선공학	Radiological Sciences	3	3		2학기
	04152	방사선계측기술	Radiation measurement technology	3	3		동계학기
	04153	방사선량계측	Radiation dose measurement	3	3		동계학기
	04154	방사선계측이론	Radiation Measurement Theory	3	3		동계학기
	04155	원자력개론	Introduction to Nuclear	3	3		동계학기
	04156	원자력기초이론	Nuclear basic theory	3	3		동계학기
	04157	방사성동위원소총론	Radioisotope summary	3	3		동계학기

2019학년도 화학안전관리전공 교과과정

구분	교과목 코드	교과목명	학 점	강 의	실 습	비 고
자유선택	03729	캡스톤디자인 I (P/N)	2	2		1학기
	03739	현장실습 II (P/N)	2		4	1학기
	04125	화학반응공학	3	3		1학기
	04128	장외영향평가	3	3		1학기
	04204	화공도면	3	3		1학기
	04205	화학공정위험성분석	3	3		1학기
	04206	화학안전VR실습I(P/N)	1		2	1학기
	04209	화학안전VR실습II(P/N)	1		2	1학기
	04331	공정안전보고서의이해	3	3		1학기
	04332	유해화학물질안전기초	3	3		1학기
	03730	캡스톤디자인 II (P/N)	2	2		2학기
	03738	현장실습 I (P/N)	2		4	2학기
	04065	화학안전공학	3	3		2학기
	04123	화학공정계산	3	3		2학기
	04203	화학안전관련법의이해	3	3		2학기
	04207	화학안전공학실험	3	2	2	2학기
	04208	오염확산모델링	3	3		2학기
	04211	화학사고/사례세미나(P/N)	2	2		2학기
	04212	방폭방화공학	3	3		2학기
	04333	MSDS의기초	3	3		2학기
04334	안전보건매뉴얼개론	3	3		2학기	

2019학년도 무인항공융합전공 교과과정

구분	교과목 코드	교과목명		학점	강의	실습	비고
자유선택	04335	드론의이해	Understanding the Drones	2	2		1학기
	04336	드론조종기초	Drone control base	3	3		1학기
	04337	드론하드웨어기초	Drones Hardware Basics	3	3		1학기
	04338	드론을활용한콘텐츠제작	Create contents using drones	4	4		1학기
	04339	드론의플랫폼활용기초	Drones platform basics	2	2		1학기
	04340	드론코딩및정비	Drone coding and maintenance	3	3		1학기
	04341	드론하드웨어고급	Advanced Drone Hardware	4	4		2학기
	04342	드론의이해고급	Advanced Drones Understanding	2	2		2학기
	04343	드론촬영기초/응용	Drone shooting basics/application	3	3		2학기
	04344	드론의플랫폼활용응용	Platform application advantage of drones	3	3		2학기
	04345	드론자격증	Drone certification	3	3		2학기
	04346	드론을활용한산업체및정부기관의활용응용	Applications of industrial and governmental organization utilizing drones	3	3		2학기

2019학년도 미디어콘텐츠제작융합전공 교과과정

구분	교과목 코드	교과목명		학점	강의	실습	비고
자유선택	04364	미디어개론	Introduction to Media	2	2		1학기
	04365	2D콘텐츠디자인 I	Design of 2D Contents I	3	3		1학기
	04366	2D콘텐츠디자인 II	Design of 2D Contents II	3	3		1학기
	04367	영상콘텐츠제작	Media Contents Production	3	3		1학기
	04368	3D애니메이션실무	3D Animation Practice	3	3		1학기
	04369	3D콘텐츠디자인응용	Application of 3D Contents Design	3	3		1학기
	04370	대화형콘텐츠제작응용	Application of Interactive Contents Production	3	3		1학기
	04371	3D콘텐츠디자인기초	Fundamentals of 3D Contents Design	3	3		2학기
	04372	대화형콘텐츠제작기초	Fundamentals of Interactive Contents Production	3	3		2학기
	04373	AR/VR콘텐츠제작	AR/VR Contents Production	3	3		2학기
	04374	디자인프로젝트	Design Project	3	3		2학기
	04375	융합캡스톤디자인	Convergence Capstone Design	3	3		2학기

2019학년도 운동건강관리융합전공 교과과정

구분	교과목 코드	교과목명		학 점	강 의	실 습	비 고
자유선택	04347	스포츠사회학	Sport sociology	3	3		1학기
	04348	배드민턴지도법	Teaching Methods of Badminton	2	2		1학기
	04349	움직임해부학	Anatomy of Movement	3	3		1학기
	04350	체육사	History of Physical Education	3	3		1학기
	04351	수영지도법	Teaching Methods of Swimming	2	2		1학기
	04352	운동처방학	Exercise Prescription	3	3		1학기
	04353	뉴스포츠	New Sports	2	2		1학기
	04354	유아체육론	Theories of Infant Physical Education	2	2		1학기
	04355	특수체육론	Theories of Adapted Physical Education	2	2		1학기
	04356	스포츠심리학	Sport Psychology	3	3		2학기
	04357	배구지도법	Teaching Methods of Volleyball	2	2		2학기
	04358	스포츠생리학	Sport Physiology	3	3		2학기
	04359	스포츠철학	Sport Philosophy	3	3		2학기
	04360	스키지도법	Teaching Methods of Skiing	2	2		2학기
	04361	응급처치법	First Aid	2	2		2학기
	04362	트레이닝방법론	Methods of Training	2	2		2학기
	04363	노인체육론	Theories of Eldery Physical Education	2	2		2학기

2019학년도 데이터유통안전관리융합전공 교과과정

구분	교과목 코 드	교 과 목 명	학 점	강 의	실 습	비 고	
자유선택	04390	고급통계프로그래밍및실습	Advanced Statistical Programming & Practice	2	1	2	1학기
	04392	데이터마케팅개론	Introduction to Data Marketing	3	3		1학기
	04393	데이터분석캡스톤디자인 I	Capstone Design of Data Logistics I	3		6	1학기
	04396	데이터유통캡스톤디자인 II	Capstone Design of Data Logistics II	3		6	1학기
	04399	데이터통계분석	Statistical Analysis of Data	3	3		1학기
	04391	고급파이썬프로그래밍및 실습	Advanced Python Programming & Practice	3	2	2	2학기
	04394	데이터서비스기획	Data Service Design	3	3		2학기
	04395	데이터유통안전관리개론	Introduction to Data Logistics	3	3		2학기
	04397	데이터유통현장실습 I(P/N)	Field Internship I	3		9	2학기
	04398	데이터유통현장실습 II(P/N)	Field Internship II	3		9	2학기
	04400	딥러닝기반데이터분석	Data Analysis via Deep Learning	3	3		2학기
	04401	클라우드아키텍처와빅데 이터플랫폼및실습	Cloud Architecture and Big-Data Platform & Practice	3	2	2	2학기

2019학년도 바이오헬스데이터사이언스융합전공 교과과정

구분	교과목 코드	교과목명	학점	강의	실습	비고	
자유선택	04402	4차산업혁명과정정보윤리	4th Industrial Revolution and Information Ethics	3	3		1학기
	04403	시스템생명의학	Biomedical System	3	3		1학기
	04404	건강보험데이터론	National Health Insurance Data System	3	3		1학기
	04405	빅데이터처리방법론	Big Data Analytics Tools	3	3		1학기
	04406	통합의료정보시스템	Integrated Health Information System	3	3		1학기
	04407	BHD융합주제탐구캡스톤디자인(P/N)	BHD Capstone Design I	3		6	1학기
	04408	빅데이터시각화	Big Data Visualization	3	3		1학기
	04409	의생명정보분석	Medical Bioinformatics	3	3		1학기
	04410	헬스케어비즈니스인텔리전스	Healthcare Business Intelligence	3	3		1학기
	04411	바이오헬스비즈니스사례분석	Bio-health Business Case Study	3	3		1학기
	04412	BHD창의해결캡스톤디자인(P/N)	BHD Capstone Design III	3		6	1학기
	04413	기초의생명과학	Introduction to Biomedical Science	3	3		2학기
	04414	의료용어와임상분류체계	Medical Terminology & Clinical Classification system	3	3		2학기
	04415	보건의료통계분석	Introduction to Statistical Analysis of Health Data	3	3		2학기
	04416	R기초프로그래밍	Introduction to R Programming	3	3		2학기
	04417	4차산업혁명기술과비즈니스(P/N)	4th Industrial Revolution Technology and Business	3	3		2학기
	04418	보건의료정보론	Theories of Health Medical Information	3	3		2학기
	04419	질병진단과바이오마커	Diagnostics and Bio-marker	3	3		2학기
	04420	진료데이터통계분석	Advanced Statistical Analysis of Medical Data	3	3		2학기
	04421	헬스데이터텍스트마이닝	Health Data Text Mining	3	3		2학기
	04422	BHD현장문제도출캡스톤디자인(P/N)	BHD Capstone Design II	3		6	2학기
	04423	머신러닝과인공지능	Machine Learning and Artificial Intelligence	3	3		2학기
	04424	헬스케어서비스기획및마케팅	Planning and Marketing of Healthcare Services	3	3		2학기
	04425	헬스케어창업설계	Healthcare Start-up Design	3	3		2학기
	04426	BHD현장실습(P/N)	BHD Field Practical Exercise	3		9	2학기