

21

미래융합가상학과

21.1

3D프린팅다빈치학과

춘천캠퍼스

Convergence Program of 3D Printing Da Vinci

전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
이광호 교수 (기계의용-메카트로닉스공학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	부 전 공	6	15	21	-

편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전필 (부필)	4719009	예술과과학 (Arts and Science)	3	3	0	0	3D프린팅다빈치학과	고유
	전선 (부선)	4719002	캐릭터디자인 (Character Design)	3	1	4	0	3D프린팅다빈치학과	고유
2-2	전선 (부선)	4719003	3D모델링 (3D Modeling)	3	1	4	0	3D프린팅다빈치학과	고유
3-1	전필 (부필)	4719010	3D프린팅입문 (Introduction to 3D Printing)	3	1	4	0	3D프린팅다빈치학과	고유
	전선 (부선)	4719011	인터랙티브아트애편테크놀로지 (Interactive Arts and Technology)	3	1	4	0	3D프린팅다빈치학과	고유
3-2	전선 (부선)	4719007	캡스톤디자인 (Capstone Design)	3	0	6	0	3D프린팅다빈치학과	고유
	전선 (부선)	4719012	디지털아트 (Digital Arts)	3	1	4	0	3D프린팅다빈치학과	고유
4-1	전선 (부선)	4719013	드론실무 (Drone Laboratory)	3	1	4	0	3D프린팅다빈치학과	고유

편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	2과목(6학점)	6과목(18학점)	8과목(24학점)

가
미
상
래
학
응
과
합

21.2 강원형반도체융합학과

춘천캠퍼스

Convergence Program of Semiconductor in Gangwon

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
김홍식 교수 (반도체물리학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	복수전공	3	33	36	공 학 사
		부 전 공	3	18	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-1	전선 (부선)	4731001	양자물리개론(강원지역혁신플랫폼) (Introduction to Quantum Physics (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731002	전자기학개론(강원지역혁신플랫폼) (Introduction to Electromagnetism (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731003	나노기술의이해(강원지역혁신플랫폼) (Introduction to Nanotechnology (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731004	컴퓨터구조(강원지역혁신플랫폼) (Computer architecture (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731005	운영체제(강원지역혁신플랫폼) (Operating system (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731006	인공지능개론(강원지역혁신플랫폼) (Introduction to artificial intelligence (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4724067	SoC구조및설계 (System-on-Chip Design)	3	3	0	0	차세대반도체학과	
	전선 (부선)	4724084	디지털시스템설계 (Digital Systems Design using HDL)	3	3	0	0	차세대반도체학과	
	전선 (부선)	4724085	시스템반도체설계 (System LSI Design)	3	3	0	0	차세대반도체학과	
3-2	전필 (부필)	4731007	반도체공학(강원지역혁신플랫폼) (Semiconductor engineering (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731008	반도체공정(강원지역혁신플랫폼) (Semiconductor process (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731009	마이크로프로세서(강원지역혁신플랫폼) (Microprocessor (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731010	마이크로프로세서실습(강원지역혁신플랫폼) (Microprocessor lab practice (Gangwon Innovation Platform))	3	1	4	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731011	반도체소자물리학(강원지역혁신플랫폼) (Physics of semiconductor devices (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731012	반도체소자제작실습(강원지역혁신플랫폼) (Semiconductor device fabrication lab practice (Gangwon Innovation Platform))	3	1	4	0	강원형반도체융합학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-2	전선 (부선)	4731013	광학시스템설계(강원지역혁신플랫폼) (Optical system design (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731014	디지털반도체회로실습(강원지역혁신플랫폼) (Digital semiconductor circuit lab practice (Gangwon Innovation Platform))	3	1	4	0	강원형반도체융합학과	고유
4-1	전선 (부선)	4724020	아날로그집적회로설계 (Analog integrated circuit design)	3	3	0	0	차세대반도체학과	
	전선 (부선)	4731015	메모리반도체소자(강원지역혁신플랫폼) (Memory semiconductor device (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731016	반도체박막분석론(강원지역혁신플랫폼) (Semiconductor thin-film analysis (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731017	디스플레이공학(강원지역혁신플랫폼) (Display engineering (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731018	아날로그반도체회로실습(강원지역혁신플랫폼) (Analog integrated circuit lab practice (Gangwon Innovation Platform))	3	1	4	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731019	반도체소재분석이론(강원지역혁신플랫폼) (Theory of semiconductor materials analysis)	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731020	에너지소자(강원지역혁신플랫폼) (Energy semiconductor devices (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731021	유기반도체소재(강원지역혁신플랫폼) (Organic semiconductor materials (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731022	분광분석기술(강원지역혁신플랫폼) (Optical spectroscopy technology (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731023	응용고체물리특강(강원지역혁신플랫폼) (Topics in applied solid state physics (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
4-2	전선 (부선)	4724073	인공지능시스템설계프로젝트 (AI System Design Project)	3	1	4	0	차세대반도체학과	
	전선 (부선)	4724075	인공지능하드웨어설계프로젝트 (AI Hardware System Design Project)	3	1	4	0	차세대반도체학과	
	전선 (부선)	4731023	응용고체물리특강(강원지역혁신플랫폼) (Topics in applied solid state physics (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731024	VLSI(강원지역혁신플랫폼) (VLSI (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731025	양자반도체소재(강원지역혁신플랫폼) (Quantum materials for semiconductors (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731026	반도체부품및장비기술(강원지역혁신플랫폼) (Technologies of semiconductor equipments and parts (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731027	기계학습개론(강원지역혁신플랫폼) (Introduction to Machine learning (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731028	디지털신호처리(강원지역혁신플랫폼) (Digital signal process (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유
	전선 (부선)	4731029	차량용반도체(강원지역혁신플랫폼) (Semiconductors for automobiles (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-2	전선 (부선)	4731030	장비메모리반도체소자(강원지역혁신플랫폼) (Equipments for memory semiconductor devices (Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	강원형반도체융합학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	35과목(105학점)	36과목(108학점)

21.3 공공건강보험융합학과

Convergence Program of Public Health Insurance

춘천캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
채영란 교수 (간호학과)	교육혁신본부 (033-250-7848)	부 전 공	3	18	21	-

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전필 (부필)	4708001	공공직업윤리 (Professional Ethics)	1	1	0	0	공공인재융합학과	
	전필 (부필)	4708002	인권경영과개인정보보호 (Human Rights Management and Privacy)	1	1	0	0	공공인재융합학과	
	전필 (부필)	4708003	청렴및부패방지 (Integrity and Anti-corruption)	1	1	0	0	공공인재융합학과	
	전선 (부선)	4707002	혁신의료정보학 (Innovative Medical Informatics)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
	전선 (부선)	4707008	진료비수가지불제도 (Medical Bill Payment System)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
	전선 (부선)	4707018	건강보험및장기요양제도의이해 (Understanding of Health Insurance and Long-term Care System)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
2-2	전선 (부선)	4707004	사회복지공공정책 (Social Welfare Public Policy)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
	전선 (부선)	4707009	건강보건통계활용 (Health Statistics Utilization)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
	전선 (부선)	4708069	인사행정론 (HR Administration)	3	3	0	0	공공인재융합학과	
	전선 (부선)	4708078	마케팅 (Marketing)	3	3	0	0	공공인재융합학과	
3-1	전선 (부선)	4707014	건강보험관련법규의이해 (Understanding Health Insurance Laws)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
	전선 (부선)	4708028	공공기관회계와재무관리 (Public Institutions Accounting and Financial Management)	3	3	0	0	공공인재융합학과	
3-2	전선 (부선)	4707005	지역사회복지관계론 (Community Welfare Relations)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
	전선 (부선)	4707007	보험약리및약품유통 (Insurance Pharmacy and Drug Distribution)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-2	전선 (부선)	4707011	표준질병분류체계 (Standard Disease Classification System)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
	전선 (부선)	4708037	채용과인사에관한법률과실무 (Law and Practice about Recruitment and Personnel)	3	3	0	0	공공인재융합학과	
4-1	전선 (부선)	4707012	건강증진기획홍보 (Health Promotion Planning Promotion)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
	전선 (부선)	4707015	신포괄수가이해실무 (New Comprehensive Number Understanding Practice)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
4-2	전선 (부선)	4707013	사회복지상담연구 (Social Welfare Counseling Research)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
	전선 (부선)	4707016	보건의료빅데이터의이해 (Understanding Health Care Big Data)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
	전선 (부선)	4707017	의료심사평가론1 (Health care Review 1)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	3과목(3학점)	18과목(54학점)	21과목(57학점)

21.4 공공인재융합학과

춘천캠퍼스

Convergence Program of Human Resources in Public Service

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
권기덕 교수 (지질·지구물리학부)	교육혁신본부 (033-250-7849)	부 전 공	3	18	21	-

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전필 (부필)	4708001	공공직업윤리 (Professional Ethics)	1	1	0	0	공공인재융합학과	고유
	전필 (부필)	4708002	인권경영과개인정보보호 (Human Rights Management and Privacy)	1	1	0	0	공공인재융합학과	고유
	전필 (부필)	4708003	청렴및부패방지 (Integrity and Anti-corruption)	1	1	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708004	공공기관이익이해 (Understanding of Public Institutions)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708012	교통계획및법규 (Traffic Plan and Law)	2	2	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708067	지구자원과환경 (Earth Resources and the Environment)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708068	공원관리학 (Park Facility Management)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708079	공공기관의사회적책무 (Social responsibility of public institutions)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708084	교통공학개론 (Introduction to Traffic Engineering)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
2-2	전선 (부선)	4708027	경영전략 (Management Strategy)	2	2	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708069	인사행정론 (HR Administration)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708070	드론사진분석론 (Drone photo analysis)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708074	관광서비스마케팅 (Tourism service marketing)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708075	건강보험의이론과실제 (Health Insurance Theory and Practice)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-2	전선 (부선)	4708078	마케팅 (Marketing)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708081	국립공원자원보전학 (National Park Resource Conservation)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
3-1	전선 (부선)	4708024	지역사회와경영 (Community and Management)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708028	공공기관회계와재무관리 (Public Institutions Accounting and Financial Management)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708072	첨단교통관리시스템설계및감리 (Advanced Traffic Management System Design and Management)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708073	광물자원탐사및분석 (Mineral Resource Exploration and analysis)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708080	세계시민과인도주의 (World citizen and humanitarianism)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708085	안전교육이론과실제 (Safety Education Theory and Practice)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708086	안전심리학 (Safety psychology)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
3-2	전선 (부선)	4708019	운전재활및자동차보조공학 (Driving Rehabilitation and Automotive Assistive Technology)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708035	정책분석평가론 (Policy Analysis and Evaluation)	2	2	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708037	채용과인사에관한법률과실무 (Law and Practice about Recruitment and Personnel)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708058	보건의료법규 (Health and Medical Treatment Law)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708071	도로교통교육관련법규 (Introduction to Basic Traffic law)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708083	야외휴양학 (Outdoor recreation)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708086	안전심리학 (Safety psychology)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
4-1	전선 (부선)	4708043	국제지역경제론 (International Regional Economics)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708076	교통사고분석개론 (Introduction to Basic Traffic Accident Analysis)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708082	국립공원과지역공동체발전 (National parks and Local community development)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
4-2	전선 (부선)	4708042	광해방지기술및응용 (Mine Resistant Technology and Applications)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708057	교통운영조사및분석 (Traffic Operation Survey and Analysis)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-2	전선 (부선)	4708087	재난안전과심리사회적지지 (Disaster Safety and Psychosocial support)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	3과목(3학점)	32과목(93학점)	35과목(96학점)

21.5 공연예술무대제작학과

춘천캠퍼스

Convergence Program of Performing Arts and Stage Production

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
박기현 교수 (무용학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	복수전공	3	33	36	공연예술학사
		부전공	3	18	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전필 (부필)	4721001	공연예술제작입문 (Introduction to Performing Arts Production)	3	3	0	0	공연예술무대제작학과	고유
	전선 (부선)	4706002	무대공간의역사 (History of Stage Space)	3	3	0	0	실감미디어학과	
	전선 (부선)	4721002	극장과무대미술 (Theater and Stage Art)	3	3	0	0	공연예술무대제작학과	고유
2-2	전선 (부선)	4715005	문화예술창작과저작권 (Copyright Law)	3	3	0	0	데이터·지식산업융합학과	
	전선 (부선)	4706005	신화와공연 (Myths and Performances)	3	3	0	0	실감미디어학과	
	전선 (부선)	4706031	명상과스트레칭 (Meditation and Stretching)	3	3	0	0	실감미디어학과	
	전선 (부선)	4721003	다원예술과음악 (Multidisciplinary Arts and Music)	3	3	0	0	공연예술무대제작학과	고유
3-1	전선 (부선)	4721005	무대조명디자인1 (Stage Lighting Design 1)	3	3	0	0	공연예술무대제작학과	고유
	전선 (부선)	4721006	공연컨텐츠의이해 (Understanding of Performance Content)	3	3	0	0	공연예술무대제작학과	고유
	전선 (부선)	4721015	공연예술무브먼트1 (Performing Arts Movement1)	3	2	2	0	공연예술무대제작학과	고유
3-2	전선 (부선)	4721004	극장미니어처제작 (Theater Miniature Production)	3	2	2	0	공연예술무대제작학과	고유
	전선 (부선)	4721007	공연예술감상및해석 (Appreciation and Interpretation of Performing Arts)	3	3	0	0	공연예술무대제작학과	고유
	전선 (부선)	4721008	음악컨텐츠제작기술 (Music Content Production Technology)	3	2	2	0	공연예술무대제작학과	고유
	전선 (부선)	4721009	무대조명디자인2 (Stage Lighting Design 2)	3	2	2	0	공연예술무대제작학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-2	전선 (부선)	4721016	공연예술무브먼트2 (Performing Arts Movement2)	3	2	2	0	공연예술무대제작학과	고유
4-1	전선 (부선)	4721010	무대기술&실습 (Stage Technology & Practice)	3	2	2	0	공연예술무대제작학과	고유
4-2	전선 (부선)	4721011	무대와스토리텔링 (Stage and Storytelling)	3	3	0	0	공연예술무대제작학과	고유
	전선 (부선)	4721012	뉴미디어테크놀로지레코딩워크샵 (New Media Technology Recording Workshop)	3	2	2	0	공연예술무대제작학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	17과목(51학점)	18과목(54학점)

21.6 | 국제개발협력학과

춘천캠퍼스

Convergence Program of International Development Cooperation

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
이대섭 교수 (산학협력단)	교육혁신본부 (033-250-7384)	복수전공	12	24	36	국 제 학 사
		부 전 공	9	12	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번 호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전필 (부필)	4709001	국제개발협력개론 (Principle of International Development Cooperation)	3	3	0	0	국제개발협력학과	고유
	전선 (부선)	4709002	지속가능개발목표와국제개발협력 (SDGs and International Development Cooperation)	3	3	0	0	국제개발협력학과	고유
	전선 (부선)	4709003	빈곤과국제개발협력 (Poverty and International Development Cooperation)	3	3	0	0	국제개발협력학과	고유
2-2	전선 (부선)	4709005	국제기구와국제개발협력 (International Organizations and International Development Cooperation)	3	3	0	0	국제개발협력학과	고유
	전선 (부선)	4709006	식량안보와개발협력의이해 (Understanding of Food Security and Development Cooperation)	3	3	0	0	국제개발협력학과	고유
	전선 (부선)	4709007	프로젝트타당성조사분석론 (Principles of Project Feasibility Studies)	3	3	0	0	국제개발협력학과	고유
3-1	전필 (부필)	4709010	국가개발정책의이해 (Understanding of Nation's Development Policy)	3	3	0	0	국제개발협력학과	고유
	전선 (부선)	4709013	분야별가치사슬분석론(농업) (Principles of Value Chain Analysis, Agriculture)	3	3	0	0	국제개발협력학과	고유
	전선 (부선)	4709014	소액금융의경제학 (Economic Theory of Microfinance)	3	3	0	0	국제개발협력학과	고유
3-2	전필 (부필)	4709015	국제개발협력사업발굴및기획 (Planing of International Development Cooperation Projects)	3	3	0	0	국제개발협력학과	고유
	전선 (부선)	4709016	분야별가치사슬분석론(산업) (Principles of Value Chain Analysis, Industry)	3	3	0	0	국제개발협력학과	고유
	전선 (부선)	4709025	해외산림개발론 (Exploitation of Foreign Forest Resources)	3	3	0	0	국제개발협력학과	고유
4-1	전필 (부선)	4709017	프로젝트모니터링및평가방법론 (Methodology of Monitoring and Evaluation for ODA Projects)	3	3	0	0	국제개발협력학과	고유
	전선 (부선)	4709018	프로젝트사후관리방법론 (Methodology of Post-project Management)	3	3	0	0	국제개발협력학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번 호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-1	전선 (부선)	4709019	식품분야개발협력프로젝트기획 (Planning and Practice of ODA Projects in the Food Industry)	3	3	0	0	국제개발협력학과	고유
4-2	전선 (부선)	4709020	무역을위한개발협력의이해 (Understanding of Aid for Trade)	3	3	0	0	국제개발협력학과	고유
	전선 (부선)	4709021	ODA와외교의이해 (Understanding of ODA and Diplomacy)	3	3	0	0	국제개발협력학과	고유
	전선 (부선)	4709022	ODA프로젝트의ICT활용 (Understanding of ICT Utilization in ODA Projects)	3	3	0	0	국제개발협력학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	4과목(12학점)	14과목(42학점)	18과목(54학점)

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
김경태 교수 (경영·회계학부)	교육혁신본부 (033-250-7384)	복수전공	3	33	36	글로벌한국학사
		부전공	3	18	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전선 (부선)	4714019	한국명작단편소설읽기 (Reading of Korean Favorite Short Stories)	3	3	0	0	글로벌한국학과	고유
	전선 (부선)	4714020	행복이란무엇인가 (What is Happiness)	3	3	0	0	글로벌한국학과	고유
	전선 (부선)	4714021	한류와한국대중음악 (Korean Wave and Korean Pop Music)	3	3	0	0	글로벌한국학과	고유
2-2	전필 (부필)	4714005	미디어와영화로본한국어와한국문화 (Korean Language and Culture through Media and Film)	3	3	0	0	글로벌한국학과	고유
	전선 (부선)	4714006	한국의시와노래 (Korean Poetry and Lyric of Korean Song)	3	3	0	0	글로벌한국학과	고유
	전선 (부선)	4714022	한류와한국대중영상문화 (Korean Wave and Korean Pop Media Culture)	3	3	0	0	글로벌한국학과	고유
	전선 (부선)	4714030	춘천의삶과문화에대한이해 (Understanding the life and culture of Chuncheon)	3	3	0	0	글로벌한국학과	고유
3-1	전선 (부선)	4714023	한국노래와힐링 (Korean Songs and Healing)	3	3	0	0	글로벌한국학과	고유
	전선 (부선)	4714031	한국정치론 (Korean Politics)	3	3	0	0	글로벌한국학과	고유
	전선 (부선)	4714033	K-POP해부학 (K-POP Anatomy)	3	3	0	0	글로벌한국학과	고유
3-2	전선 (부선)	4714009	한국및해외기업경영사례분석 (Case Study of Corporate Management in Korea and Overseas)	3	3	0	0	글로벌한국학과	고유
	전선 (부선)	4714025	인공지능시대의철학 (Philosophy in the age of A.I.)	3	3	0	0	글로벌한국학과	고유
4-1	전선 (부선)	4714016	국제개발협력의이해 (Understandings of International Development Cooperation)	3	3	0	0	글로벌한국학과	고유
	전선 (부선)	4714032	종교,문화와현대한국사회 (Religion, Culture and Contemporary Korea)	3	3	0	0	글로벌한국학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-2	전선 (부선)	4714018	기후위기이슈와정책 (Issues and Policies in Climate Crisis)	3	3	0	0	글로벌한국학과	고유
	전선 (부선)	4714026	한국의방송과문화 (Korean Broadcasting and Culture)	3	3	0	0	글로벌한국학과	고유
	전선 (부선)	4714034	한국사회의이슈와쟁점 (Current Issues in Korean Society)	3	3	0	0	글로벌한국학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	16과목(48학점)	17과목(51학점)

21.8 데이터 · 지식재산융합학과

Convergence Program of Data & IP

춘천캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
정진근 교수 (법학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	복수전공	6	30	36	지식재산권학사
		부전공	6	15	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전선 (부선)	4715003	연구윤리 (Research Ethic)	3	3	0	0	데이터·지식재산융합학과	고유
	전선 (부선)	4715020	지식재산보호의철학 (Philosophy of Intellectual Property Protection)	3	3	0	0	데이터·지식재산융합학과	고유
	전선 (부선)	4715032	데이터·지식재산개론 (Introduction to Data&Intellectual Property Right)	3	3	0	0	데이터·지식재산융합학과	고유
	전선 (부선)	4715033	리걸마인드 (Legal Mind)	3	3	0	0	데이터·지식재산융합학과	고유
2-2	전필 (부필)	4715005	문화예술창작과저작권 (Copyright Law)	3	3	0	0	데이터·지식재산융합학과	고유
	전선 (부선)	4715022	지식재산보호와국제조약 (Intellectual Property Protection and International Treaty)	3	3	0	0	데이터·지식재산융합학과	고유
	전선 (부선)	4715023	계약과라이선스 (Contract and License)	3	3	0	0	데이터·지식재산융합학과	고유
3-1	전필 (부필)	4715007	기술발명과특허권 (Patent Law)	3	3	0	0	데이터·지식재산융합학과	고유
	전선 (부선)	4715034	기업창업 (Business Start-up Theory)	3	3	0	0	데이터·지식재산융합학과	고유
	전선 (부선)	4715035	디자인·상표보호 (Protection Theory of Design and Trademark)	3	3	0	0	데이터·지식재산융합학과	고유
3-2	전선 (부선)	4715013	산업스파이와영업비밀 (Trade Secret Protectio Law)	3	3	0	0	데이터·지식재산융합학과	고유
	전선 (부선)	4715036	컴퓨터정보보호 (Computer Information Protection Theory)	3	3	0	0	데이터·지식재산융합학과	고유
3-2	전선 (부선)	4715037	권리구제방법 (Legal Remedies Protection Theory)	3	3	0	0	데이터·지식재산융합학과	고유
4-1	전선 (부선)	4715038	특허출원방법 (Patent Application Methodology)	3	3	0	0	데이터·지식재산융합학과	고유
	전선 (부선)	4715039	미국지식재산보호체계 (US Intellectual Property Theory)	3	3	0	0	데이터·지식재산융합학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-2	전선 (부선)	4715031	지식재산사례연구 (Intellectual Property Case Study)	3	3	0	0	데이터·지식재산융합학과	고유
	전선 (부선)	4715040	지식재산권침해판단방법 (Intellectual Property Infringement Judgment Methodology)	3	3	0	0	데이터·지식재산융합학과	고유
	전선 (부선)	4715041	특허기반기술창업 (Patent-based Technology Start-up Theory)	3	3	0	0	데이터·지식재산융합학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	2과목(6학점)	16과목(48학점)	18과목(54학점)

21.9 데이터사이언스학과

Convergence Program of Data Science

춘천캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
박치현 교수 (컴퓨터공학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	복수전공	3	39	42	공 학 사
		부 전 공	3	18	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전필 (부필)	4705001	데이터사이언스개론 (Data Science)	3	3	0	0	데이터사이언스학과	고유
	전선 (부선)	4471010	자료구조 (Data Structures)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471014	웹프로그래밍 (Web Programming)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4705003	데이터분석수학 (Data Analysis Mathematics)	3	3	0	0	데이터사이언스학과	고유
	전선 (부선)	4811002	프로그래밍기초 (Introduction to Programming)	3	2	2	0	소프트웨어융합연계전공	
2-2	전선 (부선)	4471016	알고리즘 (Algorithms)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471017	데이터분석프로그래밍 (Data Analysis Programming)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471019	문제해결프로그래밍 (Problem Solving and Programming)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4705013	데이터과학수학 (Data Science Mathematics)	3	3	0	0	데이터사이언스학과	고유
3-1	전선 (부선)	4471022	운영체제 (Operating Systems)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4705007	데이터시각화 (Data Visualization)	3	3	0	0	데이터사이언스학과	고유
3-2	전선 (부선)	4471030	데이터베이스 (Database)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471032	인공지능 (Artificial Intelligence)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471034	컴퓨터네트워크 (Computer Networks)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-2	전선 (부선)	4705004	데이터처리프로그래밍 (Data Processing Programming)	3	2	2	0	데이터사이언스학과	고유
	전선 (부선)	4705008	SW개발도구및환경 (SW Development Tools and Environment)	3	2	2	0	데이터사이언스학과	고유
4-1	전선 (부선)	4471037	기계학습 (Machine Learning)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471049	실전코딩 (Practical Programming)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4705009	데이터마이닝 (Data Mining)	3	3	0	0	데이터사이언스학과	고유
	전선 (부선)	4705010	SW융합캡스톤디자인 (SW Convergence Capstone Design)	3	0	6	0	데이터사이언스학과	고유
4-2	전선 (부선)	4471060	카카오테크캠퍼스프로젝트 (Kakao Tech Campus Project)	3	0	6	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4705011	빅데이터분석및활용 (Big Data Analysis and Application)	3	2	2	0	데이터사이언스학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	21과목(63학점)	22과목(66학점)

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
이희제 교수 (의학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	복수전공	3	33	36	공 학 사
		부 전 공	-	21	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-1	전필 (부선)	4717063	디지털헬스케어산업입문(강원혁신플랫폼) (Introduction to Digital HealthCare Industry(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)	4717061	인체생리학(강원혁신플랫폼) (Human Physiology(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)	4730038	선형대수학(강원혁신플랫폼) (Linear Algebra(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	
	전선 (부선)	4730039	자료구조(강원혁신플랫폼) (Data Structure(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	
	전선 (부선)	4730040	확률과통계(강원혁신플랫폼) (Probability and Statistics(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	
	전선 (부선)	4730041	R프로그래밍(강원혁신플랫폼) (R Programming(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	
	전선 (부선)	4730042	빅데이터개론(강원혁신플랫폼) (Introduction to Bigdata(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	
	전선 (부선)	4730043	빅데이터와커뮤니케이션(강원혁신플랫폼) (Bigdata and Communication(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	
	전선 (부선)	4730044	인공지능(강원혁신플랫폼) (Artificial Intelligence(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	
3-2	전선 (부선)	4717062	선형시스템(강원혁신플랫폼) (Linear System(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)	4730046	알고리즘(강원혁신플랫폼) (Algorithm(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	
	전선 (부선)	4730047	리눅스프로그래밍(강원혁신플랫폼) (Linux Programming(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	
	전선 (부선)	4730048	기계학습(강원혁신플랫폼) (Machine Learning(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	
	전선 (부선)	4730049	데이터베이스(강원혁신플랫폼) (Database(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-2	전선 (부선)	4730050	컴퓨터비전(강원혁신플랫폼) (Computer Vision(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	
	전선 (부선)	4730051	자연어처리(강원혁신플랫폼) (Natural Language Processing(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	
4-1	전선 (부선)	4717064	의료전자(강원혁신플랫폼) (Medical Electronic(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)	4717065	생체신호처리(강원혁신플랫폼) (Biomedical Signals Processing(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)	4717066	의료기기인허가(강원혁신플랫폼) (Medical Device Regulation(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)	4717067	의료영상시스템(강원혁신플랫폼) (Medical Image System(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)	4717068	헬스케어표준프로그래밍(강원혁신플랫폼) (Healthcare Standard Programming(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)	4717069	의료빅데이터분석(강원혁신플랫폼) (Medical Big Data Analytics(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)	4717070	모바일프로그래밍(강원혁신플랫폼) (Mobile Programming(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)	4717071	의료데이터베이스(강원혁신플랫폼) (Medical Database(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)	4717087	디지털헬스케어실무(강원혁신플랫폼) (Practical Digital Healthcare training(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)	4717072	스마트의료디바이스실험(강원혁신플랫폼) (Smart Medical Device Experiment(Gangwon Innovation Platform))	3	1	4	0	디지털헬스케어융합학과	고유
4-1 4-2	전선 (부선)	4717073	의료정보소프트웨어실험(강원혁신플랫폼) (Medical Information Software Experiment(Gangwon Innovation Platform))	3	1	4	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)	4717082	융합캡스톤디자인(강원혁신플랫폼) (Convergence Capstone Design(Gangwon Innovation Platform))	3	1	4	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)	4717083	산학공동프로젝트(강원혁신플랫폼) (Industry-Academic Collaboration Project(Gangwon Innovation Platform))	3	1	4	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)	4717084	일반현장실습(강원혁신플랫폼) (Internship(Gangwon Innovation Platform))	3	0	6	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)	4717085	장기현장실습(강원혁신플랫폼) (Long-Term Field Placement(Gangwon Innovation Platform))	9	0	18	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)	4717074	헬스케어계측(강원혁신플랫폼) (Healthcare Measurement(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	디지털헬스케어융합학과	고유
4-2	전선 (부선)	4717075	체외진단의료기기(강원혁신플랫폼) (In Vitro Diagnostic Medical Device(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)	4717076	의료융임베디드시스템(강원혁신플랫폼) (Medical Embedded System(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)								

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-2	전선 (부선)	4717077	인공지능의료기기(강원혁신플랫폼) (Medical Device AI(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)	4717078	병원정보소프트웨어(강원혁신플랫폼) (Introduction to Hospital Information System(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)	4717079	의료영상분석(강원혁신플랫폼) (Medical Image Analysis(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)	4717080	의료정보보안(강원혁신플랫폼) (Medical Information Security(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)	4717081	디지털치료용소프트웨어(강원혁신플랫폼) (Digital Therapeutics Software(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)	4717086	심평원보건의료빅데이터분석실무(강원혁신플랫폼) (HIRA Healthcare Big Data Analytics(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	전선 (부선)	4717088	메디컬디바이스실무(강원혁신플랫폼) (Practical Medical Device Training(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	디지털헬스케어융합학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	40과목(126학점)	41과목(129학점)

21.11 | 문화도시학과

Convergence Program of Culture and City Studies

춘천캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
유승호 교수 (영상문화학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	복수전공	6	30	36	문 학 사
		부 전 공	6	15	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전필 (부필)	4726015	문화도시학의이해 (Introduction of Cultural City Studies)	3	3	0	0	문화도시학과	고유
	전선 (부선)	4726001	사회통합과도시발전 (Social Intergration and City Development)	3	3	0	0	문화도시학과	고유
	전선 (부선)	4726018	도시행복론 (Urbanism and Happiness)	3	3	0	0	문화도시학과	고유
2-2	전선 (부선)	4726002	소도시환경과문화도시기획 (Small City and Cultural City Planning)	3	3	0	0	문화도시학과	고유
	전선 (부선)	4726003	문화도시로컬크리에이터워크숍 (Cultral City Local Creator Workshop)	3	2	2	0	문화도시학과	고유
	전선 (부선)	4726019	에로스와의도시 (Eros and City)	3	3	0	0	문화도시학과	고유
3-1	전선 (부선)	4726004	커뮤니티아트와문화도시 (Community Art and Cultural City)	3	3	0	0	문화도시학과	고유
	전선 (부선)	4726005	핫플레이스와제3의공간 (Hot Place and The Third Places)	3	3	0	0	문화도시학과	고유
	전선 (부선)	4726010	커뮤니티디자인실습 (Community Design Practice)	3	2	2	0	문화도시학과	고유
3-2	전필 (부필)	4726006	마을단위사업과생활문화기획 (Town Business and Life Culture Planning)	3	3	0	0	문화도시학과	고유
	전선 (부선)	4726008	커뮤니티비즈니스와문화플랫폼 (Community Business and Culture Platform)	3	3	0	0	문화도시학과	고유
	전선 (부선)	4726009	문화도시와문화예술교육 (Cultral City and Cultural Art Education)	3	3	0	0	문화도시학과	고유
4-1	전선 (부선)	4726007	문화도시와문화기술 (Cultral City and Technology)	3	3	0	0	문화도시학과	고유
	전선 (부선)	4726016	문화정책과거버넌스체계 (Cultural Policy and Governace)	3	3	0	0	문화도시학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-2	전선 (부선)	4726012	문화도시만들기와미학정치 (Cultural City Planning and Politics of Aesthetics)	3	3	0	0	문화도시학과	고유
	전선 (부선)	4726014	문화도시와사회적경제 (Cultural City and Social Economy)	3	3	0	0	문화도시학과	고유
	전선 (부선)	4726017	문화도시와시민콘텐츠사레론 (Cultural City and Citizen-led Contents Production)	3	3	0	0	문화도시학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	2과목(6학점)	15과목(45학점)	17과목(51학점)

21.12 바이오제약공학과

Convergence Program of Bio-Pharmaceutical Engineering

춘천캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
임정대 교수 (바이오기능성소재학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	복수전공	3	39	42	이 학 사
		부 전 공	3	18	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전선 (부선)	4392191	유기화학1 (Organic Chemistry 1)	3	3	0	0	생명건강공학과	
	전선 (부선)	4710002	의약용어 (Clinical Medical Terminology)	3	3	0	0	바이오제약공학과	고유
2-2	전선 (부선)	4710003	의약품분석학 (Pharmaceuticals Analysis)	3	3	0	0	바이오제약공학과	고유
	전선 (부선)	4710004	제약공학개론 (Introductory Pharmaceutical Engineering)	3	3	0	0	바이오제약공학과	고유
	전선 (부선)	4710020	약리학 (Pharmacology)	3	3	0	0	바이오제약공학과	고유
3-1	전필 (부필)	4710006	제제공학 (Industrial Pharmacy)	3	3	0	0	바이오제약공학과	고유
	전선 (부선)	4710007	생물의약품 (Biopharmaceuticals)	3	3	0	0	바이오제약공학과	고유
	전선 (부선)	4710009	제약생화학및실험 (Pharmaceutical Biochemistry and Laboratory)	3	2	2	0	바이오제약공학과	고유
	전선 (부선)	4710026	바이오신약개발 (Biologic Development in Biopharmaceutics)	3	3	0	0	바이오제약공학과	고유
3-2	전선 (부선)	4392160	기기분석및실험 (Instrumental Analysis and Laboratory)	3	2	2	0	생명건강공학과	
	전선 (부선)	4393096	바이오제약의항체공학및항체-항암제결합체 (Antibody Engineering and Antibody-drug Conjugates in Biopharmaceutics)	3	3	0	0	시스템면역과학전공	
	전선 (부선)	4710010	원료의약품개발 (Pharmaceutical Process Development)	3	3	0	0	바이오제약공학과	고유
	전선 (부선)	4710011	의약품제형설계 (Pharmaceutical Preformulation and Formulation)	3	3	0	0	바이오제약공학과	고유
	전선 (부선)	4710025	바이오의약품생산공정 (Manufacturing Process for Biopharmaceuticals)	3	3	0	0	바이오제약공학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-1	전선 (부선)	4710014	약물유전체학 (Pharmaceutical Genetics)	3	3	0	0	바이오제약공학과	고유
	전선 (부선)	4710015	임상자료해석및관리 (Clinical Data Interpretation and Management)	3	3	0	0	바이오제약공학과	고유
	전선 (부선)	4710021	의약품제조및실험 (Pharmaceutical Formulation Engineering and Laboratory)	3	2	2	0	바이오제약공학과	고유
	전선 (부선)	4710023	GMP및밸리데이션 (Good Manufacturing Practice and Validation)	3	3	0	0	바이오제약공학과	고유
4-2	전선 (부선)	4710017	의약품설계기반품질고도화 (Quality by Design)	3	3	0	0	바이오제약공학과	고유
	전선 (부선)	4710018	의약품품질관리 (Pharmaceutical Quality Control)	3	3	0	0	바이오제약공학과	고유
	전선 (부선)	4710022	제약산업실무 (Pharmaceutical Practice Experiences)	3	3	0	0	바이오제약공학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	20과목(60학점)	21과목(63학점)

21.13 실감미디어학과

Convergence Program of Realistic Media

춘천캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
박용재 교수 (기계의용·메카트로닉스공학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	복수전공	6	30	36	융 합 학 사
		부 전 공	3	18	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전필 (부필)	4706047	실감미디어입문 (Introduction to Realistic Media)	3	3	0	0	실감미디어학과	고유
	전선 (부선)	4706002	무대공간의역사 (History of Stage Space)	3	3	0	0	실감미디어학과	고유
	전선 (부선)	4706003	컴퓨터그래픽스실무1 (Computer Graphics Laboratory 1)	3	3	0	0	실감미디어학과	고유
	전선 (부선)	4706050	애니메이션모델설계기초 (Basic Animation Model Design)	3	3	0	0	실감미디어학과	고유
2-2	전선 (부선)	4706005	신화와공연 (Myths and Performances)	3	3	0	0	실감미디어학과	고유
	전선 (부선)	4706006	컴퓨터그래픽스실무2 (Computer Graphics Laboratory 2)	3	3	0	0	실감미디어학과	고유
	전선 (부선)	4706031	명상과스트레칭 (Meditation and Stretching)	3	3	0	0	실감미디어학과	고유
	전선 (부선)	4706052	애니메이션모델설계응용 (Application for Animation Model Design)	3	3	0	0	실감미디어학과	고유
3-1	전선 (부선)	4706033	영화로보는특수효과 (Special Effects in Movies)	3	3	0	0	실감미디어학과	고유
	전선 (부선)	4706057	3D애니메이션 (3D Animation)	3	3	0	0	실감미디어학과	고유
	전선 (부선)	4706060	영화영상미디어연출 (Film and Video Media Production)	3	3	0	0	실감미디어학과	고유
	전선 (부선)	4706061	실감형콘텐츠제작실무 (Realistic Content Creation Practices)	3	3	0	0	실감미디어학과	고유
3-1 3-2	전선 (부선)	4706048	드론기반영상촬영기법 (Drone-based video shooting technique)	3	3	0	0	실감미디어학과	고유
3-2	전선 (부선)	4706055	모션그래픽스 (Motion Graphics)	3	3	0	0	실감미디어학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-2	전선 (부선)	4706056	가상현실공간의이해 (Introduction to VR/AR Space)	3	3	0	0	실감미디어학과	고유
4-1	전선 (부선)	4706059	영화기획제작실무 (Film Planning and Production Laboratory)	3	3	0	0	실감미디어학과	고유
4-2	전필 (부선)	4706044	캡스톤디자인 (Capstone Design)	3	3	0	0	실감미디어학과	고유
	전선 (부선)	4706053	미학연구 (Aesthetics Research)	3	3	0	0	실감미디어학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	2과목(6학점)	16과목(48학점)	18과목(54학점)

21.14 연기예술학과

Convergence Program of Acting Arts

춘천캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
윤학로 교수 (영상문화학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	복수전공	6	30	36	연기예술학사
		부전공	6	15	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전필 (부필)	4729024	연극의이해와감상 (Understanding and appreciation of theater)	3	3	0	0	연기예술학과	고유
	전선 (부선)	4729023	기초연기 (Acting)	3	3	0	0	연기예술학과	고유
	전선 (부선)	4729026	배우론 (Acting Theory)	3	3	0	0	연기예술학과	고유
	전선 (부선)	4729045	발성과화술 (Vocalization and Speech)	3	3	0	0	연기예술학과	고유
2-2	전필 (부필)	4729027	영상예술의이해 (Understanding Visual Arts)	3	3	0	0	연기예술학과	고유
	전선 (부선)	4729028	무대연기 (Stage acting)	3	3	0	0	연기예술학과	고유
	전선 (부선)	4729029	시나리오워크숍 (Scenario Workshop)	3	3	0	0	연기예술학과	고유
	전선 (부선)	4729030	인물구축과메소드연기 (Method acting)	3	3	0	0	연기예술학과	고유
3-1	전선 (부선)	4729032	연극연출 (Play Directing)	3	3	0	0	연기예술학과	고유
	전선 (부선)	4729033	장면연기분석 (Scene Acting and Analysis)	3	3	0	0	연기예술학과	고유
	전선 (부선)	4729038	오디션연기실습 (Practice of Audition Acting)	3	3	0	0	연기예술학과	고유
3-2	전선 (부선)	4729036	교육연극의실제 (Study of Educational Theatre)	3	3	0	0	연기예술학과	고유
	전선 (부선)	4729037	카메라연기 (Camera acting)	3	3	0	0	연기예술학과	고유
	전선 (부선)	4729046	공연기획과제작 (Performance Planning and Production)	3	3	0	0	연기예술학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-1	전선 (부선)	4729040	문화행정의이해 (Understand Cultural Administration)	3	3	0	0	연기예술학과	고유
	전선 (부선)	4729041	움직임1 (Movement 1)	3	3	0	0	연기예술학과	고유
	전선 (부선)	4729047	공동창작1 (Communal and Collective Creation 1)	3	3	0	0	연기예술학과	고유
4-2	전선 (부선)	4729043	움직임2 (Movement 2)	3	3	0	0	연기예술학과	고유
	전선 (부선)	4729044	현대연극의이해 (Understanding contemporary theater)	3	3	0	0	연기예술학과	고유
	전선 (부선)	4729048	공동창작2 (Communal and Collective Creation 2)	3	3	0	0	연기예술학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	2과목(6학점)	18과목(54학점)	20과목(60학점)

21.15 예비교원을위한AI융합교육과

춘천캠퍼스

Convergence Program of AI Convergence Education for Preservice Teachers

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
서승현 교수 (수학교육과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	복수전공	6	30	36	이 학 사
		부 전 공	6	15	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
1-2	전선 (부선)	4274097	세계의교육제도와동향 (Educational Systems and Trends in Global Age)	3	3	0	0	교육학과	
2-1	전필 (부필)	4733001	정보컴퓨터교육론 (Informatics Education)	3	3	0	0	예비교원을위한시융합교육과	고유
	전선 (부선)	4733002	인공지능의수학 (Mathematics and A.I.)	3	2	2	0	예비교원을위한시융합교육과	고유
	전선 (부선)	4733004	교수미디어와학습테크놀로지 (Educational Media & Learning Technologies)	3	3	0	0	예비교원을위한시융합교육과	고유
2-2	전선 (부선)	4733003	예비교원을위한컴퓨터구조 (Computer Architecture for Preservice Teachers)	3	3	0	0	예비교원을위한시융합교육과	고유
3-1	전필 (부필)	4733005	프로그래밍 (Programming)	3	2	2	0	예비교원을위한시융합교육과	고유
	전선 (부선)	4274142	원격교육과학급관리 (Distance Education and Classroom Management)	3	3	0	0	교육학과	
	전선 (부선)	4733006	예비교원을위한이산수학 (Discrete Mathematics for Preservice Teachers)	3	3	0	0	예비교원을위한시융합교육과	고유
	전선 (부선)	4733007	학습분석학의이해 (Introduction to Learning Analytics)	3	3	0	0	예비교원을위한시융합교육과	고유
3-2	전선 (부선)	4275109	디지털시민윤리 (Digital Citizen Ethics)	3	3	0	0	윤리교육과	
	전선 (부선)	4291050	전산물리 (Computational Physics)	3	3	0	0	물리교육전공	
	전선 (부선)	4733009	융합교과교육론 (Integrated Curriculum and Instruction Theory)	3	3	0	0	예비교원을위한시융합교육과	고유
	전선 (부선)	4733010	교육콘텐츠저작도구 (Authoring Tool)	3	2	2	0	예비교원을위한시융합교육과	고유
4-1	전선 (부선)	4733011	디지털학교교육실습 (Field training for Digital based Teaching)	2	1	2	0	예비교원을위한시융합교육과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-2	전선 (부선)	4733008	AI시대미래교육 (Future education in AI era)	3	3	0	0	예비교원을위한시용합교육과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	2과목(6학점)	13과목(38학점)	15과목(44학점)

21.16 인공지능사이버보안학과

Convergence Program of AI Cyber Security

춘천캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
손경호 교수 (AI융합학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	복수전공	12	24	36	공 학 사
		부 전 공	12	9	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전필 (부필)	4722001	사이버보안개론 (Introduction to Cyber Security)	3	3	0	0	인공지능사이버보안학과	고유
	전선 (부선)	4471010	자료구조 (Data Structures)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471013	리눅스프로그래밍 (Linux Programming)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
2-2	전필 (부필)	4722002	현대암호이론및응용 (Modern Cryptography and Applications)	3	3	0	0	인공지능사이버보안학과	고유
	전선 (부선)	4471016	알고리즘 (Algorithms)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4722003	정보보호법제도와정책 (Information Security Law and Policy)	3	3	0	0	인공지능사이버보안학과	고유
3-1	전필 (부필)	4722010	개인정보보호관련법및제도이해 (Privacy Protection Laws and Regulations)	3	3	0	0	인공지능사이버보안학과	고유
	전필 (부필)	4722012	빅데이터와개인정보보호 (Big data and Privacy Protection)	3	3	0	0	인공지능사이버보안학과	고유
	전선 (부선)	4471022	운영체제 (Operating Systems)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4722004	사이버보안관제 (Cyber Security Operation Control)	3	3	0	0	인공지능사이버보안학과	고유
	전선 (부선)	4722005	시스템소프트웨어보안 (System Software Security)	3	3	0	0	인공지능사이버보안학과	고유
	전선 (부선)	4722011	가명/익명처리기술 (Pseudonymous/Anonymous Information Technology)	3	3	0	0	인공지능사이버보안학과	고유
3-2	전선 (부선)	2220039	국내단기현장실습(4주) (Short-Term Field Training(4weeks))	3	0	40	0	취업지원과	현장실습수업
	전선 (부선)	4465008	인공지능윤리 (Ethics for Artificial Intelligence)	3	3	0	0	AI융합학과	

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-2	전선 (부선)	4471029	컴퓨터구조 (Computer Architecture)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471032	인공지능 (Artificial Intelligence)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471034	컴퓨터네트워크 (Computer Networks)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4722013	영상정보처리기술및개인정보보호 (Video Information Processing Technology and Privacy Protection)	3	3	0	0	인공지능사이버보안학과	고유
	전선 (부선)	4722021	개인정보영향평가의이해 (Personal information Impact Assessment)	3	3	0	0	인공지능사이버보안학과	고유
4-1	전선 (부선)	2220038	국내단기현장실습(8주) (Short-Term Field Training(8weeks))	6	0	40	0	취업지원과	현장실습수업
	전선 (부선)	4705010	SW융합캡스톤디자인 (SW Convergence Capstone Design)	3	0	6	0	데이터사이언스학과	
	전선 (부선)	4722006	인공지능과정보보호 (Artificial Intelligence & Information Security)	3	3	0	0	인공지능사이버보안학과	고유
	전선 (부선)	4722009	네트워크보안및실습 (Network Security and Practice)	3	2	2	0	인공지능사이버보안학과	고유
	전선 (부선)	4722014	차세대개인정보보호기술 (Next-Generation Privacy Protection Technology)	3	3	0	0	인공지능사이버보안학과	고유
	전선 (부선)	4722015	웹서비스환경의개인정보보호 (Privacy Protection in the Web Services Environment)	3	3	0	0	인공지능사이버보안학과	고유
4-2	전선 (부선)	4722007	디지털포렌식 (Digital Forensics)	3	3	0	0	인공지능사이버보안학과	고유
	전선 (부선)	4722016	블록체인과개인정보보호 (Blockchain and Privacy Protection)	3	3	0	0	인공지능사이버보안학과	고유
	전선 (부선)	4722017	개인정보보호솔루션활용 (Utilizing Privacy Protection Solutions)	3	2	2	0	인공지능사이버보안학과	고유
	전선 (부선)	4722018	개인정보보호진로설계 (Privacy Protection Career Planning)	3	3	0	0	인공지능사이버보안학과	고유
	전선 (부선)	4722019	신용정보보호법 (Credit Information Use And Protection Act)	3	3	0	0	인공지능사이버보안학과	고유
	전선 (부선)	4722020	의료정보보호법 (Personal Information Protection in Health Care)	3	3	0	0	인공지능사이버보안학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	4과목(12학점)	27과목(84학점)	31과목(96학점)

21.17 | 인문예술치료학과

Convergence Program of Humanities-Art Therapy

춘천캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
정락길 교수 (인문치료학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	복수전공	3	33	36	문 학 사
		부 전 공	3	18	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전필 (부필)	4701001	인문예술치료입문 (Introduction to Humanities-arts Therapy)	3	3	0	0	인문예술치료학과	고유
	전선 (부선)	4701003	이야기치료 (Narrative Therapy)	3	3	0	0	인문예술치료학과	고유
	전선 (부선)	4701015	미술치료개론 (Introduction to Art Therapy)	3	3	0	0	인문예술치료학과	고유
2-2	전선 (부선)	4701002	소크라테스대화법 (Socratic Dialogue)	3	3	0	0	인문예술치료학과	고유
	전선 (부선)	4701004	글쓰기치료 (Writing Therapy)	3	3	0	0	인문예술치료학과	고유
	전선 (부선)	4701028	인간발달이론 (Human Development Theory)	3	3	0	0	인문예술치료학과	고유
3-1	전선 (부선)	4701007	기억과서사 (Memory and Narrative)	3	3	0	0	인문예술치료학과	고유
	전선 (부선)	4701024	미술심리진단평가 (Art Therapy Assessment and Evaluation)	3	3	0	0	인문예술치료학과	고유
	전선 (부선)	4701025	정신분석연구 (Psychoanalysis)	3	3	0	0	인문예술치료학과	고유
3-2	전선 (부선)	4701005	인문예술치료방법론 (Methodology of Humanities-arts Therapy)	3	3	0	0	인문예술치료학과	고유
	전선 (부선)	4701010	영화치료 (Cinema Therapy)	3	3	0	0	인문예술치료학과	고유
	전선 (부선)	4701026	자료분석론 (Text Analysis)	3	3	0	0	인문예술치료학과	고유
4-1	전선 (부선)	4701011	임상실습및슈퍼비전 (Clinical Practice and Supervision)	3	2	2	0	인문예술치료학과	고유
	전선 (부선)	4701021	힐링철학 (Healing Philosophy)	3	3	0	0	인문예술치료학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-1	전선 (부선)	4701027	의사소통론 (Communication Theory)	3	3	0	0	인문예술치료학과	고유
4-2	전선 (부선)	4701023	멜랑콜리와문학치료 (Melancholy and Literary Therapy)	3	3	0	0	인문예술치료학과	고유
	전선 (부선)	4701029	집단상담학 (Group Counseling)	3	3	0	0	인문예술치료학과	고유
	전선 (부선)	4701030	사진치료 (Photo Therapy)	3	3	0	0	인문예술치료학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	17과목(51학점)	18과목(54학점)

21.18 정밀의료융합학과

Convergence Program of Precision Medicine

춘천캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
강태원 교수 (가계이용-메카트로닉스공학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	복수전공	3	33	36	공 학 사
		부 전 공	3	18	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-1	전필 (부필)	4730045	정밀의료개론(강원혁신플랫폼) (Introduction to Precision Medicine(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730038	선형대수학(강원혁신플랫폼) (Linear Algebra(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730039	자료구조(강원혁신플랫폼) (Data Structure(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730040	확률과통계(강원혁신플랫폼) (Probability and Statistics(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730041	R프로그래밍(강원혁신플랫폼) (R Programming(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730042	빅데이터개론(강원혁신플랫폼) (Introduction to Bigdata(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730043	빅데이터와커뮤니케이션(강원혁신플랫폼) (Bigdata and Communication(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730044	인공지능(강원혁신플랫폼) (Artificial Intelligence(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730066	네이버클라우드연계클라우드시스템실무(강원혁신플랫폼) (NAVER Cloud System Practice(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
3-2	전선 (부선)	4730046	알고리즘(강원혁신플랫폼) (Algorithm(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730047	리눅스프로그래밍(강원혁신플랫폼) (Linux Programming(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730048	기계학습(강원혁신플랫폼) (Machine Learning(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730049	데이터베이스(강원혁신플랫폼) (Database(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730050	컴퓨터비전(강원혁신플랫폼) (Computer Vision(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-2	전선 (부선)	4730051	자연어처리(강원혁신플랫폼) (Natural Language Processing(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730052	의료정보표준화(강원혁신플랫폼) (Medical Information Standardization(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730075	네이버클라우드서비스중급(강원혁신플랫폼) (Naver Cloud Service Intermediate(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
4-1	전선 (부선)	4730053	의료영상처리(강원혁신플랫폼) (Medical Image Processing(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730054	보건의료데이터베이스(강원혁신플랫폼) (Healthcare Database(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730055	디지털신호처리(강원혁신플랫폼) (Digital Signal Processing(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730056	임상데이터웨어하우스(강원혁신플랫폼) (Clinical Data Warehouse(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730057	바이오유전체정보학(강원혁신플랫폼) (Biogenomic Informatics(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730058	약물유전체학(강원혁신플랫폼) (Pharmacogenomics(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730059	생물정보학(강원혁신플랫폼) (Bioinformatics(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730060	병리학및생리학(강원혁신플랫폼) (Pathophysiology(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730061	의료딥러닝(강원혁신플랫폼) (Medical Deep Learning(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730062	의료데이터법의학(강원혁신플랫폼) (Understanding Medical Data Laws(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730076	클라우드기반웹프로그래밍(강원혁신플랫폼) (Cloud-based Web Programming(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730077	인공지능과AIaaS프로그래밍(강원혁신플랫폼) (Artificial Intelligence and AIaaS Programming(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730078	캡스톤프로젝트1(강원혁신플랫폼) (Capstone Project 1(Gangwon Innovation Platform))	3	0	6	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730079	현장실습1(강원혁신플랫폼) (Field Training 1(Gangwon Innovation Platform))	3	0	6	0	정밀의료융합학과	고유 현장실습수업
	전선 (부선)	4730063	의료정보시스템(강원혁신플랫폼) (Medical Information System(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730064	생체측량및시계열분석(강원혁신플랫폼) (Biometrics and Time Series Analysis(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730065	더존연계의료인공지능실무(강원혁신플랫폼) (Douzoe Medical Artificial Intelligence Practice(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-2	전선 (부선)	4730067	임상의학(강원혁신플랫폼) (Clinical Medicine(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730068	의생명빅데이터분석(강원혁신플랫폼) (Biomedical Bigdata Analysis(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730069	심평원연계고급통계실무(강원혁신플랫폼) (HIRA Advanced Statistical Practice(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730070	인공지능신약개발(강원혁신플랫폼) (Artificial Intelligence in Drug Discovery(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730071	의료텍스트마이닝(강원혁신플랫폼) (Medical Text Mining(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730072	바이오/의료데이터병렬처리(강원혁신플랫폼) (Biomedical Data Parallel Processing(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730074	의료데이터윤리와보안(강원혁신플랫폼) (Medical Data Ethics and Security(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730080	캡스톤프로젝트2(강원혁신플랫폼) (Capstone Project 2(Gangwon Innovation Platform))	3	0	6	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730081	현장실습2(강원혁신플랫폼) (Field Training 2(Gangwon Innovation Platform))	3	0	6	0	정밀의료융합학과	고유 현장실습수업

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	42과목(126학점)	43과목(129학점)

21.19 | 지역산학협력학과

춘천캠퍼스

Convergence Program of Regional Industry-University Cooperation

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
정성훈 교수 (지리교육과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	부 전 공	12	9	21	-

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-1	전필 (부필)	4723001	지역기반빅데이터분석 (Analysis on regional innovative resources)	3	3	0	0	지역산학협력학과	고유
	전필 (부필)	4723002	AI와메타버스기반산업입지와지역발전분석 (AI and Metaverse based analysis on industrial location and regional development)	3	3	0	0	지역산학협력학과	고유
3-2	전선 (부선)	4723003	지역산학협력실무 (Practice on the Regional Industry-University Cooperation)	3	3	0	0	지역산학협력학과	고유
	전선 (부선)	4723004	지역기업가정신과창업 (Regional entrepreneurship and start-ups)	3	3	0	0	지역산학협력학과	고유
4-1	전필 (부필)	4723008	스타트업과스케일업입지분석 (Locational Analysis on Startup and Scaleup)	3	3	0	0	지역산학협력학과	고유
	전선 (부선)	4723005	지역산업의이해 (Understanding the regional industry)	3	3	0	0	지역산학협력학과	고유
4-2	전필 (부필)	4723009	소상공인경제생태계탐구 (Exploration of the ecosystem of micro enterprise)	3	3	0	0	지역산학협력학과	고유
	전선 (부선)	4723007	국가균형발전사업및공공기관역량분석 (Analysis on programs of national balanced development and public institutes' competence)	3	3	0	0	지역산학협력학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	4과목(12학점)	4과목(12학점)	8과목(24학점)

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
김정범 교수 (전자공학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	복수전공	6	33	39	공 학 사
		부 전 공	6	15	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전필 (부필)	4724050	전기회로 (Electrical Circuit)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724006	반도체소재 (Semiconductor materials)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유 현장실습수업
	전선 (부선)	4724051	디지털논리회로 (Digital logic circuit)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724053	반도체개론 (Introduction to semiconductors)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724054	기초반도체물리 (Elementary Semiconductor Physics)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724058	프로그래밍방법론 (Programming Methodology)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724066	자료구조와알고리즘 (Data Structures and Algorithms)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
2-2	전필 (부필)	4724082	반도체공정의이해 (Introduction to semiconductor device fabrication)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724055	전기회로실험 (Electrical Circuit Experiment)	1	0	2	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724057	디지털논리회로실험 (Digital logic circuit lab)	1	0	2	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724060	컴퓨터구조입문 (Computer Organization)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724061	신호및시스템입문 (Signals and systems)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724062	반도체소자 (Semiconductor Device)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724064	중급Project (Junior Project)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-1	전선 (부선)	4724011	전자회로 (Electronic circuits)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유 현장실습수업
	전선 (부선)	4724017	캡스톤디자인 (Capstone design)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유 현장실습수업
	전선 (부선)	4724044	양자전자공학 (Quantum electronics)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유 현장실습수업
	전선 (부선)	4724063	반도체장비의이해 (Understanding of Semiconductor Equipments)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724067	SoC구조및설계 (System-on-Chip Design)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724068	운영체제입문 (Operating Systems)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724069	반도체집적공정 (Semiconductor process integration)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724072	공학지식및실무 (Field of Engineering Knowledge)	3	1	4	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724084	디지털시스템설계 (Digital Systems Design using HDL)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724085	시스템반도체설계 (System LSI Design)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724087	메모리와반도체 (Memory and Semiconductor)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724088	마이크로프로세서응용 (Microprocessor Application)	3	2	2	0	차세대반도체학과	고유
3-2	전선 (부선)	4724052	EDA툴을이용한full-custom설계 (Full-custom design using EDA tools)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724056	학부생연구인턴ABCD (Undergraduate Research Internship)	1	0	2	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724059	전자회로실험입문 (Electronic Circuits Laboratory)	1	0	2	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724065	반도체공정실습 (Semiconductor Fabrication Laboratory)	3	2	2	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724070	고급Project (Senior Project)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724083	머신러닝 (Machine learning)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724089	디지털시스템임플리멘테이션 (Digital System Implementation)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
4-1	전선 (부선)	4724020	아날로그집적회로설계 (Analog integrated circuit design)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유 현장실습수업

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-1	전선 (부선)	4724021	인공신경망 (Artificial neural network)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유 현장실습수업
	전선 (부선)	4724031	반도체센서공학 (Semiconductor sensor engineering)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유 현장실습수업
	전선 (부선)	4724045	메모리소자 (Memory devices)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유 현장실습수업
	전선 (부선)	4724048	지능형반도체소자 (Neuromorphic Semiconductor Device)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유 현장실습수업
	전선 (부선)	4724071	뉴로모픽의이해 (Introduction to Neuromorphic Computing)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724078	초고주파공학이론및응용 (Microwave Engineering)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724079	임베디드SW (Embedded SW)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724081	하드웨어보안 (VLSI Design for Infomation Security)	3	2	2	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724090	임베디드SWEngineering (Embedded SW Engineering)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
4-2	전선 (부선)	4724049	고속반도체입출력회로 (High-Speed Semiconductor I/O Circuits)	3	2	2	0	차세대반도체학과	고유 현장실습수업
	전선 (부선)	4724073	인공지능시스템설계프로젝트 (AI System Design Project)	2	0	4	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724074	인공지능신경망회로 (Hardware Implementation of Artificial Neural Networks)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724075	인공지능하드웨어설계프로젝트 (AI Hardware System Design Project)	2	0	4	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724076	인공지능반도체소자설계프로젝트 (Semiconductor Device Design Project for AI Applications)	2	0	4	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724077	DISPLAY용반도체 (Semiconductor Device for Display Technology)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724080	아날로그RF설계 (RFIC Design)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724086	인공지능반도체회로설계프로젝트 (Semiconductor Circuit Design Project for AI Applications)	2	0	4	0	차세대반도체학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	2과목(6학점)	49과목(135학점)	51과목(141학점)

21.21 | 차세대발전공학과

춘천캠퍼스

Convergence Program of Next-Generation Power Engineering

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
김광호 교수 (전기전자공학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	부 전 공	3	18	21	-

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-1	전필 (부필)	4734001	차세대에너지개론 (Introduction to Next Generation Energy)	3	3	0	0	차세대발전공학과	고유
	전선 (부선)	4734002	발전데이터및수치해석 (Power Generation Data and Numerical Analysis)	3	3	0	0	차세대발전공학과	고유
3-2	전선 (부선)	4734003	차세대발전기술세미나 (Next Generation Power Engineering Seminar)	3	3	0	0	차세대발전공학과	고유
	전선 (부선)	4734004	발전데이터및AI (Power Generation Data and AI)	3	3	0	0	차세대발전공학과	고유
	전선 (부선)	4734005	전력시스템 (Power System Engineering)	3	3	0	0	차세대발전공학과	고유
	전선 (부선)	4734006	응용유체역학 (Applied Fluid Mechanics)	3	2	0	2	차세대발전공학과	고유
4-1	전선 (부선)	4734007	전력에너지발전공학 (Power Generation Engineering)	3	3	0	0	차세대발전공학과	고유
	전선 (부선)	4734008	수차및펌프수차 (Hydro-turbine and pump-turbine)	3	3	0	0	차세대발전공학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	7과목(21학점)	8과목(24학점)

21.22 커피과학과

Convergence Program of Coffee Science

춘천캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
강원희 교수 (원예·농업자원경제학부)	교육혁신본부 (033-250-7384)	복수전공	9	27	36	농 학 사
		부 전 공	9	12	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전필 (부필)	4711001	커피재배학및실습1 (Coffee Cultivation and Practice 1)	3	2	2	0	커피과학과	고유
	전선 (부선)	4711024	커피브랜드디자인 (Coffee Brand Design)	3	3	0	0	커피과학과	고유
	전선 (부선)	4711034	커피추출학 (Coffee Brewing)	3	3	0	0	커피과학과	고유
2-2	전선 (부선)	4711002	커피학입문 (Introduction to Coffee Science)	3	3	0	0	커피과학과	고유
	전선 (부선)	4711006	커피가치사슬 (Coffee Value Chain)	3	3	0	0	커피과학과	고유
	전선 (부선)	4711027	커피인문학 (Coffee Humanities)	3	3	0	0	커피과학과	고유
	전선 (부선)	4711032	커피경제학 (Economics of Coffee)	3	3	0	0	커피과학과	고유
	전선 (부선)	4711036	커피와환경 (Coffee and Environments)	3	3	0	0	커피과학과	고유
3-1	전선 (부선)	4711009	커피로스팅 (Coffee Roasting)	3	2	2	0	커피과학과	고유
	전선 (부선)	4711012	커피상품개발 (Development of Coffee Product)	3	3	0	0	커피과학과	고유
	전선 (부선)	4711030	커피유통론 (Coffee Marketing)	3	3	0	0	커피과학과	고유
3-2	전필 (부필)	4711035	커피무역 (Coffee Trade)	3	3	0	0	커피과학과	고유
	전선 (부선)	4711014	바리스타실무 (Barista Practice)	3	3	0	0	커피과학과	고유
	전선 (부선)	4711026	스페셜티커피학 (Specialty Coffee Science)	3	3	0	0	커피과학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-1	전필 (부필)	4711033	커피발효 (Coffee Fermentation)	3	3	0	0	커피과학과	고유
	전선 (부선)	4711018	경영실무이해 (Understanding Management Practice)	3	3	0	0	커피과학과	고유
	전선 (부선)	4711019	커피의맛과향 (Coffee Aroma and Flavor)	3	3	0	0	커피과학과	고유
4-2	전선 (부선)	4711021	기후변화와커피육종 (Climate Change and Coffee Breeding)	3	3	0	0	커피과학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	3과목(9학점)	15과목(45학점)	18과목(54학점)

21.23 탄소중립융합학과

춘천캠퍼스

Convergence Program of Carbon Neutral Industry

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
이대원 교수 (화학공학전공)	교육혁신본부 (033-250-7384)	복수전공	3	39	42	공 학 사
		부 전 공	3	18	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전필 (부필)	4725003	에너지와기후변화 (Energy and Climate Change)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	2250030	재생에너지공학개론 (Introduction to Renewable Energy)	3	3	0	0	에너지신산업혁신공과대학사업단	원격수업
	전선 (부선)	2250044	에너지와기술의경제학 (Energy and Technology Economics)	3	3	0	0	에너지신산업혁신공과대학사업단	원격수업
	전선 (부선)	4146008	AI기반시스템최적화 (AI-based system optimization)	3	3	0	0	에너지자원·산업공학부	
	전선 (부선)	4725001	수소연료전지개론 (Introduction to Hydrogen Fuel Cells)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	4725002	에너지소재개론 (Introduction to Energy Materials)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	4725004	전기화학에너지저장이론및실험 (Theories and Experiments for Electrichemical Energy Storage)	3	2	2	0	탄소중립융합학과	고유
2-2	전선 (부선)	2250018	신에너지공학개론 (Introduction to Advanced Energy Engineering)	3	3	0	0	에너지신산업혁신공과대학사업단	원격수업
	전선 (부선)	4146006	에너지환경기술 (Management of Energy, Environment and Technology)	3	3	0	0	에너지자원·산업공학부	
	전선 (부선)	4725005	에너지저장공학개론 (Introduction to Energy Storage Technologies)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	4725027	전기에너지개론 (Introduction to Electrical Energy)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
3-1	전선 (부선)	4725006	AI기반에너지안전공학 (AI-based Safety Engineering for Energy)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	4725007	바이오폐기물에너지공학 (Biowaste Utilization for Energy Production)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	4725008	에너지빅데이터분석 (Big Data Analysis of Energy)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	4725009	제로에너지시스템 (Zero Energy Systems)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-1	전선 (부선)	4725010	화학적에너지수송 (Transport and Storage of Chemical Energy Carriers)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	4725011	AI기반에너지관리 (AI-based Energy Management)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	4725012	에너지저장소재설계 (Energy Storage Material Designs)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	4725030	이산화탄소포집활용저장 (Capture, application and storage of Carbon dioxide)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
3-2	전선 (부선)	2250024	에너지기후변화정책 (Policy for Energy Development and Climate Changes)	3	3	0	0	에너지산업혁신공유대학사업단	원격수업
	전선 (부선)	4134144	거대에너지저장 (Large Energy Storage System)	3	3	0	0	에너지자원공학전공	
	전선 (부선)	4725014	차세대전력전자및전기기기 (Next-Generation Power Electronic and Electrical Devices)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	4725033	에너지반응공학 (Reaction Engineering for Energy Production)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	4725035	에너지생산소재공학 (Materials For Energy Production)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
4-1	전선 (부선)	2250029	에너지산업이슈연구 (Issues for Energy Industries)	3	3	0	0	에너지산업혁신공유대학사업단	원격수업
	전선 (부선)	4725015	무선에너지전달 (Wireless Power Transmissions)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	4725016	수소에너지공학 (Hydrogen Energy Engineering)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	4725017	스마트그리드 (Smart Grid)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	4725018	열에너지변환공학 (Transformation of Thermal Energy)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	4725019	전기차배터리공학 (Electric Vehicle Battery Engineering)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
4-2	전선 (부선)	4725021	에너지사업타당성평가 (Feasibility Assessment of Energy Business)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	4725023	지열에너지공학 (Geothermal Energy Engineering)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	4725024	차세대에너지저장변환공학 (Next-Generation Technologies of Energy Transformation)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	4725025	태양에너지공학 (Solar Energy Engineering)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	4725026	풍력에너지공학 (Wind Energy Engineering)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-2	전선 (부선)	4725031	플라즈마에너지공학 (Plasma Energy Engineering)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	4725032	수소생산과연료전지응용 (Hydrogen Production & Fuel Cells Application)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	4725034	에너지산업캡스톤디자인 (New Energy Industry Capstone Design)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	37과목(111학점)	38과목(114학점)

21.24 평화학과

Convergence Program of Peace Studies

춘천캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
이동기 교수 (평화학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	부 전 공	3	18	21	-

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점 · 시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
1-2	전선 (부선)	4323064	국제정치이해 (Understanding of International Politics)	3	3	0	0	정치외교학과	
2-1	전필 (부필)	4718001	평화사상과이론 (Pacifism and Peace Theories)	3	3	0	0	평화학과	고유
2-2	전선 (부선)	4718002	폭력과화해 (Violence and Reconciliation)	3	3	0	0	평화학과	고유
3-1	전선 (부선)	4718004	분단과통일 (Division and Unification)	3	3	0	0	평화학과	고유
	전선 (부선)	4718008	로컬평화와평화실습 (Local peace and Peace practice)	3	3	0	0	평화학과	고유
3-2	전선 (부선)	4718012	동아시아평화 (Peace in East Asia)	3	3	0	0	평화학과	고유
4-2	전선 (부선)	4718009	환경과글로벌히스토리 (Global environmental history)	3	3	0	0	평화학과	고유
	전선 (부선)	4718010	생태평화 (Eco-peace)	3	3	0	0	평화학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	7과목(21학점)	8과목(24학점)

21.25 | 화장품과학과

Convergence Program of Cosmetic Science

춘천캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
박세진 교수 (환경융합학부)	교육혁신본부 (033-250-7384)	복수전공	9	27	36	이 학 사
		부 전 공	9	12	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전필 (부필)	4702001	화장품학입문 (Introduction in Cosmetic Science)	3	3	0	0	화장품과학과	고유
	전선 (부선)	4702018	화장품과직업세계 (Cosmetic Jobs)	3	3	0	0	화장품과학과	고유
	전선 (부선)	4702022	화장품화학의이해 (Cosmetic Chemistry)	2	2	0	0	화장품과학과	고유
	전선 (부선)	4702025	뷰티스타일링1 (Beauty and Styling 1)	2	2	0	0	화장품과학과	고유
	전선 (부선)	4702029	화장품향장학 (Cosmetic Frangrances)	2	2	0	0	화장품과학과	고유
2-2	전선 (부선)	4702004	화장품성분학 (Cosmetic Ingredients)	3	3	0	0	화장품과학과	고유
	전선 (부선)	4702006	계면화학 (Surface Chemistry)	3	3	0	0	화장품과학과	고유
	전선 (부선)	4702023	21세기화장품과뷰티산업 (Cosmetics and Beauty Industry in the 21st Century)	3	3	0	0	화장품과학과	고유
3-1	전선 (부선)	4702007	기능성화장품 (Cosmeceutical Products)	3	3	0	0	화장품과학과	고유
	전선 (부선)	4702008	화장품제형공학 (Cosmetic Formulation Engineering)	3	3	0	0	화장품과학과	고유
	전선 (부선)	4702019	화장품광고학 (Cosmetic Advertising)	3	3	0	0	화장품과학과	고유
3-2	전필 (부필)	4702009	피부과학 (Dermatology Science)	3	3	0	0	화장품과학과	고유
	전선 (부선)	4702027	화장품융합공학 (Cosmetic Engineering)	3	3	0	0	화장품과학과	고유
4-1	전선 (부선)	4702013	화장품컨설팅 (Cosmetics Consulting)	3	3	0	0	화장품과학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-1	전선 (부선)	4702014	향장감성과학 (Cosmetic Science and Emotion)	3	3	0	0	화장품과학과	고유
	전선 (부선)	4702015	향장산업마케팅 (Cosmetic Industry Marketing)	3	3	0	0	화장품과학과	고유
4-2	전필 (부필)	4702017	글로벌화장품트렌드 (Global Cosmetic Trend)	3	3	0	0	화장품과학과	고유
	전선 (부선)	4702021	화장품심리학 (Cosmetic Psychology)	3	3	0	0	화장품과학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	3과목(9학점)	15과목(42학점)	18과목(51학점)

21.26 스마트수소에너지융합학과

Convergence Program of Smart Hydrogen Energy

삼척캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
최선우 교수 (신소재공학과)	교육혁신본부 (033-570-6434)	복수전공	3	33	36	공 학 사
		부 전 공	3	18	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
1-2	전선 (부선)	4727025	데이터분석프로그래밍 (Programming for Data Analysis)	3	2	2	0	스마트수소에너지융합학과	고유
2-1	전선 (부선)	3111004	건설재료기초 (Construction Materials)	3	2	2	0	토목공학전공	
	전선 (부선)	3141069	유기재료화학 (Organic Materials Chemistry)	3	3	0	0	신소재공학과	
	전선 (부선)	4727024	프로그램기반공학의수학적이해 (Mathematical Understanding for Engineering Based on Programming)	3	2	2	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727036	에너지개론 (Introduction of Energy Engineering)	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
2-2	전선 (부선)	3111010	콘크리트및첨단건설재료의소개와이해 (Introduction of Concrete and Advanced Construction Materials)	3	2	2	0	토목공학전공	
	전선 (부선)	3141072	유기재료공학및설계 (Organic Materials Engineering and Design)	3	2	0	2	신소재공학과	
3-1	전선 (부선)	3111017	철근콘크리트공학1 (Reinforced Concrete 1)	3	3	0	0	토목공학전공	
	전선 (부선)	4727001	스마트수소개론(강원혁신플랫폼) (Introduction to Smart Hydrogen Energy(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727026	전기화학 (Electrochemistry)	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727027	센서기반기기분석 (Instrumental Analysis Based on Sensors)	3	2	2	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4730038	선형대수학(강원혁신플랫폼) (Linear Algebra(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	
	전선 (부선)	4730039	자료구조(강원혁신플랫폼) (Data Structure(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	
	전선 (부선)	4730040	확률과통계(강원혁신플랫폼) (Probability and Statistics(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-1	전선 (부선)	4730041	R프로그래밍(강원혁신플랫폼) (R Programming(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	
	전선 (부선)	4730042	빅데이터개론(강원혁신플랫폼) (Introduction to Bigdata(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	
	전선 (부선)	4730043	빅데이터와커뮤니케이션(강원혁신플랫폼) (Bigdata and Communication(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	
	전선 (부선)	4730044	인공지능(강원혁신플랫폼) (Artificial Intelligence(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	
3-2	전선 (부선)	3111022	철근콘크리트공학2 (Reinforced Concrete 2)	3	3	0	0	토목공학전공	
	전선 (부선)	4727002	디지털신호처리(강원혁신플랫폼) (Digital Signal Processing(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727003	유기화학(강원혁신플랫폼) (Organic Chemistry(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727028	에너지반응공학 (Reaction Engineering for Energy)	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727029	수소생산및활용공학 (Hydrogen Production and Utilization)	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727030	에너지공정제어 (Energy Process Control)	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4730046	알고리즘(강원혁신플랫폼) (Algorithm(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	
	전선 (부선)	4730047	리눅스프로그래밍(강원혁신플랫폼) (Linux Programming(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	
	전선 (부선)	4730048	기계학습(강원혁신플랫폼) (Machine Learning(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	
	전선 (부선)	4730049	데이터베이스(강원혁신플랫폼) (Database(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	
	전선 (부선)	4730050	컴퓨터비전(강원혁신플랫폼) (Computer Vision(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	
	전선 (부선)	4730051	자연어처리(강원혁신플랫폼) (Natural Language Processing(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	
4-1	전필 (부필)	4727004	수소에너지응용기술(강원혁신플랫폼) (Hydrogen Energy Applied Technology(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	3141050	나노공학 (Nano Engineering)	3	3	0	0	신소재공학과	
	전선 (부선)	4727005	에너지통계학(강원혁신플랫폼) (Energy Statistics(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727006	친환경에너지열역학(강원혁신플랫폼) (Eco-friendly Energy Thermodynamics(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-1	전선 (부선)	4727007	연료전지시스템(강원혁신플랫폼) (Fuel Cell System(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727008	수소저장및운송기술(강원혁신플랫폼) (Hydrogen Storage and Transportation Technology(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727010	연소공학(강원혁신플랫폼) (Combustion Engineering(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727011	가스설비및계측기기(강원혁신플랫폼) (Gas Plant Instrumental Analysis(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727012	열시스템설계(강원혁신플랫폼) (Design of Thermal Systems(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727013	에너지소재공학(강원혁신플랫폼) (Energy Materials Engineering(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727014	에너지비철재료(강원혁신플랫폼) (Energy Non-Ferrous Materials(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727016	수소재료특론(강원혁신플랫폼) (Special Topics on Hydrogen Materials(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727031	분리공정 (Separation Engineering Process)	3	2	2	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727032	데이터기반AI기술 (AI Technology Based on Data)	3	2	2	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727033	연료전지공학 (Fuel Cell Engineering)	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
4-2	전선 (부선)	3122225	센서및인터페이스 (Sensor and Interface)	3	2	2	0	전자정보통신공학과	
	전선 (부선)	4727009	화학공정제어(강원혁신플랫폼) (Chemical Process Control(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727015	전기화학에너지공학(강원혁신플랫폼) (Electrochemistry Energy Engineering(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727019	에너지데이터전처리및분석(강원혁신플랫폼) (Energy Data Preprocessing and Analysis(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727020	수소인프라안전공학(강원혁신플랫폼) (Safety Engineering for Hydrogen Infrastructure(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727021	에너지변환저장소재(강원혁신플랫폼) (Energy Conversion Materials(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727022	그린에너지촉매(강원혁신플랫폼) (Green Energy Catalysis(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727023	에너지재료응용실험(캡스톤디자인)(강원혁신플랫폼) (Energy Materials Experiments(Capstone Design)(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727033	연료전지공학 (Fuel Cell Engineering)	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727034	에너지기반시설안전설계 (Safety Design of Energy Infra-structures)	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727034	에너지기반시설안전설계 (Safety Design of Energy Infra-structures)	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-2	전선 (부선)	4727035	수소저장특론 (Topics in Hydrogen Storage)	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727037	전력전자공학(강원혁신플랫폼) (Power Electronics(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	55과목(165학점)	56과목(168학점)

21.27 | 스마트재난과학과

Convergence Program of AI and Disaster Science

삼척캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
김병식 교수 (방재전문대학원)	교육혁신본부 (033-570-6434)	복수전공	9	27	36	공 학 사
		부 전 공	9	12	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전필 (부필)	4720003	재난위험성평가 (Disaster Risk Assessment)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
	전선 (부선)	4720001	기후변화와재난 (Climate Change and Disaster)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
	전선 (부선)	4720002	재난이슈의이해 (Disaster Issue)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
	전선 (부선)	4720040	인공지능을위한확률론 (Probability Theory for AI)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
2-2	전필 (부필)	4720018	재난안전프로그래밍 (Disaster Safety Programming)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
	전선 (부선)	4720004	머신러닝을이용한재난통계 (Machine Learning Statistics)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
	전선 (부선)	4720006	재해모델링 (Disaster Modeling)	3	2	2	0	스마트재난과학과	고유
	전선 (부선)	4720038	데이터분석을위한선형대수 (Linear Algebra for Data Analysis)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
3-1	전필 (부필)	4720017	도시방재학 (Urban Disaster Prevention)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
	전선 (부선)	4720035	GPS위성기상학 (GPS Meteorology)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
3-2	전선 (부선)	4720010	재난영향예보학 (Disaster Impact Based Forecasting)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
	전선 (부선)	4720036	디지털사진측량학 (Digital Photogrammetry)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
	전선 (부선)	4720039	기계학습과수치해석 (Machine Learning and Numerical Analysis)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
4-1	전선 (부선)	4720012	방재혼합현실 (Disaster Prevention Mixed Reality)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-1	전선 (부선)	4720014	재난분야국가직무능력표준 (National Competency Standards in Disaster Field)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
4-2	전선 (부선)	4720019	스마트AI재난과학실무특강 (Special Lecture in Smart and AI Disaster Science Field)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
	전선 (부선)	4720037	재난시설관리 (Disaster Facility Management)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
	전선 (부선)	4720041	임베디드시스템 (Embedded System)	3	2	2	0	스마트재난과학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	3과목(9학점)	15과목(45학점)	18과목(54학점)

21.28 | 인지인공지능학과

Convergence Program of Cognition and Artificial Intelligence

삼척캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
이훈표 교수 (삼척자유전공학부)	교육혁신본부 (033-570-6434)	복수전공	6	30	36	공 학 사
		부 전 공	-	21	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전필 (부선)	4713001	기계학습을위한선형대수 (Linear Algebra for Machine Learning)	3	3	0	0	인지인공지능학과	고유
	전선 (부선)	4713002	기계학습을위한기초통계학 (Basic Statistics for Machine Learning)	3	3	0	0	인지인공지능학과	고유
	전선 (부선)	4713003	컴퓨터와마음 (Computer and Mind)	3	3	0	0	인지인공지능학과	고유
	전선 (부선)	4713009	인지과학입문 (Introduction of Cognitive Science)	3	3	0	0	인지인공지능학과	고유
	전선 (부선)	4713019	인공지능과법 (Artificial Intelligence and Law)	3	3	0	0	인지인공지능학과	고유
	전선 (부선)	4713020	양자컴퓨팅계산입문 (Introduction to Quantum Computing Calculation)	3	3	0	0	인지인공지능학과	고유
	전선 (부선)	4713021	R을사용한데이터분석입문 (Introduction to Data Analysis Using R)	3	3	0	0	인지인공지능학과	고유
2-2	전필 (부선)	4713017	프로그래밍기초 (Basic Programming)	3	2	2	0	인지인공지능학과	고유
3-1	전선 (부선)	4713004	언어와인지 (Language and Cognition)	3	3	0	0	인지인공지능학과	고유
	전선 (부선)	4713008	기계학습및프로그래밍 (Machine Learning and Programming)	3	2	2	0	인지인공지능학과	고유
3-2	전선 (부선)	4713005	기계학습을위한확률및통계 (Probability and Statistics for Machine Learning)	3	3	0	0	인지인공지능학과	고유
	전선 (부선)	4713010	실전기계학습 (Practical Machine Learning)	3	3	0	0	인지인공지능학과	고유
	전선 (부선)	4713012	데이터전처리 (Data Preprocessing)	3	3	0	0	인지인공지능학과	고유
	전선 (부선)	4713013	인공지능의윤리 (Ethics of Artificial Intelligence)	3	3	0	0	인지인공지능학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-2	전선 (부선)	4713022	창업과법 (Start Up and Law)	3	3	0	0	인공지능지능학과	고유
4-1	전선 (부선)	4713014	캡스톤디자인 (Capstone Design)	3	3	0	0	인공지능지능학과	고유
	전선 (부선)	4713015	인지과학연습 (Topics in Cognitive Science)	3	3	0	0	인공지능지능학과	고유
4-2	전선 (부선)	4713018	인간의언어습득 (Human Language Acquisition)	3	3	0	0	인공지능지능학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	2과목(6학점)	16과목(48학점)	18과목(54학점)

22

연계전공

22.1 문화콘텐츠연계전공

춘천캠퍼스

Joint Program of Cultural Contents Studies

● 전공 개요

전공주임교수	주관 학과 · 전공	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
사학전공주임교수	사학전공 (033-250-8210)	복수전공	-	36	36	문화콘텐츠학사
		부전공	-	21	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전선 (부선)	4263053	영화사 (History of Cinema)	3	3	0	0	영상문화학과	
	전선 (부선)	4324119	방송기획및제작(캡스톤디자인) (Broadcasting Planning and Production(Capstone Design))	3	3	0	0	미디어커뮤니케이션학과	
	전선 (부선)	4327073	문화의전시와박물관 (Display of Cultural Heritage and Museum)	3	3	0	0	문화인류학과	
	전선 (부선)	4411076	언어의상상력과문학 (Understanding Literature)	3	3	0	0	국어국문학전공	
	전선 (부선)	4411077	문학과문화콘텐츠 (Literature and Culture Contents)	3	3	0	0	국어국문학전공	
2-2	전선 (부선)	2210028	산학연AI시대글로벌컬의종교와문화 (Global Religion and Culture in the Age of Industry-Academic-Rel AI)	3	3	0	0	LINC3.0사업단	원격수업
	전선 (부선)	4324103	광고PR제작실습 (Practice of Advertising and Public Relations)	3	2	2	0	미디어커뮤니케이션학과	
	전선 (부선)	4327074	민속문화의이해 (Understanding of the Folklore)	3	3	0	0	문화인류학과	
3-1	전선 (부선)	4324106	미디어와문화 (Media and Culture)	3	3	0	0	미디어커뮤니케이션학과	
	전선 (부선)	4327061	관광과문화 (Tourism and Culture)	3	3	0	0	문화인류학과	
	전선 (부선)	4327080	현대사회와문화비평 (Modern Society and Theory of Culture Critique)	3	3	0	0	문화인류학과	
	전선 (부선)	4417014	고고학개론 (Introduction to Archaeology)	3	3	0	0	사학전공	

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-1	전선 (부선)	4418084	철학실천입문 (Introduction to Philosophical Practice)	3	3	0	0	철학전공	
3-2	전선 (부선)	2220086	LINC3.0단기현장실습(4주) (LINC3.0 Short-Term Field Training(4weeks))	3	0	40	0	LINC3.0사업단	현장실습수업
	전선 (부선)	4324104	미디어글쓰기와취재보도실습 (Practice of Media Writing and Reporting)	3	2	2	0	미디어커뮤니케이션학과	
	전선 (부선)	4324112	디지털문화와커뮤니케이션 (Digital Culture and Communication)	3	3	0	0	미디어커뮤니케이션학과	
	전선 (부선)	4418086	철학상담치료개론 (Introduction to Philosophical Counseling and Therapy)	3	3	0	0	철학전공	
4-1	전선 (부선)	2220079	LINC3.0장기심화현장실습(15주) (LINC3.0 Long-term Extended Field Training, 15weeks)	3	0	40	0	LINC3.0사업단	현장실습수업
	전선 (부선)	2220081	LINC3.0융합캡스톤디자인1 (LINC3.0 Convergence : Capstone Design1)	3	0	6	0	LINC3.0사업단	
	전선 (부선)	4263050	영상문화특강 (Visual Culture Special Lecture)	3	3	0	0	영상문화학과	
	전선 (부선)	4417110	한국지역사연구 (Studies on Local Historiography of Korea)	3	3	0	0	사학전공	
	전선 (부선)	4417116	한국고고미술특강(캡스톤디자인) (Topics in Archaeological Fine Art History : Capstone Design)	3	3	0	0	사학전공	
	전선 (부선)	4418115	공감철학상담(캡스톤디자인) (Philosophical Counselling for Sympathy : Capstone Design)	3	3	0	0	철학전공	
4-2	전선 (부선)	2220082	LINC3.0융합캡스톤디자인2 (LINC3.0 Convergence : Capstone Design2)	3	0	6	0	LINC3.0사업단	
	전선 (부선)	4263045	글로벌리티와문화콘텐츠 (Glocality and Culture Contents)	3	3	0	0	영상문화학과	
	전선 (부선)	4327085	마케팅인류학 (Cultural Anthropology in Marketing)	3	3	0	0	문화인류학과	
	전선 (부선)	4411074	고전시가와전통예술 (Classical Korean Poetry and Traditional Arts)	3	3	0	0	국어국문학전공	
	전선 (부선)	4809001	박물관특강 (Specific Topics of Culture and History)	2	2	0	0	문화콘텐츠연계전공	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	-	28과목(83학점)	28과목(83학점)

22.2 바이오소프트웨어연계전공

Joint Program of Bio-software

춘천캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	주관 학과 · 전공	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
의생명융합학부장	의생명융합학부 (033-250-6480)	복수전공	3	33	36	공학사
		부전공	3	18	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전선 (부선)	4394106	유전학 (Genetics)	3	3	0	0	의생명공학전공	
	전선 (부선)	4471010	자료구조 (Data Structures)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471013	리눅스프로그래밍 (Linux Programming)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471014	웹프로그래밍 (Web Programming)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4811001	컴퓨터융합개론및실습 (Computer Convergence : Principles and Practice)	3	2	2	0	소프트웨어융합연계전공	
	전선 (부선)	4811002	프로그래밍기초 (Introduction to Programming)	3	2	2	0	소프트웨어융합연계전공	
2-2	전선 (부선)	4471009	모바일프로그래밍 (Mobile Programming)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471016	알고리즘 (Algorithms)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471017	데이터분석프로그래밍 (Data Analysis Programming)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471019	문제해결프로그래밍 (Problem Solving and Programming)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4823001	바이오·유전체코딩기초 (Basic Genomics Coding)	3	3	0	0	바이오소프트웨어연계전공	고유
	전선 (부선)	4823002	의생명개론 (Basic Medical Biotechnology)	3	3	0	0	바이오소프트웨어연계전공	고유
3-1	전필 (부필)	4396007	생물정보학의이해 (Exploring Bioinformatics)	3	3	0	0	의생명융합학부	
	전선 (부선)	4392178	분자생물학 (Molecular Biology)	3	3	0	0	생명건강공학과	

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-1	전선 (부선)	4471022	운영체제 (Operating Systems)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	고유
	전선 (부선)	4823003	바이오데이터베이스 (Biodatabase)	3	3	0	0	바이오소프트웨어연계전공	
3-2	전선 (부선)	4394025	유전체학 (Genomics)	3	3	0	0	의생명공학전공	
	전선 (부선)	4471032	인공지능 (Artificial Intelligence)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
4-1	전선 (부선)	4471037	기계학습 (Machine Learning)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4705009	데이터마이닝 (Data Mining)	3	3	0	0	데이터사이언스학과	
	전선 (부선)	4705010	SW융합캡스톤디자인 (SW Convergence Capstone Design)	3	0	6	0	데이터사이언스학과	
4-2	전선 (부선)	4705011	빅데이터분석및활용 (Big Data Analysis and Application)	3	2	2	0	데이터사이언스학과	

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	21과목(63학점)	22과목(66학점)

● 전공 개요

전공주임교수	주관 학과 · 전공	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
컴퓨터공학과장	컴퓨터공학과 (033-250-6390)	복수전공	3	39	42	소프트웨어 융합학사
		부전공	-	21	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전필 (부선)	4471010	자료구조 (Data Structures)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471001	논리회로 (Logic Circuits)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471008	이산수학 (Discrete Mathematics)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471013	리눅스프로그래밍 (Linux Programming)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471014	웹프로그래밍 (Web Programming)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4811001	컴퓨터융합개론및실습 (Computer Convergence : Principles and Practice)	3	2	2	0	소프트웨어융합연계전공	고유
	전선 (부선)	4811002	프로그래밍기초 (Introduction to Programming)	3	2	2	0	소프트웨어융합연계전공	고유
2-2	전선 (부선)	4471009	모바일프로그래밍 (Mobile Programming)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471016	알고리즘 (Algorithms)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471017	데이터분석프로그래밍 (Data Analysis Programming)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471018	마이크로프로세서 (Microprocessors)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471019	문제해결프로그래밍 (Problem Solving and Programming)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471020	시스템프로그래밍 (System Programming)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
3-1	전선 (부선)	4471022	운영체제 (Operating Systems)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-1	전선 (부선)	4471028	프로그래밍언어 (Programming Languages)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
3-2	전선 (부선)	4471029	컴퓨터구조 (Computer Architecture)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471030	데이터베이스 (Database)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471032	인공지능 (Artificial Intelligence)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471034	컴퓨터네트워크 (Computer Networks)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4705008	SW개발도구및환경 (SW Development Tools and Environment)	3	2	2	0	데이터사이언스학과	
	전선 (부선)	4471040	소프트웨어공학 (Software Engineering)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
4-1	전선 (부선)	4705010	SW융합캡스톤디자인 (SW Convergence Capstone Design)	3	0	6	0	데이터사이언스학과	

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	21과목(63학점)	22과목(66학점)

22.4 | 자연생태복원연계전공

춘천캠퍼스

Joint Program of Natural Ecological Restoration

● 전공 개요

전공주임교수	주관 학과 · 전공	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
생태조경디자인학과장	생태조경디자인학과 (033-250-8340)	복수전공	3	39	42	자연생태복원학사
		부전공	-	21	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전선 (부선)	4343048	산림정보관리학 (Forest Information Management)	3	3	0	0	산림경영학전공	
	전선 (부선)	4343053	산림측정학 (Forest Measurement)	3	2	2	0	산림경영학전공	
	전선 (부선)	4344005	환경생태학 (Environmental Ecology)	3	3	0	0	생태조경디자인학과	
	전선 (부선)	4344048	디자인및표현기법 (Design and Rendering Technique)	3	2	2	0	생태조경디자인학과	
	전선	4447084	대기환경개론 (Introduction to Atmospheric Environment)	3	3	0	0	에코환경과학전공	
2-2	전선 (부선)	4343003	산림생태계원리 (Principles of Forest Ecosystem)	3	2	2	0	산림경영학전공	
	전선 (부선)	4343004	산림관계법규 (Forest Law)	3	3	0	0	산림경영학전공	
	전선 (부선)	4343091	산림공간계획학 (Forest Spatial Planning)	3	3	0	0	산림경영학전공	
	전선 (부선)	4344007	경관자원보존론 (Landscape Resources Conservation)	3	3	0	0	생태조경디자인학과	
	전선 (부선)	4447074	생태학 (Ecology)	3	3	0	0	에코환경과학전공	
	전선 (부선)	4447086	물환경개론 (Introduction to Water Environment)	3	3	0	0	에코환경과학전공	
	전선 (부선)	4447143	지리정보시스템개론및실습 (Environmental Geographic Information System and Laboratory)	3	2	2	0	에코환경과학전공	
3-1	전선	4343007	산림정책학 (Forest Policy)	3	3	0	0	산림경영학전공	
	전선 (부선)	4344009	조경시공및적산 (Landscape Construction and Labor Calculation)	3	3	0	0	생태조경디자인학과	

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-1	전선 (부선)	4344016	환경분석및계획 (Environmental Analysis and Planning)	3	3	0	0	생태조경디자인학과	
3-2	전선 (부선)	4181016	토양환경학 (Soil Environment)	3	3	0	0	환경융합학부	
	전선 (부선)	4343037	산림자원평가학 (Forest Resources Valuation)	3	3	0	0	산림경영학전공	
	전선 (부선)	4343077	산림생장모니터링 (Forest Growth Monitoring)	3	3	0	0	산림경영학전공	
	전선 (부선)	4343082	산림원격탐사 (Forest Remote Sensing)	3	3	0	0	산림경영학전공	
	전선 (부선)	4344046	토지이용계획 (Land Use Planning)	3	3	0	0	생태조경디자인학과	
	전선 (부선)	4447149	응용환경학1 (Applied Environmental Science 1)	3	3	0	0	에코환경과학전공	
4-1	전선 (부선)	4343081	산림항공측공간분석학 (Forest Aerial Photogrammetry and Spatial Analysis)	3	3	0	0	산림경영학전공	
	전선 (부선)	4344027	조경관계법규 (Landscape Architectural Law)	3	3	0	0	생태조경디자인학과	
	전선 (부선)	4447132	환경원격탐사 (Environmental Remote Sensing)	3	3	0	0	에코환경과학전공	
	전선 (부선)	4447150	응용환경학2 (Applied Environmental Science 2)	3	3	0	0	에코환경과학전공	
4-2	전필	4344063	생태경관복원 (Ecological Landscape Restoration)	3	3	0	0	생태조경디자인학과	
	전선 (부선)	4344044	조경초본식물학 (Landscape Herbaceous Plants)	3	3	0	0	생태조경디자인학과	
	전선 (부선)	4447032	환경영향평가 (Environmental Impact Assessment)	3	3	0	0	에코환경과학전공	

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	27과목(81학점)	28과목(84학점)

22.5 | 자연치유연계전공

Joint Program of Nature-Healing

춘천캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	주관 학과 · 전공	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
산림과학부장	산림과학부 (033-250-8330)	복수전공	3	39	42	자연치유학사
		부전공	-	21	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전선 (부선)	4343053	산림측정학 (Forest Measurement)	3	2	2	0	산림경영학전공	
	전선 (부선)	4381052	한방학개론 (Introduction to Oriental Medicine)	2	2	0	0	간호학과	
	전선 (부선)	4381069	인간행동의이해 (Understanding of Human Behavior)	2	2	0	0	간호학과	
	전선 (부선)	4381070	건강증진 (Health Promotion)	2	2	0	0	간호학과	
	전선 (부선)	4480027	생활체육론 (Theory of Sport for All)	3	3	0	0	스포츠과학과	
	전선 (부선)	4480076	운동생리학 (Exercise Physiology)	3	3	0	0	스포츠과학과	
	전선 (부선)	4480115	체력운동 (Physical Fitness)	1	0	2	0	스포츠과학과	
2-2	전필 (부선)	4347014	산림치유학 (Forest Therapy)	3	3	0	0	산림과학부	
	전선 (부선)	4343003	산림생태계원리 (Principles of Forest Ecosystem)	3	2	2	0	산림경영학전공	
	전선 (부선)	4343004	산림관계법규 (Forest Law)	3	3	0	0	산림경영학전공	
	전선 (부선)	4480047	스포츠경영학 (Sport Management)	3	3	0	0	스포츠과학과	
3-1	전선 (부선)	4343007	산림정책학 (Forest Policy)	3	3	0	0	산림경영학전공	
	전선 (부선)	4343063	산림경영학 (Forest Management)	3	3	0	0	산림경영학전공	
	전선 (부선)	4343094	산림복지학 (Forest Welfare)	3	3	0	0	산림경영학전공	

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-1	전선 (부선)	4418082	윤리와실천 (Ethics and Practice)	3	3	0	0	철학전공	
	전선 (부선)	4418084	철학실천입문 (Introduction to Philosophical Practice)	3	3	0	0	철학전공	
	전선 (부선)	4480017	스포츠마케팅 (Sports Marketing)	3	3	0	0	스포츠과학과	
	전선 (부선)	4480049	스포츠심리학 (Sport Psychology)	3	3	0	0	스포츠과학과	
	전선 (부선)	4480110	스포츠마사지및테이핑 (Sports Massage and Taping)	1	0	2	0	스포츠과학과	
3-2	전선 (부선)	4418108	존재와세계관 (Being and World-view)	3	3	0	0	철학전공	
	전선 (부선)	4418120	유학과철학치유 (Confucianism and Philosophical Therapy)	3	3	0	0	철학전공	
4-1	전선 (부선)	4381035	재활간호 (Rehabilitation Nursing)	2	2	0	0	간호학과	
	전선 (부선)	4418092	불교철학과명상치유 (Buddhism and Meditative Therapy)	3	3	0	0	철학전공	
	전선 (부선)	4418115	공감철학상담(캡스톤디자인) (Philosophical Counselling for Sympathy : Capstone Design)	3	3	0	0	철학전공	
	전선 (부선)	4480070	여가레크리에이션 (Leisure and Recreation)	3	3	0	0	스포츠과학과	
	전선 (부선)	4480225	산악스포츠 (Mountain Sports)	1	0	2	0	스포츠과학과	
4-2	전선 (부선)	4343079	산림창업비즈니스 (Forest Business)	3	3	0	0	산림경영학전공	
	전선 (부선)	4418095	예술철학과감성치유 (Philosophy of Art and Emotional Therapy)	3	3	0	0	철학전공	

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	27과목(71학점)	28과목(74학점)

● 전공 개요

전공주임교수	주관 학과 · 전공	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
과학교육학부장	과학교육학부 (033-250-6730)	복수전공	6	45	51	이 학 사

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
1-1	전선	4290030	일반물리학1 (General Physics 1)	3	3	0	0	과학교육학부	교원양성과정 (기본이수영역)
	전선	4290032	일반화학1 (General Chemistry 1)	3	3	0	0	과학교육학부	교원양성과정 (기본이수영역)
	전선	4290034	일반생물학1 (General Biology 1)	3	3	0	0	과학교육학부	교원양성과정 (기본이수영역)
	전선	4290036	일반지구과학1 (General Earth Science 1)	3	3	0	0	과학교육학부	교원양성과정 (기본이수영역)
1-2	전선	4290031	일반물리학2 (General Physics 2)	3	3	0	0	과학교육학부	교원양성과정 (기본이수영역)
	전선	4290033	일반화학2 (General Chemistry 2)	3	3	0	0	과학교육학부	교원양성과정 (기본이수영역)
	전선	4290035	일반생물학2 (General Biology 2)	3	3	0	0	과학교육학부	교원양성과정 (기본이수영역)
	전선	4290037	일반지구과학2 (General Earth Science 2)	3	3	0	0	과학교육학부	교원양성과정 (기본이수영역)
	전선	4290042	수학과과학 (Mathematics and Science)	3	3	0	0	과학교육학부	
	전선	4290047	수리탐구물리1 (Mathematical Physics 1)	3	3	0	0	과학교육학부	
2-1	전선	4290038	일반물리학실험 (General Physics Laboratory)	1	0	2	0	과학교육학부	교원양성과정 (기본이수영역)
	전선	4290041	일반지구과학실험 (General Earth Science Laboratory)	1	0	2	0	과학교육학부	교원양성과정 (기본이수영역)
	전선	4291051	현대물리학 (Modern Physics)	3	3	0	0	물리교육전공	교원양성과정 (기본이수영역)
	전선	4292057	유기화학 (Organic Chemistry)	3	3	0	0	화학교육전공	교원양성과정 (기본이수영역)

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전선	4294045	지질학 (Geology)	3	2	2	0	지구과학교육전공	교원양성과정 (기본이수영역)
	전선	4294046	대기과학 (Atmospheric Science)	3	2	2	0	지구과학교육전공	교원양성과정 (기본이수영역)
2-2	전필	4290009	과학교육론 (Theories of Science Education)	3	3	0	0	과학교육학부	교원양성과정 (기본+교과영역)
	전선	4290039	일반화학실험 (General Chemistry Laboratory)	1	0	2	0	과학교육학부	교원양성과정 (기본이수영역)
	전선	4290040	일반생물학실험 (General Biology Laboratory)	1	0	2	0	과학교육학부	교원양성과정 (기본이수영역)
	전선	4291058	물리논리및논술 (Logic and Writing in Physics)	2	2	0	0	물리교육전공	교원양성과정 (교과교육영역)
	전선	4293048	세포학 (Cell Biology)	3	3	0	0	생물교육전공	교원양성과정 (기본이수영역)
3-1	전선	4290046	과학교재연구및지도법 (Instructional Materials and Teaching Methods in Science)	3	3	0	0	과학교육학부	교원양성과정 (교과교육영역)
	전선	4291006	전자기학탐구교육1 (Educational Inquiry in Electromagnetics 1)	3	3	0	0	물리교육전공	교원양성과정 (기본이수영역)
	전선	4292062	무기화학 (Inorganic Chemistry)	3	3	0	0	화학교육전공	교원양성과정 (기본이수영역)
3-2	전필	4291010	전자기학탐구교육2 (Educational Inquiry in Electromagnetics 2)	3	3	0	0	물리교육전공	교원양성과정 (기본이수영역)
	전선	4290048	디지털기반융합과학교육 (Digital-Based Convergent Science Education)	3	3	0	0	과학교육학부	
4-1	전선	4292069	화학논리및논술 (Logic and Writing in Chemistry)	2	2	0	0	화학교육전공	교원양성과정 (교과교육영역)
	전선	4293015	분자생물학 (Molecular Biology)	3	3	0	0	생물교육전공	교원양성과정 (기본이수영역)
	전선	4293058	생물논리및논술 (Logic and Writing in Biology)	2	2	0	0	생물교육전공	교원양성과정 (교과교육영역)
	전선	4294055	지구과학논리및논술 (Logic and Writing in Earth Science)	2	2	0	0	지구과학교육전공	교원양성과정 (교과교육영역)
4-2	전선	4290045	통합과학교육의이론과실제 (Theory and Practice of Integrated Science Education)	3	3	0	0	과학교육학부	

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	2과목(6학점)	30과목(78학점)	32과목(84학점)