

21.1 농업전문경영연계전공

춘천캠퍼스

Joint Program of Advanced Agricultural Management

● 전공 개요

전공주임교수	주관 학과·전공	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
원예농업자원경제학부장	원예과학전공 (033-250-6420)	복수전공	3	33	36	농업전문경영학사
		부전공	-	21	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전선 (부선)	4171002	일반곤충학 (General Entomology)	3	3	0	0	생물자원과학부	
	전선 (부선)	4174012	농업환경학 (Agriculture Environment)	3	3	0	0	바이오자원환경학전공	
	전선 (부선)	4179004	농업경영학 (Farm Management)	3	3	0	0	농업자원경제학전공	
2-2	전선 (부선)	4171007	식물보호학 (Plant Protection)	3	3	0	0	생물자원과학부	
	전선 (부선)	4172004	약용식물학 (Medicinal Plants)	3	3	0	0	식물자원응용과학전공	
	전선 (부선)	4174108	환경산업트렌드 (Trends in Environmental Business)	2	2	0	0	바이오자원환경학전공	
	전선 (부선)	4176050	채소학각론 (Vegetable Crops)	3	3	0	0	원예과학전공	
	전선 (부선)	4179003	농업경제학 (Agricultural Economics)	3	3	0	0	농업자원경제학전공	
	전선 (부선)	4179073	농식품유통론 (Agro-food Marketing and distribution)	3	3	0	0	농업자원경제학전공	
3-1	전선 (부선)	4174098	농약학 (Pesticide Science)	3	3	0	0	바이오자원환경학전공	
	전선 (부선)	4176041	과수학각론 (Pomology Crops)	3	1	4	0	원예과학전공	
	전선 (부선)	4177140	바이오시스템기계학및실습 (Biosystems Machinery and Practice)	3	2	2	0	바이오시스템기계공학전공	

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점 · 시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-2	전선 (부선)	4172016	식물육종학 (Plant Breeding)	3	3	0	0	식물자원응용과학전공	
	전선 (부선)	4175099	농지정비공학 (Farmland Reclamation Engineering)	3	3	0	0	지역건설공학과	
	전선 (부선)	4175109	관개배수공학및IoT실습 (Irrigation and Drainage Engineering and IoT Laboratory)	3	3	0	0	지역건설공학과	
	전선 (부선)	4176085	화훼작물및실습 (Floriculture Crops and Practices)	3	2	2	0	원예과학전공	
	전선 (부선)	4178085	식품공정공학및캡스톤디자인 (Food Process Engineering and Capstone Design)	3	3	0	0	식품생명공학전공	
	전선 (부선)	4181016	토양환경학 (Soil Environment)	3	3	0	0	환경융합학부	
4-1	전선 (부선)	4173018	식물병진단 (Plant Disease Diagnosis)	3	3	0	0	식물의학전공	
	전필 (부선)	4176044	수경재배론 (Hydroponics)	3	3	0	0	원예과학전공	
	전선 (부선)	4177096	수확후공정공학 (Post-harvest Process Engineering)	3	3	0	0	바이오시스템기계공학전공	
	전선 (부선)	4179075	농촌계획학 (Rural planning)	3	3	0	0	농업자원경제학전공	
	전선 (부선)	4179076	농식품창업론 (Agro-food startup business)	3	3	0	0	농업자원경제학전공	
4-2	전선 (부선)	4175107	스마트지역경관설계 (Smart Design of Regional Landscape)	1	0	2	0	지역건설공학과	
	전선 (부선)	4175118	스마트농업시설모델링 (Smart Agricultural Production Systems Modeling)	3	3	0	0	지역건설공학과	

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	24과목(69학점)	25과목(72학점)

● 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	비고
				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	2	2	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)	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	
	전선 (부선)	4418084	철학실천입문 (Introduction to Philosophical Practice)	3	3	0	0	철학전공	
3-2	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	

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점 · 시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-2	전선 (부선)	4418086	철학상담치료개론 (Introduction to Philosophical Counseling and Therapy)	3	3	0	0	철학전공	
4-1	전필 (부선)	2220079	LINC3.0장기심화현장실습(15주) (LINC3.0 Long-term Extended Field Training, 15weeks)	3	0	40	0	LINC사업단	현장실습수업
	전선 (부선)	2220081	LINC3.0융합캡스톤디자인1 (LINC3.0 Convergence : Capstone Design1)	3	0	6	0	LINC사업단	
	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	LINC사업단	
	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)	1과목(3학점)	25과목(74학점)	26과목(77학점)

21.3 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	39	42	공학사
		부전공	3	18	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비고
				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	바이오소프트웨어연계전공	고유
	전선 (부선)	4811002	프로그래밍기초 (Introduction to Programming)	3	2	2	0	바이오소프트웨어연계전공	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)	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	전선 (부선)	4392178	분자생물학 (Molecular Biology)	3	3	0	0	생명건강공학과	
	전필 (부필)	4396007	생물정보학의이해 (Exploring Bioinformatics)	3	3	0	0	의생명융합학부	

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	
	전선 (부선)	4823003	바이오데이터베이스 (Biodatabase)	3	3	0	0	바이오소프트웨어연계전공	고유
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)	2220052	SW국내단기현장실습(4주) (SW Short-term Field Training, 4weeks)	3	0	40	0	소프트웨어중심대학사업단	현장실습수업
	전선 (부선)	2220056	SW국외단기현장실습(4주이내) (SW Global Short-term Field Training, 4weeks)	3	0	40	0	소프트웨어중심대학사업단	현장실습수업
	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)	2220053	SW국내단기현장실습(8주) (SW Short-term Field Training, 8weeks)	6	0	40	0	소프트웨어중심대학사업단	현장실습수업
	전선 (부선)	2220057	SW국외단기현장실습(8주이내) (SW Global Short-term Field Training, 8weeks)	6	0	40	0	소프트웨어중심대학사업단	현장실습수업
	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)	25과목(81학점)	28과목(84학점)

● 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	비고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전선 (부선)	4471001	논리회로 (Logic Circuits)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471008	이산수학 (Discrete Mathematics)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	전필 (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	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)	4705008	SW개발도구및환경 (SW Development Tools and Environment)	3	2	2	0	데이터사이언스학과	
4-1	전선 (부선)	2220052	SW국내단기현장실습(4주) (SW Short-term Field Training, 4weeks)	3	0	40	0	소프트웨어중심대학사업단	현장실습수업
	전선 (부선)	2220056	SW국외단기현장실습(4주이내) (SW Global Short-term Field Training, 4weeks)	3	0	40	0	소프트웨어중심대학사업단	현장실습수업
	전선 (부선)	4471040	소프트웨어공학 (Software Engineering)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4705010	SW융합캡스톤디자인 (SW Convergence Capstone Design)	3	0	6	0	데이터사이언스학과	
4-2	전선 (부선)	2220053	SW국내단기현장실습(8주) (SW Short-term Field Training, 8weeks)	6	0	40	0	소프트웨어중심대학사업단	현장실습수업
	전선 (부선)	2220057	SW국외단기현장실습(8주이내) (SW Global Short-term Field Training, 8weeks)	6	0	40	0	소프트웨어중심대학사업단	현장실습수업

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	25과목(81학점)	26과목(84학점)

● 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	비고
				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	
	전선	4447146	환경수문학 (Environmental Hydrology)	3	3	0	0	에코환경과학전공	
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	
	전선 (부선)	4343081	산림항공공간분석학 (Forest Aerial Photogrammetry and Spatial Analysis)	3	3	0	0	산림경영학전공	
4-1	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	
	전선 (부선)	4344044	조경초본식물학 (Landscape Herbaceous Plants)	3	3	0	0	생태조경디자인학과	
4-2	전필	4344063	생태경관복원 (Ecological Landscape Restoration)	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)	28과목(84학점)	29과목(87학점)

● 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	전선 (부선)	4343003	산림생태계원리 (Principles of Forest Ecosystem)	3	2	2	0	산림경영학전공	
	전선 (부선)	4343004	산림관계법규 (Forest Law)	3	3	0	0	산림경영학전공	
	전필 (부선)	4347014	산림치유학 (Forest Therapy)	3	3	0	0	산림과학부	
	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)

21.7 통합과학연계전공

Joint Program of Integrated Science

춘천캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	주관 학과·전공	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
과학교육학부장	과학교육학부 (033-250-6730)	복수 전공	9	42	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)
	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)
1-2	전선	4290031	일반물리학2 (General Physics 2)	2	2	0	0	과학교육학부	교원양성과정 (기본이수영역)
	전선	4290033	일반화학2 (General Chemistry 2)	2	2	0	0	과학교육학부	교원양성과정 (기본이수영역)
	전선	4290035	일반생물학2 (General Biology 2)	2	2	0	0	과학교육학부	교원양성과정 (기본이수영역)
	전선	4290037	일반지구과학2 (General Earth Science 2)	2	2	0	0	과학교육학부	교원양성과정 (기본이수영역)
	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	4290042	수학과과학 (Mathematics and Science)	3	3	0	0	과학교육학부	
	전선	4290047	수리탐구물리1 (Mathematical Physics 1)	3	3	0	0	과학교육학부	

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점 · 시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전선	4291051	현대물리학 (Modern Physics)	3	3	0	0	물리교육전공	교원양성과정 (기본이수영역)
2-1	전선	4292057	유기화학 (Organic Chemistry)	3	3	0	0	화학교육전공	교원양성과정 (기본이수영역)
	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	지구과학교육전공	교원양성과정 (기본교과영역)
	전선	4291058	물리논리및논술 (Logic and Writing in Physics)	2	2	0	0	물리교육전공	교원양성과정 (교과교육영역)
	전필	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	전선	4290043	멀티미디어수학과과학교육 (Multimedia in Mathematics and Science Education)	3	3	0	0	과학교육학부	
	전필	4291010	전자기학탐구교육2 (Educational Inquiry in Electromagnetics 2)	3	3	0	0	물리교육전공	교원양성과정 (기본이수영역)
	전선	4293015	분자생물학 (Molecular Biology)	3	3	0	0	생물교육전공	교원양성과정 (기본이수영역)
4-1	전선	4292069	화학논리및논술 (Logic and Writing in Chemistry)	2	2	0	0	화학교육전공	교원양성과정 (교과교육영역)
	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)	3과목(9학점)	28과목(68학점)	31과목(77학점)