

20.1 3D프린팅다빈치학과

춘천캠퍼스

Convergence Program of 3D Printing Da Vinci

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	설치 분야	이수 학점				수여 학위
			이수 방법	전필	전선	계	
이광호 교수 (기계이용매체아트로닉스재료공학부)	교육혁신본부 (033-250-7384)	학문 간 융합	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	전선 (부선)	4719002	캐릭터디자인 (Character Design)	3	1	4	0	3D프린팅다빈치학과	고유
	전필 (부필)	4719009	예술과과학 (Arts and Science)	3	3	0	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)

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	설치 분야	이수 학점				수여 학위
			이수 방법	전필	전선	계	
김명숙 교수 (간호학과)	교육혁신본부 (033-250-8781)	학문 간 융합	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)	4707002	혁신의료정보학 (Innovative Medical Informatics)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
	전선 (부선)	4707017	의료심사평가론1 (Health care Review 1)	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
	전필 (부필)	4708001	공공직업윤리 (Professional Ethics)	1	1	0	0	공공건강보험융합학과	고유
	전필 (부필)	4708002	인권경영과개인정보보호 (Human Rights Management and Privacy)	1	1	0	0	공공건강보험융합학과	고유
	전필 (부필)	4708003	청렴및부패방지 (Integrity and Anti-corruption)	1	1	0	0	공공건강보험융합학과	고유
2-2	전선 (부선)	4707004	사회복지공공정책 (Social Welfare Public Policy)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
	전선 (부선)	4707005	지역사회복지관계론 (Community Welfare Relations)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
	전선 (부선)	4708069	인사행정론 (HR Administration)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
3-1	전선 (부선)	4707007	보험약리및약품유통 (Insurance Pharmacy and Drug Distribution)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
	전선 (부선)	4707008	진료비수가지불제도 (Medical Bill Payment System)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
3-2	전선 (부선)	4707009	건강보건통계활용 (Health Statistics Utilization)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
	전선 (부선)	4707011	표준질병분류체계 (Standard Disease Classification System)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
	전선 (부선)	4708028	공공기관회계와재무관리 (Public Institutions Accounting and Financial Management)	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)	4708078	마케팅 (Marketing)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
4-1	전선 (부선)	4707012	건강증진기획홍보 (Health Promotion Planning Promotion)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
	전선 (부선)	4707013	사회복지상담연구 (Social Welfare Counseling Research)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
4-2	전선 (부선)	4707014	건강보험관련법규의이해 (Understanding Health Insurance Laws)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
	전선 (부선)	4707015	신포괄수가이해실무 (New Comprehensive Number Understanding Practice)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
	전선 (부선)	4707016	보건의료빅데이터의이해 (Understanding Health Care Big Data)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유
	전선 (부선)	4708037	채용과인사에관한법률과실무 (Law and Practice about Recruitment and Personnel)	3	3	0	0	공공건강보험융합학과	고유

● 편성 현황

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

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	설치 분야	이수 학점				수여 학위
			이수 방법	전필	전선	계	
권기덕 교수 (지질·지구물리학부)	교육혁신본부 (033-250-8783)	학문 간 융합	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	공공기관의이해 (Understanding of Public Institutions)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708079	공공기관의사회적책무 (Social responsibility of public institutions)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708080	세계시민과인도주의 (World citizen and humanitarianism)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708084	교통공학개론 (Introduction to Traffic Engineering)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
2-2	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)	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)	4708012	교통계획및법규 (Traffic Plan and Law)	2	2	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708019	운전재활및자동차보조공학 (Driving Rehabilitation and Automotive Assistive Technology)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708024	지역사회와경영 (Community and Management)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점 · 시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-1	전선 (부선)	4708067	지구자원과환경 (Earth Resources and the Environment)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708071	도로교통교육관련법규 (Introduction to Basic Traffic law)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708072	첨단교통관리시스템설계및관리 (Advanced Traffic Management System Design and Management)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708082	국립공원과지역공동체발전 (National parks and Local community development)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708085	안전교육이론과실제 (Safety Education Theory and Practice)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
3-2	전선 (부선)	4708027	경영전략 (Management Strategy)	2	2	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708028	공공기관회계와재무관리 (Public Institutions Accounting and Financial Management)	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)	4708073	광물자원탐사및분석 (Mineral Resource Exploration and analysis)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708074	관광서비스마케팅 (Tourism service marketing)	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
	전선 (부선)	4708086	안전심리학 (Safety psychology)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
4-1	전선 (부선)	4708042	광해방지기술및응용 (Mine Resistant Technology and Applications)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708043	국제지역경제론 (International Regional Economics)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708068	공원관리학 (Park Facility Management)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708075	건강보험의이론과실제 (Health Insurance Theory and Practice)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708076	교통사고분석개론 (Introduction to Basic Traffic Accident Analysis)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
4-2	전선 (부선)	4708057	교통운영조사및분석 (Traffic Operation Survey and Analysis)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유
	전선 (부선)	4708058	보건의료법규 (Health and Medical Treatment Law)	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)	4708077	사회복지정책및평가론 (Social Welfare Policy and Evaluation Theory)	3	3	0	0	공공인재융합학과	고유

● 편성 현황

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

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	설치 분야	이수 학점				수여 학위
			이수 방법	전필	전선	계	
박기현 교수 (무용학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	학문 간 융합	복수전공	3	33	36	공연예술학사
			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)	4706002	무대공간의역사 (History of Stage Space)	3	3	0	0	공연예술무대제작학과	고유
	전필 (부필)	4721001	공연예술제작입문 (Introduction to Performing Arts Production)	3	3	0	0	공연예술무대제작학과	고유
	전선 (부선)	4721002	극장과무대미술 (Theater and Stage Art)	3	3	0	0	공연예술무대제작학과	고유
2-2	전선 (부선)	4706005	신화와공연 (Myths and Performances)	3	3	0	0	공연예술무대제작학과	고유
	전선 (부선)	4706031	명상과스트레칭 (Meditation and Stretching)	3	3	0	0	공연예술무대제작학과	고유
	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
	전선 (부선)	4721016	공연예술무브먼트2 (Performing Arts Movement2)	3	2	2	0	공연예술무대제작학과	고유
4-1	전선 (부선)	4715005	문화예술창작과저작권 (Copyright Law)	3	3	0	0	공연예술무대제작학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점 · 시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
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)

20.5 국제개발협력학과

춘천캠퍼스

Convergence Program of International Development Cooperation

전공 개요

전공주임교수	담당 부서	설치 분야	이수 학점				수여 학위
			이수 방법	전필	전선	계	
이대섭 교수 (산학협력단)	교육혁신본부 (033-250-7384)	학문 간 융합	복수전공	12	24	36	국제학사
			부전공	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)	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
	전선 (부선)	4709019	식품분야개발협력프로젝트기획 (Planing and Practice of ODA Projects in the Food Industry)	3	3	0	0	국제개발협력학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점 · 시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
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	설치 분야	이수 학점				수여 학위
			이수 방법	전필	전선	계	
김경태 교수 (경영·회계학부)	교육혁신본부 (033-250-7384)	학문 간 융합	복수전공	3	33	36	글로벌한국학사
			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	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
	전필 (부선)	4714021	한류와한국대중음악 (Korean Wave and Korean Pop Music)	3	3	0	0	글로벌한국학과	고유
2-2	전선 (부선)	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
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
4-2	전선 (부선)	4714018	기후위기이슈와정책 (Issues and Policies in Climate Crisis)	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)	4714026	한국의방송과문화 (Korean Broadcasting and Culture)	3	3	0	0	글로벌한국학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	14과목(42학점)	15과목(45학점)

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	설치 분야	이수 학점				수여 학위
			이수 방법	전필	전선	계	
박치현 교수 (컴퓨터공학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	학문 간 융합	복수전공	3	39	42	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	전선 (부선)	4471010	자료구조 (Data Structures)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471014	웹프로그래밍 (Web Programming)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	전필 (부필)	4705001	데이터사이언스개론 (Data Science)	3	3	0	0	데이터사이언스학과	고유
	전선 (부선)	4705003	데이터분석수학 (Data Analysis Mathematics)	3	3	0	0	데이터사이언스학과	고유
	전선 (부선)	4811002	프로그래밍기초 (Introduction to Programming)	3	2	2	0	데이터사이언스학과	고유
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)	4705004	데이터처리프로그래밍 (Data Processing Programming)	3	2	2	0	데이터사이언스학과	고유
	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	

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점 · 시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-2	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	고유
4-1	전선 (부선)	2220052	SW국내단기현장실습(4주) (SW 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	고유
	전선 (부선)	4705010	SW융합캡스톤디자인 (SW Convergence Capstone Design)	3	0	6	0	데이터사이언스학과	고유
4-2	전선 (부선)	2220053	SW국내단기현장실습(8주) (SW 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	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	21과목(66학점)	22과목(69학점)

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	설치 분야	이수 학점				수여 학위
			이수 방법	전필	전선	계	
이희제 교수 (의학전문대학원)	교육혁신본부 (033-250-7384)	학문 간 융합	복수전공	3	33	36	공학사
			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)	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
	전필 (부선)	4717063	디지털헬스케어산업입문(강원혁신플랫폼) (Introduction to Digital HealthCare Industry(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	
3-2	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)	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
4-1 4-2	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
4-1 4-2	전선 (부선)	4717085	장기현장실습(강원혁신플랫폼) (Long-Term Field Placement(Gangwon Innovation Platform))	9	0	18	0	디지털헬스케어융합학과	고유
4-2	전선 (부선)	4717074	헬스케어계측(강원혁신플랫폼) (Healthcare Measurement(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	디지털헬스케어융합학과	고유
	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)	4717077	인공지능의료기기(강원혁신플랫폼) (Medical Device AI(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	디지털헬스케어융합학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점 · 시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-2	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

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	37과목(117학점)	38과목(120학점)

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	설치 분야	이수 학점				수여 학위
			이수 방법	전필	전선	계	
유승호 교수 (영상문화학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	학문 간 융합	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	전선 (부선)	4726001	사회통합과도시발전 (Social Intergration and City Development)	3	3	0	0	문화도시학과	고유
	전필 (부필)	4726015	문화도시학의이해 (Introdcution of Cutral City Studies)	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	문화도시로컬크리에이터워크샵 (Cutral City Local Creator Workshop)	3	2	2	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	2	2	0	문화도시학과	고유
	전필 (부필)	4726006	마을단위사업과생활문화기획 (Town Business and Life Culture Planning)	3	3	0	0	문화도시학과	고유
	전선 (부선)	4726007	문화도시와문화기술 (Cutral City and Technology)	3	3	0	0	문화도시학과	고유
	전선 (부선)	4726008	커뮤니티비즈니스와문화플랫폼 (Community Business and Culture Platform)	3	3	0	0	문화도시학과	고유
3-2	전선 (부선)	4726009	문화도시와문화예술교육 (Cutral City and Cultural Art Education)	3	3	0	0	문화도시학과	고유
	전선 (부선)	4726010	커뮤니티디자인실습 (Community Design Practice)	3	2	2	0	문화도시학과	고유
4-1	전선 (부선)	4726011	거버넌스체계와문화도시발전 (Governance and Development of Cultural City)	3	3	0	0	문화도시학과	고유
	전선 (부선)	4726012	문화도시만들기와미학정치 (Cultural City Planning and Politics of Aesthetics)	3	3	0	0	문화도시학과	고유
4-2	전선 (부선)	4726013	문화도시와시민주도콘텐츠실습 (Cutral City and Citizen-led Contents Production)	3	2	2	0	문화도시학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점 · 시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-2	전선 (부선)	4726014	문화도시와사회적경제 (Cultural City and Social Economy)	3	3	0	0	문화도시학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	2과목(6학점)	13과목(39학점)	15과목(45학점)

20.10 바이오제약공학과

Convergence Program of Bio-Pharmaceutical Engineering

춘천캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	설치 분야	이수 학점				수여 학위
			이수 방법	전필	전선	계	
임정대 교수 (생명건강공학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	신산업 대응	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)	4710001	향장공학 (Cosmetic Engineering)	3	3	0	0	바이오제약공학과	고유
	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
	전필 (부필)	4710006	제제공학 (Industrial Pharmacy)	3	3	0	0	바이오제약공학과	고유
3-1	전선 (부선)	4710007	생물의약품 (Biopharmaceuticals)	3	3	0	0	바이오제약공학과	고유
	전선 (부선)	4710008	제약생약학 (Pharmaceutical Pharmacognosy)	3	3	0	0	바이오제약공학과	고유
	전선 (부선)	4710009	제약생화학및실험 (Pharmaceutical Biochemistry and Laboratory)	3	2	2	0	바이오제약공학과	고유
	전선 (부선)	4392160	기기분석및실험 (Instrumental Analysis and Laboratory)	3	2	2	0	생명건강공학과	
3-2	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)	4710014	약물유전체학 (Pharmaceutical Genetics)	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)	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
	전선 (부선)	4710025	바이오의약품생산공정 (Manufacturing Process for Biopharmaceuticals)	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)

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	설치 분야	이수 학점				수여 학위
			이수 방법	전필	전선	계	
박용재 교수 (메카트로닉스공학전공)	교육혁신본부 (033-250-7384)	학문 간 융합	복수전공	6	30	36	융합학사
			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)	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
	전필 (부선)	4706047	실감미디어입문 (Introduction to Realistic Media)	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)	4706051	게임엔진프로그래밍 (Game Engine Programming)	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
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)

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	설치 분야	이수 학점				수여 학위
			이수 방법	전필	전선	계	
윤학로 교수 (영상문화학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	학문 간 융합	복수전공	6	30	36	연기에술학사
			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	전선 (부선)	4729023	기초연기 (Acting)	2	1	2	0	연기에술학과	고유
	전필 (부필)	4729024	연극의이해와감상 (Understanding and appreciation of theater)	3	3	0	0	연기에술학과	고유
	전선 (부선)	4729025	발성과표현 (Vocalization and Expression)	2	1	2	0	연기에술학과	고유
	전선 (부선)	4729026	배우론 (Acting Theory)	3	2	2	0	연기에술학과	고유
2-2	전필 (부필)	4729027	영상예술의이해 (Understanding Visual Arts)	3	3	0	0	연기에술학과	고유
	전선 (부선)	4729028	무대연기 (Stage acting)	2	1	2	0	연기에술학과	고유
	전선 (부선)	4729029	시나리오워크숍 (Scenario Workshop)	3	2	2	0	연기에술학과	고유
	전선 (부선)	4729030	인물구축과메소드연기 (Method acting)	2	1	2	0	연기에술학과	고유
3-1	전선 (부선)	4729031	소리와춤 (Sound and Dance)	2	1	2	0	연기에술학과	고유
	전선 (부선)	4729032	연극연출 (Play Directing)	3	2	2	0	연기에술학과	고유
	전선 (부선)	4729033	장면연기분석 (Scene Acting and Analysis)	3	2	2	0	연기에술학과	고유
	전선 (부선)	4729034	캐릭터창조 (Character Construction and Method Acting)	2	1	2	0	연기에술학과	고유
3-2	전선 (부선)	4729035	공연기획과극장실습 (Performance Marketing and Theater Practice)	3	2	2	0	연기에술학과	고유
	전선 (부선)	4729036	교육연극의실제 (Study of Educational Theatre)	3	2	2	0	연기에술학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점 · 시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-2	전선 (부선)	4729037	카메라연기 (Camera acting)	2	1	2	0	연기예술학과	고유
	전선 (부선)	4729038	오디션연기실습 (Practice of Audition Acting)	2	1	2	0	연기예술학과	고유
4-1	전선 (부선)	4729039	공동체적집단창작1 (Communal and Collective Creation 1)	2	1	2	0	연기예술학과	고유
	전선 (부선)	4729040	문화행정의이해 (Understand Cultural Administration)	3	2	2	0	연기예술학과	고유
	전선 (부선)	4729041	움직임1 (Movement 1)	2	1	2	0	연기예술학과	고유
4-2	전선 (부선)	4729042	공동체적집단창작2 (Communal and Collective Creation 2)	2	1	2	0	연기예술학과	고유
	전선 (부선)	4729043	움직임2 (Movement 2)	2	1	2	0	연기예술학과	고유
	전선 (부선)	4729044	현대연극의이해 (Understanding contemporary theater)	3	3	0	0	연기예술학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	2과목(6학점)	20과목(48학점)	22과목(54학점)

20.13 인공지능사이버보안학과

Convergence Program of AI Cyber Security

춘천캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	설치 분야	이수 학점				수여 학위
			이수 방법	전필	전선	계	
손경호 교수 (AI융합학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	학문 간 융합	복수전공	6	30	36	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	전선 (부선)	4471010	자료구조 (Data Structures)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	전선 (부선)	4471013	리눅스프로그래밍 (Linux Programming)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	전필 (부필)	4722001	사이버보안개론 (Introduction to Cyber Security)	3	3	0	0	인공지능사이버보안학과	고유
2-2	전선 (부선)	4471016	알고리즘 (Algorithms)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	전필 (부필)	4722002	현대암호이론및응용 (Modern Cryptography and Applications)	3	3	0	0	인공지능사이버보안학과	고유
	전선 (부선)	4722003	정보보호법제도와정책 (Information Security Law and Policy)	3	3	0	0	인공지능사이버보안학과	고유
3-1	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
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	
4-1	전선 (부선)	4705010	SW융합캡스톤디자인 (SW Convergence Capstone Design)	3	0	6	0	데이터사이언스학과	
	전선 (부선)	4722006	인공지능과정정보보호 (Artificial Intelligence & Information Security)	3	3	0	0	인공지능사이버보안학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점 · 시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-1	전선 (부선)	4722009	네트워크보안및실습 (Network Security and Practice)	3	2	2	0	인공지능사이버보안학과	고유
4-2	전선 (부선)	2220053	SW국내단기현장실습(8주) (SW Short-term Field Training, 8weeks)	6	0	40	0	소프트웨어중심대학사업단	현장실습수업
	전선 (부선)	4722007	디지털포렌식 (Digital Forensics)	3	3	0	0	인공지능사이버보안학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	2과목(6학점)	15과목(48학점)	17과목(54학점)

20.14 | 인문예술치료학과

Convergence Program of Humanities-Art Therapy

춘천캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	설치 분야	이수 학점				수여 학위
			이수 방법	전필	전선	계	
이민용 교수 (인문치료학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	학문 간 융합	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 (부선)	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)

20.15 정밀의료융합학과

Convergence Program of Precision Medicine

춘천캠퍼스

전공 개요

전공주임교수	담당 부서	설치 분야	이수 학점				수여 학위
			이수 방법	전필	전선	계	
강태원 교수 (기계이용메카트로닉스계료공학부)	교육혁신본부 (033-250-7384)	학문 간 융합	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		
3-1	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
	전필 (부필)	4730045	정밀의료개론(강원혁신플랫폼) (Introduction to Precision Medicine(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
	전선 (부선)	4730051	자연어처리(강원혁신플랫폼) (Natural Language Processing(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)	4730052	의료정보표준화(강원혁신플랫폼) (Medical Information Standardization(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	의료및데이터법이해(강원혁신플랫폼) (Understanding Medical Data Laws(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
4-2	전선 (부선)	4730063	의료정보시스템(강원혁신플랫폼) (Medical Information System(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730064	생체계측및시계열분석(강원혁신플랫폼) (Biometrics and Time Series Analysis(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730065	더존연계의료인공지능실무(강원혁신플랫폼) (Doozone Medical Artificial Intelligence Practice(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
	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

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점 · 시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-2	전선 (부선)	4730072	바이오의료데이터병렬처리(강원혁신플랫폼) (Biomedical Data Parallel Processing(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	정밀의료융합학과	고유
	전선 (부선)	4730073	캡스톤프로젝트(강원혁신플랫폼) (Capstone Project(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

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	36과목(108학점)	37과목(111학점)

20.16 지식재산권학과

Convergence Program of Intellectual Property Right

춘천캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	설치 분야	이수 학점				수여 학위
			이수 방법	전필	전선	계	
정진근 교수 (법학전문대학원)	교육혁신본부 (033-250-7384)	학문 간 융합	복수전공	9	27	36	지식재산권학사
			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	전선 (부선)	4715003	연구윤리 (Research Ethic)	3	3	0	0	지식재산권학과	고유
	전선 (부선)	4715019	지식재산권개론 (Introduction to Intellectual Property Right)	3	3	0	0	지식재산권학과	고유
	전선 (부선)	4715020	지식재산보호의철학 (Philosophy of Intellectual Property Protection)	3	3	0	0	지식재산권학과	고유
	전선 (부선)	4715021	리걸마인드형성론 (Legal Mind)	3	3	0	0	지식재산권학과	고유
2-2	전필 (부필)	4715005	문화예술창작과저작권 (Cultural Art Creation And Copyright)	3	3	0	0	지식재산권학과	고유
	전선 (부선)	4715022	지식재산보호와국제조약 (Intellectual Property Protection and International Treaty)	3	3	0	0	지식재산권학과	고유
	전선 (부선)	4715023	계약과라이선스 (Contract and License)	3	3	0	0	지식재산권학과	고유
3-1	전필 (부필)	4715007	기술발명과특허권 (Invention and Patent)	3	3	0	0	지식재산권학과	고유
	전선 (부선)	4715024	기업창업론 (Business Start-up Theory)	3	3	0	0	지식재산권학과	고유
	전선 (부선)	4715025	디자인·상표보호론 (Protection Theory of Design and Trademark)	3	3	0	0	지식재산권학과	고유
3-2	전선 (부선)	4715013	산업스파이와영업비밀 (Trade Secret Protectio Law)	3	3	0	0	지식재산권학과	고유
	전필 (부필)	4715026	컴퓨터정보보호론 (Computer Information Protection Theory)	3	3	0	0	지식재산권학과	고유
	전선 (부선)	4715027	권리구제방법론 (Legal Remedies Protection Theory)	3	3	0	0	지식재산권학과	고유
4-1	전선 (부선)	4715014	특허출원방법론 (Patent Application Methodology)	3	3	0	0	지식재산권학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점 · 시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-1	전선 (부선)	4715028	미국지식재산보호체계론 (US Intellectual Property Theory)	3	3	0	0	지식재산권학과	고유
	전선 (부선)	4715029	지식재산권침해판단방법론 (Intellectual Property Infringement Judgment Methodology)	3	3	0	0	지식재산권학과	고유
4-2	전선 (부선)	4715030	특허기반기술창업론 (Patent-based Technology Start-up Theory)	3	3	0	0	지식재산권학과	고유
	전선 (부선)	4715031	지식재산사례연구 (Intellectual Property Case Study)	3	3	0	0	지식재산권학과	고유

● 편성 현황

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

20.17 | 지역산학협력학과

Convergence Program of Regional Industry-University Cooperation

춘천캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	설치 분야	이수 학점				수여 학위
			이수 방법	전필	전선	계	
정성훈 교수 (지리교육과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	학문 간 융합	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	전선 (부선)	4723005	지역산업의이해 (Understanding the regional industry)	3	3	0	0	지역산학협력학과	고유
	전필 (부필)	4723006	지역산학협력혁신기관현장실습(인턴십) (Internships for regional innovative institutes of the Industry-University cooperation)	6	0	12	0	지역산학협력학과	고유 현장실습수업
4-2	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)	3과목(12학점)	4과목(12학점)	7과목(24학점)

20.18 | 차세대반도체학과

Convergence Program of Next-Generation Semiconductor

춘천캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	설치 분야	이수 학점				수여 학위
			이수 방법	전필	전선	계	
김정범 교수 (전자공학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	학문 간 융합	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	실험	설계		
2-1	전선 (부선)	4724006	반도체소재 (Semiconductor materials)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전필 (부필)	4724050	전기회로 (Electrical Circuit)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	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
	전필 (부필)	4724082	반도체공정의이해 (Introduction to semiconductor device fabrication)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
2-2	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
	전선 (부선)	4724017	캡스톤디자인 (Capston design)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724044	양자전자공학 (Quantum electronics)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	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)	4724083	머신러닝 (Machine learning)	3	3	0	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
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
4-1	전선 (부선)	4724020	아날로그집적회로설계 (Analog integrated circuit design)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724021	인공신경망 (Artificial neural network)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724031	반도체센서공학 (Semiconductor sensor engineering)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	전선 (부선)	4724045	메모리소자 (Memory devices)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점 · 시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-1	전선 (부선)	4724048	지능형반도체소자 (Neuromorphic Semiconductor Device)	3	3	0	0	차세대반도체학과	고유
	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 Information Security)	3	2	2	0	차세대반도체학과	고유
4-2	전선 (부선)	4724049	고속반도체입출력회로 (High-Speed Semiconductor I/O Circuits)	3	2	2	0	차세대반도체학과	고유
	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)	45과목(123학점)	47과목(129학점)

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	설치 분야	이수 학점				수여 학위
			이수 방법	전필	전선	계	
강원희 교수 (원예농업자원경제학부)	교육혁신본부 (033-250-7384)	신산업 대응	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
	전필 (부필)	4711029	커피화학 (Coffee Chemistry)	3	3	0	0	커피과학과	고유
2-2	전선 (부선)	4711002	커피학입문 (Introduction to Coffee Science)	3	3	0	0	커피과학과	고유
	전필 (부필)	4711005	커피재배학및실습2 (Coffee Cultivation and Practice 2)	3	2	2	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
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	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
	전선 (부선)	4711028	커피빈생화학 (Coffee Bean Biochemistry)	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	전선 (부선)	4711017	커피수확후생리 (Coffee Post-harvest Physiology)	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)

● 전공 개요

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

● 편성 교과목

※ 교과목 이수 시 유의 사항

· 삼척캠퍼스 에너지자원화학공학과와 재생에너지공학개론(3135056), 이산화탄소포집활용저장(3135048) 교과목을 이수 시 탄중립융합학과 전공선택 교과목으로 인정될 수 있습니다.

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점 · 시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	전선 (부선)	2250030	재생에너지공학개론 (Introduction to Renewable Energy)	3	3	0	0	에너지자원화학공학과	
	전선 (부선)	2250044	에너지와기술의경제학 (Energy and Technology Economics)	3	3	0	0	에너지자원화학공학과	
	전선 (부선)	4725001	수소연료전지개론 (Introduction to Hydrogen Fuel Cells)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	4725002	에너지소재개론 (Intorduction to Energy Materials)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전필 (부필)	4725003	에너지와기후변화 (Energy and Climate Change)	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	에너지자원화학공학과	
	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

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점 · 시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-1	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
	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	에너지환경공학과	
	전선 (부선)	4134144	거대에너지저장 (Large Energy Storage System)	3	3	0	0	에너지자원공학전공	
	전선 (부선)	4139152	에너지반응공학 (Reaction Engineering for Energy Production)	3	3	0	0	화학공학전공	
	전선 (부선)	4725013	재생에너지소재공학 (Material Science and Engineering for Renewable Energy)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	4725014	차세대전력전자및전기기기 (Next-Generation Power Electronic and Electrical Devices)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
4-1	전선 (부선)	2250029	에너지신산업이슈연구 (Issues for Energy Industries)	3	3	0	0	에너지환경공학과	
	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
	전선 (부선)	4725020	AI기반시스템최적화 (AI-based System Optimization)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
	전선 (부선)	4725021	에너지사업타당성평가 (Feasibility Assessment of Energy Business)	3	3	0	0	탄소중립융합학과	고유
4-2	전선 (부선)	4725023	지열에너지공학 (Geothermal 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)	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
	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

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	36과목(108학점)	37과목(111학점)

20.21 | 평화학과

Convergence Program of Peace Studies

춘천캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	설치 분야	이수 학점				수여 학위
			이수 방법	전필	전선	계	
이동기 교수 (평화학과)	교육혁신본부 (033-250-7384)	학문 간 융합	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)	4323064	국제정치이해 (Understanding of International Politics)	3	3	0	0	정치외교학과	
	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
4-1	전선 (부선)	4718011	사회문제를위한데이터분석 (Data analysis of social problems)	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)

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	설치 분야	이수 학점				수여 학위
			이수 방법	전필	전선	계	
박세진 교수 (환경융합학부)	교육혁신본부 (033-250-7384)	학문 간 융합	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)

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	설치 분야	이수 학점				수여 학위
			이수 방법	전필	전선	계	
김주영 교수 (신소재공학과)	교육혁신본부 (033-570-6457)	신산업 대응	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	프로그래밍반공학의이수학적이해 (Mathematical Understanding for Engineering Based on Programming)	3	2	2	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선	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	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	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	전선 (부선)	3141050	나노공학 (Nano Engineering)	3	3	0	0	신소재공학과	
	전필 (부필)	4727004	수소에너지응용기술(강원혁신플랫폼) (Hydrogen Energy Applied Technology(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	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) (Fuelcell 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)	4727009	화학공정제어(강원혁신플랫폼) (Chemical Process Control(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	가스설비및측정기기(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)	4727015	전기화학에너지공학(강원혁신플랫폼) (Electrochemistry Energy Engineering(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
4-2	전선 (부선)	3122225	센서및인터페이스 (Sensor and Interface)	3	2	2	0	전자정보통신공학과	
	전선 (부선)	4727017	전력변환회로(강원혁신플랫폼) (Electric Power Conversion Circuit(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727018	수소에너지시스템설계공학(강원혁신플랫폼) (Hydrogen Energy System Design Engineering(Gangwon Innovation Platform))	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727019	에너지데이터처리및분석(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(Capsone Design)(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		
4-2	전선 (부선)	4727033	연료전지공학 (Fuel Cell Engineering)	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전필 (부필)	4727034	에너지기반시설안전설계 (Safety Design of Energy Infra-structures)	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유
	전선 (부선)	4727035	수소저장특론 (Topics in Hydrogen Storage)	3	3	0	0	스마트수소에너지융합학과	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	2과목(6학점)	55과목(165학점)	57과목(171학점)

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	설치 분야	이수 학점				수여 학위
			이수 방법	전필	전선	계	
김병식 교수 (방재전문대학원)	교육혁신본부 (033-570-6457)	학문 간 융합	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	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
	전필 (부필)	4720003	재난위험성평가 (Disaster Risk Assessment)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
2-2	전선 (부선)	4720004	머신러닝을이용한재난통계 (Machine Learning Statistics)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
	전선 (부선)	4720005	위성항법시스템기상방재공학 (Global Navigation Satellite System Meteorological Disaster Prevention Engineering)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
	전선 (부선)	4720006	재해모델링 (Disaster Modeling)	3	2	2	0	스마트재난과학과	고유
	전필 (부필)	4720018	재난안전프로그램밍 (Disaster Safety Programming)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
3-1	전선 (부선)	4720007	기계학습기반영상처리 (Machine Learning Based Image Processing)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
	전선 (부선)	4720008	인간과로봇상호작용 (Human and Robot Interaction)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
	전필 (부필)	4720017	도시방재학 (Urban Disaster Prevention)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
3-2	전선 (부선)	4720009	방재시설관리 (Disaster Facility Management)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
	전선 (부선)	4720010	재난영향예보학 (Disaster Impact Based Forecasting)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
	전선 (부선)	4720011	디지털트윈공학 (Digital Twin Engineering)	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)	4720013	재난현장조사실무 (Disaster Field Investigation)	3	2	2	0	스마트재난과학과	고유
	전선 (부선)	4720014	재난분야국가직무능력표준 (National Competency Standards in Disaster Field)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
4-2	전선 (부선)	4720015	드론사진측량학 (Unmanned Arial Vehicle Photogrammetry)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유
	전선 (부선)	4720019	스마트AI재난과학실무특강 (Special Lecture in Smart and AI Disaster Science Field)	3	3	0	0	스마트재난과학과	고유

● 편성 현황

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

20.25 | 인지인공지능학과

Convergence Program of Cognition and Artificial Intelligence

삼척캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	담당 부서	설치 분야	이수 학점				수여 학위
			이수 방법	전필	전선	계	
이훈표 교수 (삼척자유전공학부)	교육혁신본부 (033-570-6457)	신산업 대응	복수전공	6	30	36	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 (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	전선 (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)	1과목(3학점)	17과목(51학점)	18과목(54학점)