

2024학년도 융합모듈 현황

※ 2024학년도 기준 융합모듈 현황이며, 각 학과별 전공 또는 교양 교육과정 변경에 의해 융합모듈 현황이 변경될 수 있음.

※ 회색음영 교과목은 2024학년도 개설 교과목임.

연번	융합모듈 코드	융합모듈명	참여구분	융합모듈 지도교수명	융합모듈 지도교수 소속학과명	총 이수 학점	단계별 최소 이수 학점	단계	실개설년도	개설 학기	과목코드	과목명	학점	교과구분	개설학과	과목유형	계	이론	실기	비고 (한줄설명)
1	24014	CAD/CAM/CAE	전공융합	김기대	미래자동차공학과	8	2	준비	2024	2	112608	CAD및3D프린팅	3	전공선택	미래자동차공학과	이론및실험실습	4	2	2	자동차 및 기계부품을 설계(CAD)하는 기술, 생산 가공(CAM)하는 기술, 그리고 시뮬레이션을 통해 해석(CAE)하는 기술 능력을 기른다.
									2024	2	113376	자동차모델링실습	2	전공선택	미래자동차공학과	실험,실습	4	0	4	
									2025	1	112624	CNC가공및CAM실습	3	전공선택	미래자동차공학과	이론및실험실습	4	2	2	
									2025	1	112665	CAD&CAE	2	전공선택	소방방재학과	이론및실험실습	3	1	2	
2	24059	STEAM교육지도사	전공융합+교양	조우미	아동학과	9	3	준비	2024	1,2	110052	기술과인간	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	4	2	0	과학기술에 대한 학생들의 흥미와 이해를 높이고 과학기술 기반의 융합적 소양과 실생활의 문제해결력을 함양할 수 있는 교육 전문가
									2024	2	113395	메이커스캵	2	전공선택	기계공학과	이론및실험실습	3	1	2	
									2024	1,2	111609	알기쉬운코딩	2	교양필수	SW중심대학사업단	이론및실험실습	3	1	2	
									2024	2	109659	영유아발달	3	전공선택	아동학과	이론	3	3	0	
									2024	2	101096	유아수학교육	3	전공선택	아동학과	이론	3	3	0	
									2024	1	107344	아동미술	3	전공선택	아동학과	이론	3	3	0	
									2024	2	106886	유아과학교육(캡스톤디자인)	3	전공선택	아동학과	이론	3	3	0	
									2024	2	106886	유아과학교육(캡스톤디자인)	3	전공선택	아동학과	이론	3	3	0	
3	24023	SW-AI기초수학	전공융합	윤협상	소프트웨어융합학과	9	2	준비	2024	1	111373	이산수학	2	전공필수	컴퓨터소프트웨어학부	이론	2	2	0	소프트웨어와 인공지능 분야의 교육과정을 이수하기 위해 필수적인 기초수학과목을 집중 이수할 수 있도록 교육과정을 구성
									2024	1	109797	통계학의이해	3	전공선택	SI빅데이터공학과	이론	3	3	0	
									2024	2	111386	확률과통계	2	전공필수	컴퓨터소프트웨어학부	이론	2	2	0	
									2024	1	111540	선형대수	2	전공필수	컴퓨터공학전공	이론	2	2	0	
4	24024	SW프로그래밍기초	전공융합	윤협상	소프트웨어융합학과	12	6	준비	2024	2	109988	C프로그래밍	2	전공필수	컴퓨터소프트웨어학부	실험,실습	4	0	4	웹서비스, 게임, 인공지능 등 다양한 분야에서 필요로 하는 소프트웨어 개발과정의 기초가 되는 대표적인 프로그래밍 언어의 핵심 교육 과정을 제공함
									2024	1	110571	자바프로그래밍	2	전공필수	컴퓨터공학전공	실험,실습	4	0	4	
									2024	2	110573	파이썬프로그래밍	2	전공선택	SI빅데이터공학과	이론및실험실습	3	1	2	
									2024	2	113474	C#프로그래밍	2	전공선택	게임공학전공	실험,실습	4	0	4	
									2024	2	109088	웹/XML프로그래밍	2	전공선택	컴퓨터공학전공	실험,실습	4	0	4	
									2024	2	106365	웹프로그래밍	2	전공선택	소프트웨어융합학과	실험,실습	4	0	4	
									2024	1	109032	건축개론	3	전공선택	건축공학과	이론	3	3	0	
									2024	1,2	100640	그리스로마문화	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
5	24015	건설관리기술	전공융합+교양	정희량	건축공학과	9	3	준비	2024	2	111386	확률과통계	2	전공필수	컴퓨터소프트웨어학부	이론	2	2	0	내 집을 짓기 위한 건축과정, 법규 및 관리기술에 대해 학습한다.
									2024	1	149519	건축법규	3	전공선택	건축공학과	이론	3	3	0	
									2024	2	113851	경영과기초회계	3	전공선택	경영학과	이론	3	3	0	
									2024	2	106012	유럽의문화와사회	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	2	104612	건설경영	3	전공선택	건축공학과	이론	3	3	0	
									2024	2	108992	금융기관이해	3	전공선택	경영학과	이론	3	3	0	
									2024	2	102154	부동산금융론	3	전공선택	부동산학과	이론	3	3	0	
									2024	2	113478	게임그래픽및XR실습	2	전공선택	게임공학전공	실험,실습	4	0	4	
6	24025	게임개발	전공융합	윤협상	소프트웨어융합학과	10	6	도약	2025	1	113484	게임엔진프로그래밍I	2	전공선택	게임공학전공	실험,실습	4	0	4	게임개발자가 갖추어야 할 필수적인 게임 프로그래밍 기초 과정을 이수할 수 있도록 핵심적인 교육과정을 제공함
									2025	2	113485	게임엔진프로그래밍II	2	전공선택	게임공학전공	실험,실습	4	0	4	
									2025	1	111585	게임프로그래밍	2	전공선택	소프트웨어융합학과	실험,실습	4	0	4	
									2024	2	102604	데이터베이스	3	전공선택	소프트웨어융합학과	이론및실험실습	4	2	2	
									2025	1	112386	소프트웨어설계분석	2	전공선택	소프트웨어융합학과	이론	2	2	0	
									2026	1	113476	게임QA	2	전공선택	게임공학전공	이론및실험실습	3	1	2	
									2026	1	113486	게임인공지능	2	전공선택	게임공학전공	이론	2	2	0	
									2026	2	113492	게임인공지능	3	전공선택	소프트웨어융합학과	이론및실험실습	4	2	2	
									2026	2	113489	차세대게임프로그래밍	2	전공선택	게임공학전공	실험,실습	4	0	4	
									2025	2	113482	게임시나리오	2	전공선택	게임공학전공	이론및실험실습	3	1	2	
7	24026	게임기획	전공융합	윤협상	소프트웨어융합학과	11	7	준비	2024	1	113487	게임학개론	2	전공선택	게임공학전공	이론	2	2	0	게임 기획 및 디자인에 필요한 아이디어 발굴, 스토리 구성에 필요한 기초 핵심 교육 과정을 제공함
									2024	1	111588	디자인적사고	2	전공선택	소프트웨어융합학과	이론	2	2	0	
									2024	2	111589	디지털스토리텔링	3	전공선택	소프트웨어융합학과	이론및실험실습	4	2	2	
									2024	2	111603	체감형기술의이해	2	전공선택	소프트웨어융합학과	이론및실험실습	3	1	2	
									2025	1	113479	게임기획관리	2	전공선택	게임공학전공	이론및실험실습	3	1	2	
									2026	2	113480	게임비즈니스	2	전공선택	게임공학전공	이론	2	2	0	
									2025	2	111599	인터랙티브미디어	2	전공선택	소프트웨어융합학과	이론	2	2	0	

2024학년도 융합모듈 현황

※ 2024학년도 기준 융합모듈 현황이며, 각 학과별 전공 또는 교양 교육과정 변경에 의해 융합모듈 현황이 변경될 수 있음.

※ 회색음영 교과목은 2024학년도 개설 교과목임.

연번	융합모듈 코드	융합모듈명	참여구분	융합모듈 지도교수명	융합모듈 지도교수 소속학과명	총 이수 학점	단계별 최소 이수 학점	단계	실개설년도	개설 학기	과목코드	과목명	학점	교과구분	개설학과	과목유형	계	이론	실기	비고 (한줄설명)
8	24020	과학기술과지속가능한문명	교양단일	이은경	프란치스코칼리지	8	2	준비	2024	1,2	111516	과학적사고와선택	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	이 시대에 필요한 과학적 소양을 함양
									2024	1,2	112936	자연과학의이해와탐구	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
							4	도약	2024	1,2	108309	과학과 문명	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	1,2	110052	기술과인간	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	1,2	112873	기초물리학	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	1,2	109963	문명과수학	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	1,2	109966	위대한과학자들	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	2	113828	과학과종교	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
							2	비상	2024	1,2	111515	과학기술과사회	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	1,2	112866	물리학1	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
9	24022	광기술	전공융합	김기홍	안경광학과	11	3	준비	2024	2	108868	안경물리	3	전공선택	안경광학과	이론	3	3	0	광기술을 기반으로한 렌즈제조공정, 초정밀가공, 의료장비 및 인공위성 등에 이르는 첨단기반 기술이 결합된 복합적인 전공이다.
									2024	2	108885	의료기기학개론	3	전공선택	의료공학과	이론	3	3	0	
							5	도약	2024	1	104695	기하광학1	3	전공선택	안경광학과	이론	3	3	0	
									2024	2	104702	기하광학2	3	전공선택	안경광학과	이론	3	3	0	
									2024	2	102540	레이저공공학	3	전공선택	의료공학과	이론	3	3	0	
									2024	1	104697	물리광학1	2	전공선택	안경광학과	이론	2	2	0	
							3	비상	2024	2	104701	물리광학2	2	전공선택	안경광학과	이론	2	2	0	
									2024	1	109634	안경제조학1	2	전공선택	안경광학과	실험,실습	4	0	4	
									2024	2	109635	안경제조학2	2	전공선택	안경광학과	실험,실습	4	0	4	
									2024	1	102545	의광학개론	3	전공선택	의공학과	이론	3	3	0	
									2024	2	102533	의광학응용	2	전공선택	의공학과	이론	2	2	0	
									2024	2	102533	의광학응용	2	전공선택	의공학과	이론	2	2	0	
10	24055	그림책전문가	전공융합+교양	조우미	아동학과	10	2	준비	2024	1	111617	2D그래픽디자인	2	교양필수	SW중심대학사업단	이론및실험실습	3	1	2	그림책을 활용한 교육전문가와 그림책 작가가 되기 위한 과정
									2024	2	110906	기초편집디자인	2	전공선택	시각디자인과	실기	4	0	4	
							3	도약	2024	2	109659	영유아발달	3	전공선택	아동학과	이론	3	3	0	
									2024	1	104865	유아언어교육	3	전공선택	아동학과	이론	3	3	0	
							5	비상	2024	2	111640	3D애니메이션	2	전공선택	엔터테인먼트SW연계전공	실기	4	0	4	
									2024	2	109930	아동문학교육	3	전공선택	아동학과	이론	3	3	0	
									2024	1	112245	주얼리일러스트3-1	2	전공선택	금속주얼리디자인과	실기	4	0	4	
									2024	2	114097	스페인중남미지역연구입문	3	전공선택	스페인어중남미학과	이론	3	3	0	
11	24013	글로벌ESG협력	전공단일+교양	임수진	스페인어중남미학과	9	3	준비	2024	2	113836	지속가능한세계와시민	2	교양선택	스페인어중남미학과	이론	2	2	0	ESG를 위한 국제협력의 이론과 실천 사례를 배운다.
									2024	1	112975	녹색성장과국제협력	3	교양선택	스페인어중남미학과	이론	3	3	0	
							2024	1	108151	중남미국가연구	3	전공선택	스페인어중남미학과	이론	3	3	0			
3	비상	2024	1	111234	중남미개발협력(캡스톤디자인)	3	전공선택	스페인어중남미학과	이론	3	3	0								
12	24050	기능성소재개발	전공융합+교양	박창수	제약공학과	10	4	준비	2024	1	113347	기능성소재학	2	전공선택	제약공학과	이론	2	2	0	의약품, 화장품 및 기능성 식품 개발에 적용되는 기능성 소재의 종류 및 특성에 대하여 이해하고 기능성 소재의 활용에 대하여 학습한다.
									2024	2	110955	산업약제학	2	전공선택	제약공학과	이론	2	2	0	
									2025	1	113350	응용미생물학	2	전공선택	제약공학과	이론	2	2	0	
									2024	2	112274	컴퓨터구조및응용	3	전공선택	의료공학과	이론	3	3	0	
							4	도약	2024	1,2	111515	과학기술과사회	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	1	111179	기능성화장품학	2	전공선택	제약공학과	이론	2	2	0	
									2024	2	103928	생화학1	3	전공선택	제약공학과	이론	3	3	0	
									2024	2	107566	유기화학 I	3	전공선택	제약공학과	이론	3	3	0	
							2	비상	2026	1	113357	의약품기기분석학(CapstoneDesign)	2	전공선택	제약공학과	이론	2	2	0	
									2024	1	105540	의약화학	3	전공선택	제약공학과	이론	3	3	0	

2024학년도 융합모듈 현황

※ 2024학년도 기준 융합모듈 현황이며, 각 학과별 전공 또는 교양 교육과정 변경에 의해 융합모듈 현황이 변경될 수 있음.

※ 회색음영 교과목은 2024학년도 개설 교과목임.

연번	융합모듈 코드	융합모듈명	참여구분	융합모듈 지도교수명	융합모듈 지도교수 소속학과명	총 이수 학점	단계별 최소 이수 학점	단계	실개설년도	개설 학기	과목코드	과목명	학점	교과구분	개설학과	과목유형	계	이론	실기	비고 (한줄설명)	
13	24040	기초법무행정	전공단일	정희철	공무원-공기입학과	9	3	준비	2024	2	131106	민법총칙	3	전공선택	공무원-공기입학과	이론	3	3	0	법무행정과 법률실무에 관련된 기초지식을 배워 보자. 행정공무원 직렬 시험과목 준비에 도움이 되고, 로펌 취직에도 도움이 된다.	
									2024	2	131104	헌법	3	전공선택	공무원-공기입학과	이론	3	3	0		
									2024	1	104407	형법총론	3	전공선택	공무원-공기입학과	이론	3	3	0		
									2024	2	101757	채권법	3	전공선택	공무원-공기입학과	이론	3	3	0		
									2024	2	132323	행정법	3	전공선택	공무원-공기입학과	이론	3	3	0		
									2024	2	131224	형법각론	3	전공선택	공무원-공기입학과	이론	3	3	0		
									2024	1	112174	노동법	3	전공선택	법학과	이론	3	3	0		
									2026	1	131327	민사소송법	3	전공선택	공무원-공기입학과	이론	3	3	0		
									2025	1	131326	형사소송법	3	전공선택	공무원-공기입학과	이론	3	3	0		
14	24043	다문화사회이해	전공단일+교양	김동일	글로벌문화콘텐츠학과	8	2	준비	2024	1	108308	공동체와 사회:개인, 국가, 마을	2	교양선택	사회학과	이론	2	2	0	다문화사회의 전환 속에 이주와 문화 이해 전문가 양성	
									2024	1,2	111171	사회과학의이해와탐구	2	교양선택	프랜치스코칼리지	이론	2	2	0		
									2024	2	107162	이미지로사회읽기	2	교양선택	사회학과	이론	2	2	0		
									2026	2	114045	이민다문화가족복지론	3	전공선택	한국어다문화전공	이론	3	3	0		
									2025	2	114046	이민법제론	3	전공필수	한국어다문화전공	이론	3	3	0		
									2027	1	105798	외국어어문론	3	전공선택	한국어다문화전공	이론	3	3	0		
									2027	2	114052	해외동포사회의이해	3	전공선택	한국어다문화전공	이론	3	3	0		
									2024	2	111819	우리시대의문학여행	3	교양선택	국어교육과	이론	3	3	0		
									2024	1	104822	한국현대소설론	3	전공선택	국어교육과	이론	3	3	0		
15	24063	대중문화예술비평	전공단일+교양	김지영	국어교육과	8	2	도약	2024	1	111828	문화코드로대중서사읽기	2	교양선택	국어교육과	이론	2	2	0	한국 대중서사 콘텐츠를를 한국 현대사회의문화의 흐름과 접목하여 해석하고 비평하는 역량을 배양한다.	
									2024	2	114122	장르서사와K콘텐츠	3	교양선택	국어교육과	이론	3	3	0		
									2024	2	114122	장르서사와K콘텐츠	3	교양선택	국어교육과	이론	3	3	0		
16	24036	디자인창업	전공융합	문선영	금속·주얼리디자인과	8	4	준비	2024	1	113592	3D디자인1-1	2	전공선택	금속·주얼리디자인과	실기	4	0	4	디자인생킹부터 디자인/공방 창업하기	
									2024	2	110906	기초편집디자인	2	전공선택	시각디자인과	실기	4	0	4		
									2024	2	104896	타이포그래피1	2	전공선택	시각디자인과	실기	4	0	4		
								2	도약	2024	1	110476	광고디자인1(캡스톤디자인)	2	전공선택	시각디자인과	실기	4	0		4
										2024	1	112245	주얼리일러스트3-1	2	전공선택	금속·주얼리디자인과	실기	4	0		4
										2024	2	110477	광고디자인2(캡스톤디자인)	2	전공선택	시각디자인과	실기	4	0		4
								2	비상	2024	2	105735	디지털3D이미지	2	전공선택	시각디자인과	실기	4	0		4
										2024	2	113964	주얼리마케팅	1	전공선택	금속·주얼리디자인과	이론	1	1		0
										2024	2	113964	주얼리마케팅	1	전공선택	금속·주얼리디자인과	이론	1	1		0
17	24046	로봇자동화	전공융합+교양	정진우	시자동화로봇학과	9	2	준비	2024	2	109988	C프로그래밍	2	전공선택	로봇공학과	실험,실습	4	0	4	로봇 기술과 공장자동화 기술을 학습하고 융합하는 모듈	
									2024	1,2	111204	C프로그래밍기초	2	교양필수	SW중심대학사업단	이론및실험실습	3	1	2		
									2025	1	113622	마이크로컨트롤러공학	3	전공선택	로봇공학과	이론및실험실습	4	2	2		
								3	도약	2025	2	113624	모터시스템제어공학	3	전공선택	로봇공학과	이론및실험실습	4	2		2
										2026	1	112353	로보틱스(캡스톤디자인)	2	전공선택	AI자동화로봇학과	실험,실습	4	0		4
										2024	1	111661	로보틱스이론및실습	2	전공선택	인간증강SW연계전공	이론및실험실습	3	1		2
								4	비상	2025	2	113374	스마트생산시스템및실습	3	전공선택	미래자동화공학과	이론및실험실습	4	2		2
										2026	2	113626	스마트팩토리PLC(캡스톤디자인)	2	전공선택	AI자동화로봇학과	실험,실습	4	0		4
										2024	2	113970	기업가정신	3	전공선택	창업경영학과	이론	3	3		0
18	24064	로컬콘텐츠와창업경영	전공단일+교양	김용필	창업성장학과	9	3	준비	2024	1	112918	창업과기업가정신	2	교양선택	창업교육센터	이론	2	2	0	로컬 창업에 대해 이해하고 다양한 창업에 대한 노하우와 창업에 대한 기술에 대한 이해	
									2024	1	112919	캠퍼스창업실무	2	교양선택	창업교육센터	이론	2	2	0		
									2024	2	113974	디자인생킹과창업아이템개발(혼합수업)	3	전공선택	창업경영학과	이론	3	3	0		
							3	도약	2024	2	112942	실전기술창업시뮬레이션	2	교양선택	창업교육센터	이론	2	2	0		
									2024	2	112925	전공별창업	2	교양선택	창업교육센터	이론	2	2	0		
									2024	2	113975	로컬크리에이티브창업	3	전공선택	창업경영학과	이론	3	3	0		
							3	비상	2024	2	112927	실전창업	2	교양선택	창업교육센터	이론	2	2	0		
									2024	2	113018	청년CEO창업	2	교양선택	창업교육센터	이론	2	2	0		

2024학년도 융합모듈 현황

※ 2024학년도 기준 융합모듈 현황이며, 각 학과별 전공 또는 교양 교육과정 변경에 의해 융합모듈 현황이 변경될 수 있음.

※ 회색음영 교과목은 2024학년도 개설 교과목임.

연번	융합모듈 코드	융합모듈명	참여구분	융합모듈 지도교수명	융합모듈 지도교수 소속학과명	총 이수 학점	단계별 최소 이수 학점	단계	실개설년도	개설 학기	과목코드	과목명	학점	교과구분	개설학과	과목유형	계	이론	실기	비고 (한줄설명)
19	24047	모터및센서제어	전공융합+교양	강성목	시자동차로봇학과	11	2	준비	2024	2	109988	C프로그래밍	2	전공선택	로봇공학과	실험,실습	4	0	4	프로그래밍을 활용한 산업용 모터 및 자동차 센서 제어 시스템 기초/응용 교육 모듈
									2024	1,2	111204	C프로그래밍기초	2	교양필수	SW중심대학사업단	이론및실험실습	3	1	2	
									2025	1	113622	마이크로컨트롤러공학	3	전공선택	로봇공학과	이론및실험실습	4	2	2	
												2	113624	모터시스템제어공학	3	전공선택	로봇공학과	이론및실험실습	4	
									2026	1	112126	센서및계측공학(캡스톤디자인)	3	전공선택	로봇공학과	이론및실험실습	4	2	2	
												2025	1	113378	자동차센서및액츄에이터	3	전공선택	미래자동차공학과	이론및실험실습	
20	24034	문학예술의창조적소통	교양단일	김현주	프란치스코칼리지	10	2	준비	2024	1,2	105344	문학의세계	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	문학과 예술 속의 인간 정신과 표현방식을 배움으로써 창의적인 사고력과 삶에 대한 통찰력을 배양한다.
									2024	1,2	111174	예술의이해와탐구	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	1,2	107816	단테와 저승여행	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
												2024	1,2	103243	르네상스예술과문화	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	
									2024	1,2	104209	문예사조	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
												2024	1,2	109531	살아있는고전과미래	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	
									2024	1,2	111508	소설과 인간 삶	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
												2024	1,2	107158	기호학과문화콘텐츠	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	
2024	2	107817	서양고전 읽기	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0										
21	24038	법심리학	전공융합	정희철	공무원-공기업학과	9	3	준비	2024	1	113253	발달심리학	3	전공선택	심리학과	이론	3	3	0	법률체계와 법현상의 해석을 심리학 관점에서 둘러보기
									2024	1	113367	이상심리학	3	전공선택	심리학과	이론	3	3	0	
									2024	1	104407	형법총론	3	전공선택	공무원-공기업학과	이론	3	3	0	
									2024	2	113227	성격심리학	3	전공선택	심리학과	이론	3	3	0	
												2024	2	131224	형법각론	3	전공선택	공무원-공기업학과	이론	
									2025	1	131326	형사소송법	3	전공선택	공무원-공기업학과	이론	3	3	0	
												2024	1	101843	범죄심리학	3	전공선택	심리학과	이론	
									2025	1	113527	형사법연습	3	전공선택	공무원-공기업학과	이론	3	3	0	
2024	2	131353	형사정책	3	전공선택	법학과	이론	3				3	0							
22	24027	빅데이터프로그래밍	전공융합	윤협상	소프트웨어융합학과	12	4	준비	2025	1	113445	데이터분석	2	전공선택	IT운영관리전공	이론및실험실습	3	1	2	빅데이터 분석 기초, 데이터베이스, 클라우드 컴퓨팅, 시각화 등 빅데이터 분석 및 프로그래밍에 필요한 핵심 교육 과정을 제공함
									2024	2	111575	빅데이터분석기초	2	전공선택	AI빅데이터공학과	이론및실험실습	3	1	2	
									2024	2	111576	빅데이터컴퓨팅기초	2	전공선택	AI빅데이터공학과	이론및실험실습	3	1	2	
									2025	1	111363	기계학습	3	전공선택	AI빅데이터공학과	이론및실험실습	4	2	2	
												2026	1	110575	데이터마이닝실무	2	전공선택	AI빅데이터공학과	이론및실험실습	
									2026	2	110582	빅데이터DB	2	전공선택	AI빅데이터공학과	이론및실험실습	3	1	2	
2026	2	110580	빅데이터시각화	3	전공선택	AI빅데이터공학과	이론및실험실습	4				2	2							
23	24028	사이버보안기초	전공융합	윤협상	소프트웨어융합학과	9	5	준비	2024	2	111563	기초암호학	3	전공선택	사이버보안전공	이론	3	3	0	사이버 보안의 기초가 되는 수학, 프로그래밍, 암호학 등 핵심 교과목을 제공함
									2024	1	111566	보안수학	2	전공선택	사이버보안전공	이론	2	2	0	
									2024	1	109140	보안프로그래밍	2	전공선택	사이버보안전공	실험,실습	4	0	4	
												2024	2	104572	컴퓨터보안	2	전공선택	컴퓨터공학전공	이론	
24	24006	소방안전전문가	전공단일	김정현	소방방재학과	12	3	준비	2024	1	113659	소방학개론	3	전공선택	소방방재학과	이론	3	3	0	소방과 재난안전 분야 전문가를 양성하기 위한 모듈
									2024	2	112684	소방화학	3	전공필수	소방방재학과	이론	3	3	0	
									2024	2	113658	소방법규해설(I)	3	전공선택	소방방재학과	이론	3	3	0	
												2024	2	112673	소방유체역학	3	전공선택	소방방재학과	이론	
									2024	2	112686	소화약제학	3	전공선택	소방방재학과	이론	3	3	0	
												2024	1	112687	위험물시설관리	3	전공선택	소방방재학과	이론	
									2024	2	112688	위험물질론	3	전공선택	소방방재학과	이론	3	3	0	
												2024	2	113660	소방법규해설(II)	3	전공선택	소방방재학과	이론	
									2024	1	113664	소방설비(I)-전기	3	전공선택	소방방재학과	이론	3	3	0	
												2024	2	113665	소방설비(II)-기계	3	전공선택	소방방재학과	이론	

2024학년도 융합모듈 현황

※ 2024학년도 기준 융합모듈 현황이며, 각 학과별 전공 또는 교양 교육과정 변경에 의해 융합모듈 현황이 변경될 수 있음.

※ 회색음영 교과목은 2024학년도 개설 교과목임.

연번	융합모듈 코드	융합모듈명	참여구분	융합모듈 지도교수명	융합모듈 지도교수 소속학과명	총 이수 학점	단계별 최소 이수 학점	단계	실개설년도	개설 학기	과목코드	과목명	학점	교과구분	개설학과	과목유형	계	이론	실기	비고 (한줄설명)
25	24045	수리디지털컴퓨팅	교양단일	강용한	프란치스코칼리지	10	2	준비	2024	1,2	111173	수리과학의이해와탐구	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	수학의 기초지식과 소프트웨어 능력을 함양하여 창의적인 퍼스트 무버 (first mover) 인재를 양성
									2024	1,2	112937	컴퓨터과학의이해와탐구	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론및실험실습	3	1	2	
							6	도약	2024	1,2	110051	4차산업혁명과디지털사회	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	1,2	112871	기초수학1	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	1,2	112872	기초수학2	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	1,2	111510	데이터해석과최적화	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	1,2	111605	생활속의소프트웨어	2	교양필수	SW중심대학사업단	이론및실험실습	3	1	2	
									2024	1,2	111509	앱기획및이해	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
							2	비상	2024	1,2	111518	정보수학의이해	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	1,2	111202	파이썬프로그래밍기초	2	교양필수	SW중심대학사업단	이론및실험실습	3	1	2	
2024	1,2	113757	시활용앱프로그래밍	2	교양필수	SW중심대학사업단	이론및실험실습	3	1	2										
2024	1,2	111604	나만의앱만들기	2	교양필수	SW중심대학사업단	이론및실험실습	3	1	2										
26	24012	스마트제조	전공융합	김기대	미래자동차공학과	9	3	준비	2025	1	113622	마이크로컨트롤러공학	3	전공선택	로봇공학과	이론및실험실습	4	2	2	공장에서 부품을 생산제조하는 공정을 이해하고, 스마트팩토리를 실현시키는 다양한 기술을 학습한다.
									2024	1	113373	생산제조공학	3	전공선택	미래자동차공학과	이론	3	3	0	
							3	도약	2025	1	113871	생산제조공학기초	3	전공선택	미래자동차공학과	이론	3	3	0	
									2025	1	113396	스마트팩토리생산관리	3	전공선택	기계공학과	이론	3	3	0	
							3	비상	2025	1	113378	자동차센서및액추에이터	3	전공선택	미래자동차공학과	이론및실험실습	4	2	2	
									2024	2	317321	품질관리	3	전공선택	기계공학과	이론및실험실습	4	2	2	
									2026	1	112126	센서및계측공학(캡스톤디자인)	3	전공선택	로봇공학과	이론및실험실습	4	2	2	
									2025	2	113374	스마트생산시스템및실습	3	전공선택	미래자동차공학과	이론및실험실습	4	2	2	
									2024	2	111772	스마트팩토리PLC(캡스톤디자인)	3	전공선택	메카트로닉스공학전공	이론	3	3	0	
									2026	2	113626	스마트팩토리PLC(캡스톤디자인)	2	전공선택	AI자동화로봇학과	실험실습	4	0	4	
27	24011	스페인어커뮤니케이션	전공단일+교양	임수진	스페인어중남미학과	9	2	준비	2024	2	110204	비즈니스스페인어	2	교양선택	스페인어중남미학과	이론	2	2	0	스페인어로 소통할 수 있는 능력을 키운다.
									2024	1	105107	스페인어문법1	3	전공선택	스페인어중남미학과	이론	3	3	0	
							5	도약	2024	2	110548	스페인어문법2	2	전공선택	스페인어중남미학과	이론	2	2	0	
									2024	1	114099	중급스페인어1	3	전공선택	스페인어중남미학과	이론	3	3	0	
							2	비상	2024	2	114100	중급스페인어2	3	전공선택	스페인어중남미학과	이론	3	3	0	
									2024	1	105074	고급스페인어회화	3	전공선택	스페인어중남미학과	이론및실험실습	4	2	2	
2024	1	415511	중급스페인어회화	2	전공선택	스페인어중남미학과	실험실습	4	0	4										
28	24029	시스템개발	전공융합	윤협상	소프트웨어융합학과	12	2	준비	2024	1	111538	리눅스	2	전공선택	컴퓨터공학전공	실험실습	4	0	4	소프트웨어 및 하드웨어 등 컴퓨터 관련 지식을 기반으로 응용프로그램 및 응용시스템을 개발할 수 있는 능력을 학습할 수 있는 교과목을 제공함
									2024	2	111546	시스템프로그래밍	2	전공선택	컴퓨터공학전공	이론및실험실습	3	1	2	
							7	도약	2024	2	109090	임베디드프로그래밍실습	2	전공선택	컴퓨터공학전공	실험실습	4	0	4	
									2024	2	347321	컴퓨터구조	3	전공선택	컴퓨터공학전공	이론	3	3	0	
3	비상	2026	1	113493	정보시스템구축및관리	3	전공선택	소프트웨어융합학과	이론	3	3	0								
		2024	1	107344	아동미술	3	전공선택	아동학과	이론	3	3	0								
29	24052	아동놀이지도사	전공융합	김정민	아동학과	8	2	준비	2024	2	112765	유아체육론	2	전공선택	생활체육학과	이론	2	2	0	아동과 함께 신나게 놀이하는 놀이지도 전문가 양성
									2024	2	154361	놀이지도	3	전공선택	아동학과	이론	3	3	0	
							3	비상	2024	1	102874	영유아교수방법론	3	전공선택	아동학과	이론	3	3	0	
									2024	2	154003	유아교육과정	3	전공선택	아동학과	이론	3	3	0	
							2	준비	2024	1,2	109975	미학과감성적인간	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	1,2	111174	예술의이해와탐구	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
4	도약	2024	1,2	110049	창의문화콘텐츠기술	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0								
		2024	1	105350	현대사회와대중문화	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0								
2	비상	2024	2	113645	영상문화의이해	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0								
		2024	1,2	109974	영화고전의발견	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0								

2024학년도 융합모듈 현황

※ 2024학년도 기준 융합모듈 현황이며, 각 학과별 전공 또는 교양 교육과정 변경에 의해 융합모듈 현황이 변경될 수 있음.

※ 회색음영 교과목은 2024학년도 개설 교과목임.

연번	융합모듈 코드	융합모듈명	참여구분	융합모듈 지도교수명	융합모듈 지도교수 소속학과명	총 이수 학점	단계별 최소 이수 학점	단계	실개설년도	개설 학기	과목코드	과목명	학점	교과구분	개설학과	과목유형	계	이론	실기	비고 (한줄설명)
31	24016	영양코디네이터	전공융합	이영아	식품영양학과	10	6	준비	2024	1	114020	건강과식생활	3	전공선택	건강식품관리전공	이론	3	3	0	개인 맞춤형 영양관리를 위한 전문 인력 양성을 위한 전문 지식을 함양한다.
									2024	1	152223	생화학1	3	전공필수	식품영양학과	이론	3	3	0	
									2024	2	107047	영양학	3	전공선택	식품영양학과	이론	3	3	0	
									2025	1	113854	고급영양학및실험	3	전공선택	식품영양학과	이론및실험실습	4	2	2	
									2024	2	452313	생화학2	2	전공필수	식품영양학과	이론	2	2	0	
									2024	1	107496	생애주기영양학	2	전공선택	식품영양학과	이론	2	2	0	
2	비상	2024	2	104497	지역사회영양학	2	전공선택	식품영양학과	이론	2	2	0								
		32	24060	영유아전문부모교육지도사	전공융합	민하영	아동학과	12	3	준비	2024	2	109659	영유아발달	3	전공선택	아동학과	이론	3	3
2024	1										273111	유아교육개론	3	전공선택	유아교육과	이론	3	3	0	
2024	1										113367	이상심리학	3	전공선택	심리학과	이론	3	3	0	
2024	2										108679	아동생활지도	3	전공선택	아동학과	이론	3	3	0	
2024	1										109660	영유아사회정서지도	3	전공선택	아동학과	이론	3	3	0	
2024	2										273423	부모교육	3	전공선택	아동학과	이론	3	3	0	
3	비상	2024	1	154425	아동상담	3	전공선택	아동학과	이론	3	3	0								
		33	24042	영유아콘텐츠크리에이터	전공융합	민하영	아동학과	9	3	준비	2024	1	154425	아동상담	3	전공선택	아동학과	이론	3	3
2024	1										109660	영유아사회정서지도	3	전공선택	아동학과	이론	3	3	0	
2024	1										110476	광고디자인1(캡스톤디자인)	2	전공선택	시각디자인과	실기	4	0	4	
2024	2										273423	부모교육	3	전공선택	아동학과	이론	3	3	0	
2024	2										110477	광고디자인2(캡스톤디자인)	2	전공선택	시각디자인과	실기	4	0	4	
2024	1										114121	행정조사방법및질리잡이(캡스톤디자인)	3	전공선택	행정학과	이론	3	3	0	
34	24061	영유아환경교육지도사	전공단일+교양	김정민	아동학과	8	2	준비	2024	1	113649	인간과식물그리고환경	3	교양선택	조경학과	이론	3	3	0	국가공인 환경교육사를 위한 영유아 환경교육 지도사
									2024	2	113836	지속가능한세계와시민	2	교양선택	스페인어중남미학과	이론	2	2	0	
									2024	2	108679	아동생활지도	3	전공선택	아동학과	이론	3	3	0	
									2024	1	107345	아동안전관리	3	전공선택	아동학과	이론	3	3	0	
									2024	1	112169	유아건강교육(캡스톤디자인)	3	전공선택	아동학과	이론	3	3	0	
									2024	2	154361	놀이지도	3	전공선택	아동학과	이론	3	3	0	
3	비상	2024	2	106886	유아과학교육(캡스톤디자인)	3	전공선택	아동학과	이론	3	3	0								
		35	24030	웹/앱프로그래밍	전공융합	윤협상	소프트웨어융합학과	10	4	준비	2024	2	109088	웹/XML 프로그래밍	2	전공선택	컴퓨터공학전공	실험,실습	4	0
2024	2										106365	웹프로그래밍	2	전공선택	소프트웨어융합학과	실험,실습	4	0	4	
2024	1										111536	HCI	2	전공선택	컴퓨터공학전공	이론및실험실습	3	1	2	
2024	1										111551	HCI이론및실무	2	전공선택	IT운영관리전공	이론및실험실습	3	1	2	
2025	1										111599	인터랙티브미디어	2	전공선택	소프트웨어융합학과	이론	2	2	0	
2024	2										111599	인터랙티브미디어	2	전공선택	소프트웨어융합학과	이론	2	2	0	
36	24035	유니버설디자이너	전공융합+교양	문선영	금속·주얼리디자인과	8	4	준비	2024	1	113592	3D디자인1-1	2	전공선택	금속·주얼리디자인과	실기	4	0	4	모두가 사용할 수 있는 디자인하기
									2024	1	110114	기초디자인	2	교양선택	산업디자인과	이론및실험실습	3	1	2	
									2024	2	110906	기초편집디자인	2	전공선택	시각디자인과	실기	4	0	4	
									2024	2	112790	3D디자인1-2	2	전공선택	금속·주얼리디자인과	실기	4	0	4	
									2024	2	110064	디자인발상과표현	2	교양선택	금속·주얼리디자인과	이론및실험실습	3	1	2	
									2024	1	112245	주얼리일러스트3-1	2	전공선택	금속·주얼리디자인과	실기	4	0	4	
2	비상	2024	2	105735	디지털3D이미지	2	전공선택	시각디자인과	실기	4	0	4								
		2024	2	112934	지속가능환경과패션	3	교양선택	패션디자인과	이론	3	3	0								
37	24019	유럽문화전문가	교양단일	김율	프란치스코칼리지	8	2	준비	2024	1,2	100640	그리스로마문화	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	유럽의 문화에 깃든 인문정신을 역사적으로 탐구한다.
									2024	1,2	103243	르네상스예술과문화	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	1,2	111511	서양중세문명의이해	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	2	107817	서양고전 읽기	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	2	106012	유럽의문화와사회	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	2	106012	유럽의문화와사회	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	

2024학년도 융합모듈 현황

※ 2024학년도 기존 융합모듈 현황이며, 각 학과별 전공 또는 교양 교육과정 변경에 의해 융합모듈 현황이 변경될 수 있음.

※ 회색음영 교과목은 2024학년도 개설 교과목임.

연번	융합모듈 코드	융합모듈명	참여구분	융합모듈 지도교수명	융합모듈 지도교수 소속학과명	총 이수 학점	단계별 최소 이수 학점	단계	실개설년도	개설 학기	과목코드	과목명	학점	교과구분	개설학과	과목유형	계	이론	실기	비고 (한줄설명)
38	24053	의약품제조	전공융합+교양	정남호	제약공학과	10	4	준비	2024	1,2	111515	과학기술과사회	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	의약품 제조에 필요한 기초 지식을 바탕으로 의약품 개발 및 제약회사 전반의 업무를 수행할 수 있도록 함
									2024	2	110950	부형제과학	2	전공선택	제약공학과	이론	2	2	0	
									2024	2	107566	유기화학 I	3	전공선택	제약공학과	이론	3	3	0	
									2024	1	105536	일반화학	3	전공선택	제약공학과	이론	3	3	0	
							4	도약	2024	1	113852	경영과회계	3	전공선택	회계세무학과	이론	3	3	0	
									2024	2	106964	유기화학실습	2	전공필수	제약공학과	실험실습	4	0	4	
									2025	1	113350	응용미생물학	2	전공선택	제약공학과	이론	2	2	0	
									2024	2	108799	제제공학	3	전공선택	제약공학과	이론	3	3	0	
									2025	1	107281	약리학	2	전공선택	제약공학과	이론	2	2	0	
									2024	1	106829	의약품개발1(캡스톤디자인)	2	전공선택	제약공학과	이론및실험실습	3	1	2	
2	비상	2024	2	107269	의약품개발2(캡스톤디자인)	2	전공선택	제약공학과	이론및실험실습	3	1	2								
		2024	1,2	111607	데이터시각화기초	2	교양필수	SW중심대학사업단	이론및실험실습	3	1	2								
39	24057	의학영상분석	전공융합+교양	윤의철	의료공학과	9	3	준비	2024	2	108885	의료기기학개론	3	전공선택	의료공학과	이론	3	3	0	의학영상과 데이터 처리 및 분석에 관한 전문 지식을 함양하여 의학영상분석 전문 인재 양성
									2024	2	112274	컴퓨터구조및응용	3	전공선택	의료공학과	이론	3	3	0	
									2024	1	112977	4차산업혁명시대데이터이해	3	전공선택	인문사회융합빅데이터SW연계전공	이론	3	3	0	
							3	도약	2025	2	104668	데이터마케팅	3	전공선택	SI빅데이터공학과	이론및실험실습	4	2	2	
									2024	1	111810	의학영상처리	3	전공선택	의공학과	이론	3	3	0	
									2025	2	111811	고급의학영상처리	3	전공선택	의료공학과	이론	3	3	0	
							3	비상	2026	1	110575	데이터마케팅실무	2	전공선택	SI빅데이터공학과	이론및실험실습	3	1	2	
									2024	1	109984	데이터사이언스의이해	3	전공선택	SI빅데이터공학과	이론	3	3	0	
									2024	2	111535	오픈소스소프트웨어개발및활용	1	전공필수	SI빅데이터공학과	실험실습	2	0	2	
40	24049	인공지능	전공융합	최경택	SI자동화로봇학과	12	4	준비	2025	2	113630	지능형플랫폼	2	전공선택	로봇공학과	이론및실험실습	3	1	2	인공지능 관련 기초지식 과 인공지능을 Edge-device에서 동작시키는 실무 지식을 공부한다.
									2025	1	110573	파이썬프로그래밍	2	전공선택	로봇공학과	실험,실습	4	0	4	
									2025	2	104668	데이터마케팅	3	전공선택	SI빅데이터공학과	이론및실험실습	4	2	2	
									2024	2	111574	리눅스기초	2	전공선택	SI빅데이터공학과	실험,실습	4	0	4	
							5	도약	2026	1	113623	머신러닝	2	전공선택	로봇공학과	이론및실험실습	3	1	2	
									2024	2	109869	인공지능실무	2	전공선택	SI빅데이터공학과	이론및실험실습	3	1	2	
									2026	1	110575	데이터마케팅실무	2	전공선택	SI빅데이터공학과	이론및실험실습	3	1	2	
									2026	2	112352	딥러닝(캡스톤디자인)	3	전공선택	로봇공학과	이론및실험실습	4	2	2	
							3	비상	2024	2	111547	오토모티브SW프로그래밍	2	전공선택	컴퓨터공학전공	실험,실습	4	0	4	
									2024	1	111550	컴퓨터비전기반오토모티브SW	2	전공선택	컴퓨터공학전공	이론및실험실습	3	1	2	
									2024	1	109082	인공지능	2	전공선택	컴퓨터공학전공	이론및실험실습	3	1	2	
									2025	1	111363	기계학습	3	전공선택	SI빅데이터공학과	이론및실험실습	4	2	2	
41	24031	인공지능프로그래밍	전공융합	윤협상	소프트웨어융합학과	11	5	도약	2025	2	104668	데이터마케팅	3	전공선택	SI빅데이터공학과	이론및실험실습	4	2	2	인공지능을 구현하기 위한 기계학습, 딥러닝 등 관련 프로그래밍 능력 및 관련 실무 능력을 습득하기 위한 교과목을 제공함
									2024	2	109869	인공지능실무	2	전공선택	SI빅데이터공학과	이론및실험실습	3	1	2	
									2026	1	110575	데이터마케팅실무	2	전공선택	SI빅데이터공학과	이론및실험실습	3	1	2	
							2024	2	111537	딥러닝프로그래밍	2	전공선택	컴퓨터공학전공	실험,실습	4	0	4			
							2024	2	111816	대학글쓰기	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0			
42	24051	인문학적토론논리	교양단일	박유정	프란치스코칼리지	8	2	준비	2024	1,2	111170	인문학의이해와탐구	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	인문학 관련 의사소통을 위한 글쓰기와 토론에 관계된 모듈
									2024	1,2	109955	문학속의철학	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
							4	도약	2024	1	112960	사기(史記)열전읽기	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	1,2	109536	신화와종교	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	1,2	109954	예술속의철학	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	1	111824	장르글쓰기	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
							2	비상	2024	1	109956	논리학을통한토론연습	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	1,2	109957	사랑의역사와철학	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	2	112868	철학입문	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	2	112868	철학입문	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	

2024학년도 융합모듈 현황

※ 2024학년도 기준 융합모듈 현황이며, 각 학과별 전공 또는 교양 교육과정 변경에 의해 융합모듈 현황이 변경될 수 있음.

※ 회색음영 교과목은 2024학년도 개설 교과목임.

연번	융합모듈 코드	융합모듈명	참여구분	융합모듈 지도교수명	융합모듈 지도교수 소속학과명	총 이수 학점	단계별 최소 이수 학점	단계	실개설년도	개설 학기	과목코드	과목명	학점	교과구분	개설학과	과목유형	계	이론	실기	비고 (한줄설명)
43	24009	자동차구조및제어	전공융합	김기대	미래자동차공학과	9	3	준비	2024	1	113368	미래자동차개론	2	전공선택	미래자동차공학과	이론	2	2	0	자동차 부품 구조와 생산 방식을 학습하고 미래형 자동차의 제어 방식을 이해한다.
									2024	2	114053	미래자동차공학입문	3	전공선택	첨단산업학부	이론	3	3	0	
									2025	1	113871	생산제조공학기초	3	전공선택	미래자동차공학과	이론	3	3	0	
									2024	2	315272	자동차구조및실습	3	전공선택	미래자동차공학과	이론및실험실습	4	2	2	
									2026	1	113381	전동기와엔진	3	전공선택	미래자동차공학과	이론	3	3	0	
									2025	1	113378	자동차센서및액츄에이터	3	전공선택	미래자동차공학과	이론및실험실습	4	2	2	
44	24010	자동차설계및생산	전공융합	김기대	미래자동차공학과	8	3	준비	2024	1	113368	미래자동차개론	2	전공선택	미래자동차공학과	이론	2	2	0	자동차를 구성하는 부품을 설계하는 기술과 이를 생산제조하는 기술을 배운다
									2024	2	114053	미래자동차공학입문	3	전공선택	첨단산업학부	이론	3	3	0	
									2025	1	113871	생산제조공학기초	3	전공선택	미래자동차공학과	이론	3	3	0	
									2024	2	112608	CAD및3D프린팅	3	전공선택	미래자동차공학과	이론및실험실습	4	2	2	
									2024	2	113376	자동차모델링실습	2	전공선택	미래자동차공학과	실험,실습	4	0	4	
									2025	2	113374	스마트생산시스템및실습	3	전공선택	미래자동차공학과	이론및실험실습	4	2	2	
45	24048	전장회로설계	전공융합	우동식	Si자동차로봇학과	10	3	준비	2024	1	110420	디지털공학	3	전공선택	AI자동차로봇학과	이론	3	3	0	전장 및 회로설계의 이론과 실무를 학습하고 실습을 통한 실제 전장회로를 설계한다.
									2025	2	106773	회로이론	3	전공선택	로봇공학과	이론	3	3	0	
									2024	1	109084	논리회로및실습	2	전공선택	컴퓨터공학전공	이론및실험실습	3	1	2	
									2024	2	113629	전자전기공학실험	2	전공선택	AI자동차로봇학과	실험,실습	4	0	4	
									2024	1	112381	전자회로(캡스톤디자인)	2	전공선택	제어공학전공	이론및실험실습	3	1	2	
									2027	1	113627	시스템통신공학(캡스톤디자인)	2	전공선택	로봇공학과	이론및실험실습	3	1	2	
46	24056	제약품질관리	전공융합+교양	강동욱	제약공학과	10	4	준비	2024	1,2	111515	과학교육과사회	2	교양선택	프랜차이즈코칼리지	이론	2	2	0	우수 의약품 제조 및 관리를 위하여 의약품에 적용되는 소재 안전성과 안정성 및 공정의 적합성을 통합적으로 평가 관리 할 수 있는 전공 역량의 함양
									2026	1	113357	의약품기기분석학(CapstoneDesign)	2	전공선택	제약공학과	이론	2	2	0	
									2024	2	111180	의약품분석학	2	전공선택	제약공학과	이론	2	2	0	
									2024	1	108795	통계학	3	전공선택	제약공학과	이론	3	3	0	
									2024	1	110496	GMP학	2	전공선택	제약공학과	이론	2	2	0	
									2024	2	103928	생화학1	3	전공선택	제약공학과	이론	3	3	0	
47	24039	준법기업법무	전공융합+교양	정희철	공무원-공기업학과	9	3	준비	2024	1	113852	경영과회계	3	전공선택	회계세무학과	이론	3	3	0	기업의 사회적 책임과 윤리경영이 강조되는 기업 환경에서 준법경영과 관련된 법률과 경영의 기초를 배워보자
									2024	1	110075	경영학의이해	2	교양선택	기업금융전공	이론	2	2	0	
									2024	2	131106	민법총칙	3	전공선택	공무원-공기업학과	이론	3	3	0	
									2024	2	112071	관광경영의이해	3	전공선택	관광경영학과	이론	3	3	0	
									2024	1	104407	형법총론	3	전공선택	공무원-공기업학과	이론	3	3	0	
									2025	1	131326	형사소송법	3	전공선택	공무원-공기업학과	이론	3	3	0	

2024학년도 융합모듈 현황

※ 2024학년도 기준 융합모듈 현황이며, 각 학과별 전공 또는 교양 교육과정 변경에 의해 융합모듈 현황이 변경될 수 있음.

※ 회색음영 교과목은 2024학년도 개설 교과목임.

연번	융합모듈 코드	융합모듈명	참여구분	융합모듈 지도교수명	융합모듈 지도교수 소속학과명	총 이수 학점	단계별 최소 이수 학점	단계	실개설년도	개설 학기	과목코드	과목명	학점	교과구분	개설학과	과목유형	계	이론	실기	비고 (한줄설명)
48	24004	지역문화콘텐츠전문가	전공융합+교양	김동일	글로벌문화콘텐츠학과	8	2	준비	2024	1	108308	공동체와 사회:개인, 국가, 마을	2	교양선택	사회학과	이론	2	2	0	지역문화를 통해 지역사회의 발전을 도모하는 지역문화전문인 양성을 위한 융합모듈
									2024	1	110476	광고디자인1(캡스톤디자인)	2	전공선택	시각디자인과	실기	4	0	4	
									2024	1	112485	지역문화콘텐츠개발	2	전공선택	글로벌문화콘텐츠학과	이론	2	2	0	
									2024	2	112467	문화예술교육입문	2	전공선택	글로벌문화콘텐츠학과	이론	2	2	0	
							4	도약	2024	2	110110	예술과사회:예술이사회가될때	2	교양선택	사회학과	이론	2	2	0	
									2024	2	113242	지역문화콘텐츠기획	2	전공선택	글로벌문화콘텐츠학과	이론	2	2	0	
									2024	2	110477	광고디자인2(캡스톤디자인)	2	전공선택	시각디자인과	실기	4	0	4	
									2024	2	107162	이미지로사회읽기	2	교양선택	사회학과	이론	2	2	0	
2	비상	2026	2	113849	지역문화코디네이터	2	전공선택	글로벌문화콘텐츠학과	실험,실습	4	0	4								
		2024	2	107162	이미지로사회읽기	2	교양선택	사회학과	이론	2	2	0								
49	24033	철학과사상	교양단일	김을	프란치스코칼리지	10	2	준비	2024	1,2	105364	과학속의철학	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	철학적 질문을 배우고 철학적 사고방식을 연습하여 우리의 현실을 살아가는 실천적 힘을 얻는다.
									2024	1,2	109955	문학속의철학	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	1,2	109954	예술속의철학	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
							6	도약	2024	1,2	111511	서양중세문명의이해	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	1,2	109536	신화와종교	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	1,2	111512	역사들이근사상들	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	1	112865	인간학입문	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
							2	비상	2024	2	112868	철학입문	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	1,2	108489	문화융합시대	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	1,2	109957	사랑의역사와철학	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
2024	1	109949	세상을바꾸는철학	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0										
50	24001	첨단세라믹공학	전공융합	최윤혁	배터리학과	12	6	준비	2025	1	110800	결정구조론	3	전공선택	에너지부품소재전공	이론	3	3	0	반도체, 배터리를 포함한 다양한 전자/에너지/환경 세라믹스 재료 엔지니어를 육성하기 위한 세부 모듈
									2025	1	111054	재료과학I	3	전공필수	에너지부품소재전공	이론및실험실습	4	2	2	
									2025	2	111055	재료과학II	3	전공필수	에너지부품소재전공	이론및실험실습	4	2	2	
									2026	1	111056	재료상변태	3	전공선택	에너지부품소재전공	이론	3	3	0	
							3	도약	2025	2	111057	재료열역학	3	전공선택	에너지부품소재전공	이론	3	3	0	
									2026	1	114067	재료전기화학	3	전공선택	에너지부품소재전공	이론및실험실습	4	2	2	
							3	비상	2026	2	114068	재료전자물성론	3	전공선택	에너지부품소재전공	이론	3	3	0	
									2025	2	114079	스마트생산공학	3	전공필수	미래자동차부품전공	이론	3	3	0	
									2027	1	114070	첨단세라믹스	3	전공선택	에너지부품소재전공	이론	3	3	0	
									2024	1	110570	첨단세라믹스	3	전공선택	에너지부품소재전공	이론	3	3	0	
51	24032	컴퓨터공학기초이론	전공융합	윤협상	소프트웨어융합학과	12	2	준비	2024	1	110570	자료구조	2	전공선택	AI빅데이터공학과	이론및실험실습	3	1	2	컴퓨터의 기반 이론 및 배경 지식을 습득하여 프로그래밍 전문가로 발전할 수 있는 교과목을 제공함
									2024	1	128323	자료구조	3	전공선택	컴퓨터공학전공	이론및실험실습	4	2	2	
									2024	2	102604	데이터베이스	3	전공선택	소프트웨어융합학과	이론및실험실습	4	2	2	
									2024	1	104135	알고리즘	3	전공선택	컴퓨터공학전공	이론및실험실습	4	2	2	
							8	도약	2024	2	109870	알고리즘	2	전공선택	AI빅데이터공학과	이론및실험실습	3	1	2	
									2024	2	106369	운영체제	3	전공선택	컴퓨터공학전공	이론및실험실습	4	2	2	
									2026	1	109628	소프트웨어공학(캡스톤디자인)	2	전공선택	AI빅데이터공학과	이론및실험실습	3	1	2	
									2024	2	106866	소프트웨어공학(캡스톤디자인)	3	전공선택	컴퓨터공학전공	이론및실험실습	4	2	2	
52	24008	한국어교육	전공단일+교양	김남경	한국어문학과	8	2	준비	2024	2	106000	글읽기와실읽기	2	교양선택	국어교육과	이론	2	2	0	실용한국어의 이해를 바탕으로 한 한국어교육전문가
									2024	1	103240	문학과인간심리	2	교양선택	한국어문학과	이론	2	2	0	
									2024	1,2	105338	문학과정치	2	교양선택	한국어문학과	이론	2	2	0	
							3	도약	2025	2	105786	한국문화교육론	3	전공선택	한국어다문화전공	이론	3	3	0	
									2025	1	105762	한국어어휘교육론	3	전공선택	한국어다문화전공	이론	3	3	0	
									2026	2	105792	한국어문법교육론	3	전공선택	한국어다문화전공	이론	3	3	0	
							3	비상	2025	2	105763	한국어발음교육론	3	전공선택	한국어다문화전공	이론	3	3	0	

2024학년도 융합모듈 현황

※ 2024학년도 기준 융합모듈 현황이며, 각 학과별 전공 또는 교양 교육과정 변경에 의해 융합모듈 현황이 변경될 수 있음.

※ 회색음영 교과목은 2024학년도 개설 교과목임.

연번	융합모듈 코드	융합모듈명	참여구분	융합모듈 지도교수명	융합모듈 지도교수 소속학과명	총 이수 학점	단계별 최소 이수 학점	단계	실개설년도	개설 학기	과목코드	과목명	학점	교과구분	개설학과	과목유형	계	이론	실기	비고 (한줄설명)
53	24021	유학생을위한한국어	교양단일	남경란	한국어문학과	8	2	준비	2024	1	108518	실용한국어 I	2	교양필수	프란치스코칼리지	이론	4	4	0	한국문화와 한국어의 기초지식을 습득하여 한국 어이해전문가를 양성하는 모듈 *국적이 한국인 학생은 수강 불가
									2024	2	108519	실용한국어 II	2	교양필수	프란치스코칼리지	이론	4	4	0	
									2024	1	108302	한국어능력시험 4급과정 I	2	교양선택	한국어문학과	이론	2	2	0	
											108303	한국어능력시험 4급과정 II	2	교양선택	한국어문학과	이론	2	2	0	
									2024	1	108300	토픽쓰기 I	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
											108301	토픽쓰기 II	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
54	24007	한국어이해	전공단일+교양	남경란	한국어문학과	8	2	준비	2024	2	106000	글읽기와살필기	2	교양선택	국어교육과	이론	2	2	0	한국문화와 한국어의 기초지식을 습득하여 한국 어이해전문가를 양성하는 모듈
									2024	1	103240	문학과인간심리	2	교양선택	한국어문학과	이론	2	2	0	
									2024	2	112869	문학입문	2	교양선택	한국어문학과	이론	2	2	0	
									2024	2	114047	한국문화의이해	3	전공필수	한국어다문화전공	이론	3	3	0	
											101211	한국어학개론	3	전공필수	한국어다문화전공	이론	3	3	0	
									2027	2	105795	사회언어학	3	전공선택	한국어다문화전공	이론	3	3	0	
105759	한국어어문규범	3	전공선택	한국어다문화전공	이론	3	3	0												
55	24018	항공서비스	전공단일	전병구	글로벌항공서비스학과	9	3	준비	2024	1	111987	글로벌항공매너	3	전공선택	글로벌항공서비스학과	이론	3	3	0	공항업무, 기업업무 등 항공관련 전문가 양성
									2024	2	113218	여행관광자원	3	전공선택	글로벌항공서비스학과	이론	3	3	0	
									2024	1	112588	항공여객운송서비스의이해	3	전공선택	글로벌항공서비스학과	이론	3	3	0	
									2024	2	113844	최신항공업무론	3	전공선택	글로벌항공서비스학과	이론	3	3	0	
											112587	항공노선별특성이해	3	전공선택	글로벌항공서비스학과	이론	3	3	0	
									2024	2	113233	현대경영	3	전공선택	글로벌항공서비스학과	이론	3	3	0	
112435	항공서비스사례연구	3	전공선택	글로벌항공서비스학과	이론	3	3	0												
56	24017	항공현대산업	전공단일+교양	김기성	글로벌항공서비스학과	9	3	준비	2024	1	111987	글로벌항공매너	3	전공선택	글로벌항공서비스학과	이론	3	3	0	항공산업을 비롯한 현대 산업 전반에 관련된 전문가 양성
									2024	2	113218	여행관광자원	3	전공선택	글로벌항공서비스학과	이론	3	3	0	
									2024	2	113836	지속가능한세계와시민	2	교양선택	스페인어중남미학과	이론	2	2	0	
									2024	1	113217	여가경영	3	전공선택	글로벌항공서비스학과	이론	3	3	0	
											112588	항공여객운송서비스의이해	3	전공선택	글로벌항공서비스학과	이론	3	3	0	
									2024	1	112435	항공서비스사례연구	3	전공선택	글로벌항공서비스학과	이론	3	3	0	
112435	항공서비스사례연구	3	전공선택	글로벌항공서비스학과	이론	3	3	0												
57	24005	현대사회와문화예술	교양단일	김동일	글로벌문화콘텐츠학과	8	2	준비	2024	1	111828	문화코드로대중서사읽기	2	교양선택	국어교육과	이론	2	2	0	현대사회에서 문화예술의 양상을 이해하고, 적극적으로 향유하는 기회
									2024	2	108307	세계 종교전통과 예술	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	
									2024	2	110110	예술과사회:예술이사회가될때	2	교양선택	사회학과	이론	2	2	0	
											111819	우리시대의문학여행	3	교양선택	국어교육과	이론	3	3	0	
									2024	1	110109	자기문화만들기	2	교양선택	사회학과	이론	2	2	0	
											111519	현대미술의이해	2	교양선택	역사교육전공	이론	2	2	0	
2024	1	105350	현대사회와대중문화	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0										
		2024	2	107162	이미지로사회읽기	2	교양선택	사회학과	이론	2	2	0								
58	24037	형사사법학	전공단일	정희철	공무원-공기업학과	9	3	준비	2024	2	131104	헌법	3	전공선택	공무원-공기업학과	이론	3	3	0	형사사법체계를 구성하는 기본 교과목을 배워보자. 형사사법 관련 공무원직 령의 필수 교과목이기도 하다.
									2024	1	104407	형법총론	3	전공선택	공무원-공기업학과	이론	3	3	0	
									2024	2	131224	형법각론	3	전공선택	공무원-공기업학과	이론	3	3	0	
									2025	1	113527	형사법연습	3	전공선택	공무원-공기업학과	이론	3	3	0	
											131326	형사소송법	3	전공선택	공무원-공기업학과	이론	3	3	0	
									2025	1	104121	형사소송법연습	3	전공선택	공무원-공기업학과	이론	3	3	0	
2024	2	131353	형사정책	3	전공선택	법학과	이론	3			3	0								

2024학년도 융합모듈 현황

※ 2024학년도 기준 융합모듈 현황이며, 각 학과별 전공 또는 교양 교육과정 변경에 의해 융합모듈 현황이 변경될 수 있음.

※ 회색음영 교과목은 2024학년도 개설 교과목임.

연번	융합모듈 코드	융합모듈명	참여구분	융합모듈 지도교수명	융합모듈 지도교수 소속학과명	총 이수 학점	단계별 최소 이수 학점	단계	실개설년도	개설 학기	과목코드	과목명	학점	교과구분	개설학과	과목유형	계	이론	실기	비고 (한줄설명)
59	24054	화장품제조	전공융합+교양	김세기	제약공학과	10	4	준비	2024	1,2	111515	과학기술과사회	2	교양선택	프란치스코칼리지	이론	2	2	0	화장품의 기능과 목적을 이해하고 화장품 제형의 구성에 대해 이해하여 실무에 활용한다.
									2024	2	110950	부형제과학	2	전공선택	제약공학과	이론	2	2	0	
									2024	1	113348	생명과학I	2	전공선택	제약공학과	이론	2	2	0	
									2024	2	107566	유기화학 I	3	전공선택	제약공학과	이론	3	3	0	
								2024	1	105536	일반화학	3	전공선택	제약공학과	이론	3	3	0		
								2024	1	113852	경영과회계	3	전공선택	회계세무학과	이론	3	3	0		
								2024	2	113349	생명과학II	2	전공선택	제약공학과	이론	2	2	0		
								2024	1	105958	유기화학II	3	전공필수	제약공학과	이론	3	3	0		
							2024	1	105965	피부과학	2	전공선택	제약공학과	이론	2	2	0			
							2024	2	110495	화장품각론	2	전공선택	제약공학과	이론	2	2	0			
							2024	2	111180	의약품분석학	2	전공선택	제약공학과	이론	2	2	0			
							2024	1	107567	향장공학	2	전공선택	제약공학과	이론	2	2	0			
							2024	2	111149	화장품실무관리(캡스톤디자인)	2	전공선택	제약공학과	이론및실험실습	3	1	2			