

2024학년도 1학기 퀀텀점프 융합교과목 안내

1. 융합입문 교과목 소개

구분	세부내용																					
정의	<ul style="list-style-type: none"> - 비전공 학생들이 우리대학에서 개설된 다양한 전공을 탐색해 보는 교과목(1학점) - 비전공 학생들을 대상으로 각 전공의 핵심내용을 요약해서 강의 - 융합교육에 참여하는 학과(학부)에서 개설 																					
운영 방식	<ul style="list-style-type: none"> - 7.5주씩 집중이수로 전반기(1~7.5주), 후반기(7.5~15주) 개설 - 수강신청 제한학과 지정하여 비전공자만 수강 가능 - 학점기준 완화 : 성적 등급 비율 A(50%), A+B(100%) (※ 일반전공과목 A 40% 이하, A+B 80% 이하) - 최대 4학점까지 수강가능학점에 포함하지 않고 신청 가능 (예. 학기별 최대 수강신청학점이 17학점인 경우 융합입문 교과목 4과목을 더해 21학점까지 수강신청 가능) - 졸업 전 융합입문 교과목 8개 이수하면 '미래사회탐색및이해' 나노디그리 수여 																					
융합입문 교과목 수강 신청 예시	<ul style="list-style-type: none"> - 최대수강신청학점이 17학점일 경우, 융합입문 교과목 4개 수강신청 시 최대 21 학점까지 수강신청 가능 - 융합입문 교과목 4개 수강신청 예시 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>요일</th> <th>교시</th> <th>전반기(1~7.5주)</th> <th>후반기(7.5~15주)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">금</td> <td>3교시(A) (11:00~11:30)</td> <td rowspan="4">소프트웨어융합입문 (1학점)</td> <td rowspan="4">금속주얼리디자인융합입문 (1학점)</td> </tr> <tr> <td>3교시(B) (11:30~12:00)</td> </tr> <tr> <td>4교시(A) (12:00~12:30)</td> </tr> <tr> <td>4교시(B) (12:30~13:00)</td> </tr> <tr> <td>∴</td> <td>∴</td> <td>∴</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">화</td> <td>9교시(A) (17:00~17:30)</td> <td rowspan="4">아동학융합입문 (1학점)</td> <td rowspan="4">자동차융합입문 (1학점)</td> </tr> <tr> <td>9교시(B) (17:30~18:00)</td> </tr> <tr> <td>1교시(야A) (18:00~18:30)</td> </tr> <tr> <td>1교시(야B) (18:30~19:00)</td> </tr> </tbody> </table>	요일	교시	전반기(1~7.5주)	후반기(7.5~15주)	금	3교시(A) (11:00~11:30)	소프트웨어융합입문 (1학점)	금속주얼리디자인융합입문 (1학점)	3교시(B) (11:30~12:00)	4교시(A) (12:00~12:30)	4교시(B) (12:30~13:00)	∴	∴	∴	화	9교시(A) (17:00~17:30)	아동학융합입문 (1학점)	자동차융합입문 (1학점)	9교시(B) (17:30~18:00)	1교시(야A) (18:00~18:30)	1교시(야B) (18:30~19:00)
요일	교시	전반기(1~7.5주)	후반기(7.5~15주)																			
금	3교시(A) (11:00~11:30)	소프트웨어융합입문 (1학점)	금속주얼리디자인융합입문 (1학점)																			
	3교시(B) (11:30~12:00)																					
	4교시(A) (12:00~12:30)																					
	4교시(B) (12:30~13:00)																					
∴	∴	∴																				
화	9교시(A) (17:00~17:30)	아동학융합입문 (1학점)	자동차융합입문 (1학점)																			
	9교시(B) (17:30~18:00)																					
	1교시(야A) (18:00~18:30)																					
	1교시(야B) (18:30~19:00)																					

2. 2024학년도 1학기 융합입문 교과목 개설 현황

과목-분반	과 목 명	학 점	개설시간 및 강의실	수강제한학과
114164-00	자유교양융합입문	1	화9A-10야B(17:00-19:00)(A2-305) [1-7.5주]	-
114165-00	글로벌커뮤니케이션 융합입문	1	금1A-2B(09:00-11:00)(C7-304) [1-7.5주]	스페인어중남미학과
114165-01	글로벌커뮤니케이션 융합입문	1	금1A-2B(09:00-11:00)(C7-304) [7.5-15주]	
114167-00	자동차융합입문	1	화9A-10야B(17:00-19:00)(D2-442) [1-7.5주]	미래자동차공학과 기계자동차공학부 미래자동차공학전공 로봇시스템공학전공 기계공학전공
114167-01	자동차융합입문	1	화9A-10야B(17:00-19:00)(D2-442) [7.5-15주]	
114168-00	건축공학융합입문	1	화9A-10야B(17:00-19:00)(A9-617) [1-7.5주]	건축공학과
114169-00	소방방재융합입문	1	화9A-10야B(17:00-19:00)(D9-424) [1-7.5주]	소방방재학과
114169-01	소방방재융합입문	1	화9A-10야B(17:00-19:00)(D9-424) [7.5-15주]	
114170-00	소프트웨어융합입문	1	금3A-4B(11:00-13:00)(C6-112) [1-7.5주]	컴퓨터소프트웨어학부 컴퓨터공학전공 스마트IoT전공 사이버보안전공 게임공학전공 AI빅데이터공학과 소프트웨어융합학과
114171-00	아동학융합입문	1	화9A-10야B(17:00-19:00)(D11-113) [1-7.5주]	아동학과
114171-01	아동학융합입문	1	화9A-10야B(17:00-19:00)(D11-113) [7.5-15주]	
114172-00	법무행정융합입문	1	금3A-4B(10:00-12:00)(C1-205) [1-7.5주]	공무원-공기업학과 법학과 행정학과 경찰행정학과 정치외교학과
114172-01	법무행정융합입문	1	금3A-4B(10:00-12:00)(C1-205) [7.5-15주]	
114173-00	금속·주얼리디자인융합입문	1	화9A-10야B(17:00-19:00)(D15-219-2) [1-7.5주]	금속·주얼리디자인과
114173-01	금속·주얼리디자인융합입문	1	금3A-4B(11:00-13:00)(D15-219-2) [7.5-15주]	

※ 기본적으로 1, 2학기 모두 개설하며 매학기 새로운 융합입문 교과목 추가 예정

3. 융합모듈 교과목 소개

▣ 융합모듈 교과목의 정의 및 운영

구분		세부내용
정의		- '융합모듈'이란 공동의 교육목표를 가진 소규모 교육과정을 말하는 것으로, '융합모듈교과목'이란 이러한 융합모듈을 구성하는 교과목을 말함 ※ 융합모듈을 이수하면 나노디그리(소전공) 학위를 수여 - 학과에서 개설하는 전공교과목 또는 프란치스코칼리지 교양교과목을 융합모듈 교과목으로 등록
수업운영	합과/분반	- 융합모듈 교과목은 창의융합대학(비전공학생 신청)과 학과(전공학생 신청)에서 동시 개설되며 수업은 합과하여 진행
	성적평가 (분리평가)	- 비전공학생은 전공학생과 분리하여 평가 - 비전공학생에게는 분리평가/통합평가 중 높은 점수 부여 ※ 과제와 시험문제도 분리 권장
수업연계 비교과 활동	보충수업	- 비전공학생에게 수업 조교(TA), 혹은 담당교수가 수업연계 비교과활동을 통해 보충수업(보충지도)을 진행
	멘토링	- 전공 우수학생을 멘토로 임명, 비전공학생과 멘토/멘티 비교과 활동 병행 - 멘토 학생에게는 Stella 수여

▣ 융합모듈의 정의 및 구성

구분	세부내용
정의	- 융합모듈은 동일한 교육목표를 가진 교과목들로 구성된 소규모 교육과정
구성	- 준비/도약/비상 총 3단계로 구성되며 각 단계별로 교과목 풀 형태로 구성 - 교과목 풀의 구성은 단계별 최소이수학점의 3배까지 편성 (예. 준비 단계 최소이수학점 3학점이면 9학점까지 편성) ※ 융합모듈을 이수하면 나노디그리(소전공) 학위 수여
모듈이수원칙	- 모듈 단계별로 지정된 최소이수학점 이수 = 나노디그리 학위 수여
나노디그리 취득	- 나노디그리 1개 취득시: 주전공 5학점 감면 (융합모듈에 포함된 주전공 교과목은 제외) - 나노디그리 2개 취득시: 주전공 10학점 감면 (중복교과목 제외하고 융합교과목 18학점 이상 이수) - 졸업장 및 졸업증명서에 나노디그리(소전공) 학위명 기재 예) 공학사(미래자동차공학과) + 재무회계 나노디그리 ※ 주전공 교과목으로만 구성된 융합모듈 이수는 나노디그리 불인정

4. 계열기초 교과목 소개

구분	세부내용
정의	- (신입생들을 위한) 대학 전공 공부의 원활한 시작을 돕는 교과목으로 중·고등학교 과정 중 전공에 꼭 필요한 내용을 간추려 복습하는 교과목
운영 방식	- 1학년 1학기 개설 (3학점) - 단과대학별로 복습할 내용 구성하여 교과목 개설하며, 학과별로 수업내용 상이 - 참여학과가 아니라도 계열기초 교과목 수강신청 가능

5. 2024학년도 1학기 계열기초 교과목 개설 현황

참여학과명	과목-분반	과목명	학점	개설시간 및 강의실
부동산학과	114128-00	부동산금융회계기초(경제)	3	수1A-3B(09:00-12:00)(C13-101)
제약공학과 식품영양학과	114129-00	바이오기초(화학/생물)	3	화2B-3B(10:30-12:00)(D9-324) 목2B-3B(10:30-12:00)(D9-324)
의료공학과	114130-00	바이오기초(수학)	3	화2B-3B(10:30-12:00)(D5-212) 금2B-3B(10:30-12:00)(D5-212)
기계공학과	114131-00	공학기초(수학)	3	화7A-1야B(15:00-19:00)(D2-257)
미래자동차공학과	114132-00	공학기초(수학/물리학)	3	월3A-4B(11:00-13:00)(D2-258) 화1A-2B(09:00-11:00)(D2-258)
건축공학과	114133-00	공학기초(과학)	3	월5A-6B(13:00-15:00)(A9-211) 수1A-2B(09:00-11:00)(A9-211)
소방방재학과	114134-00	이공학기초 (수학/물리학/화학)	3	월1A-2A(09:00-10:30)(D9-424) 화1A-2A(09:00-10:30)(D9-424)
배터리공학과	114135-00	공학기초(화학)	3	화1A-2A(09:00-10:30)(D9-130) 목2B-3B(10:30-12:00)(D9-130)
컴퓨터소프트웨어학부 AI빅데이터공학과 소프트웨어융합학과	114136-00	소프트웨어기초(수학/정보)	3	금5A-8B(13:00-17:00)(D2-501)
	114136-01	소프트웨어기초(수학/정보)	3	금5A-8B(13:00-17:00)(D2-505)
	114136-02	소프트웨어기초(수학/정보)	3	화7A-8B(15:00-17:00)(D2-501) 목7A-8B(15:00-17:00)(D2-501)
국어교육과	114137-00	교사교육기초(고전/한문)	3	월2A-4B(10:00-13:00)(C9-204)
수학교육과	114148-00	교사교육기초 (수학1/수학2/미적분)	3	월3A-4A(11:00-12:30)(C9-203) 수1A-2A(09:00-10:30)(C9-203)
역사교육과	114138-00	교사교육기초(세계사)	3	월7A-8A(15:00-16:30)(C9-308) 금7A-8A(15:00-16:30)(C9-308)
건강식품관리전공 원예치료전공 한국어다문화전공	114139-00	생활과학기초(국어/기술)	3	금1A-2B(18:00-20:00)(B1-501) 토1A-2B(18:00-20:00)(B1-501)<야>
미래자동차부품전공 에너지부품소재전공 뷰티케어전공	114139-01	생활과학기초(국어/기술)	3	금1A-2B(18:00-20:00)(B1-503) 토1A-2B(18:00-20:00)(B1-503)<야>
음악학과 실용음악과 예술치료학과	114140-00	음악기초(음악이론)	3	화6A-8B(14:00-17:00)(D17-322)