

2) 제1전공

공통 교양	핵심 교양	학문 기초 교양	융합 학문 기초 교양	일반 교양	단일 전공	다전공			부전공	자유 선택	합계	비고
						원소속 전공	제1전공	제2전공				
소속학부(과) 지정 학점			6	자율	-	36	36	-	-	자율	소속학부 (과)별 최소졸업학점	

이수유형	융합학문 기초교양	융합전공 필수	융합전공 선택	최소전공학점 (융합전공)	필수과목
제1전공	6	8	28	최소 36학점	약물전달학, 바이오의약품학

3) 제2전공

공통 교양	핵심 교양	학문 기초 교양	융합 학문 기초 교양	일반 교양	단일 전공	다전공			부전공	자유 선택	합계	비고
						원소속 전공	제1전공	제2전공				
소속학부(과) 지정 학점			6	자율	-	36	-	36	-	자율	소속학부 (과)별 최소졸업학점	

이수유형	융합학문 기초교양	융합전공 필수	융합전공 선택	최소전공학점 (융합전공)	필수과목
제2전공	6	4	32	최소 36학점	바이오의약품학

4) 부전공

공통 교양	핵심 교양	학문 기초 교양	융합 학문 기초 교양	일반 교양	단일 전공	다전공			부전공	자유 선택	합계	비고
						원소속 전공	제1전공	제2전공				
소속학부(과) 지정 학점			-	자율	63	-	-	-	21	자율	소속학부 (과)별 최소졸업학점	

이수유형	융합학문 기초교양	융합전공 필수	융합전공 선택	최소전공학점 (융합전공)	필수과목
부전공		4	17	최소 21학점	바이오의약품학

- [주1] 융합전공 이수자는 융합전공 이수학점(36학점) 중 본인 소속 학과 이외의 타 학과에서 개설하는 융합전공 교과목을 15학점 이상 이수하여야 한다.
- [주2] 융합전공을 제1전공(주전공) 또는 제2전공으로 이수시 원소속학과에서 이수한 전공 교과목과 융합전공 교과목이 일치할 경우 융합전공의 해당과목을 전공학점으로 이수한 것으로 인정할 수 있으며 인정 범위는 최대 21학점까지로 한다. 다만, 융합전공 이수자는 원소속 이수학점과 융합전공 이수학점의 합이 단일전공 시 원소속의 최소 전공 졸업이수학점 이상이 되도록 이수하여야 한다.
- [주3] 제1전공(주전공)의 학문기초교양과 융합전공의 학문기초교양의 영역과 과목명이 일치할 경우 제1전공(주전공)의 학문기초교양 과목만 이수해도 융합전공 학문기초교양의 해당과목을 이수한 것으로 볼 수 있다.
- [주4] 융합전공을 부전공으로 이수하는 경우 원소속 학점과 융합전공 학점은 중복인정하지 아니한다.
- [주5] 편입자의 경우 편입 당시 인정받은 학점은 졸업학점에만 가산될 뿐 융합전공 이수학점으로는 인정하지 않는다.

[목차로 이동]

□ 교과과정 편성표

가. 융합학문기초교양 교과과정 편성

교과목명	학년	학점	시간	개설(관장)학부(과)	필수구분
통계학개론	전학년	3	3	자연교양	선택
수치해석		3	3	자연교양	선택
일반생물학		3	3	자연교양	선택
생물학1		3	3	자연교양	선택
생물학2		3	3	자연교양	선택
생물학실험1		1	2	자연교양	선택
생물학실험2		1	2	자연교양	선택
일반화학		3	3	자연교양	선택
일반화학실험		1	2	자연교양	선택
화학1		3	3	자연교양	선택
화학2		3	3	자연교양	선택
화학실험1		1	2	자연교양	선택
화학실험2		1	2	자연교양	선택

1) 2025학년도 2학기 융합전공 신청자까지 적용

학년	교과목명	학점	시간	개설학부(과)	필수구분	
					2024학번 이전 입학생	2024학번 이후 입학생
전학년	바이오의약품학	4	4	융합전공 (제약바이오융합전공 밖에서 수강신청 가능)	선택	필수 (단일전공, 제1전공, 제2전공, 부전공)
2	약물전달학	4	4	융합전공 (제약바이오융합전공 밖에서 수강신청 가능)	선택	필수 (단일전공, 제1전공)
4	생물공정공학	3	3	융합전공 (제약바이오융합전공 밖에서 수강신청 가능)	선택	필수 (단일전공)
전학년	푸드테크	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
2	유기화학1	3	3	화학,에너지융합학부 화학나노학전공	선택	선택
	분석화학1	3	3	화학,에너지융합학부 화학나노학전공	선택	선택
	유기화학2	3	3	화학,에너지융합학부 화학나노학전공	선택	선택
	분석화학2	3	3	화학,에너지융합학부 화학나노학전공	선택	선택
	식품학	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	공중보건학	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	인체생리학	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	영양화학및실험	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	생물유기화학	4	4	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	미생물학1	4	4	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	분석생물학	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	유전학	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	생명정보파이썬 (파이썬코딩기초)	3	4	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	원핵생물실험1	2	4	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	생화학	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	미생물학2	4	4	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	R데이터분석 (R을이용한데이터분석)	3	4	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	원핵생물실험2	2	4	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	화공양론(화공양론1)	3	3	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
	유기화학	3	3	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
	화공인공지능(화공전산)	3	3	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
	바이오에너지링개론	3	3	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택

	(화공양론2)	3	3	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
3	유기화학3	3	3	화학,에너지융합학부 화학나노학전공	선택	선택
	유기화학실험1	2	4	화학,에너지융합학부 화학나노학전공	선택	선택
	식품미생물학	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	영양생화학	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	식생활관리	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	식품위생관계법규 (식품위생및법규)	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	식품화학및실습 (식품화학및실습)	3	4	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	세포생물학	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	분자생물학1	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	생명정보리눅스 (생명정보학을위한 리눅스기초)	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	생물통계학	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	면역학	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	산업미생물학	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	분자생물학2	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	화학공학실험1	2	4	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
	고분자공학	3	3	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
	화학반응공학	3	3	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
	공정유체역학	3	3	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
	화학공학실험2	2	4	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
	바이오-에너지 공정제어 (공정제어)	3	3	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
4	기기분석:분광학 (기기분석1)	3	3	화학,에너지융합학부 화학나노학전공	선택	선택
	나노화학기초 (나노화학1)	3	3	화학,에너지융합학부 화학나노학전공	선택	선택
	기기분석:전기화학 (기기분석2)	3	3	화학,에너지융합학부 화학나노학전공	선택	선택
	분석화학실험	2	4	화학,에너지융합학부 화학나노학전공	선택	선택
	유기화학실험2	2	4	화학,에너지융합학부 화학나노학전공	선택	선택
	기능성나노소재 (나노화학2)	3	3	화학,에너지융합학부 화학나노학전공	선택	선택
	보건통계및컴퓨터	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	기능성식품학	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	발효식품학및실습 (발효식품학및실습)	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	임상영양학	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	동물생리학	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	미생물생리학	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	현대식물생명공학	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	바이오통계화학	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	제품 및 공정설계	3	3	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
	캡스톤디자인1	3	4	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
	기기분석	3	3	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
	바이오-센서화학공학 (생물화학공학)	3	3	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
	캡스톤디자인2	3	4	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택

2) 2026학년도 1학기 융합전공 신청자부터 적용

학년	교과목명	학점	시간	개설학부(과)	필수구분	
					2024학번 이전 입학생	2024학번 이후 입학생
전학년	바이오헬스공학	4	4	융합전공 (제약바이오융합전공 탭에서 수강신청 가능)	선택	필수 (단일전공, 제1전공, 제2전공, 부전공)
2	약물전달학	4	4	융합전공 (제약바이오융합전공 탭에서 수강신청 가능)	선택	필수 (단일전공, 제1전공)
4	생물공학공학	3	3	융합전공 (제약바이오융합전공 탭에서 수강신청 가능)	선택	필수 (단일전공)
전학년	푸드테크	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
2	유기화학1	3	3	화학,에너지융합학부 화학나노학전공	선택	선택
	분석화학1	3	3	화학,에너지융합학부 화학나노학전공	선택	선택
	유기화학2	3	3	화학,에너지융합학부 화학나노학전공	선택	선택
	분석화학2	3	3	화학,에너지융합학부 화학나노학전공	선택	선택
	식품학	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	공중보건학	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	인체생리학	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	영양화학및실험	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	생물유기화학	4	4	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	마생물학+	4	4	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	분석생물학	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	유전학	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	생명정보과학 (파이썬코딩기초)	3	4	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	원핵생물실험+	2	4	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	생화학 생화학1	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	마생물학2	4	4	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	R데이터분석 (R을이용한데이터분석)	3	4	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	원핵생물실험2	2	4	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	화공양론(화공양론+)	3	3	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
	유기화학	3	3	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
	화공인공지능(화공전산)	3	3	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
	바이오엔지니어링개론	3	3	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
	(화공양론2)	3	3	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
3	유기화학3	3	3	화학,에너지융합학부 화학나노학전공	선택	선택
	유기화학실험1	2	4	화학,에너지융합학부 화학나노학전공	선택	선택
	식품마생물학	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	영양생화학	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	식생활관리	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	식품위생관계법규 (식품위생및법규)	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	식품화학및실험 (식품화학및실험)	3	4	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	고급영양학	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	세포생물학	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	분자생물학+	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	생명정보학특수 (생명정보학을위한)	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택

4	관측스카초					
	생물통계학	3	3	융합바이오학부- 시스템생명과학전공	선택	선택
	면역학	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	산업미생물학	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	분자생물학2-의학분자생물학	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	화학공학실험1	2	4	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
	고분자공학	3	3	화공신소재공학부- 화학공학전공	선택	선택
	화학반응공학	3	3	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
	공정유체역학	3	3	화공신소재공학부- 화학공학전공	선택	선택
	화학공학실험2	2	4	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
	바이오-에너지 공정제어 (공정제어)	3	3	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
	가가분석:분광학 (가가분석1)	3	3	화학-에너지융합학부- 화학나노학전공	선택	선택
	나노화학기초 (나노화학1)	3	3	화학-에너지융합학부 화학나노학전공	선택	선택
	기기분석:전기화학 (기기분석2)	3	3	화학-에너지융합학부 화학나노학전공	선택	선택
	분석화학실험	2	4	화학-에너지융합학부 화학나노학전공	선택	선택
	유기화학실험2	2	4	화학-에너지융합학부 화학나노학전공	선택	선택
	기능성나노소재 (나노화학2)	3	3	화학-에너지융합학부 화학나노학전공	선택	선택
	보건통계및컴퓨터	3	3	융합바이오학부- 식품영양학전공	선택	선택
	기능성식품학	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	발효식품학및실험 (발효식품학및실험)	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
4	임상영양학	3	3	융합바이오학부 식품영양학전공	선택	선택
	동물생리학	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	마생물생리학 약품미생물학	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	현대식물생명공학	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	바이오분석화학	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	약물학	3	3	융합바이오학부 시스템생명과학전공	선택	선택
	제품 및 공정설계	3	3	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
	캡스톤디자인1	3	4	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
	기기분석	3	3	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
	바이오-센서화학공학 (생물화학공학)	3	3	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택
	캡스톤디자인2	3	4	화공신소재공학부 화학공학전공	선택	선택

[주1] 연계전공 이수자는 본인 소속 학과 이외의 타 학과에서 개설하는 연계전공 교과목을 15학점 이상 이수하여야 한다.

[주2] 연계전공 이수자는 제1전공(주전공) 이수학점과 연계전공 이수학점의 합이 소속 학부(과)의 최소 전공졸업이수학점수 이상이 되도록 이수하여야 한다.

[목차로 이동]