

■ 2026 교육과정

이수 구분	교과목 번호	교과목명(영문명)	이수학기 및 학점		비고					
			학점-이론-실습	학년-학기						
교양	효원 핵심 교양	ZE1000101	열린사고와표현(Open-minded Thinking & Linguistic Expression)	2-2-0	1-1					
		ZE1000113	대학영어(College English)	2-3-0	1-1,1-2					
		ZE1000453	인공지능과디지털사고(Artificial Intelligence and Digital Thinking)	3-3-0	1-2					
		ZE1000091	고전읽기와토론(Reading Classics of Great Literature)	2-2-0	1-2					
	효원 균형 교양	ZFz000091	15-15-0		21-0-0		-			
		ZFz000092						'사상과 역사' 영역		
		ZFz000093							'사회와 문화' 영역	
		ZFz000094								'문학과 예술' 영역
		ZFz000096								
	ZFz000096	'세계와 소통' 영역								
	효원 창의 교양		ZFz000095	6-6-0			21-0-0	-		
			ZFz000097						'건강과 레포즈' 영역	
			ZFz000110							'융합과 창의' 영역
기초 교양										
전공	전공 기초	BL1600528	통계학개론(Introduction to Statistics)	3-3-0	1-1	※ 일반 물리학(I) 또는 물리학개론 중 1과목만 선택하여 이수. ※ 일반 화학(I) 또는 화학개론 중 1과목만 선택하여 이수. ※ 복수전공자는 각 학과에서 지정한 전공 기초 교과목을 전부 이수하여야 함.				
		BL1500619	수학(I)(Calculus(I))	3-3-0	1-1					
		BL1500509	생명과학(I)(Biological Sciences(I))	3-3-0	1-1					
		BL1100007	생명과학실험(I)(Biological Sciences Laboratory(I))	1-0-2	1-1					
		BL1500214	일반물리학(I)(General Physics(I))	3-3-0	1-1					
		BL1500845	일반화학(I)(General Chemistry(I))	3-3-0	1-1					
		BL1500044	일반화학실험(I)(General Chemistry Laboratory(I))	1-0-2	1-1					
		BL1500510	생명과학(II)(Biological Sciences(II))	3-3-0	1-2					
		BL1100008	생명과학실험(II)(Biological Sciences Laboratory(II))	1-0-2	1-2					
		BL1500365	물리학개론(General Physics)	3-3-0	1-2					
	BL1600166	화학개론(Introduction to Chemistry)	3-3-0	1-2						
	전공 필수	BL2700559	◎△세포생물학(Cell Biology)	3-3-0	2-1		※전공필수 및 전공선택 중에서 부전공필수			
		BL2200962	◎△유전학(Genetics)	3-3-0	2-2					
BL2700560		★△일반생리학(General Physiology)	3-3-0	2-2						
BL2400749		△생태학(Ecology)	3-3-0	3-1						

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영문명)	이수학기 및 학점		비고	
			학점- 이론- 실습	학년-학기		
전공 선택	BL2400750 BL3600616	◎생화학(Biochemistry) ♣캡스톤디자인고급생명과학실험(I) (Capstone Design Advanced Biology Laboratory(I))	3-3-0 2-0-4	3-1 3-1	3과목(9학 점)을 포함한 7과목(21학 점)이상을 취득하면 부전공으 로 인정한다.	
	BL2200955 BL2400425 BL3600651	△식물생리학(Plant Physiology) 분자생물학(Molecular Biology) ♣캡스톤디자인고급생명과학실험(II) (Capstone Design Advanced Biology Laboratory(II))	3-3-0 3-3-0 2-0-4	3-2 3-2 3-2		
	BL2300958	△식물계통분류학(Plant Systematics)	3-3-0	2-1		
	BL2300959	△동물계통분류학(Animal Systematics)	3-3-0	2-1		
	BL3500190	★인체해부학(Human Anatomy)	3-3-0	2-1		
	BL2400427	야외실습(Field Biology)	1-0-2	2-1		
	BL2200998	생물공학(Biotechnology)	3-3-0	2-1		
	BL3500789	식물형태학(Plant Anatomy)	3-3-0	2-1		
	BL2700181	유전체학(Genomics)	3-3-0	2-2		
	BL2400941	해양생명과학(Marine Biology)	3-3-0	2-2		
	BL2900970	줄기세포학(Stem Cell Biology)	3-3-0	2-2		
	BL3200288	유전자발현조절(Regulation of Gene Expression)	3-3-0	2-2		
	BL2002722	행동생태학(Behavioral Ecology)	3-3-0	2-2		
	BL2700729	★신경과학(Neuroscience)	3-3-0	3-1		
	BL2200961	△발생생물학(Developmental Biology)	3-3-0	3-1		
	BL2300015	면역학(Immunology)	3-3-0	3-1		
	BL3500790	식물발생학(Plant Growth and Development)	3-3-0	3-1		
	BL2400424	환경생물학(Environmental Biology)	3-3-0	3-2		
	BL2300277	분자진화학(Molecular Evolution)	3-3-0	3-2		
	BL3600028	막생물학(Membrane Biology)	3-3-0	3-2		
	BL3600029	바이오의약품학(Biopharmaceuticals)	3-3-0	3-2		
	BL3200294	담수생태학(Freshwater Ecology)	3-3-0	4-1		
	BL3400757	기계생물학(Mechanobiology)	3-3-0	4-1		
	BL2200993	미생물학(Microbiology)	3-3-0	4-1		
	BL3200290	암생물학(Cancer Biology)	3-3-0	4-1		
	BL3400834	★인체대사학(Human Metabolism)	3-3-0	4-2		
	BL3500654	감염생물학(Infectious Biology)	3-3-0	4-2		
BL2400426	★생물통계학(Biostatistics)	3-3-0	4-2			
BL3200293	식물분자유전학(Plant Molecular Genetics)	3-3-0	4-2			
전공 선택 인정 과목	BE3500740	□생명과학교육론(Educational Theories in Life Science Education)	3-3-0	3-1	생물교육 과 (	
	BE3500738	□생명과학교재및연구법(Materials & Practice for Life Science Teaching)	3-3-0	3-1		
	BE3500739	□생명과학논리및논술(Writing Life Science through critical thinking)	2-2-0	3-2		
	MC2300166	미생물학개론(General Microbiology)	3-3-0	4-1	미생물 학과	

※ 범례 : ◎부전공 필수과목, ★ 연계전공, △ 교직과정 기본이수과목, □ 교직과정 교과교육영역,  
◇ 융복합 교과, ◆ 산학협력 교과, ♣ 윤리 및 봉사 교과목, ♣ 캡스톤 디자인

■ 영역별 졸업기준 학점

학과 명	교 양		전 공			일반선택	졸업기준 학 점
	교양필수	교양선택	최소전공		심화전공		
			전공기초	전공일반 (필수/선택)			
생명과학과	9	21	21	36 (25/11)	21	21	129

■ 심화전공을 선택하지 않은 학생은 다음 중 하나의 전공을 반드시 이수해야 한다(전 학과(부) 공통사항)

복 수 전 공	부 전 공	연 계 전 공	교 직
42~72	21	48~57	22