

III 학과 역량

전공 역량	세부 역량	정의 및 달성 기준
(1) 전공 지식	① 기초 지식	▶ 의생명융합 및 의생명공학에 대한 의미를 이해할 수 있다.
	② 응용 능력	▶ 기초 지식을 바탕으로 세포·유전자 및 진단과 관련한 의약 바이오에 대한 실험 및 실습을 수행할 수 있다.
	③ 실무 능력	▶ 기초 지식과 응용 능력을 바탕으로 산업 현장에서 필요한 실무를 갖추어 수행할 수 있다.
(2) 의생명 산업 융합 적응력	① 산업 이해	▶ 의생명융합산업의 중요성과 영향력을 이해하고 설명할 수 있다.
	② 조사 및 분석	▶ 의생명융합산업에 대한 최신 동향을 조사하여 미래 동향을 예측할 수 있다.
	③ 직무 수행	▶ 의생명융합산업 분야에서 수행 가능한 직무에 대한 적응력을 높이고, 해당 산업체 현장에서의 직무를 수행할 수 있다.
(3) 생명 윤리	① 생명 존중	▶ 생명의 존엄성 및 중요성에 대한 정확한 이해가 가능하다.
	② 생명 이해	▶ 인간 생명에 대한 존엄성과 가치 및 중요성을 이해하고, 이를 바탕으로 전공분야의 성취도를 높일 수 있다.
	③ 윤리 의식	▶ 생명공학 산업분야의 준비된 예비 종사자로서 윤리 의식을 갖추고 인간 삶에 대한 존중 실천 할 수 있다.

IV 교육과정

□ 교육과정 개요

• 교육과정의 영역 구성 및 이수학점표

단과대학	학부학과	전공	이수구분	교양 영역					전공 영역				자유 선택	졸업 학점 (합계)
				기초 교양	균형 교양	G- Share	글로벌 교양	소계	최소 필수	전공 선택	심화 전공	소계		
의생명 과학대학	의생명공학과	-	단일전공	28	9	2	2	41	15	27	27	69	20	130
			단일부전공								12	54	35	130
			복합부전공								-	42	47	130
			복수전공								-	42	47	130

- ▶ (교양 영역) 기초교양, 균형교양 및 글로벌교양 부문(영역)별 이수[참고: 교양 교육과정 영역 및 분야 구성표]
- ▶ (전공 영역) 전공선택 초과 이수 학점은 심화전공 학점 이수로 인정[참고: 기타사항-교육과정 열람 내용 확인]
※ 부전공 및 복수전공 이수 관련 내용은 기타사항-교육과정 열람 내용 확인
- ▶ (자유선택) 학점 이수 방법
 - ① 자유선택 교과목 이수
 - ② 교양 영역 초과 이수 학점(41학점 초과) 자유선택 학점 이수로 인정
 - ③ 전공 영역 초과 이수 학점(단일전공 시 69학점 초과) 자유선택 학점 이수로 인정

□ 교육과정 교양영역

• 교양 교육과정 영역 및 분야 구성표

영역	부문	이수 학점	교과목번호	교과목명 (필수 및 권장이수 교과목)	학점 및 시수	1학년		비고
						1학기	2학기	
기초교양	사고와 표현	3	12100001	대학글쓰기와표현*	3-3-0-0	○		택1
			12100002	AI문해력과 비판적 사고	3-3-0-0			
			12100003	AI시대의 명저 읽기	3-3-0-0			
	글로벌 의사소통	4	12200001	기본영어(읽기·쓰기)*	2-2-0-0	○		택2
			12200003	고급영어(읽기·쓰기)	2-2-0-0	○		
			12200002	기본영어(듣기·말하기)*	2-2-0-0		○	
			12200004	고급영어(듣기·말하기)	2-2-0-0		○	
			12200007	독일어첫걸음	2-2-0-0			
			12200008	독일어활용	2-2-0-0			
			12200009	일본어첫걸음	2-2-0-0			
			12200010	일본어활용	2-2-0-0			
			12200011	중국어첫걸음	2-2-0-0			
			12200012	중국어활용	2-2-0-0			
			12200013	프랑스어첫걸음	2-2-0-0			
			12200014	프랑스어활용	2-2-0-0			
	수학 과학 디지털 문해	15	12320011	일반생물학및실험1*	3-3-0-0	○		필수
			12320012	일반생물학및실험2*	3-3-0-0		○	
			12320017	일반화학및실험1*	3-3-0-0	○		
			12320018	일반화학및실험2*	3-3-0-0		○	
			12320001	대학미분적분학*	3-3-0-0		○	
		6	12310002	컴퓨팅사고력(일반)	3-3-0-0		○	택2
			12310003	인공지능리터러시	3-3-0-0		○	
			12310004	인공지능프로그래밍*	3-3-0-0	○		
			12310005	생성형AI의이해와활용*	3-3-0-0	○		
균형교양	인문학	9	p18. 참고2 [균형교양 교과목 현황] 참조					부문별 3학점 이상
	사회과학							
	예술·건강							
G-Share	-	2	11000001	강원-인, 함께 여는 미래	2-2-0-0		○	필수
글로벌교양	진로 탐색 및 설계	1	14113220	진로탐색과꿈-설계*	1-1-0-0	○		필수
	지역 특성화	1	p31. 참고3 [글로벌교양 교과목 현황] 참조					필수
계		41						

* 해당 교과목만 학부(과) 단위 대상(수강) 분반 지정