

분자의약전공

바이오신약융합학부

바이오 신약 분야의 첨단인력 육성을 위해 신설된 바이오신약융합학부는 5대 핵심역량인 기초이론+약물지식+분석능력+제약지식+소통능력을 토대로 바이오 첨단신약/진단/의약생명정보 분야의 창의적 사고와 융합적 접근을 통해 전문연구 역량과 협업 능력을 갖춘 바이오 실용 인재를 양성합니다.

학과 설립연도(년)	총 모집인원수(명)	· 바이오신약융합학부	73명
2025	134	· 분자의약전공	36명
		· 바이오나노공학전공	25명



교내	첨단융합인재, 미래설계
교외	교외단체, 향토
국가	국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



학사제도
AI기반 공동학제를 기반한 바이오의약 분야의 시스템 설계와 개발교육과정

창의적 사고와 융합적 접근을 통해
전문연구 역량과 협업 능력을 갖춘
바이오 실용인재 양성

생명공학 및 전기전자 관련기업, 국공립 연구소, 헬스케어 기업 및 제약회사의 임직원, 연구원, 바이오나노공학 및 신약개발 관련 스타트업 창업



무엇을 배우나요?



졸업 후
진로

학년별 CURRICULUM

- 미적분학1·2, 기초물리학, 일반생물학1·2, 일반생물학실험1·2, 일반화학1·2, 일반화학실험1·2
- 생물통계학, 의약데이터사이언스, 대학생화학1·2, 생화학실험, 분자생물학, 분자생물학실험, 미생물학, 의약화학, 세포생물학, 세포생물학실험, 분자세포생물학, 동물생리학
- 유전학, 생물정보학, 의약생물기술론, 신호전달, 면역학, 면역학실험, 신경생화학, 발생생물학, 중간대사론, 세포주기학, 노화의약생리학, 호르몬과질병, 캡스톤디자인1, 연구실심화실습1·2
- 암시스템생물학, 바이로로직스학, 세포치료학, 병원미생물학, 바이오경영과창업, 바이오공정, 의약생명과학, 혁신신약연구론, 융합생물학특론, 분자의약특론, 캡스톤디자인2, 연구참여1·2



첨단융합대학 교양필수

AI 소양	기초 소양	진로설계
<ul style="list-style-type: none"> · AI리터러시 · 오픈소스AI · AI+X공학융합프로젝트 · AI의이해 · 고급파이썬과인공지능 	<ul style="list-style-type: none"> · 학술영어 · CORE기초 · 아카데미글쓰기 · 사회혁신을위한ESG와 DGs의이해 	<ul style="list-style-type: none"> · 취업진로세미나 · IC-PBL과비전설계 · IC-PBL과취창업을위한 진로탐색 · IC-PBL과역량개발