

<바이오에너지공학과 교육과정>

총 이수학점 : 130학점

교양 최대 인정 학점 : 45학점 (교필포함)

학과 최소 인정 학점 : 48학점 (전필포함)

전공심화과정 : 21학점 (부전공 및 복수전공은 해당 학과에 문의)

※ 입학년도에 따라 교양 최대 인정 학점, 교필 및 전필 과목 및 학점이 다를 수 있으므로 학칙, 규정, 지침, 교육과정 등을 참고하시고 궁금한 점은 학과로 문의 바랍니다.

※ 수시개편, 정기개편으로 교육과정은 달라질 수 있습니다.

<2026학년도 입학자 기준>

교과구분	이수학점	과목명
교필	14학점	[1학기] 일반생물1, 일반화학1, 수학1
		[2학기] 일반화학2, 진로설계와자기이해
전필	18학점	[1학기] 2학년 : 생화학1, 산업미생물학 3학년 : 식물생리학1, 생물화학공학
		[2학기] 1학년: 바이오에너지 2학년 : 분자생물학1

② 모든 학생은 대학이 지정한 영역별 교양필수와 학과(부)별 교양필수를 이수하여야 하며, 영역별 교양필수의 이수 내용은 다음의 내용을 따른다.

1. 역량교양 3개 영역 중 각 영역에서 3학점씩 9학점 이상 취득해야 한다.
2. 기초교양 '기초SW' 영역에서 3학점 이상 취득해야 한다.
3. 균형교양 '표현과소통' 영역에서 3학점 이상, '진로와창업' 영역에서 2학점 이상 취득해야 한다.

③ 모든 학생은 인문학 관련 교양교과목을 8학점 이상 이수해야 한다. 인문학 관련 교양교과목의 인정 영역은 역량교양 '창의', '감성', '공동체', 균형교양 '인간과사회', '표현과소통'으로 한다.

④ 이외에 계열별 의무 이수 학점은 다음의 내용을 따른다.

2. 이공계열 학생은 균형교양의 '인간과사회' 영역과 기초교양의 '기초과학' 영역에서 각각 최소 3학점 이상 취득해야 한다.

- 전남대학교 교육과정 편성 및 운영 지침 제10조 교양교과목 이수(2023. 12. 7.)에서 발취함

편입학생은 교양과목의 영역별 이수기준이 적용되지 않습니다.(=핵심/역량교양이나 계열별 교양을 듣지 않아도 된다는 뜻입니다) 글쓰기도 2015년 편입학자(2013년 일반입학자)까지 필수이수 사항이었으므로 입학년도에 따라서는 이수하지 않아도 됩니다. 그러나 교육과정의 교필은 반드시 이수해야 합니다.(글쓰기가 대학공통 필수 교양은 아니지만 학과 교필로 지정되어 있을 경우에는 이수해야 합니다) 2016~2020학년도 편입학자의 경우 교필, 전필을 제외하고 필수로 이수해야 하는 과목은 글로벌커뮤니케이션영어리쉬이고, 2019~2020학년도 편입학자의 경우 진로설계와자기이해도 필수로 이수해야 합니다.

<바이오에너지공학과 졸업자격인정기준>

★ 3학년 1학기에 연구실 배정 신청을 하고, 졸업요건 관련 선택과 결정을 할 때마다 지도교수와 상의합니다.

1. 전공영역 : 논문

논문	매년 5월경 3학년 1학기 및 2학기 진학예정자가 연구실 배정 신청을 하여 6월에 배정된 후 배정된 시기에 따라 3학년 2학기 바이오에너지공학캡스톤디자인1 또는 4학년 1학기 바이오에너지공학캡스톤디자인2를 수강하고 포스터 제출 및 발표 (바이오에너지공학캡스톤디자인 1, 2 모두 수강하고 싶은 경우 지도교수와 상의)
----	---

※ 2020학년도 1학기까지 인턴십/자격증으로 배정된 학생은 관련 증빙자료 제출 시 전공영역 졸업자격인정기준 인정

※ 2010-2019학년도 입학자 중 연구실 미배정자는 연구실 배정 기간에 신청해야 하고, 논문/자격증/인턴십 중 선택 가능하나 선택 후 분야를 변경할 수 없음

2. 외국어 영역 : 택1하여 취득 후 학과실에 사본 제출

가. 토익 기준 550점 이상에 준하는 성적 제출

TOEIC(영어) 550점, TOEFL(영어) iBT 60점, OPIc IL, JPT(일어) 600점, DELF(불어) Unite A2, DELF(불어) A1, ZDaF(독어) 4급, TESTDaF(독어) A1, HSK(중국어) 5급, 新HSK(중국어) 3급 200점

나. 대학 내 언어교육원 다음 단계 이상의 회화과정 이수자

영어 3단계, 불어 2단계, 일어 4단계 등

다. 우리 대학과 자매결연을 맺은 해외 대학의 외국어 연수 과정에서 90시간 이상 수료한 자

라. 외국어 관련 교과목을 총 10학점 이상 이수하여 각각 C학점 이상의 성적을 취득한 자

※ 수료 후 3년이 경과한 장기수료생은 다음 각 호의 하나에 해당되는 경우 인정

① 언어교육원 영어 관련 수업 1개월 이상 수강 후 이수증명서 제출

② 재직증명서, 건강보험자격득실확인서 등 증빙자료를 제출한 취업자 중 학과 교수회의 의결을 거쳐 졸업자격을 인정받은 자

3. 컴퓨터 영역 : 택1하여 취득 후 학과실에 사본 제출(10학번만 해당, 입학 이후 취득한 경우만 인정)

가. 컴퓨터실습(실기)관련 교과목을 2과목(4학점) 이상을 수강하여 C학점 이상의 성적 취득자

나. 아래 컴퓨터관련 자격증 중 하나 이상 취득자:

정보처리기사/산업기사/기능사, 워드프로세서, 컴퓨터활용능력 1급, 사무자동화기사/산업기사/기능사, MOS(엑셀, 파워포인트), 전산응용설계기사, 전산응용사공기능사, 전자계산기조직응용기사, 인터넷정보검색사, 인터넷전문검색사, 인터넷시스템관리사, 인터넷정보설계사 등

다. 다음의 컴퓨터인증시험 중 하나 이상 합격자: PC 활용능력평가시험(PCT), 정보기술자격인증시험(ITQ) 등

※ 수료 후 3년이 경과한 장기수료생은 다음 각 호의 하나에 해당되는 경우 인정

① 위의 가, 나, 다 중 하나에 해당되는 자

② 재직증명서, 건강보험자격득실확인서 등 증빙자료를 제출한 취업자 중 학과 교수회의 의결을 거쳐 졸업자격을 인정받은 자