

전기공학과 졸업 요건 및 학사안내

2026 학번 학생을 위한 졸업 조건, 교양 및 전공 이수 학점, 학사 관련 주요 안내

학번별 졸업 조건

- 2026학번 교양 분야별 이수
- 2025 이전 학번 소계학점 이수
- 총 140학점 구성
- 자선학점 채우는 방법

세부 졸업학점 구성

- 교양학점 세부 구성
- 전공학점 최소/심화
- 자선학점 및 총합계
- 기타 졸업 조건

2026학번 교양 이수

- 기초교양 19학점
- 균형교양 9학점
- G-Share 2학점
- 글로벌교양 2학점

졸업논문 및 실기발표

- 캡스톤디자인 이수
- 실기발표 통과 필수
- 면제 방법 3가지
- 재응시 절차

수강신청 안내

- 학점별 신청 가능 학점
- 출석 관련 규정
- 교과목 재수강 제도

휴복학 제도

- 일반휴학 1년 단위
- 입대휴학 2년
- 최대 휴학 기간
- 휴학 연장 절차

2026 학번 교양 이수

- 교양 분야별 이수 필수
- 기초, 균형, G-Share, 글로벌교양 각 영역별로 지정된 학점 모두 이수
- 분야별 세부 요건 충족 필요

2025 이전 학번 교양 이수

- 교양영역 개편으로 소계학점만 이수
- 분야별 이수 요건 없음
- 총 교양학점만 충족하면 됨

총 졸업학점 구성

- 총 140학점 이수 필요
- 교양 32학점, 전공 69학점, 자선 39학점으로 구성 (2026기준)
- 8개 학기 이상 이수 / 평점 1.7 이상

자선헬점 채우는 방법

- 자유선택 교과목 이수
- 교양/전공 초과학점 인정
- * 진로탐색과꿈설계, 직업선택과꿈설계 각각 필수 이수
 - 편입생은 1과목만 이수하면 됨

기초교양 19학점

- 사고와표현 3학점
- 글로벌의사소통 4학점
- 디지털문해 6학점
- 수학과학 6학점

균형교양 9학점

- 인간과문화 분야 1과목
- 사회와세계 분야 1과목
- 예술과건강 분야 1과목
- 분야별 3학점씩 총 9학점

G-Share 및 글로벌교양

- G-Share 2학점 : 강대인_함께여는 미래 필수
- 글로벌교양 2학점 : 진로탐색과꿈-설계 1학점,
글로벌교양 분야 1학점

전공 및 자선헌점

- 전공 69학점 : 최소전공 42학점, 심화전공 27학점
- 자선 39학점 : 자유선택, 교양/전공 초과학점으로 충족

교양 이수 학점(2026학번 기준)

- 기초교양 19학점
- 균형교양 9학점
- G-Share 2학점
- 글로벌교양 2학점
- 총 32학점

사고와표현 (3학점)

- 대학글쓰기와표현
- AI 문해력과비판적사고
- AI 시대의명저읽기 중 1과목 필수 (1학기)

글로벌의사소통 듣기·말하기 (2학점)

- 기본영어, 고급영어, 일본어, 중국어, 독일어, 프랑스어 중 1과목 필수(1학기)

글로벌의사소통 읽기·쓰기 (2학점)

- 기본영어, 고급영어, 일본어, 중국어, 독일어, 프랑스어 중 1과목 필수(2학기)

교양 이수 학점(2026학번 기준)

- 기초교양 19학점
- 균형교양 9학점
- G-Share 2학점
- 글로벌교양 2학점
- 총 32학점

디지털문해 (6학점)

- 컴퓨팅사고력(공학) 필수 이수(2학기)
- 인공지능 리터러시, 인공지능 프로그래밍, 생성형 AI의 이해와 활용 중 1과목 필수 이수
- 1,2학기 선택 가능

수학과학(6학점)

- 미분적분학및연습 필수 이수(1학기)
- 일반물리학 필수 이수(1학기)

기초교양 총 이수학점
(19학점)

- 사고와표현 : 3학점
- 글로벌의사소통 : 4학점
- 디지털문해 : 6학점
- 수학과학 : 6학점

균형교양 및 G-Share, 글로벌교양

7

교양 이수 학점(2026학번 기준)

- 기초교양 19학점
- **균형교양 9학점**
- **G-Share 2학점**
- **글로벌교양 2학점**
- 총 32학점

균형교양 (9학점)

- 인간과문화 분야 중 1과목 **필수**
- 사회와세계 분야 중 1과목 **필수**
- 예술과건강 분야 중 1과목 **필수**

G-Share (2학점)

- 강대인_함께여는 미래 **필수** 이수
- 1, 2학기 선택 가능

글로벌교양 (2학점)

- 진로탐색과꿈-설계 **필수** 이수 (1학기)
- 글로벌교양 분야 중 1학점 **필수** 이수
- 총 2학점 이수

17.6 전기공학과
Department of Electrical Engineering

영역별 이수 학점표

Table with 12 columns: 영역, 기초교양, 균형교양, G-Share, 글로벌교양, 교양계, 이수방법, 최소필수, 선택필수, 심화전공, 전공계, 자유선택영역, 졸업학점(합계). Row 1: 이수학점, 19, 9, 2, 2, 32, 복수전공/복합부전공/단일부전공/기본전공, 12, 30, -, 42, 66, 140.

편성 교과목

※ 교과목 이수 시 유의 사항

- 2018학년도 신입생부터 공-설계 교과목을 모두 이수하여야 합니다.
- 공-설계 교과목 : 「진로탐색과 공-설계」, 「취업·창업과 공-설계」
- 2020학년도 편입생부터 공-설계 교과목 중 1개 교과목 이상 이수하여야 합니다.

Table with 6 columns: 학년/학기, 세부영역, 교과목번호, 교과목명(영문명), 학점·시수, 비고. Rows include 1-1, 1-2, 2-1, 2-2 with various engineering courses like 전기의이해, Auto-CAD, 기초회로이론, 전자기학1, etc.

Table with 6 columns: 학년/학기, 세부영역, 교과목번호, 교과목명(영문명), 학점·시수, 비고. Rows include 2-2, 3-1, 3-2 with various engineering courses like 전력산업의구조와설비규정, 전자기학2, 디지털공학, etc.

Table with 6 columns: 학년/학기, 세부영역, 교과목번호, 교과목명(영문명), 학점·시수, 비고. Rows include 4-1, 4-2 with various engineering courses like 전기재료공학, 고전압공학, 수치해석프로그래밍, etc.

타 학과 전공 인정 교과목

Table with 8 columns: 인정영역, 학년, 학기, 교과목번호, 교과목명, 학점·시수, 개설학과(전공), 비고. Rows show cross-department credit recognition for various engineering courses.

편성 현황

Table with 4 columns: 이수구분, 전공필수, 전공선택, 계. Row 1: 과목(학점), 4과목(12학점), 36과목(106학점), 40과목(118학점).



- 3학년 2학기 캡스톤디자인 연계기술사업화 수강
- 실기발표 통과 필수
- 미통과 시 면제 방법 택1

- 캡스톤디자인 관련 교과목 수강 후 경진대회 참가
- 전기 분야 기사 또는 산업 기사 필기 합격
- 전입 당시 4학년인 자(전과, 편입 포함)

- 실기발표 평가 후 2주 이내 학과 게시판을 통해 공지
- 합격 여부 확인 필수

- 불합격자는 다음 해 평가에 재응시 가능
- 졸업 전까지 통과 필수
- 면제 조건 충족 시 면제

방법 1: 경진대회 참가

- 캡스톤디자인 관련 교과목 수강 후
교내 경진대회 또는 공모전 참가하여 입상하거나
교외 경진대회 또는 공모전 참가 후 결과보고서
를 제출하여 관리위원회가 적합하다고 인정하는
경우 면제

방법 2: 자격증 취득

- 재학 중 전기 분야 기사 필기 합격
- 재학 중 전기 분야 산업기사 필기 합격
- 필기 합격 증명서 제출 시 졸업논문 면제

방법 3: 전입생 특례

- 전과, 편입 등으로 4학년으로 전입한 학생
- 별도의 졸업논문 절차 없이 자동 면제
- 해당 학생은 캡스톤디자인 수강 의무 없음

수강신청 학점 제한

- 매 학기 평균 18학점 신청 가능
- 직전학기 평점 3.75 이상 : 최대 21학점 신청 가능
- 학사경고자(1.7 미만) : 최대 15학점

출석 관련 규정

- 총 15주 중 5주 이상 결석 시 출석미달(공결 결석 포함)
- 출석미달 시 F학점 부여
- 출석 관리 철저히 필요

교과목 재수강 제도

- 2017학번부터 C+ 등급 이하만 재수강 가능
- 재이수 시 최대 A0 등급까지 취득 가능
- F 등급은 횟수 제한 없음

재수강 제한 사항

- 한 과목당 재이수 가능 횟수는 2회
- 재이수 **시점**의 영역, 학점으로 최종 인정
- 재이수 성적이 F라면 F로 인정됨

일반휴학

- 휴학기간: 1년 단위
- 졸업까지 최대 3년(6개 학기)
- 학교 지정 기간에 신청
- 1년 후 복학 또는 연장 필수

휴학 제한

- 신입생/편입생 첫 학기
일반 휴학 불가(군휴학,
질병휴학은 가능)
- 복학하지 않을 경우 휴학
연장 필수

입대휴학

- 휴학기간: 2년
- 입영통지서 소지자만 가능
- 입영 전 입영통지서 첨부하여
신청 가능
- 최대 휴학기간(3년)에 미포함

휴학 연장

- 일반휴학 후 입영통지서
발급 시 입대휴학연장 신청
- 제대 후 복학안 할 경우
일반 휴학연장
- 학과사무실 문의바람