

《붙임 3》 2025학년도 전공 연계 교과이수과목

서울대학교의 전공 연계 교과이수과목은 지원자격과 무관하지만 모집단위가 권장하는 과목의 이수 여부는 서류 평가에 반영됨.

각 전공 분야의 학문적 특성을 고려하여 학생의 진로 목표에 따른 전공 연계 교과이수 과목을 다음과 같이 안내함.

핵심 권장과목: 학과(부)에서 공부하기 위해 필수적으로 이수를 권장하는 과목

권장과목: 학과(부)에서 공부하기 위해 이수를 권장하는 과목

※ 권장과목을 제시하지 않은 모집단위는 학생의 진로 적성에 따른 적극적인 선택과목 이수를 권장함

경제학부의 핵심 권장과목은 없고, 권장과목은 미적분, 확률과 통계입니다.

수리과학부의 핵심 권장과목은 미적분, 확률과 통계, 기하이고, 권장과목은 없습니다.

통계학과의 핵심 권장과목은 미적분, 확률과 통계, 기하이고, 권장과목은 없습니다.

물리천문학부의 물리학전공의 핵심 권장과목은 물리학Ⅱ, 미적분, 기하이고, 권장과목은 확률과 통계입니다.

물리천문학부의 천문학전공의 핵심 권장과목은 지구과학Ⅰ, 미적분, 기하이고, 권장과목은 지구과학Ⅱ, 물리학Ⅱ, 확률과 통계입니다.

화학부의 핵심 권장과목은 화학Ⅱ, 미적분이고, 권장과목은 확률과 통계, 기하입니다.

생명과학부의 핵심 권장과목은 생명과학Ⅱ, 미적분이고, 권장과목은 화학Ⅱ, 확률과 통계, 기하입니다.

지구환경과학부의 핵심 권장과목은 물리학Ⅱ 또는 화학Ⅱ 또는 지구과학Ⅱ, 미적분이고, 권장과목은 확률과 통계, 기하입니다.

간호대학의 핵심 권장과목은 없고, 권장과목은 생명과학Ⅰ, 생명과학Ⅱ입니다.

공과대학 광역의 핵심 권장과목은 미적분, 확률과 통계이고, 권장과목은 기하입니다.

건축학과의 핵심 권장과목은 없고, 권장과목은 미적분입니다.

건설환경공학부의 핵심 권장과목은 미적분, 기하이고, 권장과목은 확률과 통계입니다.

기계공학부의 핵심 권장과목은 물리학Ⅱ, 미적분, 기하이고, 권장과목은 확률과 통계입니다.

재료공학부의 핵심 권장과목은 미적분, 기하이고, 권장과목은 물리학Ⅱ, 화학Ⅱ, 확률과 통계입니다.

전기·정보공학부의 핵심 권장과목은 물리학Ⅱ, 미적분이고, 권장과목은 확률과 통계, 기하입니다.

컴퓨터공학부의 핵심 권장과목은 미적분, 확률과 통계이고, 권장과목은 없습니다.

화학생물공학부의 핵심 권장과목은 물리학Ⅱ, 미적분, 기하이고, 권장과목은 화학Ⅱ 또는 생명과학Ⅱ입니다.

산업공학과의 핵심 권장과목은 미적분이고, 권장과목은 확률과 통계입니다.

에너지자원공학과의 핵심 권장과목은 물리학Ⅱ, 미적분, 기하이고, 권장과목은 확률과 통계입니다.

원자핵공학과의 핵심 권장과목은 물리학Ⅱ, 미적분이고, 권장과목은 없습니다.

조선해양공학과의 핵심 권장과목은 물리학Ⅰ, 미적분, 기하이고, 권장과목은 확률과 통계입니다.

항공우주공학과의 핵심 권장과목은 물리학Ⅱ, 미적분, 기하이고, 권장과목은 지구과학Ⅱ, 확률과 통계입니다.

농업생명과학대학 중,

농경제사회학부의 핵심 권장과목은 없고, 권장과목은 미적분, 확률과 통계입니다.

식물생산과학부의 핵심 권장과목은 생명과학Ⅱ이고, 권장과목은 화학Ⅱ, 미적분, 확률과 통계, 기하입니다.

식품·동물생명공학부 핵심 권장과목은 생명과학Ⅱ, 화학Ⅱ이고, 권장과목은 없습니다.

응용생물화학부의 핵심 권장과목은 생명과학Ⅱ, 화학Ⅱ이고, 권장과목은 미적분, 확률과 통계, 기하입니다.

조경지역시스템공학부의 핵심 권장과목은 미적분, 기하이고, 권장과목은 물리학Ⅱ, 확률과 통계입니다.

바이오시스템·소재학부의 핵심 권장과목은 미적분, 기하이고, 권장과목은 물리학Ⅱ 또는 화학Ⅱ입니다.

스마트시스템농생명학과의 핵심 권장과목은 미적분이고, 권장과목은 물리학Ⅰ 또는 화학Ⅰ 또는 생명과학Ⅰ입니다.

수학교육과의 핵심 권장과목은 미적분, 확률과 통계, 기하이고, 권장과목은 없습니다.

물리교육과의 핵심 권장과목은 물리학Ⅱ이고, 권장과목은 미적분, 확률과 통계, 기하입니다.

화학교육과의 핵심 권장과목은 화학Ⅱ이고, 권장과목은 미적분, 확률과 통계, 기하입니다.

생물교육과의 핵심 권장과목은 생명과학Ⅱ이고, 권장과목은 화학Ⅱ, 미적분, 확률과 통계입니다.

지구과학교육과의 핵심 권장과목은 지구과학Ⅰ이고, 권장과목은 지구과학Ⅱ, 미적분, 확률과 통계, 기하입니다.

식품영양학과의 핵심 권장과목은 화학Ⅰ, 생명과학Ⅰ이고, 권장과목은 화학Ⅱ 또는 생명과학Ⅱ입니다.

의류학과의 핵심 권장과목은 없고, 권장과목은 화학Ⅰ, 생명과학Ⅰ입니다.

수의예과의 핵심 권장과목은 생명과학Ⅱ이고, 권장과목은 미적분, 확률과 통계입니다.

약학과의 핵심 권장과목은 화학Ⅰ, 생명과학Ⅰ이고, 권장과목은 미적분, 화학Ⅱ 또는 생명과학Ⅱ입니다.

의예과의 핵심 권장과목은 생명과학Ⅰ이고, 권장과목은 생명과학Ⅱ, 미적분, 확률과 통계, 기하입니다.

첨단융합학부의 핵심 권장과목은 미적분이고, 권장과목은 물리학Ⅰ 또는 화학Ⅰ 또는 확률과 통계입니다.

자유전공학부의 핵심 권장과목은 없고, 권장과목은 미적분, 확률

★ 2026학년도 변경 예고

- 공과대학 화학생물공학부: (핵심 권장과목) 미적분 / (권장과목) 확률과 통계 또는 물리학Ⅰ 또는 화학Ⅰ
- 생활과학대학 식품영양학과: (핵심 권장과목) 없음 / (권장과목) 화학Ⅰ, 생명과학Ⅰ
- 첨단융합학부: (핵심 권장과목) 미적분 / (권장과목) 확률과 통계 또는 물리학Ⅰ 또는 화학Ⅰ 또는 생명과학Ⅰ

과

통계입니다.

2026학년도 변경 예고

공과대학 화학생물공학부 : 핵심 권장과목 - 미적분 / 권장과목 확률과 통계 또는 물리학Ⅰ 또는 화학Ⅰ

생활과학대학 식품영양학과 : 핵심 권장과목 없음 . 권장과목 화학Ⅰ, 생명과학Ⅰ

첨단융합학부 : 핵심 권장과목 - 미적분 / 권장과목 확률과 통계 또는 물리학Ⅰ 또는 화학Ⅰ

또는 생명과학 I