

[부산대학교] 2028학년도 입학생 대상 고교 과목 선택 가이드

- 고교학점제 시행 및 2022 개정 교육과정 도입에 따라 고교생의 관심과 적성을 고려한 주도적 과목 선택을 지원하기 위해 최소한의 과목 선택 가이드를 안내하고자 합니다.
※ 과목 이수 시 교과(군)별 과목의 위계를 고려하여 이수하는 것을 권장합니다.
※ 아래 기재된 모집단위 이외 모집단위는 과목이 미설정되어 있으며, 과목이 미설정된 모집단위는 본인의 관심과 적성에 따라 과목을 폭넓게 선택하여 이수하는 것을 권장합니다.
- 2028학년도 입학생 대상 고교 과목 선택 가이드 모집단위는 현재 학칙(2026년 5월 기준) 기준으로 작성되었으며, 2028학년도 대학입학전형 기본계획(2026. 4. 30. 공고)의 모집단위와 다를 수 있습니다. (2028학년도 대학입학전형 기본계획은 추후 변경 예정)

연번	모집단위		과목 선택 가이드
1	경제통상대학 경영대학	경제학부 경영학과	확률과 통계, 미적분 I, 미적분 II 중 1과목 이상 이수
2	자연과학대학 사범대학 생명자원과학대학 AI대학	수학과 수학교육과 IT응용공학과 AI컴퓨터공학학부(컴퓨터공학전공, 인공지능전공, 인터랙티브컴퓨팅전공, AI컴퓨팅자율전공), 산업공학부, 데이터사이언스학부, 통계학과	확률과 통계, 기하, 미적분 II 중 2과목 이상 이수
3	자연과학대학 사범대학 생활과학대학 간호대학 생명자원과학대학 약학부 의과대학 치과대학 한의학전문대학원	화학과, 생명과학과, 미생물학과, 분자생물학과 생물교육과 식품영양학과 간호학과 원예생명과학과, 식품공학과, 생명환경화학과, 바이오소재과학과, 바이오환경에너지학과, 조경학과 약학부 의예과 치의예과 한의학전문대학원 학·석사통합과정	화학, 생명과학 관련 일반선택과목 및 진로선택과목 중 3과목 이상 이수
4	자연과학대학 공과대학 사범대학 생명자원과학대학 학부대학	물리학과 기계공학부, 고분자공학과, 유기소재시스템공학과, 화공생명공학과, 환경공학과, 재료공학부, 전기전자공학부(전기공학전공, 전자공학전공, 반도체공학전공), 건축공학과, 사회기반시스템공학과, 항공우주공학과, 조선·해양공학과, 첨단소재자율전공, X-모빌리티융합학부, 스마트가전공학과 물리교육과, 화학교육과 바이오산업기계공학과 첨단융합학부	기하, 미적분 II 중 1과목 이상 이수하고, 물리학, 화학 관련 일반선택과목 및 진로선택과목 중 3과목 이상 이수
5	자연과학대학 사범대학	지질환경과학과, 해양학과, 대기환경과학과 지구과학교육과	물리학, 지구과학 관련 일반선택과목 및 진로선택과목 중 1과목 이상 이수
6	공과대학 학부대학	바이오메디컬공학과 응용생명융합학부	물리학, 화학, 생명과학 관련 일반선택과목 및 진로선택과목 중 3과목 이상 이수

〈참고〉 물리학 관련 과목 : 물리학, 역학과 에너지, 전자기와 양자 / 화학 관련 과목 : 화학, 물질과 에너지, 화학 반응의 세계

생명과학 관련 과목 : 생명과학, 세포와 물질대사, 생물의 유전 / 지구과학 관련 과목 : 지구과학, 지구시스템과학, 행성우주과학