

## 2. 신입생 교양교과목 이수규정

| 교양 영역     |            | 필수과목                                                                                                                                                                                                                                                                     | 학점 | 비고                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 학문의 기초    | 사고와 표현     | [1-2] 대학 글쓰기 1 (2)<br>[2-1] 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기 (2)                                                                                                                                                                                                                        | 4  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|           | 외국어        | 외국어 2개 교과목                                                                                                                                                                                                                                                               | 6  | <ul style="list-style-type: none"> <li>입학 시 TEPS 525점(구 TEPS 900점)이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수</li> <li>생명과학부 학생은 생명과학을 위한 수학 1,2 (6)를 수강해도 됨.</li> <li>수리과학부, 통계학과 및 물리·천문학부 학생은 미적분학 1과 미적분학연습 1(4), 미적분학 2와 미적분학연습 2(4) 수강을 원칙으로 함. <ul style="list-style-type: none"> <li>수리과학부 학생은 미적분학 2와 미적분학연습 2(4) 대신 수학 2 및 수학연습 2(3)의 수강을 원할 경우, 수리과학부의 허가를 받아야 함.</li> <li>통계학과 학생은 미적분학 2와 미적분학연습 2(4) 대신 수학 2 및 수학연습 2(3)의 수강을 원할 경우, 통계학과의 허가를 받아야 함.</li> <li>물리·천문학부 학생은 미적분학 2와 미적분학연습 2(4) 대신 수학 2 및 수학연습 2(3)를 수강할 수 있음.</li> </ul> </li> <li><u>연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강해야 함.</u> (수학 1은 수학연습 1, 수학 2는 수학연습 2, 고급수학 1은 고급수학연습 1, 고급수학 2는 고급수학연습 2, 미적분학 1은 미적분학연습 1, 미적분학 2는 미적분학연습 2를 동시에 수강)</li> </ul>                                                  |
|           | 수량적 분석과 추론 | <ul style="list-style-type: none"> <li>수학 1과 수학연습 1 (3), 수학 2와 수학연습 2 (3)</li> <li>고급수학 1과 고급수학연습 1 (3), 고급수학 2와 고급수학연습 2 (3)</li> <li>미적분학 1과 미적분학연습 1 (4), 미적분학 2와 미적분학연습 2 (4)</li> </ul> <p>중 택 1</p> <div>※ 이론과 연습이 분리 개설된 교양수학 교과목 수강안내: 10페이지 참조</div>            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|           | 과학적 사고와 실험 | <p>통계학(또는 생명과학을 위한 통계학) (3), 물리학1,2 (또는 고급물리학 1,2 또는 물리의 기본1,2) (6), 물리학 (3), 화학 1,2 (6), 화학 (또는 고급화학) (3), 생물학 1,2 (6), 생물학 (3), 지구환경과학 (3), 천문학 (3), 대기과학 (3), 지구시스템과학 (3), 해양학 (3) 중에서 12학점(해당 실험교과목 포함 16학점) 이상</p> <div>※ 교양과학 이론 교과목의 해당 실험 교과목 현황: 10페이지 참조</div> | 24 | <ul style="list-style-type: none"> <li>통계학과 학생은 통계학 (3) 필수 이수</li> <li>생명과학부 학생은 <ul style="list-style-type: none"> <li>생물학 1,2 (6) 필수 이수</li> <li>물리학 (3) 또는 물리학 1,2 또는 고급물리학 1,2 또는 물리의 기본 1,2) (6) 필수 이수</li> <li>화학(또는 고급화학) (3) 또는 화학 1,2 (6) 필수 이수</li> <li>통계학(3) 대신 생명과학을 위한 통계학(3) 수강하여도 해당 영역 과목을 이수한 것으로 인정함</li> </ul> </li> <li>지구환경과학부 학생은 대기과학(3), 지구시스템과학(3), 해양학(3) 중 두 과목 이상 필수 이수</li> <li><u>실험이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 실험교과목을 동시에 수강해야 함.</u> (고급물리학 1,2 (6)는 물리학실험 1,2 (2)를, 고급화학 (3)은 화학실험 (1)을 동시에 수강)</li> <li>고교과정에서 물리 2 (물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수 하지 않은 학생은 물리학 1,2 대신 물리의 기본 1,2를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1,2 중 해당 실험과목을 동시에 수강해야 함.</li> <li>생명과학을 위한 통계학, 생명과학을 위한 통계학실험은 전공별로 세분화하여 특화된 통계학 교과목으로서 통계학, 통계학실험과 중복하여 이수할 수 없음.</li> </ul> |
| 학문의 세계    | 컴퓨터와 정보 활용 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|           | 언어와 문학     |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|           | 문화와 예술     |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|           | 역사와 철학     |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|           | 정치와 경제     |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|           | 인간과 사회     |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 전체 교양 교과목 | 자연과 기술     |                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12 | <ul style="list-style-type: none"> <li>5개 영역 중 4개 영역 이상에서 12학점 이상 취득해야 함</li> <li>언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학 영역의 권장 과목 (*표시) 중 1과목 필수 이수</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|           | 생명과학 환경    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 전체 교양 교과목 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

※ 통계학 및 통계학실험, 생명과학을 위한 통계학 및 생명과학을 위한 통계학실험은 수량적 분석과 추론 영역에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.