

### ◎ “학문의 기초” 교과목 면제시험

- 대상자 : 자연과학대학 우선선발 학생, UP 이수자(이수증명서를 교학행정실로 제출하여야 함)
- 대상 교과목 : 수학 및 연습 1, 물리학 1, 화학 1, 생물학 1 (4과목)
  - ※ 물리학 1은 “물리성취도 측정시험”으로 대체
- 시험일시 및 장소, 교재 및 출제범위는 추후 공지

## 2. 신입생 교양과목 학점 배분 구조표

### 자연과학대학

교과구분	교과영역	학년·학기			1학년			2학년			3학년			합계	비고
		1	2	계	1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학문의 기초	대학국어	3*		3							3			* 대학국어(3학점) 필수	
	대학영어 또는 고급영어	2*	2	2		2					4			* 대학영어 또는 고급영어(2학점) 필수	
	기초과학	11*(12)	11*(12)	22(24)							22*(24)				
핵심교양	문학과 예술 역사와 철학 사회와 이념 자연과 기술 생명과 환경				3	3	6	3	3	6	12 <sup>2)</sup>				
선택		3	3	6							6			* 기초과학 이수규정 참조 괄호 안의 숫자는 미적분학 및 연습을 이수한 경우의 학점 수임	
교양학점 계		17(18)	16(17)	33(35)	5	3	8	3	3	6	47(49)				

### \*) 기초과학 이수규정

- 수학 및 연습1·2(6), 고급수학 및 연습1·2(6), 미적분학 및 연습1·2(8) 중 6학점 필수
- 통계학(3), 물리학1·2(또는 고급물리학 1·2)(6), 물리학(3), 화학1·2(또는 고급화학 1·2)(6), 화학(3), 생물학 1·2(6), 생물학(3), 지구환경과학(3), 천문학(3), 대기과학(3), 지구시스템과학(3), 해양학(3) 중에서 12학점 이상 (단, 수리과학부·통계학과군은 통계학(3학점) 필수)
- 수리과학부·통계학과군 및 물리·천문학부 신입생 : 미적분학 및 연습 1·2(8) 수강을 권장함
- 통계학(3), 물리학1·2(또는 고급물리학 1·2)(6), 물리학(3), 화학(3), 생물학1·2(6), 생물학(3), 지구환경과학(3), 천문학(3), 대기과학(3), 지구시스템과학(3), 해양학(3)을 수강하는 학생은 반드시 통계학실험(1), 물리학실험1·2(2), 물리학실험(1), 화학실험1·2(2), 화학실험(1), 생물학실험1·2(2), 생물학실험(1), 지구환경과학실험(1), 천문학실험(1), 대기과학실험(1), 지구시스템과학실험(1), 해양학실험(1) 중 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함
- 생명과학부는 수학 및 연습1·2(또는 고급수학 및 연습 1·2) 대신 생명과학을 위한 수학 1·2(6)를 수강해도 됨
- 기초과학교육평가위원회에서 소정의 절차를 거쳐 선발된 우선선발 및 대학 선이수제 학생의 경우 학문의 기초 영역(수학, 기초과학)에서 최저 6학점, 최고 14학점까지 교과목 이수를 면제 받을 수 있다. 면제 받은 교과목이 있을 경우, 해당 과목을 이수한 것으로 간주하되 이수학점에는 산입하지 않음. 다만, 면제학점이 11학점 이상인 경우에는 교양과목 최저이수학점(36학점) 기준은 지켜져야 함.
- ※ 수학 및 연습 1, 물리학 1, 화학 1, 생물학 1을 수강하는 학생 중, 해당 학부에서 지정하는 학생은 일반교양 교과목 중 기초수학(1,2), 기초물리학(1,2), 기초화학(1,2), 기초생물학(1,2)를 각각 수강하여야 함  
이 기초교과목들은 학부생 조교로부터 개인지도를 받는 교과목으로 수강을 희망하는 학생도 수강신청을 할 수 있으나 수강인원의 제한 있음  
기초 수학(1,2), 기초물리학(1,2), 기초화학(1,2), 기초생물학(1,2)은 신입생 첫 학기 최대수강학점수(18점) 이외에 추가로 수강할 수 있음

### 2) 핵심교양 이수규정

- 핵심교양 3개 분야 이상에서 12학점 이상 이수  
(단, 자연과 기술 및 생명과 환경은 역사속의 과학(027.008)(3)만 인정)

## 3. 교양 학문의 기초(010영역)중 기초과학 교과목 현황

010.101	수학 및 연습 1 (Calculus 1)	3-2-2
010.102	수학 및 연습 2 (Calculus 2)	3-2-2
010.146	미적분학 및 연습 1 (Differential and Integral Calculus 1)	4-3-2
010.147	미적분학 및 연습 2 (Differential and Integral Calculus 2)	4-3-2
010.103	고급수학 및 연습 1 (Honor Calculus 1)	3-2-2
010.104	고급수학 및 연습 2 (Honor Calculus 2)	3-2-2
010.105	생명과학을 위한 수학 1 (Calculus for Life Science 1)	3-3-0
010.106	생명과학을 위한 수학 2 (Calculus for Life Science 2)	3-3-0
010.112	물리학 1 (Physics 1)	3-3-0
010.113	물리학 2 (Physics 2)	3-3-0
010.148	고급 물리학 1 (Honor Physics 1)	3-3-0