

## ○ 자연과학대학 (공통)

교양		46학점 이상		
영역	필수과목	학점	비 고	
학문의 토대	글쓰기와 말하기	[1-2] 대학 글쓰기 1 [2-1] 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기	4	
	외국어	[1-1, 1-2] 외국어 2개 교과목	6	• 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	수학·과학·컴퓨팅	[1-1, 1-2] (1) 수학 1과 수학연습 1, 수학 2와 수학연습 2 (2) 고급수학 1과 고급수학연습 1, 고급수학 2와 고급수학연습 2 (3) 미적분학 1과 미적분학연습 1, 미적분학 2와 미적분학연습 2 (1), (2), (3) 중 택 1  [1-1, 1-2] 통계학(또는 생명과학을 위한 통계학), 물리학 1,2(또는 고급물리학 1,2 또는 물리의 기본 1,2), 물리학, 화학 1,2, 화학(또는 고급화학), 생물학 1,2, 생물학, 지구환경과학, 천문학, 대기과학, 지구시스템과학, 해양학 중에서 12학점(해당 실험교과목 포함 16학점) 이상	24	• 연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하여야 함. (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)  • 실험이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 실험교과목을 동시에 수강하여야 함.(고급물리학 1,2는 물리학실험 1,2를, 고급화학은 화학실험을 동시에 수강) • 고교과정에서 물리 2(물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수하지 않은 학생은 '물리학 1,2' 대신 '물리의 기본 1,2'를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1,2 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함. • 생명과학을 위한 통계학, 생명과학을 위한 통계학 실험은 전공별로 세분화하여 특화된 통계학 교과목으로서 통계학, 통계학실험과 중복하여 이수할 수 없음.
지성의 열쇠	문화 해석과 상상		3	
	역사적 탐구와 철학적 사유		3	
	인간의 이해와 사회 분석		3	
	과학적 사고와 응용			
베리타스	베리타스 강좌 1		3	• 1과목 필수 이수
	베리타스 강좌 2			
	베리타스 실천			
전체 교양 교과목				• 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택

- ※ 상기 이수규정은 2025학년도 입학생부터 적용함.
- ※ 필수과목 및 비고에 병기된 이수학기는 권장사항임.
- ※ 세부 이수규정은 소속 학부(과)별 내규에 의함.

## ○ 자연과학대학 (학부(과)별)

수리과학부	- 미적분학 1과 미적분학연습 1, 미적분학 2와 미적분학연습 2 수강을 원칙으로 함. 단, 미적분학2와 미적분학연습 2 대신 수학 2와 수학연습 2의 수강을 원할 경우 수리과학부의 허가를 받아야 함
통계학과	- 통계학 및 통계학실험 필수 이수 - 미적분학 1 과 미적분학연습 1, 미적분학 2와 미적분학연습 2 수강을 원칙으로 함. 단, 미적분학 2와 미적분학연습 2 대신 수학 2와 수학연습 2의 수강을 원할 경우 통계학과의 허가를 받아야 함
물리·천문학부	- 미적분학 1과 미적분학연습 1, 미적분학 2와 미적분학연습 2 수강을 원칙으로 함. 단, 미적분학 2와 미적분학연습 2 대신 수학 2와 수학연습 2를 수강할 수 있음
화학부	- 화학 1, 화학 2 및 화학실험 1, 화학실험 2를 필수 이수해야 함 - 고급화학을 수강한 학생은 화학 1, 화학 2를 수강하지 않아도 됨. 단, 화학실험 1을 필수 이수해야 함 - 물리학 1, 물리학 2, 물리학 중 한 과목을 필수 이수해야 함
생명과학부	- 수학 1·2 및 수학연습 1·2 대신 생명과학을 위한 수학 1·2를 이수할 수 있음 - 통계학 대신 생명과학을 위한 통계학(3) 수강하여도 해당 영역 과목을 이수한 것으로 인정함
지구환경과학부	- 대기과학, 지구시스템과학, 해양학 중 두 과목 이상 필수 이수 (해당 학기에 실험교과목을 동시에 수강해야 함)

○ 자연과학대학 (공통)

□ College of Natural Sciences

General Education		Credit Requirements (46 or more)		
Areas	Required Courses	Credits	Comments	
Foundatio n	Writing and Speaking	[1-2] College Writing 1 [2-1] College Writing 2: Writing in Science & Technology	4	
	Foreign Languages	[1-1, 1-2] 2 courses	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Students with a TEPS score of 900 (New TEPS 525) and below upon matriculation must take at least one English course.</li> </ul>
	Mathematics, Science, and Computing	<p>[1-1, 1-2] Must take one course from among the following (1) or (2) or (3)(6Credits to 8Credits):</p> <p>(1) Calculus 1 and Calculus Practice 1, Calculus 2 and Calculus Practice 2</p> <p>(2) Honor Calculus 1 and Honor Calculus Practice 1, Honor Calculus 2 and Honor Calculus Practice 2</p> <p>(3) Differential and Integral Calculus 1 and Differential and Integral Calculus Practice 1, Differential and Integral Calculus 2 and Differential and Integral Calculus Practice 2</p>	24	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Courses offered with corresponding practice requirements must be taken concurrently. (Student taking Calculus 1,2, Honor Calculus 1,2, Differential and Integral Calculus 1,2 must take the corresponding practices(Calculus Practice 1,2, Honor Calculus Practice 1,2, Differential and Integral Calculus Practice 1,2) concurrently)</li> <li>• Courses offered with corresponding lab requirements must be taken concurrently. (Student taking Honor Physics1,2(or Advanced Chemistry) must take the corresponding labs(Physics Lab. 1,2(or Chemistiry Lab.)</li> <li>• Students who did not complete Physics 2(any other high school physics courses at the same or higher level of Physics 2) in high school may take Foundation of Physics 1,2 instead of Physics 1,2. Note that Physics Lab. 1,2 must be taken concurrently with the corresponding courses.</li> <li>• Biostatistics, Biostatistics Lab. cannot be completed in duplicate with Statistics, Statistics Lab..</li> </ul>
Claves	Cultural Interpretation and Imagination		3	
	Historical Inquiry and Philosophical Thinking		3	
	Understanding Humans and Society		3	
	Scientific Reasoning and Applications			
Veritas	Veritas Lecture 1		3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Must earn at least 3 credits in Veritas area</li> </ul>
	Veritas Lecture 2			
	Veritas Practice			
All General Education Courses				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Students may select any courses from the list of General Education courses.</li> </ul>

※ The above requirements are applied to students admitted in and after 2025.

※ Numbers in brackets indicate semester scheduling recommendations.

※ Detailed regulations not prescribed in this regulation shall follow the regulations of student's department.

## ○ 자연과학대학 (학과(부)별)

Department of Mathematical Sciences	- Students under the Department of Mathematical Sciences who want to take Calculus 2 and Calculus Practice 2 instead of Integral Calculus 2 and Integral Calculus Practice 2 must have permission from the Department of Mathematical Sciences.
Department of Statistics	- Statistics and Statistics Lab. is required in the Department of Statistics. - Students under the Department of Statistics who want to take Calculus 2 and Calculus Practice 2 instead of Integral Calculus 2 and Integral Calculus Practice 2 must have permission from the Department of Statistics.
Department of Physics & Astronomy	- Students under the Department of Physics can take Calculus 2 and Calculus Practice 2 instead of Integral Calculus 2 and Integral Calculus Practice 2.
Department of Chemistry	- Chemistry 1·2, Physics(or Physics 1 or Phystic 2) is required in the Department of Chemistry. - Students under the Department of Chemistry may take Advanced Chemistry and Chemistry Lab. 1 instead of Chemistry 1·2(including labs)
Department of Biological Sciences	- Students under the Department of Biological Sciences may take Calculus for Life Science 1·2. - Students under the Department of Biological Sciences may take Biostatistic instead of Statistics. - Biology 1·2, is required in the Department of Biological Sciences.(including labs)
School of Earth and Environmental Sciences	- Must take at least 2 courses(including labs) among the following: Atmospheric Science, Earth System Science, Oceanography in the School of Earth and Environmental Sciences.