

2026년 1학기 공동교육과정 [고급수학 I] 수업 운영 계획서

과목명	고급수학 I	선택 과목 구분 (□ 선택)	<input type="checkbox"/> 일반선택 <input checked="" type="checkbox"/> 진로선택 <input type="checkbox"/> 전문교과 I <input type="checkbox"/> 전문교과 II <input type="checkbox"/> 고시 외 과목
교과(군)	기초	성적 산출 유형	3단계(A/B/C)
학점/운영 (□ 선택)	<input type="checkbox"/> 2학점 / 34시간 <input checked="" type="checkbox"/> 3학점 / 51시간 <input type="checkbox"/> 4학점 / 68시간	지도 교사(강사)	강대성, 문수진
		협력 교사(강사)	해당없음
		거점 학교	대기고등학교
		교사 소속 학교	대기고등학교
		교사 e-mail	sookang@korea.kr tnwls3823@naver.com
대상학년	(3)학년	교재명	고급수학 I 교과서
운영 범위	제주지역 고등학교	모집 인원 (수강인원)	25
수업 장소	오프라인: 대기고등학교 무한상상실 온라인: 각 학생의 소속학교 또는 가정		
수강 안내	고급수학 I은 일반적인 수학 과목보다 심화된 내용을 다루며, 고등학교 이후의 수학 학습과 연결되는 기초를 마련하는 과목입니다. 수학 I, 수학 II, 미적분, 기하를 이수한 후 수강하는 것이 이상적이지만, 행렬, 복소수, 그래프 단원은 수학 I 과 수학 II만 이수해도 무리 없이 학습할 수 있습니다. 수학 교과에 흥미와 열정이 있는 학생들이 더욱 심화된 내용을 탐구할 수 있도록 과목이 편성되었으며, 과목은 벡터, 행렬, 복소수와 극형식, 그래프 등 4개의 대단원으로 구성된다. 개념을 학습하고 이를 적용하여 다양한 분야에서 개념적용 및 문제를 해결할 수 있다.		
과목 안내 및 학습 목표			
평가 방법	수행평가 100%(온라인, 오프라인 병행)		
운영계획	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 운영시기 : 2026. 03. 28. ~ 2026. 06. 20. ◦ (월, 금)요일, 주(2)회, 회당 (3)시간, 총(51)시간 		

※ 수강 신청 인원이 모집인원을 초과하는 경우 자기소개서 및 학업계획서를 통해 선정함.
 - 자기소개서 및 학업계획서는 제주고교학점제 온라인지원센터 자료마당-자료실에서 다운받아 작성 후 강좌 신청시 첨부 업로드(신청 초과 시 선정 후 '선정' 처리-홈페이지 마이페이지에서 확인)

수업일자	수업시간	운영시간	학습목표 및 수업 내용	ON/OFF
3.28.(토)	13:00-15:30	1	오리엔테이션(내용체계 및 성취기준 등 안내)	OFF
		2	Ⅱ. 행렬과 선형변환 - 행렬의 뜻	
4.3.(금)	19:00-21:30	3	Ⅱ. 행렬과 선형변환 - 행렬의 연산과 행렬식	ON
4.6.(월)	19:00-21:30	3	Ⅱ. 행렬과 선형변환 - 역행렬과 연립일차방정식	ON
4.10.(금)	19:00-21:30	3	Ⅱ. 행렬과 선형변환 - 행렬과 선형변환	ON
4.13.(월)	19:00-21:30	3	Ⅱ. 행렬과 선형변환 - 행렬과 선형변환	ON
4.17.(금)	19:00-21:30	3	Ⅱ. 행렬과 선형변환 - 행렬의 대각화	ON
5.11.(월)	19:00-21:30	3	Ⅲ. 복소수와 극좌표- 복소수와 극형식	ON
5.15.(금)	19:00-21:30	3	Ⅲ. 복소수와 극좌표- 드 무와브르 정리	ON
5.18.(월)	19:00-21:30	3	Ⅲ. 복소수와 극좌표- 극좌표와 극방정식	ON
5.22.(금)	19:00-21:30	3	Ⅲ. 복소수와 극좌표- 접선과 교각	ON
5.29.(금)	19:00-21:30	3	I. 벡터 - 벡터의 뜻, 수행평가1	OFF
6.1.(월)	19:00-21:30	3	I. 벡터 - 벡터의 내적과 외적	ON
6.5.(금)	19:00-21:30	3	I. 벡터 - 평면과 공간에서 직선과 원의 방정식	OFF
6.8.(월)	19:00-21:30	3	I. 벡터 - 도형의 위치 관계	ON
6.12.(금)	19:00-21:30	3	IV. 그래프 - 그래프와 행렬	OFF
6.15.(월)	19:00-21:30	3	IV. 그래프 - 평면그래프	ON
6.20.(토)	19:00-21:30	3	IV. 그래프 - 수형도, 수행평가2	OFF
계	17회	51시간		

※ 고등학교 교육과정 1시간(50분 수업 기준) 운영 기준