

2026학년도 2학기 [학교간] 공동교육과정 [고급 대수] 수업 운영 계획서

과목명	고급 대수	수업 장소	제주제일고 교실 및 구글 클래스룸
학점/운영 (□ 선택)	☐ 2학점 / 32시간 ☒ 3학점 / 48시간 ☐ 4학점 / 64시간	지도 교사(강사)	여형구
성적처리 유형	☒ 5단계 성취도평가(A/B/C/D/E) ☐ 3단계 성취도평가(A/B/C) ☐ 교양과목 P/F	e-mail	yhg0302@naver.com
대상학년	(2)학년	교재명	고급대수 (전북특별자치도교육청)
과목안내	높은 수준의 자연 과학, 공학, 의학 및 응용 분야를 전공하는데 필요한 수학 심화 이론을 학습하는 과목입니다.		
학습 목표	수학 심화 개념을 학습하고 이를 적용하여 다양한 문제를 해결할 수 있다.		
운영계획	◦ 운영시기 : 2026. 9. 7. ~ 2026. 12. 4. ◦ (월, 수)요일, 주(2)회, 회당 (3~4)시간, 총(48)시간 ※ 수업일정은 추후 수강생 소속 학교들의 학사일정을 고려하여 조정될 수 있음.		
평가 계획	지필 평가		
	선택형 점수(%)	서·논술형 점수(%)	수행 평가 점수(%)
	0점	0점	100점(100%)
			합계 점수(%)
			100점(100%)

수업일자	수업시간	운영시간	학습목표 및 수업 내용	ON/OFF
9/7(월)	19:00-20:40	2	오리엔테이션(내용체계 및 성취기준 등 안내) [벡터공간] -벡터의 뜻, 벡터공간 개념 학습 및 문제풀이	OFF
	20:50-22:30	2	[벡터공간] -부분 공간 개념 학습 및 문제풀이 -중단원 평가 문제 해결 및 풀이 [수행평가] -수학적 문제 해결 전략 수립	ON/OFF
9/14(월)	19:00-20:40	2	[일차독립과 일차종속] -벡터의 일차독립과 일차종속 개념 학습 및 문제풀이	OFF
	20:50-22:30	2	[일차독립과 일차종속] -벡터공간의 기저 개념 학습 및 문제풀이 -중단원 평가 문제 해결 및 풀이 [수행평가] -수학적 문제 해결 전략 수립	ON/OFF
9/16(수)	19:00-20:40	2	[벡터의 내적과 정사영] -벡터의 내적, 정사영 개념 학습 및 문제풀이	OFF
	20:50-21:40	1	[벡터의 내적과 정사영] -벡터공간의 정규직교기저 개념 학습 및 문제풀이	ON/OFF
9/21(월)	19:00-20:40	2	[벡터공간] -대단원 평가	OFF
	20:50-22:30	2	[벡터공간] -대단원 평가 [수행평가] -수학적 문제 해결 전략 수립	ON/OFF
10/19(월)	19:00-20:40	2	[역행렬과 연립일차방정식] -행렬과 연립일차 방정식 개념 학습 및 문제풀이	OFF
	20:50-22:30	2	[역행렬과 연립일차방정식] -역행렬 개념 학습 및 문제풀이	ON/OFF
10/21(수)	19:00-20:40	2	[역행렬과 연립일차방정식] -행렬식 개념 학습 및 문제풀이	OFF
	20:50-21:40	1	[역행렬과 연립 일차방정식] -중단원 평가 문제 해결 및 풀이	ON/OFF

10/26(월)	19:00-20:40	2	[행렬과 선형변환] -선형변환 개념 학습 및 문제풀이	OFF
	20:50-22:30	2	[행렬과 선형변환] -선형변환의 합성과 역변환 개념 학습 및 문제풀이 -중단원 평가 문제 해결 및 풀이	ON/OFF
10/28(수)	19:00-20:40	2	[행렬과 선형변환] -대단원 평가	OFF
	20:50-21:40	1	[수행평가] -수학적 문제 해결 전략 수립	ON/OFF
11/2(월)	19:00-20:40	2	[고윳값과 고유벡터] -고윳값과 고유벡터 개념 학습 및 문제풀이	OFF
	20:50-22:30	2	[고윳값과 고유벡터] -테일러-해밀턴 정리 개념 학습 및 활용 문제풀이 -중단원 평가 문제 해결 및 풀이 [수행평가] -수학적 문제 해결 전략 수립	ON/OFF
11/4(수)	19:00-20:40	2	[행렬의 대각화] -행렬의 대각화 개념 학습 및 문제풀이	OFF
	20:50-21:40	1	[행렬의 대각화] -행렬의 직교대각화 개념 학습 및 문제풀이 -중단원 평가 문제 해결 및 풀이	ON/OFF
11/9(월)	19:00-20:40	2	[대각화의 활용] -이차곡선과 대각화 개념 학습 및 문제풀이	OFF
	20:50-22:30	2	[대각화의 활용] -행렬의 거듭제곱 개념 학습 및 문제풀이 -중단원 평가 문제 해결 및 풀이	ON/OFF
11/23(월)	19:00-20:40	2	[행렬의 대각화] -대단원 평가	OFF
	20:50-21:40	2	[행렬의 대각화] -대단원 평가 [수행평가] -수학적 문제 해결 전략 수립	ON/OFF
11/25(수)	19:00-20:40	2	[학습 마무리] -벡터공간, 행렬과 선형 변환, 행렬의 대각화 개념 총 정리	OFF
	20:50-22:30	2	[수행평가] -수학적 문제 해결 전략 수립	ON/OFF
계		48시간		

※ 고등학교 1시간(50분 수업 기준) 운영 기준(2학점일 경우 32시간, 3학점일 경우 48시간)_2022 개정 기준