

< 기하 >

◆ 이런 걸 배워요								
기하학(Geometry)이란 수학의 분야 중 도형에 대해 탐구하는 학문입니다.								
◆ 이런 게 매력이에요								
원아닌 이차곡선의 성질을 배우고, 그 활용에 대해 알 수 있어요. 벡터의 개념으로 물리학에 원리를 이해하는 데에 도움이 됩니다								
◆ 이런 게 장점이에요								
벡터의 개념을 통해 훗날 ‘행렬’개념에 대해 학습하는 ‘*선형대수학’을 공부하는 데에 도움이 됩니다. (*공대생이 배우는 수학과목 중 하나이며, 벡터와 행렬개념은 텍스트와 이미지를 디지털화 하는데에도 쓰입니다.)								
◆ 이런 학생에게 적합해요								
물리학, 기계공학 등 관련 전공: 힘을 벡터로 분석하여 활용하는데에 도움이 됩니다.								
◆ 이 전공(진로)과 관련 있어요								
학과: 수학과, 통계학과, 수리과학과, 금융수학과, 정보통계학과, 수학교육과, 경제학과, 응용통계학과 외 공학계열, 의학계열 모든 이과계열								
◆ 이 과목과 관련이 깊어요								
*위계(수강해야하는 순서)는 1학년 ‘수학’을 학습한 후 배울 수 있어요 *응용과목1: 기하에서 등장하는 ‘다양한 이차곡선’의 방정식을 선택과목 ‘미적분’의 미분과 적분을 통해 분석하고 응용할 수 있어요 *응용과목2: ‘물리’에서 여러 가지 힘을 기하의 ‘벡터’개념으로 표현하여 분석할 수 있어요.								
◆ 이런 교육과정을 따라요 (작년 교육과정입니다. 올해는 달라질 수 있으니 참고하세요.)								
3월 : 이차곡선들의 성질(포물선, 타원, 쌍곡선) 4월 : 벡터의 연산 5월 : 벡터의 성분과 내적 6월 : 공간에서의 직선과 평면 7월 : 정사영 및 공간좌표								
◆ 이렇게 평가해요 (작년 평가계획입니다. 올해는 달라질 수 있으니 참고하세요.)								
1. 성적처리유형								
구분		원점수/과목평균(표준편차)			성취도(수강자수)		석차 등급	비고
		원점수	과목 평균	표준 편차	성취도	수강자수		
보통 교과	진로 선택	○	○	- ※성취도별 분포비율 입력	3단계	○	-	
2. 평가의 방법								
평가 종류		지필평가		수행평가				
반영 비율		40%		60%				
횟수/영역		2차 지필평가		기하 진로관련 사례탐구		이차곡선, 벡터, 공간도형과 공간좌표 포트폴리오		
반영 비율	영역 만점	40% (100점 만점)		30% (100점 만점)		30% (100점 만점)		