

이공계열을 위한 핵심수학 2

과 목 명		이공계열을 위한 핵심수학 2		
교수명	최경식	소속	목원대학교	
이수구분				
수업목표	<p>본 강좌 「이공계열을 위한 핵심수학 2」는 이공계열 전공 학습에 필요한 대학 기초 수학을 체계적으로 다루는 교과목으로, 미분과 적분을 중심으로 벡터와 행렬, 확률과 통계에 이르는 주요 내용을 강의 주제로 선정하였다. 구체적으로는 함수와 방정식, 지수·로그 함수, 삼각함수의 성질, 미분과 적분의 기본 개념과 활용, 좌표공간과 벡터, 행렬 연산, 그리고 확률과 확률분포 등 대학 기초 수학의 핵심 주제를 단계적으로 구성하였다. 이러한 강의 주제는 고등학교 수학과 대학 전공 수학을 연결하는 기초 학습 내용으로서, 이공계열 학생들의 전공 학습을 지원하는데 목적이 있다.</p>			
주 별 강 의 계 획	주	강 의 내 용		
	1	방정식과 부등식		
	2	함수와 그래프		
	3	지수함수와 로그함수		
	4	삼각함수		
	5	미분(1)		
	6	미분(2)		
	7	적분(1)		
	8	적분(2)		
	9	벡터의 내적 행렬의 정의와 연산		
10	경우의 수와 확률			
	조건부 확률과 정규분포			
강의교재	수학교재편찬위원회(2012). 대학기초수학. 교우사.			