

# 수업계획서

교과목명	교양수학	기관	가천대학교
운영학기	2018년 2학기	학점	3
교수소속	리버럴아츠 칼리지	교수성명	이두한

## 강의 목표

- 이공계 대학에 진학한 학생들이 대학에서 배우는 미적분학을 이해하는데 필요한 고등학교 수학 내용을 함수 위주로 복습함으로써 대학수학과 공학수학의 학습을 위한 기초를 탄탄히 한다.
- 대학 물리를 공부하는데 극좌표와 벡터 연산에 대한 개념이 필요한데, 대학수학과 대학 물리의 교과서의 진도 순서가 서로 연계되지 않는다.  
이 강의에서는 강의 초반에 이에 대한 내용을 간단히 설명한다.

## 강의 개요

- 대학수학에 등장하는 새로운 개념을 고등학교 수학 수준에서 예습한다.
- 이공계 전공 대학생들이 대학교에 입학하여 계열 교양으로 수강하게 되는 대학수학이나 미적분학을 학습할 때 필요로 하는 고등학교 수학 내용을 요약 정리함.
- 고등학교를 문과로 졸업하고 대학에서 이공계 전공학과에 입학한 학부생들이 기초적인 미적분학에 대해 이해하기 쉽도록 원리적인 개념 중심으로 내용을 설명함.

구분	교재명	저자	출판사	출판년도
주교재	교수자 강의 노트	이두한		2018
부교재				
참고자료	미분적분학[8판]	James Stewart	경문사	2017