

[이러닝 콘텐츠 개발 계획서]

1. 교과목 개요

가. 교과목명 (학기, 주차 포함)

- 선형대수학

(2017-2학기/10주차/10차시)

나. 담당교수 : 최도훈

다. 교과목 학습목표

- 1) 행렬의 이해와 계산
- 2) 벡터 공간의 이해와 계산
- 3) 선형 사상의 이해와 계산

2. 교재명

- Elementary Linear Algebra / 저자 : Larson/Falvo / 출판사 : Thomson Books

3. 주차별 수업 운영 계획

주 차	강의주제 및 내용	수업방법	활용매체
1	벡터 공간의 소개(\mathbb{R}^n)	강의식	PPT
2	일반적인 벡터 공간의 정의	강의식	PPT
3	일반적인 벡터 공간의 예들	강의식	PPT
4	벡터 공간의 부분 공간	강의식	PPT
5	벡터의 일차 결합과 생성	강의식	PPT
6	벡터의 일차 독립	강의식	PPT
7	벡터 공간의 기저	강의식	PPT
8	벡터 공간의 차원	강의식	PPT
9	행렬의 기본 공간들	강의식	PPT
10	행렬의 계급과 응용	강의식	PPT