

# 이공학교 선형대수 강의 계획

1. 강사 - 고려대학교 전기전자전파공학부 오솔길

2. 강의 목표

- 공학 교과의 근간을 이루는 기본 과목 중 하나인 선형 대수학의 기본을 다룬다.
- 벡터, 행렬에 대한 기본 지식을 습득하여, 행렬과 선형방정식, 공간의 관계에 대한 기본적인 내용들을 생각해보는 시간을 갖는다.
- Determinant, Eigenvalues, Positive Definite Matrix 와 관련된 아주 기본적인 성질을 다룬다.

3. 강의 계획

| 강의 날짜   | 강의 내용                           |
|---------|---------------------------------|
| 2/22(월) | Introduction to vectors         |
|         | Solving basic linear equations  |
| 2/23(화) | Vector Spaces and Orthogonality |
|         | Determinants                    |
| 2/24(수) | Eigenvalues and Eigenvectors    |
|         | Positive Definite Matrix        |