

Mathematics for Machine Learning - ICL

Linear Algebra

Week 1

Mối quan hệ giữa học máy, đại số tuyến tính, vector và ma trận

Vector

Week 2

Vector

Cosine và tích vô hướng

Projection

Changing Basis

Cơ sở, không gian vector và độc lập tuyến tính

Week 3

Matrix

How matrix transform spaces

Type of matrix transformation

Composition or combination of matrix transformations

Matrix inverses

Week 4

Einstein Summation Convention

Matrix changing basis

Orthogonal matrices

Gram-Schmidt

Week 5

Eigenvectors and Eigenvalues

Eigen problems

Eigenbasis

PageRank