

데이터사이언스 부트캠프: 수학/통계 (오민환, 김태섭)

Lecture	Date	DoW	Topic	Instructor	TA session (tentative)	Part
1	7/17	월	Systems of Linear Equations, Matrices	오민환		수학
2	7/18	화	Solving Systems of Linear Equations, Vector Spaces	오민환	Office Hour	
3	7/19	수	Linear Independence, Basis and Rank	오민환	퀴즈 문제풀이	
4	7/20	목	Linear Mappings, Affine Spaces	오민환	Office Hour	
5	7/21	금	Norms and Inner Products, Angles, and Orthogonality	오민환	퀴즈 문제풀이	
6	7/24	월	Orthonormal Basis, Components, Projections	오민환		
7	7/25	화	Determinant and Trace, Eigenvalues and Eigenvectors	오민환		
8	7/26	수	Matrix Decompositions	오민환	Office Hour	
9	7/27	목	Gradients of Vector-Valued Functions, Gradients of Matrices	오민환	퀴즈 문제풀이	
10	7/28	금	Backpropagation and Automatic Differentiation, Linearization and Multivariate Taylor Series	오민환	Office Hour	
11	7/31	월	Probability	김태섭		통계
12	8/1	화	Random Variable I	김태섭	Office Hour	
13	8/2	수	Random Variable II	김태섭	퀴즈 문제풀이	
14	8/3	목	Expectation	김태섭	Office Hour	
15	8/4	금	Convergence	김태섭	퀴즈 문제풀이	
16	8/5	월	Statistical Inference	김태섭		
17	8/6	화	Cumulative Distribution Function, Bootstrap	김태섭		
18	8/7	수	Parametric Inference	김태섭	Office Hour	
19	8/8	목	Hypothesis Test and P-value	김태섭	퀴즈 문제풀이	
20	8/9	금	Regression	김태섭	Office Hour	
	8/10	토	Final Exam			