

國立台灣大學電機學院開授課程大綱格式

所別:	組別:	修習年級:大一	每週演講時數: 3
課 程	☒ 1. 一般性課程 (含必修、選修) ☐ 2. 通識教育課程【 】(1)人文(2)社會(3)物理(4)生命		
	☐ 3. 教育學程 ☐ 4. 軍訓課程 ☐ 5. 體育課程		
	課號:	班次:	學分: 3
	中文名稱: 線性代數 英文名稱: Linear Algebra		
授課教師	馮世邁		
課程大綱	一、 內容 1. Matrices, Vectors and Systems of Linear Equations 2. Matrices and Linear Transformations 3. Determinants 4. Subspaces and Their Properties 5. Eigenvalues, Eigenvectors and Diagonalization 7. Orthogonality 6. Vector Spaces 二、 教科書: Elementary Linear Algebra- A Matrix Approach, 2nd Edition, by, Spence, Insel and Friedberg (歐亞書局有限公司 業務部 董韋喬 TEL:(02)7705-3362 行動:0906-188121 E-mail: joe.tung@eurasia.com.tw) 三、 成績評量方式 : Quiz 30 % 3/28, 5/23, 6/13 midterm 35 % 4/25 final 35 % 6/27 TA : 謝維軒 r05942063@ntu.edu.tw 博理 506 TA Hours: by appointment https://ntucoursela.wixsite.com/linear-algebra		