

淡江大學 96 學年度第 2 學期課程教學計畫表(格式二)

壹、科目名稱：線性代數

貳、授課老師：吳宏宣 (Office: E 817, Tel: 2621-5656 Ext.2108, 123686@mail.tku.edu.tw)

參、開課系所班級：資工系進學班二年級

肆、必選修：必修

伍、學分數：3

陸、先修科目：無

柒、教學內容及進度：

Chapter 1 Systems of linear equations and matrices

Chapter 2 Determinants

Chapter 3 Vectors in 2-space and 3-space

Midterm

Chapter 4 Euclidean vector spaces

Chapter 5 General vector spaces

Chapter 6 Inner product spaces

Final Exam

捌、授課方式：團體上課及分組討論

玖、教學設備：黑板或白板及電腦與投影機

拾、教材課本：Elementary Linear Algebra 9/e, Howard A. Anton, John Wiley & Sons, Inc, 2005.
(東華書局新月圖書代理).

拾壹、參考書籍：Linear Algebra with Applications 6/e, Steven J. Leon.

拾貳、成績考核方式：

	平時成績：35% (作業10%，小考25%)
	期中考成績：27%
	期末考成績：30%
	出席率：8% (點名與隨堂測驗)

拾參、備考：

1. 上課網頁：<http://mail.tku.edu.tw/123686/>，請務必隨時查看已公佈之講義、通知與成績。
2. 作業歡迎班上同學共同討論，但請務必分別作答。
3. 作業於繳交日期當天上課的第一堂結束前繳交；一週內補交者成績以七折計分。
4. 小考除了重大傷病或其他不可抗拒的理由（需提出證明文件）之外，一律無法補考；但經過老師同意得以事先舉行考試，且不得要求題目相同，同時成績超過60分的部份打八折（滿分變成92分）。
5. 作業如有發生抄襲的情況，分數由抄襲與被抄襲的所有人均分一個分數。小考、期中考及期末考有任何舞弊行為，或作業考卷竄改他人姓名者，學期成績以零分計算。