

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	資工系 1年級	課號 / 班別	64U00166 / A
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	資訊數學	科目英文名稱	Information Mathematics
主要授課老師	蔡志仁	開課期間	一學年之上學期
人數上限	65 人	已選人數	54 人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I310 / 星期3第01節
第1週 / 第18週 / I310 / 星期3第02節
第1週 / 第18週 / I310 / 星期3第03節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

- 一、教學目標(Objective) 熟悉微積分的解法和矩陣代數運算(matrix multiplication)技巧，進而能夠應用於實際問題。
- 二、先修科目(Pre Course)
- 三、教材內容(Outline) 介紹微積分理論和線性轉換原理(linear transformations)。
- 四、教學方式(Teaching Method) 1. 講授 2.本學期點名未到者不得事後請假(特別是病假)及要求補考(公假以及家庭變故者可要求補考),因故請假者必須於上課前以email通知老師. 3.任何一次考試如有作弊情事發生,除依照校規處理以外,所有相關同學的學期成績一律50分.作業不可互相抄襲,抄襲者當次作業不予計分.
- 五、參考書目(Reference)
- 應用微積分
辛靜宜 譯
普林斯頓
- | | | |
|------------|-----------|-----|
| 2009/9/16 | 微積分預備知識 | 蔡志仁 |
| 2009/9/23 | 函數、極限與導函數 | 蔡志仁 |
| 2009/9/30 | 微分(一) | 蔡志仁 |
| 2009/10/7 | 微分(二) | 蔡志仁 |
| 2009/10/14 | 導函數的應用 | 蔡志仁 |
| 2009/10/21 | 指數與對數函數 | 蔡志仁 |
| 2009/10/28 | 積分(一) | 蔡志仁 |
| 2009/11/4 | 積分(二) | 蔡志仁 |

六、教學進度(Syllabi)	2009/11/11	期中考	蔡志仁
	2009/11/18	積分其他主題	蔡志仁
	2009/11/25	多變數函數的微積分(一)	蔡志仁
	2009/12/2	多變數函數的微積分(二)	蔡志仁
	2009/12/9	多變數函數的微積分(三)	蔡志仁
	2009/12/16	矩陣(一)	蔡志仁
	2009/12/23	矩陣(二)	蔡志仁
	2009/12/30	矩陣(三)	蔡志仁
	2010/1/6	期末考	蔡志仁
	2010/1/13	期末的補考	蔡志仁

七、評量方式(Evaluation) Practice: 50% Mid-term Exam: 20% Final Exam: 30%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢