

開南大學 96 年度第一學期資電學系科目教學計劃表

課程編號	2	5	2	0	1	0	1	0	1	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師：葉怡德 老師
班次	01										開課系所：資電 學系
											年級班別：進修部 壹 年
課程名稱(中文)										學分數	課程名稱(英文)
微積分 (上)										3	Calculus
教學目標 與內容	微積分(上)是教授微分學，亦即描述瞬時變化率及其應用，後者包括生物學中的細菌生長率、化學中的化學反應速率、醫學的腫瘤生長量的預估、經濟學中效用的極值等等。學生在學習後，可望解決上述相似問題。										
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input type="checkbox"/> 實作法。 <input type="checkbox"/> 討論法。 <input type="checkbox"/> 演習法。 <input type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 其他()。										
評量方式	期中測驗 30% 。 期末測驗 30% 。 平時成績 20% 。 其他 (小考 20%)										
授課使用及 參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。										
	劉陸雄 等 微積分 第二版 滄海書局										
科目簡介(含課程大綱及教學進度)：											
week1~week4 函數 week5~week9 極限 連續 week10~week14 微分 week15~week18 導數的應用											
說明：											
1. 授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組；並於開始上課時，將本內容向學生說明。 2. 本表於 91.4.23 第四次校課程委員會討論通過。											

課程委員會召集人：

楊仁清

授課教師：

葉怡德

課務組
辦事員 郭惠珊

96.5.14