

## 開南大學 96 年度第一學期 會計資訊 學系、中心科目教學計劃表

課程編號	1	0	3	0	1	0	2	0	1	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師： 開課系所： 年級班別：	張麗卿 會計資訊 大學部一年級	老師 學系
班次	01、02												
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	讓學生利用微積分來量度一個量的變化率，如在研究經濟學上的生產模式或某產品的成本之增或減，使微積分成爲學生學習專業學科之利器。												
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 40% 其他_____ 成績□□%												
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)。 微積分 開南管理學院 應用數學小組編著 滄海書局 第二版												
科目簡介(可含大綱及教學進度)：『遵守智慧財產權觀念及不得非法影印』													
科目簡介(可含大綱及教學進度)													
第一章 函數													
第二章 極限與連續													
第三章 微分													
第四章 導函數應用													
第五章 積分及積分的應用													
微積分最初係研究有關物理學中運動學的工具，但隨物理學問題不斷進步，已廣泛應用於許多研究的領域。導數亦應用在計算有關極大值或極小值問題，數學家亦常常引用導數來求曲線的切線，並用以分析複雜函數的圖形。而定積分爲求曲線邊界之區域面積而設計的，亦用積分來研究一些數學觀念，如曲面的面積、立體的體積、或曲線的弧長。													
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：


 會計系 主任 陳國嘉

授課教師：張麗卿


 課務組 辦事員 郭惠珊


 課務組  
96.9.14  
收文章