

重新查詢

友善列印

### 0971學期 課程基本資料

系所 / 年級	資料系 1年級	課號 / 班別	60U00054 / A
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	微積分	科目英文名稱	Calculus
主要授課老師	蔡宜勳	開課期間	一學期
人數上限	56 人	已選人數	58人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I310 / 星期1第05節  
第1週 / 第18週 / I527 / 星期3第05節  
第1週 / 第18週 / I527 / 星期3第06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) 學習初等微積分之專業知識與應用

二、先修科目(Pre Course)

三、教材內容(Outline) 微積分之原理、應用與解題

四、教學方式(Teaching Method) 非常準時上課，不遲到不早退不缺課(嚴格點名)，準時交作業與報告(不收遲交)，上課認真，報告認真準備，考試與平時表現達及格要求

五、參考書目(Reference)

2008/9/16	Average of change	蔡宜勳
2008/9/23	Derivatives	蔡宜勳
2008/9/30	Marginal analysis	蔡宜勳
2008/10/7	Limits and Continuity	蔡宜勳
2008/10/14	Techniques of differentiation	蔡宜勳
2008/10/21	The chain rule	蔡宜勳
2008/10/28	Derivatives of logarithmic and exponential functions	蔡宜勳
2008/11/4	Implicit differentiation	蔡宜勳

六、教學進度(Syllabi)	2008/11/11	examination	蔡宜勳
	2008/11/18	Applications of maxima and minima	蔡宜勳
	2008/11/25	Analyzing graphs	蔡宜勳
	2008/12/2	related rates	蔡宜勳
	2008/12/9	Derivatives of trigonometric functions	蔡宜勳
	2008/12/16	the integral	蔡宜勳
	2008/12/23	Inegration by parts	蔡宜勳
	2008/12/30	Area between two curve	蔡宜勳
	2009/1/6	Integrals of trigonometric functions	蔡宜勳
	2009/1/13	examination	蔡宜勳
七、評量方式(Evaluation)	期中考+期末考+平時成績(含平時表現、作業、上台報告、平時考) 本課程強調不遲到、不曠課，並要求良好學習態度		
八、講義位址( <a href="http://">http://</a> )			
九、教育目標			

重新查詢