

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	基礎課程 1年級	課號 / 班別	GRG00061 / 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	翁俊雄	開課期間	一學年之上學期
人數上限	75 人	已選人數	65人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I426 / 星期2第02節
第1週 / 第18週 / I426 / 星期2第03節
第1週 / 第18週 / I426 / 星期2第04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) (i) 使學生知道如何利用微分技巧處理變化律的相關問題。(ii) 使學生知道如何利用積分技巧處理面積、體積、功等問題。(iii) 加強學生的邏輯思考及處理數學應用問題之能力。

二、先修科目(Pre Course)

三、教材內容(Outline) 介紹微分與積分這兩個重要數學方法的基本內涵、技巧及其應用

四、教學方式(Teaching Method) 講授、研討、習題實作

五、參考書目(Reference)

2009/9/15	高中數學複習	翁俊雄
2009/9/22	函數及其圖形	翁俊雄
2009/9/29	極限(二)	翁俊雄
2009/10/6	極限(二)	翁俊雄
2009/10/13	導函數的意義	翁俊雄
2009/10/20	微分技巧(一)	翁俊雄
2009/10/27	微分技巧(二)	翁俊雄
2009/11/3	連鎖律及其應用	翁俊雄

六、教學進度(Syllabi)

2009/11/10	期中考試	翁俊雄
2009/11/17	高階導函數	翁俊雄
2009/11/24	導函數的應用(一)	翁俊雄
2009/12/1	導函數的應用(二)	翁俊雄
2009/12/8	對數函數與指數函數	
2009/12/15	對數函數與指數函數之微分	
2009/12/22	反導函數與積分	
2009/12/29	積分技巧(一)	
2010/1/5	積分技巧(二)	
2010/1/12	期末考試	

七、評量方式(Evaluation)

期中考 30% ，期末考 40% ，平時成績(含作業、小考及上課情況) 30% 。

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢