

Course Description

Department of Mathematics

Nature of the course ☐ required ☐ elective		Area 麻煩老師勾選類別，或直接填寫_____。 ☐ 代數與數論 ☐ 分析 ☐ 幾何與拓撲 ☐ 計算與應用數學 ☐ 機率 ☐ 統計 ☐ 離散數學 ☐ 其他 ☐ 論文研討、獨立研究			
Calculus ☐ Calculus A ☒ Calculus B					
Course number		Section number	免填	Number of credits	
Course title	課程名稱：微積分乙上 14 班				
Instructor	教授：陳逸昆				
I. *Contents：函數介紹，指數對數函數，極限與微分，微分法則，微分應用，積分，積分技巧，積分應用，簡單微分方程模型。 II. Course prerequisite： III. *Reference material (textbook(s))： Calculus Early Transcendentals, 7th edition, James Stewart IV. *Grading scheme：40% 期中考 40% 期末考 20% 隨堂小考 V. *Course Goal：使學生對微積分的理論有基本的瞭解，訓練計算操作上的熟捻，並培養應用微積分於解決自然科學與人文科學及工程上實際問題的能力。					