

## 課程大綱及進度表

開課系所	交管企管
開課學年	97
開課學期	1
課程名稱(中文)	微積分(一)
課程名稱(英文)	CALCULUS (1)
課程碼	H515610
分班碼	
先修科目或先備能力	
學分數	3
開課教師	黃秀娟
e-mail	略
電話	略
Office Hours	By appointment
課程概述	函數、極限、連續、微分、chain rule、極值問題、函數作圖、指數、對數函數、不定積分、定積分
教學目標	促進學生掌握學習微積分重點之理解力與熟練度，並與實務上的應用作結合。
授課課程大綱明細	CH1. Functions and Limits CH2. Derivatives CH3. Applications of the Differentiation CH4. Integrals CH5. Inverse Functions CH6. Techniques of Integration
參考書目	Essential Calculus James Stewart

課程要求	
評量方式	1. 出席聽課 2. 出席演算課 3. 參加小考、期中考、期末考
課程網址	(CH1), (CH2), (CH3), ( CH4), (CH5), (CH6)共 6 次小考占 30% 期中考 30% 期末考 40%
助教資訊	
備註	