



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級:

授課老師: 徐文信

學分數: 3

課程大綱:

本課程主要在教導與研討有關微積分相關的學理與主題，及養成學生數學推理與計算能力，使選修同學們瞭解有關微積分學術領域及其運用。

outline:

The main purpose of this course is discussing and comprehending topics. The issues include theoretical discuss, practical application and enhancing the ability of mathematical inference and calculation skills. Through this course, the students will have more clearly understanding the practical application and development for products and institutions.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:%

期中考:%

期末考:%

其它:%

本科目教學目標:

(1) 使學生了解極限、微分與積分的原理；(2)使學生熟悉微分與積分技巧；(3)教導學生運用微分技巧分析最佳化問題；(4)教導學生運用積分技巧分析面積、體積與曲線長等應用問題；(5)強調微積分於統計學的應用。

參考書目:



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	7.03~7.10		17~21日辦理抵免學分申請、課程加退選、復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，21日申辦抵免學分截止日
第2週	7.10~7.17		28日和平紀念日(放假)
第3週	7.17~7.24		8~9日碩士班暨碩士在職專班招生
第4週	7.24~7.31		10日成績優異提前畢業者提出申請截止日,10~14日新生心理測驗週
第5週	7.31~8.07		
第6週	8.07~8.14		