

98-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	進階微積分	科目序號 / 代號	1720 / FBM1008
開課系所	財務金融學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	陳建憲	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)56 / B207 (四)4 / B207	授課語言別	中文

課程簡介

微積分學包括微分及積分，本進階課程主要涵蓋多變數函數，偏微分，重積分，及相關應用。課程目標在於建立學生的微積分理論基礎，藉此培養學生分析能力，並訓練學生熟練計算技巧。

課程大綱

1. 積分技巧與應用
2. 多變數函數
3. 偏導函數與偏微分的應用
4. 重積分
5. 無窮數列與級數

基本能力或先修課程

基礎幾何，代數及微積分。