

**朝陽科技大學**  
**103學年度第1學期教學大綱**

當期課號	1189	中文科名	微積分
授課教師	黃文聰	開課單位	保險金融管理系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制1年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度 關聯	中高 關聯	中度 關聯	中低 關聯	低度 關聯
基礎課程知識運用能力。	✓				
保險經營之專業能力。			✓		
金融理財之專業能力。			✓		
職場倫理與道德及人文關懷能力。					✓
國際視野與終身學習能力。				✓	

**本課程培養學生下列知識：**

提供學生基本的微積分訓練，內容包括：1.基礎回顧 2.函數的介紹 3.極限與連續函數 4.微分法的介紹 5.導函數的應用 6.指數與對數函數 7.不定積分 8.定積分。

- 1.使學生具微積分的相關知識
- 2.使學生能熟悉微積分的計算
- 3.使學生熟悉微積分在商學上的應用
- 4.可做為學生未來進修之基礎

Provides basic training including:1. Functions 2.Limits and Continuous 3.Differentiation 4.Applications of the Derivative 5.Exponential and Logarithmic Functions 6.Integrals.

**每週授課主題**

- 第01週：微積分基礎
- 第02週：微積分基礎
- 第03週：微積分基礎
- 第04週：函數、圖形與極限
- 第05週：函數、圖形與極限
- 第06週：函數、圖形與極限
- 第07週：函數、圖形與極限
- 第08週：微分
- 第09週：期中考
- 第10週：微分
- 第11週：微分
- 第12週：微分
- 第13週：微分
- 第14週：微分
- 第15週：導數的應用
- 第16週：導數的應用
- 第17週：導數的應用
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 期中考：20%
- 期末考：20%
- 平時作業：20%
- 隨堂測驗：20%
- 學習態度&出席：20%

**證照、國家考試及競賽關係**

- 中華民國精算師考試（壽險類）
- 中華民國精算師考試（產險類）
- 中華民國精算師考試（退休金類）

**主要教材**

1. 書名：微積分-精華版 作者：鄭子韋等譯 出版社：歐亞書局 ISBN：9789866121685 出版年：2102 版次：9 (教

科書)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

本課程無建議先修課程

#### 教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~/

E-Mail：wth186@ms36.hinet.net

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。