

朝陽科技大學  
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	1656	中文科名	微積分(二)
授課教師	施柏州	開課單位	工業工程與管理系
學分數	3	修課時數	3
		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		

**本課程培養學生下列知識：**

本課程旨在教授學生積分的基礎數學知識以及應用積分技巧解決應用性的問題。

- 1.了解積分的基礎數學知識與演算法。
- 2.了解函數與圖形之應用。
- 3.了解積分之應用

This course aims to provide students with fundamental knowledge of integration and some applications solved with integral techniques

**每週授課主題**

- 第01週：課程簡介
- 第02週：積分
- 第03週：積分
- 第04週：積分
- 第05週：積分
- 第06週：指數函數
- 第07週：指數函數
- 第08週：對數函數
- 第09週：對數函數
- 第10週：期中考
- 第11週：三角函數
- 第12週：三角函數
- 第13週：三角函數
- 第14週：反三角函數
- 第15週：反三角函數
- 第16週：積分應用
- 第17週：積分應用
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 期中考一：30%
- 期中考二：30%
- 期末考：40%

**證照、國家考試及競賽關係**

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

**主要教材**

- 1.微積分吳舜堂等六人滄海書局2016初版(教科書)

**參考資料**

本課程無參考資料!

**建議先修課程**

- 1.微積分(一)

**教師資料**

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~pcshih/>  
E-Mail：[pcshih@cyut.edu.tw](mailto:pcshih@cyut.edu.tw)  
Office Hour：  
星期二,第3~4節,地點:E-508.1;  
星期三,第3~4節,地點:E-508.1;

