

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	1684	中文科名	微積分(二)演練
授課教師	吳欣潔	開課單位	工業工程與管理系
學分數	1	修課時數	1
		開課班級	日間部四年制1年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程目標是使學生了解數學積分的意義，並能應用積分計算方法解決應用問題。

- 1.了解數學積分的意義
- 2.熟練積分計算方法
- 3.應用積分計算方法解決應用問題

The goal of this course is to enable students to understand the meaning of mathematical integrals and be able to apply integral calculation methods to solve applied problems.

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：期中考
- 第10週：對數函數
- 第11週：指數與對數函數之微積分
- 第12週：指數與對數函數之微積分
- 第13週：指數與對數函數之微積分
- 第14週：三角函數
- 第15週：三角函數之微積分
- 第16週：三角函數之微積分
- 第17週：期末考
- 第18週：線上非同步教學-積分應用題之詳解

成績及評量方式

- 出席參與：40%
- 期中考：30%
- 期末考：30%

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

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~hcwul/>
E-Mail：wusteve11@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第5~6節,地點:E-501.1;
星期三,第5~6節,地點:E-501.1;

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。