朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	1135			中文科名	商用微積分
授課教師	鄭安欽			開課單位	企業管理系
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：

在今日為了達到科學化的管理，數量的基礎乃不可或缺，因此希望藉由相關之微分及積分之學習並輔之以實例使學生了解其理論及在實際生活之應用，進而明白微積分對管理科學的重要性並增進學生思考和推理能力。

1.具備微積分相關知識、概念
2.具備邏輯思考和推理能力
3.了解數量分析於商學相關上之應用

Our primary goal is to teach students the techniques of differential and integral calculus that students are likely to encounter in undergraduate courses in their majors and in subsequent professional activities. We also provide some more motivating examples to help students make the connection between calculus and the world around us.

每週授課主題

第01週：微積分導論
第02週：函數應用及圖形
第03週：函數的極限(1)
第04週：函數的極限(2)
第05週：連續函數
第06週：無窮極限
第07週：變化率與切線
第08週：導數的定義
第09週：期中考
第10週：基本微分方法
第11週：乘法與除法規則
第12週：連鎖律
第13週：高階導數與不可為函數
第14週：遞增與遞減函數
第15週：絕對極值
第16週：最佳化問題
第17週：微分於商學及經濟學上之應用
第18週：期末考

成績及評量方式

期中考：40%
期末考：40%
平時作業及出席：20%

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.商用微積分（三版）林光賢、陳天進、劉明郎著華泰文化2017(教科書)

參考資料

書名：商用微積分 作者：錢傳仁、高金美 出版年(西元)： 出版社：華泰

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/~chengac/
E-Mail： chengac@cyut.edu.tw
Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:T2-1038;
星期四,第3~4節,地點:T2-1038;
分機:4686、4686

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。