朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	1924			中文科名	微積分演練
授課教師	劉銘銳			開課單位	航空機械系
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：

許多學生從不同的數學背景開始工程課程。 有些人很少或根本沒有接觸微積分。 本課程旨在通過將微積分與日常和工程應用相關聯來激發興趣和技能需求。

1.進行簡單的微分。
2.進行簡單的積分。
3.進行因式分解、正則化和其他算術。
4.了解坐標和幾何。

Many students begin engineering programs from various mathematics background. Some have little or no exposures to calculus. This course is to stimulate the interest and skill necessities by relating calculus with daily and engineering applications.

每週授課主題

第01週：介紹
第02週：基本數學
第03週：基本數學
第04週：概念
第05週：微分方法
第06週：微分方法
第07週：工程應用
第08週：復習
第09週：期中考
第10週：微分方法
第11週：工程應用
第12週：工程應用
第13週：積分基本定理
第14週：積分種類
第15週：積分求解方法
第16週：工程應用
第17週：復習
第18週：期末考

成績及評量方式

作業：50%
出席：50%

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.Brief Calculus: An Applied Approach (Metric Edition) 10th EditionRon LarsonCengage(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/~t2019022/
E-Mail： t2019022@cyut.edu.tw
Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:E-418.2;
星期三,第5~6節,地點:E-418.2;
分機:7895

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。