

朝陽科技大學 112 學年度 大一新生暑期先修課程資訊

課程資訊			
微型課程課號	1121002		
課程名稱	【112 先修課程】微積分		
主授課教師	謝政勳	開課單位	資訊工程系
學習總時數	12	課程類型	先備課程
上課期間	112/8/14(一)~112/9/15(五)	授課方式	線上非同步教學
授課教師介紹			
謝政勳是資訊工程系教授，是美國德州大學阿靈頓分校電機博士，主要研究領域為影像強化、影像恢復、深度學習等。			
課程簡介			
本課程是為資工系大一新生而開設，課程內容包含線性模型、函數、微分基本規則和不定積分等內容，課後需填寫學習成效問卷調查表。			
課程目標			
序號	課程目標		
1	線性模型、函數		
2	微分基本規則		
3	不定積分		
課程表			
序號	主題內容	授課教師	學習時數
1	線性模型	謝政勳	1
2	函數	謝政勳	1
3	微分加減規則	謝政勳	2
4	微分乘除規則	謝政勳	2
5	微分連鎖規則	謝政勳	2
6	不定積分	謝政勳	4
學習總時數			12

先備能力或事前準備

須具備基礎高職數學能力。

建議參考書目

Ron Larson and Bruce Edwards-2018-Essential Calculus: Early Transcendental Functions-Cengage Learning

張海潮·辛靜宜編譯-2018-微積分精華版(第四版)-東華書局

成績評量方式

序號	評量方式	比例
1	線上觀看教學影片	50
2	作業	20
3	考試	20
4	課後問卷填答	10
	總分	100

註 1)審核結果查詢：請至微型課程系統→已報名清單→點選課程左邊的綠色加號→查看審查結果(僅會呈現通過/未通過，無實質分數)。

註 2)成績通過才可獲得本課程的學習時數。

註 3)成績未通過並不會影響其他選課或學期成績相關權益。

主授課教師資訊

E-Mail | chhsieh@cyut.edu.tw

分機 | 4549

點我上課去~ (Tronclass 教學平台)

1. TronClass 教學平台：<https://tronclass.cyut.edu.tw/>。
2. TronClass 教學平台-操作說明：<https://bit.ly/3H43V99>。

