

朝陽科技大學 115 學年度 大一新生暑期線上先修微型課程資訊

課程資訊			
微型課程課號	1151011		
課程名稱	【115 先修課程】CS Basic		
主授課教師	江政翰	開課單位	資訊工程系
學習總時數	5	課程類型	■先備課程 □定錨課程
上課期間	115/8/10(一)~115/9/11(五)	授課方式	線上非同步教學
授課教師介紹			
1. 技術標籤 (skills) : Python / JavaScript /TypeScript / 系統整合 / 資料庫 / Django / REST API / docker / CI&CD / Keras / etc. 2. 職涯經歷： ● 中佑集團.....工程師 (2019~2022) ● 憶瀨股份有限公司.....工程師 (2022~現在) ● 京波股份有限公司.....系統開發工程師 (2022~現在) ● 朝陽科技大學資訊工程系.....兼任講師 (2023~現在)			
課程簡介			
本課程是為協助學生理解資訊工程系基礎課程規劃，並建立基礎邏輯、程式觀念及數學概念而開設，期望透過循序漸進的教學內容，讓學生能夠具備後續進階課程所需的基本能力與思維架構。 課程內容包含相關入門知識與實作練習，涵蓋邏輯推理、演算法初探、基礎數學觀念應用與程式設計導論，藉由理論與實務並重的學習方式，提升學生對資訊工程領域的興趣與初步認識。 課後需填寫學習成效問卷調查，以了解學生對課程內容的掌握與學習成效，並作為後續教學內容設計與課程規劃之參考依據。			
課程目標			
序號	課程目標		
1	理解資訊工程系基礎課程規劃		
2	建立基礎邏輯及程式觀念		
3	建立基礎數學概念		

課程表			
序號	主題內容	授課教師	學習時數
1	資訊工程導論	江政翰	1
2	資訊工程中的數學工具	江政翰	1
3	資料表示與處理邏輯基礎	江政翰	1
4	程式邏輯思維(一)	江政翰	1
5	程式邏輯思維(二)	江政翰	1
學習總時數			5
先備能力或事前準備			
本課程為資訊工程導向之入門課程，適合對程式設計與資訊邏輯有興趣的初學者，無需具備程式撰寫經驗。建議具備以下基礎條件將有助於學習成效： ● 對資訊科技、邏輯推理具基本興趣與學習動機 ● 能理解基本數學概念（如：數列、四則運算、簡單代數） ● 具備基本電腦操作能力（如檔案管理、輸入輸出操作） ● 曾接觸基礎自然科學或數學課程者尤佳			
建議參考書目			
無。			
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	平時作業	20	
3	課堂討論	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	pokey6108@gmail.com		
分機	4562		

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>。

