

# 朝陽科技大學 114 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	1141039		
課程名稱	【114 先修課程】AI 時代的營建工程		
主授課教師	余文德	開課單位	營建工程系
學習總時數	2	課程類型	先備課程
上課期間	114/8/11(一)~114/9/12(五)	授課方式	線上非同步教學
授課教師介紹			
<p>余文德老師畢業為美國 Purdue 大學營建管理博士，目前為本校營建系專任教授，負責開授營建系工程管理、工程進度規劃與控制、專案計劃管理與控制及人工智慧在營建工程之應用等課程。余老師之學術專長在於專案管理、工程採購、人工智慧及建築資訊模型等。</p>			
課程簡介			
<p>本課程是為培養 AI 時代下之營建工程人員而開設，課程內容包含：甚麼是人工智慧？人工智慧會對營建工程帶來甚麼衝擊？如何善用人工智慧工具來幫助學習？大型語言模型及氛圍編程(Vibe Coding)應用簡介，課後需填寫學習成效問卷調查及線上測驗等。</p>			
課程目標			
序號	課程目標		
1	了解營建工程與人工智慧之關係		
2	認識生成式 AI 工具，並正確認知且善用生成式 AI 來進行學習		
3	能使用 AI 工具來解決一個簡單的工程問題		
課程表			
序號	主題內容	授課教師	學習時數
1	營建工程與人工智慧簡介	余文德	1
2	認識生成式 AI 工具及氛圍編程(Vibe Coding)	余文德	1
學習總時數			2

## 先備能力或事前準備

無

## 建議參考書目

自編講義

## 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	作業練習	20
3	線上測驗	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 wenderyu@cyut.edu.tw

分機 4850

## 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>。

