

# 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                                                                                                       | 1141041                          |      |         |
| 課程名稱                                                                                                         | 【114 先修課程】在可能的環境衝擊下，做為一個工程師應有的使命 |      |         |
| 主授課教師                                                                                                        | 林永強                              | 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                                                                                                       |                                  |      |         |
| 營建工程系專任教師。曾服務於苗栗縣政府文化觀光局、澎湖縣政府建設處等公職。亦曾任職於台灣高鐵公司總公司，並於本校進行博士後研究多年。專長為混凝土非破壞檢測、結構振動健康監測。                      |                                  |      |         |
| 課程簡介                                                                                                         |                                  |      |         |
| 本課程主要配合營建工程系新生而開設，課程內容包含自然環境的變化議題的探討，特別是氣候變遷以及地質活動頻繁...等問題，主要討論在各種環境衝擊的影響下，身為工程師應有的思維與作為。課後需填寫相關測驗與學習成效問卷調查。 |                                  |      |         |
| 課程目標                                                                                                         |                                  |      |         |
| 序號                                                                                                           | 課程目標                             |      |         |
| 1                                                                                                            | 增加學生對未來所面對環境災害與衝擊的瞭解             |      |         |
| 2                                                                                                            | 建立工程人員的價值與社會責任                   |      |         |
| 3                                                                                                            | 散播開創性思考的思維種子                     |      |         |
| 課程表                                                                                                          |                                  |      |         |
| 序號                                                                                                           | 主題內容                             | 授課教師 | 學習時數    |
| 1                                                                                                            | 我們所面對的環境變遷與作為一個工程師應有的思維          | 林永強  | 2       |
| 學習總時數                                                                                                        |                                  |      | 2       |
| 先備能力或事前準備                                                                                                    |                                  |      |         |
| 大學入學程度、科系無妨。                                                                                                 |                                  |      |         |

## 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 | 60  |
| 2  | 測驗       | 30  |
| 3  | 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 | yclin1977@cyut.edu.tw |
| 分機     | 5322                  |

## 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>。

