

# 臺北城市科技大學 四年制進修部 電機系 課程規劃表115學年 入學

115年03月04日-114學年度第2學期第2次系課程發展委員會訂定  
115年03月09日-114學年度第2學期第1次院課程發展委員會審議  
115年x月x日-114學年度第2學期第1次校課程發展委員會審議

| 類別       | 科目名稱                                                            | 第一學年 |    |    |    | 科目名稱       | 第二學年 |    |    |    | 科目名稱         | 第三學年 |    |    |    | 科目名稱      | 第四學年 |    |    |    |
|----------|-----------------------------------------------------------------|------|----|----|----|------------|------|----|----|----|--------------|------|----|----|----|-----------|------|----|----|----|
|          |                                                                 | 上    |    | 下  |    |            | 上    |    | 下  |    |              | 上    |    | 下  |    |           | 上    |    | 下  |    |
|          |                                                                 | 學分   | 時數 | 學分 | 時數 |            | 學分   | 時數 | 學分 | 時數 |              | 學分   | 時數 | 學分 | 時數 |           | 學分   | 時數 | 學分 | 時數 |
| 基礎通識     | 中文閱讀與寫作                                                         | 2    | 2  |    |    | 體育(三)      | 2    | 2  |    |    |              |      |    |    |    |           |      |    |    |    |
|          | 共同外語(一)(二)                                                      | 2    | 2  | 2  | 2  |            |      |    |    |    |              |      |    |    |    |           |      |    |    |    |
|          | 體育(一)(二)                                                        | 2    | 2  | 2  | 2  |            |      |    |    |    |              |      |    |    |    |           |      |    |    |    |
|          | 法律與生活                                                           | 2    | 2  |    |    |            |      |    |    |    |              |      |    |    |    |           |      |    |    |    |
|          | 小計                                                              | 8    | 8  | 4  | 4  | 小計         | 2    | 2  | 0  | 0  | 小計           | 0    | 0  | 0  | 0  | 小計        | 0    | 0  | 0  | 0  |
| 類別學分小計   |                                                                 | 14   |    |    |    |            |      |    |    |    |              |      |    |    |    |           |      |    |    |    |
| 職用通識     | 職場應用文                                                           |      |    | 2  | 2  | 大數據應用與發展趨勢 |      |    | 2  | 2  |              |      |    |    |    |           |      |    |    |    |
|          | 文化旅遊與書寫                                                         | 2    | 2  |    |    |            |      |    |    |    |              |      |    |    |    |           |      |    |    |    |
|          | 多元藝術欣賞                                                          |      |    | 2  | 2  |            |      |    |    |    |              |      |    |    |    |           |      |    |    |    |
|          | 職場禮儀與口語表達                                                       |      |    | 2  | 2  |            |      |    |    |    |              |      |    |    |    |           |      |    |    |    |
|          | 小計                                                              | 2    | 2  | 6  | 6  | 小計         | 0    | 0  | 2  | 2  | 小計           | 0    | 0  | 0  | 0  | 小計        | 0    | 0  | 0  | 0  |
| 類別學分小計   |                                                                 | 10   |    |    |    |            |      |    |    |    |              |      |    |    |    |           |      |    |    |    |
| 多元通識     |                                                                 |      |    |    |    | 多元通識       | 2    | 2  | 2  | 2  |              |      |    |    |    |           |      |    |    |    |
|          |                                                                 |      |    |    |    | 多元通識       | 2    | 2  | 2  | 2  |              |      |    |    |    |           |      |    |    |    |
|          | 小計                                                              | 0    | 0  | 0  | 0  | 小計         | 4    | 4  | 4  | 4  | 小計           | 0    | 0  | 0  | 0  | 小計        | 0    | 0  | 0  | 0  |
|          | 為符合本校「通識規劃特色」，同學畢業應修滿「基礎通識」14 學分、「職用通識」10 學分及「多元通識」8 學分，共計32 分。 |      |    |    |    |            |      |    |    |    |              |      |    |    |    |           |      |    |    |    |
| 類別學分小計   |                                                                 | 8    |    |    |    |            |      |    |    |    |              |      |    |    |    |           |      |    |    |    |
| 專業必修     | 電路學                                                             | 3    | 3  |    |    | 電腦軟體應用     | 3    | 3  |    |    | 電力系統         | 2    | 2  |    |    | 實務專題(一)   | 3    | 3  |    |    |
|          | 工業配線實務                                                          | 3    | 3  |    |    | 室內配線實務(一)  | 3    | 3  |    |    | 機電工程之3D建模(一) | 3    | 3  |    |    | 實務專題(二)   |      |    | 3  | 3  |
|          | 數位邏輯電路                                                          |      |    | 2  | 2  | 機器人程式入門    | 2    | 2  |    |    | 可程式控制實務      | 3    | 3  |    |    |           |      |    |    |    |
|          | 電子學                                                             |      |    | 3  | 3  | AI應用實務     |      |    | 3  | 3  | 電力電子實務       |      |    | 3  | 3  |           |      |    |    |    |
|          |                                                                 |      |    |    |    | 室內配線實務(二)  |      |    | 3  | 3  | 機電整合實務       |      |    | 3  | 3  |           |      |    |    |    |
|          |                                                                 |      |    |    |    | 機電工程實務     |      |    | 3  | 3  |              |      |    |    |    |           |      |    |    |    |
|          |                                                                 |      |    |    |    |            |      |    |    |    |              |      |    |    |    |           |      |    |    |    |
|          |                                                                 |      |    |    |    |            |      |    |    |    |              |      |    |    |    |           |      |    |    |    |
|          |                                                                 |      |    |    |    |            |      |    |    |    |              |      |    |    |    |           |      |    |    |    |
|          | 小計                                                              | 6    | 6  | 5  | 5  | 小計         | 8    | 8  | 9  | 9  | 小計           | 8    | 8  | 6  | 6  | 小計        | 3    | 3  | 3  | 3  |
| 類別學分小計   |                                                                 | 48   |    |    |    |            |      |    |    |    |              |      |    |    |    |           |      |    |    |    |
| 專業選修     | 專業選修(上學期)                                                       | 3    | 3  |    |    | 專業選修(上學期)  | 3    | 3  |    |    | 專業選修(上學期)    | 9    | 9  |    |    | 專業選修(上學期) | 9    | 9  |    |    |
|          | 說明：                                                             |      |    |    |    | 說明：        |      |    |    |    | 說明：          |      |    |    |    | 說明：       |      |    |    |    |
|          | 專業選修(下學期)                                                       |      |    | 3  | 3  | 專業選修(下學期)  |      |    | 3  | 3  | 專業選修(下學期)    |      |    | 9  | 9  | 專業選修(下學期) |      |    | 9  | 9  |
|          | 說明：                                                             |      |    |    |    | 說明：        |      |    |    |    | 說明：          |      |    |    |    | 說明：       |      |    |    |    |
|          | 程式設計                                                            | 3    | 3  |    |    | 電機產業概論     | 3    | 3  |    |    | 工業機器人實務      | 3    | 3  |    |    | 室內工程裝修概論  | 3    | 3  |    |    |
|          | 人工智慧與工業4.0概論                                                    | 3    | 3  |    |    | 氣壓控制實務     | 3    | 3  |    |    | 數位工廠實務       | 3    | 3  |    |    | 自動控制實務    | 3    | 3  |    |    |
|          | 電腦輔助設計製造                                                        |      |    | 3  | 3  | 光電概論       |      |    | 3  | 3  | 物聯網設計實務      | 3    | 3  |    |    | 電力品質      | 3    | 3  |    |    |
|          |                                                                 |      |    |    |    | 介面設計實務     |      |    | 3  | 3  | 電力電子學        | 3    | 3  |    |    | 自動化工程概論   | 3    | 3  |    |    |
|          |                                                                 |      |    |    |    |            |      |    |    |    | 品質管理         |      |    | 3  | 3  | 數位影像處理實務  |      |    | 3  | 3  |
|          |                                                                 |      |    |    |    |            |      |    |    |    | 機電工程之3D建模(一) |      |    | 3  | 3  | 再生能源      |      |    | 3  | 3  |
|          |                                                                 |      |    |    |    |            |      |    |    |    | 圖控程式設計實務     |      |    | 3  | 3  | 電機機械與控制   |      |    | 3  | 3  |
|          |                                                                 |      |    |    |    |            |      |    |    |    | 機電工程之3D建模(二) |      |    | 3  | 3  | 信號量測與監控   |      |    | 3  | 3  |
|          | 類別學分小計                                                          |      | 48 |    |    |            |      |    |    |    |              |      |    |    |    |           |      |    |    |    |
| 學期學分時數總計 |                                                                 | 19   | 19 | 18 | 18 | 合計         | 17   | 17 | 18 | 18 | 合計           | 17   | 17 | 15 | 15 | 合計        | 12   | 12 | 12 | 12 |

※每週授課上限24小時；下限9小時

|    |           |               |
|----|-----------|---------------|
| 備註 | 基礎通識：14學分 | 專業必修：48學分     |
|    | 職用通識：10學分 | 專業至少應選修：48學分  |
|    | 多元通識：8分   | 最低畢業學分數：128學分 |