

114年02月14日-113學年度第2學期第1次系課程發展委員會修訂  
114年03月17日-113學年度第2學期第1次院課程發展委員會審議  
114年04月08日-113學年度第2學期校課程發展委員會審議

| 類別     | 必修<br>選修    | 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 |
| 華語課程   | 必修          | 華語聽力訓練     | 1    | 2  |    |                                                                                     | 職場華語(二)    | 2    | 2  |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
|        |             | 華語口說訓練     | 1    | 2  |    |                                                                                     | 進階華語(二)    | 2    | 2  |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
|        |             | 華語閱讀訓練     | 1    | 2  |    |                                                                                     | 職場華語(三)    |      |    | 2  | 2         |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
|        |             | 華語寫作訓練     | 1    | 2  |    |                                                                                     | 進階華語(三)    |      |    | 2  | 2         |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
|        |             | 應用華語       | 1    | 2  |    |                                                                                     |            |      |    |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
|        |             | 漢語拼音練習     | 2    | 2  |    |                                                                                     |            |      |    |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
|        |             | 華語輔導       | 0    | 5  |    |                                                                                     |            |      |    |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
|        |             | 職場華語(一)    |      |    | 2  | 2                                                                                   |            |      |    |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
|        |             | 進階華語(一)    |      |    | 2  | 2                                                                                   |            |      |    |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
|        |             | 生活華語       |      |    | 2  | 2                                                                                   |            |      |    |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
|        |             | 華語能力練習     |      |    | 2  | 2                                                                                   |            |      |    |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
|        |             | 小計         | 7    | 17 | 8  | 8                                                                                   | 小計         | 4    | 4  | 4  | 4         | 小計        | 0    | 0         | 0         | 0              | 小計        | 0    | 0  | 0  | 0  |
|        |             | 類別學分小計     | 23   |    |    |                                                                                     |            |      |    |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
|        | 選修          | 華語詞彙       |      |    | 0  | 2                                                                                   |            |      |    |    | 實用華語(一)   | 2         | 2    |           |           | 實用華語(三)        | 2         | 2    |    |    |    |
|        |             | 綜合華語       |      |    | 0  | 3                                                                                   |            |      |    |    | 實用華語(二)   |           |      | 2         | 2         | 實用華語(四)        |           |      | 2  | 2  |    |
| 小計     |             | 0          | 0    | 0  | 5  | 小計                                                                                  | 0          | 0    | 0  | 0  | 小計        | 2         | 2    | 2         | 2         | 小計             | 2         | 2    | 2  | 2  |    |
| 類別學分小計 |             | 8          |      |    |    |                                                                                     |            |      |    |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
| 通識課程   | 必修          | 體育         |      |    | 2  | 2                                                                                   | 臺灣文化概論     | 2    | 2  |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
|        |             | 小計         | 0    | 0  | 2  | 2                                                                                   | 小計         | 2    | 2  | 0  | 0         | 小計        | 0    | 0         | 0         | 0              | 小計        | 0    | 0  | 0  | 0  |
|        |             | 類別學分小計     | 4    |    |    |                                                                                     |            |      |    |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
| 專業課程   | 必修          | 半導體製程概論    | 3    | 3  |    |                                                                                     | 電子學        | 3    | 3  |    |           | 通訊電子學     | 3    | 3         |           |                | 嵌入式系統實習   | 3    | 3  |    |    |
|        |             | 計算機概論      | 3    | 3  |    |                                                                                     | 電路學        | 3    | 3  |    |           | 自動化控制概論   | 3    | 3         |           |                | 生成式AI實務   |      |    | 3  | 3  |
|        |             | 物聯網系統與介面應用 | 3    | 3  |    |                                                                                     | 電子學實習      |      |    | 3  | 3         | 機器學習      | 3    | 3         |           |                |           |      |    |    |    |
|        |             | 網路與安全概論    | 3    | 3  |    |                                                                                     | 微處理器應用與實習  |      |    | 3  | 3         | 通訊電子學實習   |      |           | 3         | 3              |           |      |    |    |    |
|        |             | 視覺化程式設計    |      |    | 3  | 3                                                                                   |            |      |    |    | 機器人導論     |           |      | 3         | 3         |                |           |      |    |    |    |
|        |             | 電腦硬體裝修實務   |      |    | 3  | 3                                                                                   |            |      |    |    | 嵌入式系統概論   |           |      | 3         | 3         |                |           |      |    |    |    |
|        |             | 微積分        |      |    | 3  | 3                                                                                   |            |      |    |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
|        |             | 小計         | 12   | 12 | 9  | 9                                                                                   | 小計         | 6    | 6  | 6  | 6         | 小計        | 9    | 9         | 9         | 9              | 小計        | 3    | 3  | 3  | 3  |
|        | 類別學分小計      | 57         |      |    |    |                                                                                     |            |      |    |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
|        | 選修          | 電腦程式設計實務   | 3    | 3  |    |                                                                                     | Python程式設計 | 3    | 3  |    |           | 高頻電路設計與量測 | 3    | 3         |           |                | 電腦繪圖      | 3    | 3  |    |    |
|        |             | 基礎電學實務     |      |    | 3  | 3                                                                                   | 提示工程       | 3    | 3  |    |           | 無線通訊模組應用  | 3    | 3         |           |                | 網路程式設計與實習 | 3    | 3  |    |    |
|        |             |            |      |    |    | 生成式AI應用                                                                             | 3          | 3    |    |    | 通訊系統實習    | 3         | 3    |           |           | Android程式設計與應用 | 3         | 3    |    |    |    |
|        |             |            |      |    |    | 電子電路模擬                                                                              |            |      | 3  | 3  | 衛星通訊      |           |      | 3         | 3         | 行動網頁設計實作       |           |      | 3  | 3  |    |
|        |             |            |      |    |    | 通訊系統                                                                                |            |      | 3  | 3  | 天線原理與量測實務 |           |      | 3         | 3         | 工程軟體應用與實務      |           |      | 3  | 3  |    |
|        |             |            |      |    |    | 太陽能光電系統                                                                             |            |      | 3  | 3  | 人工智慧物聯網   |           |      | 3         | 3         | JAVA程式設計       |           |      | 3  | 3  |    |
| 小計     |             | 3          | 3    | 3  | 3  | 小計                                                                                  | 9          | 9    | 9  | 9  | 小計        | 9         | 9    | 9         | 9         | 小計             | 9         | 9    | 9  | 9  |    |
| 類別學分小計 |             | 60         |      |    |    |                                                                                     |            |      |    |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
| 實習課程   | 必修          |            |      |    |    |                                                                                     |            |      |    |    |           |           |      |           | 企業實務實習(一) | 6              | 24        |      |    |    |    |
|        |             |            |      |    |    |                                                                                     |            |      |    |    |           |           |      | 企業實務實習(二) |           |                | 6         | 24   |    |    |    |
|        |             | 小計         | 0    | 0  | 0  | 0                                                                                   | 小計         | 0    | 0  | 0  | 0         | 小計        | 0    | 0         | 0         | 0              | 小計        | 6    | 24 | 6  | 24 |
|        | 類別學分小計      | 12         |      |    |    |                                                                                     |            |      |    |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
|        | 選修          |            |      |    |    | 校外實習(一)                                                                             | 6          | 24   |    |    | 校外實習(三)   | 6         | 24   |           |           |                |           |      |    |    |    |
|        |             |            |      |    |    | 校外實習(二)                                                                             |            |      | 6  | 24 | 校外實習(四)   |           |      | 6         | 24        |                |           |      |    |    |    |
| 小計     |             | 0          | 0    | 0  | 0  | 小計                                                                                  | 6          | 24   | 6  | 24 | 小計        | 6         | 24   | 6         | 24        | 小計             | 0         | 0    | 0  | 0  |    |
| 類別學分小計 | 24          |            |      |    |    |                                                                                     |            |      |    |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
| 實習替代課程 |             |            |      |    |    |                                                                                     |            |      |    |    |           |           |      |           | 感測技術應用實務  | 3              | 3         |      |    |    |    |
|        |             |            |      |    |    |                                                                                     |            |      |    |    |           |           |      |           | 網路架設實務    | 3              | 3         |      |    |    |    |
|        |             |            |      |    |    |                                                                                     |            |      |    |    |           |           |      |           | 電子電路設計實務  |                |           | 3    | 3  |    |    |
|        |             |            |      |    |    |                                                                                     |            |      |    |    |           |           |      |           | 機器人應用實務   |                |           | 3    | 3  |    |    |
|        | 小計          | 0          | 0    | 0  | 0  | 小計                                                                                  | 0          | 0    | 0  | 0  | 小計        | 0         | 0    | 0         | 0         | 小計             | 6         | 6    | 6  | 6  |    |
| 類別學分小計 | 12          |            |      |    |    |                                                                                     |            |      |    |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
| 備註     | 通識必修：4學分    |            |      |    |    | 1.專業必修（含專業課程、實習課程共69學分）。<br>2.專業選修（含專業課程、實習課程共24學分）。<br>3.未修讀實習課程者，請依照相關辦法規定修讀相關課程。 |            |      |    |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
|        | 華語必修：23學分   |            |      |    |    |                                                                                     |            |      |    |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
|        | 華語選修：8學分    |            |      |    |    |                                                                                     |            |      |    |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
|        | 專業必修：69學分   |            |      |    |    |                                                                                     |            |      |    |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
|        | 專業選修：24學分   |            |      |    |    |                                                                                     |            |      |    |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |
|        | 畢業學分數：128學分 |            |      |    |    |                                                                                     |            |      |    |    |           |           |      |           |           |                |           |      |    |    |    |