

嶺東科技大學114學年度資訊科技系四年制產學合作學士海外青年技術訓練班四年制日間學制入學新生課程標準

114 年 4 月 9 日113學年度第2學期第1次教務會議通過

115 年 4 月 15 日114學年度第2學期第1次教務會議修正通過

| 學年   | 一 年 級           |      |    |      |    | 二 年 級         |      |    |      |    | 三 年 級     |      |    |      |    | 四 年 級     |      |    |      |    | 總計           |
|------|-----------------|------|----|------|----|---------------|------|----|------|----|-----------|------|----|------|----|-----------|------|----|------|----|--------------|
| 類別   | 科 目             | 第一學期 |    | 第二學期 |    | 科 目           | 第一學期 |    | 第二學期 |    | 科 目       | 第一學期 |    | 第二學期 |    | 科 目       | 第一學期 |    | 第二學期 |    |              |
|      |                 | 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 |              |
| 校訂必修 | 實用生活華語(一) 入門基礎級 | 3    | 6  |      |    | 實用生活華語(三) 進階級 | 2    | 2  |      |    |           |      |    |      |    |           |      |    |      |    | 16學分         |
|      | 職場溝通華語          | 2    | 4  |      |    | 華語文聽力與閱讀      |      |    | 2    | 2  |           |      |    |      |    |           |      |    |      |    |              |
|      | 職場倫理            | 2    | 2  |      |    |               |      |    |      |    |           |      |    |      |    |           |      |    |      |    |              |
|      | 華語口語表達          |      |    | 1    | 2  |               |      |    |      |    |           |      |    |      |    |           |      |    |      |    |              |
|      | 實用生活華語(二) 基礎級   |      |    | 1    | 2  |               |      |    |      |    |           |      |    |      |    |           |      |    |      |    |              |
|      | 台灣社會與文化         |      |    | 3    | 3  |               |      |    |      |    |           |      |    |      |    |           |      |    |      |    |              |
|      | 小 計             | 7    | 12 | 5    | 7  | 小 計           | 2    | 2  | 2    | 2  | 小 計       |      |    |      |    | 小 計       |      |    |      |    |              |
| 院訂必修 | 計算機概論           | 3    | 3  |      |    |               |      |    |      |    | 專業英文      | 2    | 2  |      |    |           |      |    |      |    | 5學分          |
|      | 小 計             | 3    | 3  | 0    | 0  | 小 計           |      |    |      |    | 小 計       | 2    | 2  | 0    | 0  | 小 計       |      |    |      |    |              |
| 系訂必修 | 網路技術概論          | 3    | 3  |      |    | 產業實務實習(一)     | 6    | 6  |      |    | 資訊安全      | 3    | 3  |      |    | 產業實務實習(五) | 6    | 6  |      |    | 48學分         |
|      | 物聯網與實習          | 3    | 3  |      |    | 基礎網頁設計        | 3    | 3  |      |    | 產業實務實習(三) | 6    | 6  |      |    | 智慧製造生產線管理 |      |    | 3    | 3  |              |
|      | 基礎程式設計          |      |    | 3    | 3  | 雲端應用          |      |    | 3    | 3  | 網路技術實務    |      |    | 3    | 3  |           |      |    |      |    |              |
|      | 人工智慧            |      |    | 3    | 3  | 電腦輔助機械製圖      |      |    | 3    | 3  |           |      |    |      |    |           |      |    |      |    |              |
|      | 小 計             | 6    | 6  | 6    | 6  | 小 計           | 9    | 9  | 6    | 6  | 小 計       | 9    | 9  | 3    | 3  | 小 計       | 6    | 6  | 3    | 3  |              |
| 專業選修 | 產業製造程序          | 3    | 3  |      |    | 電腦虛擬與擴增實境     | 3    | 3  |      |    | 工具機概論     | 3    | 3  |      |    | 電腦輔助工程設計  | 3    | 3  |      |    | 專業選修至少應修59學分 |
|      | 管理資訊系統          | 3    | 3  |      |    | 系統分析設計        | 3    | 3  |      |    | 數位系統設計    | 3    | 3  |      |    | 自動化機構設計   | 3    | 3  |      |    |              |
|      | 程式思維與資料結構       | 3    | 3  |      |    | 可程式控制器應用(一)   | 3    | 3  |      |    | 智慧機器人程式設計 | 3    | 3  |      |    | 無線感測網路    | 3    | 3  |      |    |              |
|      | 數位邏輯與實習         |      |    | 3    | 3  | 3D列印與實習       | 3    | 3  |      |    | 電子商務案例分析  | 3    | 3  |      |    | 專案管理      | 3    | 3  |      |    |              |
|      | 製程設計            |      |    | 3    | 3  | 電子電路與實習       | 3    | 3  |      |    | 機械設備聯網實務  |      |    | 3    | 3  | 產業實務實習(六) |      |    | 6    | 6  |              |
|      | 數位多媒體應用         |      |    | 3    | 3  | RFID應用        |      |    | 3    | 3  | 產業實務實習(四) |      |    | 6    | 6  | 機器視覺      |      |    | 3    | 3  |              |
|      | 職場工作倫理          |      |    | 3    | 3  | 可程式控制器應用(二)   |      |    | 3    | 3  | 行動裝置軟體設計  |      |    | 3    | 3  | 綠能系統應用    |      |    | 3    | 3  |              |
|      |                 |      |    |      |    | 逆向工程技術        |      |    | 3    | 3  | 大數據分析     |      |    | 3    | 3  | 網路遠端監控    |      |    | 3    | 3  |              |
|      |                 |      |    |      |    | 產業實務實習(二)     |      |    | 6    | 6  | 電子商務      |      |    | 3    | 3  | 品質與可靠度    |      |    | 3    | 3  |              |
|      | 其他科目            |      |    |      |    | 其他科目          |      |    |      |    | 其他科目      |      |    |      |    | 其他科目      |      |    |      |    |              |
|      | 小 計             | 9    | 9  | 12   | 12 | 小 計           | 15   | 15 | 15   | 15 | 小 計       | 12   | 12 | 18   | 18 | 小 計       | 12   | 12 | 18   | 18 |              |
|      | 總 計             | 25   | 30 | 23   | 25 | 總 計           | 26   | 26 | 23   | 23 | 總 計       | 23   | 23 | 21   | 21 | 總 計       | 18   | 18 | 21   | 21 |              |

### 規定事項

- 一、 畢業學分數128學分，包含校訂必修16學分、院訂必修5學分、系訂必修48學分及專業選修59學分。
- 二、 每學期修習學分數：一至三年級每學期為16-25 學分；四年級每學期為9-25 學分，詳細規定依本校學則辦理。
- 三、 學生得至外系選修本系未開設之課程，修習及格之學分經系審核，至多得採計20學分(含跨領域學分學程之學分)為專業選修學分。學生亦得至外校修習本系未開設之課程，惟以1門科目為限；修得之學分須併入外系選修學分計算，至外校修習悉依本校校際選課實施要點辦理。
- 四、 本系產學合作學士海外青年技術訓練班產業實務實習(一)、產業實務實習(二)、產業實務實習(三)、產業實務實習(四)、產業實務實習(五)、產業實務實習(六)，該課程以1學分至多64小時以上不超過80小時(學生實習時數)為限。