# 附件 1：設資院-資科系日產攜四技僑生專班 115 學年度入學課程表

## 僑光科技大學資訊科技系產學攜手合作僑生專班課程表 (115學年度入學)

版一:115.08.18系課程委員會、115.08.26院課程委員會、115.10.8校課程委員會

| | 115學年度 | | | | | 116學年度 | | | | | 117學年度 | | | | | 118學年度 | | | | | 學分 | 時數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 科　目 | 一學期 | | 二學期 | | 學　期 | 一學期 | | 二學期 | | 學　期 | 一學期 | | 二學期 | | 學　期 | 一學期 | | 二學期 | | | |
| | | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 | 科目名稱 | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 | 科目名稱 | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 | 科目名稱 | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 | | |
| 通識必修 | 初級華語 | 2 | 2 | 2 | 2 | 中文-閱讀與敘事 | 2 | 2 | 2 | 2 | 發展性通識 | 2 | 2 | | | 發展性通識 | 2 | 2 | | | 22 | 22 |
| | 體育 | 2 | 2 | 2 | 2 | 英語證照實務 | 2 | 2 | | | 發展性通識 | | | 2 | 2 | 發展性通識 | | | 2 | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | 4 | 4 | 4 | 4 | 小計 | 4 | 4 | 2 | 2 | 小計 | 2 | 2 | 2 | 2 | 小計 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 專業必修 | **數位系統導論** | 2 | 2 | | | 資料結構 | 3 | 3 | | | **資通安全實務** | 2 | 2 | | | **專題製作(二)** | 3 | 3 | | | 76 | 76 |
| | **資料處理與分析** | 2 | 2 | | | 系統分析 | 2 | 2 | | | **PHP動態網頁設計** | 3 | 3 | | | **專題製作(三)** | | | 3 | 3 | | |
| | **網頁製作** | 2 | 2 | | | **物聯網概論** | 2 | 2 | | | **專題製作(一)** | | | 3 | 3 | **智慧型機器人** | 2 | 2 | | | | |
| | **電腦網路** | | | 2 | 2 | **資料庫系統** | | | 3 | 3 | **證照實務** | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | **Python程式設計** | | | 2 | 2 | **資通訊製造實務** | | | 2 | 2 | **人工智慧** | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | **資訊軟體應用** | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 選項必修(一) | **產業實務實習（一）** | 4 | 4 | | | **產業實務實習（三）** | 4 | 4 | | | **產業實務實習（五）** | 4 | 4 | | | **產業實務實習（七）** | 4 | 4 | | | | |
| | **產業實務實習（二）** | | | 4 | 4 | **產業實務實習（四）** | | | 4 | 4 | **產業實務實習（六）** | | | 4 | 4 | **產業實務實習（八）** | | | 4 | 4 | | |
| 選項必修(二) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 選項必修(三) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | 10 | 10 | 10 | 10 | 小計 | 11 | 11 | 9 | 9 | 小計 | 9 | 9 | 11 | 11 | 小計 | 9 | 9 | 7 | 7 | | |
| 專業選修 | **運算思維與程式設計** | 2 | 2 | | | **數位影像處理** | 2 | 2 | | | **資料庫程式設計實作** | 2 | 2 | | | **AI與智動化設計** | 2 | 2 | | | 30 | 30 |
| | 設計概論 | 2 | 2 | | | **智慧製造品質管理** | 2 | 2 | | | **智慧生活與物聯網應用實務** | 2 | 2 | | | **網路管理** | 2 | 2 | | | | |
| | **資訊概論** | | | 2 | 2 | **嵌入式自走車應用實務** | 2 | 2 | | | **資料挖掘** | 2 | 2 | | | **擴增實境** | 2 | 2 | | | | |
| | 創意思考 | | | 2 | 2 | **APP開發實務** | | | 2 | 2 | **雲端服務平台實作** | | | 2 | 2 | **虛擬實境** | | | 2 | 2 | | |
| | **專業證照實作(一)** | 2 | 2 | | | **Linux系統管理實務** | | | 2 | 2 | 公司治理與職場倫理 | 2 | 2 | | | **行動服務科技** | | | 2 | 2 | | |
| | **AWS雲端數位服務** | 2 | 2 | | | **電子商務** | | | 2 | 2 | **資安管理系統規範** | | | 2 | 2 | **專案管理** | | | 2 | 2 | | |
| | **專業證照實作(二)** | | | 2 | 2 | **大數據資料分析** | | | 2 | 2 | **穿戴裝置物聯網應用** | | | 2 | 2 | **資訊產業創業實務** | | | 2 | 2 | | |
| | **影片製作** | | | 2 | 2 | 生產自動控制系統 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | **線性代數** | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 建議選修學分 | 4 | 4 | 4 | 4 | 建議選修學分 | 2 | 2 | 4 | 4 | 建議選修學分 | 4 | 4 | 2 | 2 | 建議選修學分 | 4 | 4 | 6 | 6 | | |
| | 合　計 | 18 | 18 | 18 | 18 | 合　計 | 17 | 17 | 15 | 15 | 合　計 | 15 | 15 | 15 | 15 | 合　計 | 15 | 15 | 15 | 15 | 128 | 128 |
| 備註 | 1.最低需修滿128學分始得畢業，其中100學分為必修，其餘為選修。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.產業實務實習課程，實習時數認列為每學期一學分80小時。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |