

# 附件 5：設資院-資科系資通訊製造國際學生產學合作專班 115 級入學課程表

僑光科技大學資訊科技系資通訊製造國際學生產學合作專班課程表 (115學年度入學)

版一:115.03.18系課程委員會、115.03.20院課程委員會、115.03.31校課程委員會  
版二:115.06.18系課程委員會、115.06.22院課程委員會、115.07.02校課程委員會  
版三:115.08.18系課程委員會、115.08.26院課程委員會、115.10.08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    | 中文閱讀與敘事                                                                     | 2      | 2  | 2   | 2          | 生活華語（一）     |        | 2  | 2      |    | 生活華語（三）        | 2      | 2      |     | 發展性通識-台灣宗教藝術   | 2      | 2      | 32  | 42  |    |   |
|         | 體育                                                                          | 2      | 2  | 2   | 2          | 生活華語（二）     |        |    | 2      | 2  | 發展性通識-台灣休閒產業介紹 | 2      | 2      |     | 發展性通識-台灣地形景觀欣賞 |        |        |     |     | 2  | 2 |
|         | 初級華語                                                                        | 5      | 10 |     |            |             |        |    |        |    | 發展性通識-台灣經濟發展史  |        |        | 2   | 2              |        |        |     |     |    |   |
|         | 華語口說與表達                                                                     |        |    | 1   | 2          |             |        |    |        |    |                |        |        |     |                |        |        |     |     |    |   |
|         | 華語文聽力                                                                       |        |    | 2   | 4          |             |        |    |        |    |                |        |        |     |                |        |        |     |     |    |   |
|         | 華語文閱讀                                                                       |        |    | 2   | 4          |             |        |    |        |    |                |        |        |     |                |        |        |     |     |    |   |
|         |                                                                             |        |    |     |            |             |        |    |        |    |                |        |        |     |                |        |        |     |     |    |   |
|         | 小計                                                                          | 9      | 14 | 9   | 14         | 小計          | 2      | 2  | 2      | 2  | 小計             | 4      | 4      | 2   | 2              | 小計     | 2      | 2   | 2   | 2  |   |
| 專業必修    | 計算機概論與資訊倫理                                                                  | 2      | 2  |     |            | 資料結構        | 3      | 3  |        |    | 資通安全實務         | 2      | 2      |     | 專題製作(二)        | 3      | 3      | 57  | 57  |    |   |
|         | 資料處理與分析                                                                     | 2      | 2  |     |            | 網頁製作        | 2      | 2  |        |    | PHP動態網頁設計      | 3      | 3      |     | 專題製作(三)        |        | 3      |     |     | 3  |   |
|         | Python程式語言                                                                  | 2      | 2  |     |            | 資通訊製造實務     |        | 2  | 2      |    | 專題製作(一)        |        | 3      | 3   | 網路管理           | 2      | 2      |     |     |    |   |
|         | 電腦網路                                                                        |        |    | 2   | 2          | 資料庫系統       |        | 3  | 3      |    | 證照實務           |        | 2      | 2   |                |        |        |     |     |    |   |
|         | 智慧製造管理                                                                      |        |    | 2   | 2          | 物聯網概論       | 2      | 2  |        |    | 人工智慧           |        | 2      | 2   |                |        |        |     |     |    |   |
|         |                                                                             |        |    |     |            |             |        |    |        |    |                |        |        |     |                |        |        |     |     |    |   |
| 選修必修(一) |                                                                             |        |    |     | 產業實務實習（一）  | 5           | 20     |    |        |    |                |        |        |     |                |        |        | 39  | 49  |    |   |
|         |                                                                             |        |    |     | 物聯網整合實務    | 3           | 3      |    |        |    |                |        |        |     |                |        |        |     |     |    |   |
|         |                                                                             |        |    |     | 嵌入式自走車應用實務 | 2           | 2      |    |        |    |                |        |        |     |                |        |        |     |     |    |   |
| 選修必修(二) |                                                                             |        |    |     | 產業實務實習（二）  |             | 5      | 20 |        |    |                |        |        |     |                |        |        | 128 | 148 |    |   |
|         |                                                                             |        |    |     | 資料視覺化與分析   |             | 3      | 3  |        |    |                |        |        |     |                |        |        |     |     |    |   |
|         |                                                                             |        |    |     | 大數據整合應用    |             | 2      | 2  |        |    |                |        |        |     |                |        |        |     |     |    |   |
| 選修必修(三) |                                                                             |        |    |     |            |             |        |    |        |    | 產業實務實習（三）      | 5      | 20     |     |                |        |        | 128 | 148 |    |   |
|         |                                                                             |        |    |     |            |             |        |    |        |    | 人工智慧整合實務       | 3      | 3      |     |                |        |        |     |     |    |   |
|         |                                                                             |        |    |     |            |             |        |    |        |    | 生成式AI應用實務      | 2      | 2      |     |                |        |        |     |     |    |   |
|         | 小計                                                                          | 6      | 6  | 4   | 4          | 小計          | 12     | 12 | 10     | 10 | 小計             | 10     | 10     | 7   | 7              | 小計     | 5      | 5   | 3   | 3  |   |
| 專業選修    | 初級華語輔導                                                                      | 0      | 5  | 0   | 5          | 數位影像處理      | 2      | 2  |        |    | 資料庫程式設計實作      | 2      | 2      |     | AI與智能化設計       | 2      | 2      | 39  | 49  |    |   |
|         | 英文證照實務                                                                      |        |    | 2   | 2          | 跨平台網頁程式設計   | 2      | 2  |        |    | 智慧生活與物聯網應用實務   | 2      | 2      |     | 數位訊號處理與電腦音樂    | 2      | 2      |     |     |    |   |
|         |                                                                             |        |    |     |            |             | 2      | 2  |        |    | 資料挖掘           | 2      | 2      |     | 產業實務實習（五）      | 5      | 20     |     |     |    |   |
|         |                                                                             |        |    |     |            | APP開發實務     |        |    | 2      | 2  | 雲端服務平台實作       |        | 2      | 2   | 虛擬實境           | 2      | 2      |     |     |    |   |
|         |                                                                             |        |    |     |            | Linux系統管理實務 | 2      | 2  |        |    | 產業實務實習（四）      |        | 5      | 20  | 擴增實境           | 2      | 2      |     |     |    |   |
|         |                                                                             |        |    |     |            | 電子商務        |        |    | 2      | 2  | 穿戴裝置物聯網應用      |        |        | 2   | 2              | 專案管理   |        |     |     | 2  | 2 |
|         |                                                                             |        |    |     |            | 製造程序與系統     | 2      | 2  |        |    | 公司治理與職場倫理      | 2      | 2      |     | 產業實務實習（六）      |        | 5      |     |     | 20 |   |
|         |                                                                             |        |    |     |            | 大數據資料分析     |        |    | 2      | 2  | 初級華語輔導         | 0      | 2      | 0   | 2              | 行動服務科技 |        |     |     | 2  | 2 |
|         |                                                                             |        |    |     |            | 初級華語輔導      | 0      | 2  | 0      | 2  |                |        |        |     | 資訊產業創業實務       |        | 2      |     |     | 2  |   |
|         |                                                                             |        |    |     |            |             |        |    |        |    |                |        |        |     | 初級華語輔導         | 0      | 2      |     |     | 0  | 2 |
|         |                                                                             |        |    |     |            |             |        |    |        |    |                |        |        |     |                |        |        |     |     |    |   |
|         |                                                                             |        |    |     |            |             |        |    |        |    |                |        |        |     |                |        |        |     |     |    |   |
|         |                                                                             |        |    |     |            |             |        |    |        |    |                |        |        |     |                |        |        |     |     |    |   |
|         |                                                                             |        |    |     |            |             |        |    |        |    |                |        |        |     |                |        |        |     |     |    |   |
|         |                                                                             | 建議選修學分 | 0  | 5   | 2          | 7           | 建議選修學分 | 2  | 2      | 4  | 4              | 建議選修學分 | 4      | 4   | 9              | 9      | 建議選修學分 |     |     | 9  | 9 |
|         | 合 計                                                                         | 15     | 25 | 15  | 25         | 合 計         | 16     | 16 | 16     | 16 | 合 計            | 18     | 18     | 18  | 18             | 合 計    | 16     | 16  | 14  | 14 |   |
| 備註      | 1.最低需修滿128學分始得畢業，其中89學分為必修，其餘為選修。                                           |        |    |     |            |             |        |    |        |    |                |        |        |     |                |        |        |     |     |    |   |
|         | 2.產業實務實習課程，實習時數認為每學期一學分80小時。                                                |        |    |     |            |             |        |    |        |    |                |        |        |     |                |        |        |     |     |    |   |
|         | 3.初級華語輔導由教育部計畫款補助，不需繳學分費。                                                   |        |    |     |            |             |        |    |        |    |                |        |        |     |                |        |        |     |     |    |   |
|         | 4.本專採全英語授課。依據「新南向產學合作國際專班規範」(112/1/1/5)，專班採全英語授課班別，須輔導學生於畢業前且借A(2)級以上華語文能力。 |        |    |     |            |             |        |    |        |    |                |        |        |     |                |        |        |     |     |    |   |