

朝陽科技大學資訊學院日間部資訊工程系陸生二技專班課程規劃表

入學年度：107學年度適用

|          | 第一學年        |          |               |          | 第二學年          |          |           |          |
|----------|-------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|-----------|----------|
|          | 上學期         | 時數<br>學分 | 下學期           | 時數<br>學分 | 上學期           | 時數<br>學分 | 下學期       | 時數<br>學分 |
| 校訂<br>必修 | 體育(體適能)     | 2-2      | 多元通識課群        | 2-2      | 人文課群          | 2-2      | 涵養課群      | 2-2      |
|          |             |          | 運動與健康(選項體育課群) | 2-2      |               |          |           |          |
| 時數<br>學分 |             | 2-2      |               | 4-4      |               | 2-2      |           | 2-2      |
| 專業<br>必修 | 程式設計        | 3-3      | 物件導向程式設計      | 3-3      | 計算機組織與結構      | 3-3      | 演算法       | 3-3      |
|          | 數位系統        | 3-3      | 作業系統          | 3-3      | 電腦網路          | 3-3      | 微處理機系統    | 3-3      |
|          | 資料結構        | 3-3      |               |          | 組合語言          | 3-3      |           |          |
| 時數<br>學分 |             | 9-9      |               | 6-6      |               | 9-9      |           | 6-6      |
| 專業<br>選修 | Linux系統     | 4-2      | Linux程式設計     | 4-2      | APP程式設計       | 4-2      | 電腦動畫      | 3-3      |
|          | 視窗程式設計      | 4-2      | 積體電路產業與應用     | 3-3      | 軟體工程          | 3-3      | 無線網路      | 3-3      |
|          | 可程式積體電路設計   | 3-3      | 資料庫系統         | 3-3      | 計算機圖學         | 3-3      | 資訊產業就業與學習 | 2-2      |
|          | 電子電路        | 3-3      | Java圖形介面程式設計  | 4-2      | 嵌入式作業系統實作     | 3-3      | 嵌入式系統程式設計 | 4-2      |
|          | Java程式設計與應用 | 4-2      | 電子商務          | 3-3      | 網際網路技術        | 3-3      | 專案管理      | 3-3      |
|          | RFID技術      | 3-3      | 人工智慧系統        | 3-3      | 物聯網資訊安全技術     | 3-3      | 數位積體電路設計  | 3-3      |
|          | Web資料庫程式設計  | 4-2      | 多媒體技術與應用      | 3-3      | 互動式網頁程式設計     | 4-2      | 電腦視覺程式設計  | 4-2      |
|          | 影像處理實務      | 3-3      | 智慧型機器人        | 4-2      | 機器學習          | 3-3      | 網路程式設計    | 4-2      |
|          | 電腦輔助電路設計    | 3-3      | 物聯網技術         | 4-2      | Linux伺服器架設與管理 | 4-2      | 手機遊戲程式設計  | 4-2      |
|          | 嵌入式系統       | 4-2      | 道德駭客與防禦       | 3-3      |               |          |           |          |
| 時數<br>學分 |             | 35-25    |               | 34-26    |               | 30-24    |           | 30-22    |

|              | 第一學年      |          |     |          | 第二學年 |          |     |          |
|--------------|-----------|----------|-----|----------|------|----------|-----|----------|
|              | 上學期       | 時數<br>學分 | 下學期 | 時數<br>學分 | 上學期  | 時數<br>學分 | 下學期 | 時數<br>學分 |
| 學期總時數學分      |           | 46-36    |     | 44-36    |      | 41-35    |     | 38-30    |
| 校訂必修         | 5科目10學分   |          |     |          |      |          |     |          |
| 專業必修         | 10科目30學分  |          |     |          |      |          |     |          |
| 專業選修         | 最少應選修23學分 |          |     |          |      |          |     |          |
| 可承認之非本系學分數上限 | 9 學分      |          |     |          |      |          |     |          |
| 最低畢業學分數      | 72 學分     |          |     |          |      |          |     |          |

一、全校性規定：

- (一)通識課程之表列「人文課群」，限選「台灣史話」或「近代台灣史」兩門課擇一修習。
- (二)通識課程之表列「多元通識課群」，即通識中心開設之課程或語言中心開設之課程，擇一門修習。

二、本系之規定：本系有開授之課程，以在本系選修為原則。

備註：可承認之非本系學分數上限(0~9學分)，包含外系學分、課程規劃中未有之本系課程、超修的專業選修或校訂必修學分。