

亞東科技大學 115 學年度  
通訊工程科-技術型高中與科技大學合作3+2新五專模式專班  
日二專課程計畫總表

教育目標：

- 一、藉由新知識及新技術，培養獨立思考、技術開發的通訊與資訊專業人才。
- 二、落實4C核心能力，培養溝通、合作、創意、關懷精神之人才。
- 三、培養業界樂用、好用的通訊與資訊專業人才。
- 四、參考產業趨勢和業界需求開設專業實務課程，提升學生的就業競爭力。
- 五、培養學生專業英語文能力，以期與國際接軌。

| 科目類別   |       | 科目代碼 | 科目名稱     | 總學分 | 總時數 | 開課情形 |    |     |    |      |    |     |    | 備註 |  |
|--------|-------|------|----------|-----|-----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|----|--|
|        |       |      |          |     |     | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    |    |  |
|        |       |      |          |     |     | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |    |  |
|        |       |      |          |     |     | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |    |  |
| 通識課程   | 基礎課程  |      | 國文       | 4   | 4   | 2    | 2  | 2   | 2  |      |    |     |    |    |  |
|        |       |      | 英文       | 4   | 4   | 2    | 2  | 2   | 2  |      |    |     |    |    |  |
|        |       |      | 應用英文     | 2   | 2   |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |    |  |
|        |       |      | 創意思考與設計  | 2   | 2   | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |    |  |
|        |       |      | 經典閱讀     | 2   | 2   |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |    |  |
|        |       |      | 現代公民社會   | 2   | 2   |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |    |  |
|        |       |      | 生涯發展與規劃  | 2   | 2   |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |    |  |
| 通識課程合計 |       |      |          | 18  | 18  | 6    | 6  | 4   | 4  | 4    | 4  | 4   | 4  |    |  |
| 專業課程   | 系專業必修 |      | 數位邏輯設計   | 3   | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |    |  |
|        |       |      | 數位邏輯設計實習 | 1   | 3   | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |    |  |
|        |       |      | 電路學      | 3   | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |    |  |
|        |       |      | 計算機程式實習  | 1   | 3   | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |    |  |
|        |       |      | 物理(一)    | 2   | 2   | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |    |  |
|        |       |      | 電子學(一)   | 3   | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |    |  |
|        |       |      | 電子實習(一)  | 1   | 3   |      |    | 1   | 3  |      |    |     |    |    |  |
|        |       |      | 微處理機     | 3   | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |    |  |
|        |       |      | 微處理機實習   | 1   | 3   |      |    | 1   | 3  |      |    |     |    |    |  |
|        |       |      | 物理(二)    | 2   | 2   |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |    |  |
|        |       |      | 電子學(二)   | 3   | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |    |  |
|        |       |      | 電子實習(二)  | 1   | 3   |      |    |     |    | 1    | 3  |     |    |    |  |
|        |       |      | 計算機網路    | 3   | 3   |      |    |     |    |      |    |     | 3  | 3  |  |
|        |       |      | 計算機網路實習  | 1   | 3   |      |    |     |    |      |    |     | 1  | 3  |  |
| 必修小計   |       |      |          | 28  | 40  | 10   | 14 | 10  | 14 | 4    | 6  | 4   | 6  |    |  |
| 專業選修小計 |       |      |          | 34  |     |      |    |     |    |      |    |     |    |    |  |
| 總計     |       |      |          | 80  |     |      |    |     |    |      |    |     |    |    |  |

畢業總學分 80 學分。其中必修（含通識及專業必修）46學分、選修至少34學分。

系主任簽章：