

## 樹德科技大學電腦與通訊系 104 學年度四技日間部新生課程表

| 學年<br>科目 | 第一學年 ( 104 學年度 )   |    |                |    | 第二學年 ( 105 學年度 ) |    |             |    | 第三學年 ( 106 學年度 ) |    |             |    | 第四學年 ( 107 學年度 ) |    |           |    |
|----------|--|----|----------------|----|------------------|----|-------------|----|------------------|----|-------------|----|------------------|----|-----------|----|
|          | 上學期  | 學分 | 下學期            | 學分 | 上學期              | 學分 | 下學期         | 學分 | 上學期              | 學分 | 下學期         | 學分 | 上學期              | 學分 | 下學期       | 學分 |
| 校訂必修     | 基礎英文(一)  | 0  | 基礎英文(二)        | 2  | 進階英文(一)          | 2  | 進階英文(二)     | 2  | 文化與生活            | 2  | 民主與法治       | 2  |                  |    |           |    |
|          | 寫作技巧 I   | 3  | 寫作技巧 II        | 3  | 人與自然             | 2  | 藝術之多元呈現     | 2  | 情意通識             | 2  |             |    |                  |    |           |    |
|          | 體育   | 0  | 體育             | 0  | 情意通識             | 2  | 情意通識        | 2  |                  |    |             |    |                  |    |           |    |
|          | 服務領導教育   | 0  | 服務領導教育         | 0  |                  |    |             |    |                  |    |             |    |                  |    |           |    |
|          | 計算機概論  | 2  |                |    |                  |    |             |    |                  |    |             |    |                  |    |           |    |
| 院必修      | 資訊創意潛能開發   | 2  |                |    | 科技文選             | 1  | 科技英文 I      | 1  | 科技英文 II          | 1  |             |    |                  |    |           |    |
|          |  |    |                |    |                  |    |             |    | 資訊人生涯規劃          | 2  |             |    |                  |    |           |    |
| 專業必修     | 科際整合與大學教育  | 2  | 創造思考與問題解決      | 2  | 電子學 I            | 3  | 電子學 II      | 3  | 專題製作 I           | 1  | 專題製作 II     | 1  | 專題製作 III         | 1  |           |    |
|          | 電腦軟體應用   | 1  | 程式設計 1         | 1  | 電子電路實習 I         | 1  | 電子電路實習 II   | 1  | 工程數學 I           | 3  |             |    |                  |    |           |    |
|          | 邏輯設計   | 3  | 程式設計 2         | 1  | 電路學 II           | 3  |             |    |                  |    |             |    |                  |    |           |    |
|          | 通訊導論   | 1  | 程式設計 3         | 1  | 微積分 I            | 3  |             |    |                  |    |             |    |                  |    |           |    |
|          |  |    | 電路學 I          | 3  |                  |    |             |    |                  |    |             |    |                  |    |           |    |
| 專業選修     | 行動通訊導論   | 3  | 電腦系統實務         | 3  | 通訊軟體應用           | 3  | 訊號與系統       | 3  | 通訊原理             | 3  | 電磁波         | 3  | 天線原理與應用          | 3  | 射頻電路設計與實作 | 3  |
|          | 物理 I   | 3  | 物件導向程式設計       | 3  | 硬體描述語言           | 3  | FPGA 應用電路實習 | 3  | 通訊實習             | 3  | 光通訊實習       | 3  | RFID 天線設計        | 3  |           |    |
|          |  |    | PCB 電路佈局初階實務 1 | 1  | 程式設計 4           | 1  | 數位系統設計      | 3  | 電磁學              | 3  | 電信技術證照輔導    | 3  | 數位通訊             | 3  |           |    |
|          |  |    | PCB 電路佈局初階實務 2 | 1  | 程式設計 5           | 1  | 單晶片實務 1     | 1  | 微處理機原理           | 3  | 數位訊號處理概論    | 3  | 物聯網系統與應用         | 3  |           |    |
|          |  |    | PCB 電路佈局初階實務 3 | 1  | 程式設計 6           | 1  | 單晶片實務 2     | 1  | 嵌入式作業系統應用與實作     | 3  | 無線感測網路協定與應用 | 3  | 軟體證照實務           | 3  |           |    |
|          |  |    | 邏輯設計實習 1       | 1  | PCB 電路佈局進階實務 4   | 1  | 單晶片實務 3     | 1  | 單晶片實務 4          | 1  | 智慧電子應用與設計   | 3  | 積體電路封裝技術簡介       | 3  |           |    |
|          |  |    | 邏輯設計實習 2       | 1  | PCB 電路佈局進階實務 5   | 1  |             |    | 單晶片實務 5          | 1  | 微處理機實習      | 3  | 半導體製程與應用         | 3  |           |    |
|          |  |    | 邏輯設計實習 3       | 1  | PCB 電路佈局進階實務 6   | 1  |             |    | 單晶片實務 6          | 1  | 半導體元件物理     | 3  | 品管實習             | 3  |           |    |
|          |  |    |                |    |                  |    |             |    |                  |    | 超大型積體電路導論   | 3  | 超大型積體電路佈局        | 3  | 工廠實習      | 3  |
|          |  |    |                |    |                  |    |             |    |                  |    |             |    | 產業實習             | 3  |           |    |
| 學分規定     | <p>1. 最低畢業學分 128 學分。校訂必修 28 學分。院必修 7 學分。系專業必修 35 學分。系專業選修 58 學分(承認外院系 6 學分。本院各系及本系參與之跨院系學程學分皆承認，不含通識課程)。</p> <p>2. 本系校外實務實習課程說明：工廠實習 I、II，品管實習 I、II，職場與倫理 I、II 以及實務增能實習，每學分 76 小時，並以 18 學分為上限。</p> <p>3. 校訂必修：(1)國文課程依入學分級結果循序修畢，免修之課程須選修「文學欣賞」課程補足學分。(2)英文課程依入學分級結果循序修畢，並須修習外語課程 2 學分總計達 8 學分，分級後免修之課程學分必須選修認列之「外語課程」補足學分(認列之外語課程可至課程查詢系統或語文中心查詢)。(3)情意通識 6 學分(三門選修課程)依個人興趣於通識課程中選修。</p> <p>4. 至少修畢一專業學程始得畢業。(「通訊工程學程」、「微電腦應用學程」、「電子電路學程」)</p> <p>5. 必須符合本校「學生英文能力畢業門檻及輔導辦法」規定始得畢業；本系門檻標準為基本門檻。</p> |    |                |    |                  |    |             |    |                  |    |             |    |                  |    |           |    |

製表日期 2017/6/16 系所助理：

行政助理蔡佳容

106. 6. 16

系所主管：

電腦與通訊系 主任 儀振萬

106. 6. 16

院長：

電腦與通訊系 主任 儀振萬

106. 6. 16



106 年 03 月 23 日電腦與通訊系系課程委員會議通過

106 年 04 月 14 日資訊學院課程委員會議通過

106年4月26日105學年度第2學期校課程委員會通過

106年6月7日105學年度第2學期第2次教務會議通過

文件編號：AC05-4-601 版本：1.0 2015-03-24