

德霖技術學院 日間部 四技 電腦與通訊工程系 課程表 (104 學年度後入學適用)

| 第一學年 | | | | 第二學年 | | | | 第三學年 | | | | 第四學年 | | | | 總計 | | | | | |
|------|-------------|------------|----|------|-------|---------------|------------|------|----|---------|-------------|------|---|-----|----|-----|----|----|----|-------------------------|--|
| 科目 | | 上學期 | | 下學期 | | 科目 | | 上學期 | | 下學期 | | 科目 | | 上學期 | | 下學期 | | 學分 | 時數 | | |
| | | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 | | | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 | | | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 | | | | |
| 通識必修 | 基礎通識 | 實用中文(一)(二) | 2 | 2 | 2 | 2 | 大二英文(一)(二) | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 分類通識 每類至少修2學分，修滿8學分。 | |
| | | 大一英文(一)(二) | 2 | 2 | 2 | 2 | 勞作教育(三)(四) | 0 | 1 | 0 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 體育(一)(二) | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 勞作教育(一)(二) | 0 | 1 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 核心通識 | | | | | 倫理與人文關懷 | | | 2 | 2 | 職涯知能與發展 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 分類通識 | | | | | 人文藝術類 | | | | | 人文藝術類 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 社會科學類 | 2 | 2 | 2 | 2 | 社會科學類 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | | | | 自然科學類 | | | | | 自然科學類 | | | | | | | | | | | |
| 合計 | | 6 | 7 | 6 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 基礎專業 | △微積分(一)(二) | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 合計 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 專業必修 | ◆程式設計(一)(二) | 1 | 3 | 1 | 3 | ◆進階程式設計(一)(二) | 3 | 3 | 3 | 3 | ◆物件導向程式設計 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | ◆計算機導論 | 3 | 3 | | | ◇微處理機 | 3 | 3 | | | ◆實務專題(一) | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | ◇通訊導論 | 2 | 2 | | | ◆微處理機實驗 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | ◇電子電路 | | | 3 | 3 | ◆網路技術 | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| | ◆電子電路實驗 | | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ◆數位系統設計實習 | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | | 9 | 11 | 11 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 專業選修 | ◆多媒體導論 | 3 | 3 | | | ◆互動式網頁設計 | 3 | 3 | | | ◆網路伺服器安全與管理 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | ◆電腦軟體應用 | 3 | 3 | | | ◆資料庫設計 | 3 | 3 | | | ◆區域網路 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | ◆網頁設計 | | | 3 | 3 | ◆網路導論 | 3 | 3 | | | ◆創新電子商務 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | ◇計算機結構 | | | 3 | 3 | ◇機率與統計 | | | 3 | 3 | ◆手機程式設計 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | ◆動態網頁設計 | | | 3 | 3 | ◆網站資訊系統實務 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | ◆Linux作業系統應用 | | | 3 | 3 | ◆網路與資訊安全 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | ◆圖形化手機程式設計 | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ◇數位邏輯設計 | 3 | 3 | | | ◆FPGA程式設計 | 3 | 3 | | | ◆互動式感測實驗 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | ◆VHDL程式設計 | | | 3 | 3 | ◇工程數學 | 3 | 3 | | | ◆射頻辨識技術 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | | | | | | ◆電腦介面設計實務 | | | 3 | 3 | ◆嵌入式系統 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | | | | | | ◆單晶片應用 | | | 3 | 3 | ◆無線網路模組實驗 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ◆無線感測網路 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| 合計 | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 總計 | | 18 | 21 | 20 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |

備註：
 1. 畢業總學分為128學分；共同必修科目28學分，專業必修科目46學分，專業選修科目54學分。
 2. 科目記號：○表示共同科目/一般科目，◎表示通識科目，△表示專業基礎，◇表示專業科目，◆表示專業實習科目。
 3. 入學新生須通過本校英語能力、資訊能力畢業門檻，未通過者不具畢業資格。畢業門檻詳細規定請參閱本校相關辦法及要點。
 4. 分類通識含人文藝術、社會科學及自然科學三大類，每類至少修2學分，課程依各學期實際開課表。
 5. 跨系專業選修，四技學制得採計6學分列入畢業學分，申請修習跨領域學分學程且取得學程修業證明者得增加採計4學分。
 6. 本系學生畢業前，須取得符合本系訂定的畢業門檻。本系畢業門檻詳細規定請參閱本系相關辦法及要點。
 7. 本課程表於106年5月17日校課程委員會會議通過，106年5月17日經教務會議通過後實施。

單位主管：電腦與通訊工程系系主任 **楊萬興**

通識中心：

教務處：

課務組長 **林益彰**

教務長 **林清芳**