

112學年度進修部 資訊工程系 課程規劃表

| 第一學年(112) | | | | | 第二學年(113) | | | | | 第三學年(114) | | | | | | | |
|-----------------------|------------|-----|----|-----|-----------|-----------------------|------------|-----|----|-----------|------------------|-----------------------|-----------|-----|----|-----|----|
| | 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 |
| 校 必 修 | 體育 | 1 | 2 | 1 | 2 | 校 必 修 | 分類通識 | 2 | 2 | 2 | 2 | 校 必 修 | | | | | |
| | 分類通識 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 分類通識 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 分類通識 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | 5 | 6 | 5 | 6 | | 小計 | 4 | 4 | 2 | 2 | | 小計 | | | | |
| 院 必 修 | 微積分(一)(二) | 3 | 3 | 3 | 3 | 院 必 修 | 工程倫理 | 2 | 2 | | | 院 必 修 | | | | | |
| | 物理(一)(二) | 2 | 2 | 2 | 2 | | 科技英文(三)(四) | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| | 應用中文(一)(二) | 2 | 2 | 2 | 2 | | C程式設計(一) | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | 科技英文(一)(二) | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | 9 | 9 | 9 | 9 | | 小計 | 7 | 7 | 2 | 2 | | 小計 | | | | |
| 系 專 業 必 修 | 計算機概論 | 2 | 2 | | | 系 專 業 必 修 | C程式設計(二) | | | 3 | 3 | 系 專 業 必 修 | 嵌入式微計算機系統 | 3 | 3 | | |
| | App程式設計 | 2 | 2 | | | | 資料庫系統概論 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | 辦公室軟體應用 | | | 2 | 2 | | 數位邏輯設計與實習 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | Python程式應用 | | | 2 | 2 | | 資訊數學 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | 軟體工程 | | | 2 | 2 | | | | | | |
| | | | | | | | 電腦網路 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| 小計 | 4 | 4 | 4 | 4 | 小計 | 6 | 6 | 14 | 14 | 小計 | 3 | 3 | | | | | |
| 專 業 選 修 | | | | | | 專 業 選 修 | | | | | 專 業 選 修 | 資料庫實務 | 3 | 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 網頁程式設計 | 3 | 3 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 網頁設計實務 | 3 | 3 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 嵌入式系統程式設計 | | | 3 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | 物聯網應用開發 | | | 3 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | Java程式設計 | | | 3 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | 行動裝置程式設計 | | | 3 | 3 |
| | | | | | | | | | | 多人多工系統實務 | | | 3 | 3 | | | |

| 第四學年(115) | | | | | |
|-----------------------|------------|-----|----|-----|----|
| | 科目 | 上學期 | | 下學期 | |
| | | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 |
| 校 必 修 | | | | | |
| | 小計 | | | | |
| 院 必 修 | | | | | |
| | 小計 | | | | |
| 通 識 教 育 | | | | | |
| | 小計 | | | | |
| 系 專 業 必 修 | 實務專題(一)(二) | 1 | 3 | 1 | 3 |
| | 作業系統 | 2 | 2 | | |
| | 計算機架構 | 2 | 2 | | |
| | 小計 | 5 | 7 | 1 | 3 |
| 專 業 選 修 | 校外實習(一) | 9 | 9 | | |
| | 校外實習(二) | | | 9 | 9 |
| | 資訊安全導論 | 3 | 3 | | |
| | FPGA設計實務 | 3 | 3 | | |
| | 雲端運算 | 3 | 3 | | |
| | 資訊保護與法律 | 3 | 3 | | |
| | 多媒體概論 | | | 3 | 3 |
| | 人工智慧 | | | 3 | 3 |
| | 行動服務設計 | | | 3 | 3 |
| 雲端運算應用實務 | | | 3 | 3 | |

| 系專業選修課程開課規劃 | |
|-------------|----|
| 學期 | 時數 |
| 第一學年第一學期 | 0 |
| 第一學年第二學期 | 0 |
| 第二學年第一學期 | 0 |
| 第二學年第二學期 | 0 |
| 第三學年第一學期 | 15 |
| 第三學年第二學期 | 15 |
| 第四學年第一學期 | 15 |
| 第四學年第二學期 | 15 |
| 開課時數總計 | 60 |

科目類別：

共同科目：體育

通識科目：分類通識

專業科目：院必修、專業必修、專業選修

| 項目 | 學分 | 時數 |
|------|-----|-----|
| 校必修 | 16 | 18 |
| 院必修 | 27 | 27 |
| 專業必修 | 37 | 41 |
| 專業選修 | 48 | 48 |
| 合計 | 128 | 134 |

注意事項：

1. 畢業應修學分為128 學分；含必修：80 學分，選修：48 學分(本系專業選修至少 36 學分以上)。
2. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。
3. 軟體工程學程、人工智慧微學程之所有選修學分皆可承認列入系專業選修學分。

資工系課務規劃委員會

資工系主任 陳美支

工程學院院長 劉崇治