

113學年度課程規劃表

電機工程系

進修部四技

| 第一學年(113) | | | | | 第二學年(114) | | | | | 第三學年(115) | | | | | | | |
|-------------|------------|-----|----|-----|-----------|-------------|------------|-----|----|-----------|----|-------------|------------|-----|----|-----|----|
| 校 必 修 | 科目 | 上學期 | | 下學期 | | 校 必 修 | 科目 | 上學期 | | 下學期 | | 校 必 修 | 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 |
| | 分類通識 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 分類通識 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| | 體育 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | 6 | 6 | 6 | 6 | | 小計 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| | 應用中文(一)(二) | 2 | 2 | 2 | 2 | | 科技英文(三)(四) | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| | 科技英文(一)(二) | 2 | 2 | 2 | 2 | | 化學與化學實驗 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 微積分(一)(二) | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | 基本電學與電學實驗 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 程式設計 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 物理與物理實驗 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | 11 | 11 | 9 | 9 | | 小計 | 4 | 4 | 2 | 2 | | | | | | |
| | 計算機概論 | | | 3 | 3 | | 電路學(一)(二) | 2 | 2 | 2 | 2 | | 電子學(一)(二) | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | | | | | | 工程數學(一)(二) | 3 | 3 | 3 | 3 | | 電子實習(一)(二) | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | | | | | | 數位邏輯設計 | | | | 3 | 3 | 通訊原理 | 3 | 3 | | |
| | | | | | | | 工程倫理 | 2 | 2 | | | | 電力系統 | 3 | 3 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 電機機械 | 3 | 3 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 電機機械實習 | 2 | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 自動控制 | | | 3 | 3 |
| | 小計 | 0 | 0 | 3 | 3 | | 小計 | 7 | 7 | 8 | 8 | | 小計 | 15 | 15 | 7 | 7 |
| | | | | | | | 電機專論 | 2 | 2 | | | | 音響技術 | 3 | 3 | | |
| | | | | | | | 微處理機應用 | | | 3 | 3 | | 網路分析 | 3 | 3 | | |
| | | | | | | | 冷凍空調工程 | | | 3 | 3 | | 電動車概論 | 3 | 3 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 工業日文(一) | | | 2 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | 冷凍空調實務 | | | 3 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | 系統模擬實務 | | | 3 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | 電力系統實務 | | | 3 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | 電路佈線實務 | | | 3 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | 微處理機應用實務 | | | 3 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | 創新與發明 | | | 3 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | 無線通訊概論 | | | 3 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | 電力電子學 | | | 3 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | 電腦硬體裝修實務 | | | 3 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | 工業管理 | | | 3 | 3 |

| 第四學年(116) | | | | | |
|-------------|--------------|-----|----|-----|----|
| 校 必 修 | 科目 | 上學期 | | 下學期 | |
| | | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 |
| | 小計 | | | | |
| | 小計 | | | | |
| | 實務專題 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 小計 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 校外實習 | | | 9 | 9 |
| | 工業日文(二) | 3 | 3 | | |
| | Python程式設計實務 | 3 | 3 | | |
| | 電力電子實務 | 3 | 3 | | |
| | ACAD電腦繪圖實務 | 3 | 3 | | |
| | 行動通訊概論 | 3 | 3 | | |
| | RFID電磁相容與驗測 | 3 | 3 | | |
| | PWM控制IC應用 | 3 | 3 | | |
| | 數位控制 | 3 | 3 | | |
| | 程式化邏輯設計 | 3 | 3 | | |
| | 機電整合 | 3 | 3 | | |
| | 物聯網系統實務 | 3 | 3 | | |
| | 視窗圖學 | 3 | 3 | | |
| | 校外實習 | | | 9 | 9 |
| | PWM控制IC分析 | | | 3 | 3 |
| | 高低壓配電設計 | | | 3 | 3 |
| | 半導體類比積體電路 | | | 3 | 3 |
| | 電腦網路實務 | | | 3 | 3 |
| | 大數據概論 | | | 3 | 3 |
| | 演算法 | | | 3 | 3 |
| | 太陽能發電系統實務 | | | 3 | 3 |
| | 訊號與系統 | | | 3 | 3 |
| | 燃料電池與程序控制 | | | 3 | 3 |
| | 影像處理 | | | 3 | 3 |

【科目類別】

通識科目(分類通識):校必修

共同科目(體育):校必修

專業科目:院必修、專業必修、專業選修

| 【科目類別】 | 學分 | 時數 |
|-----------|-----|-----|
| 通識科目、共同科目 | 16 | 16 |
| 院必修 | 26 | 26 |
| 專業必修 | 44 | 44 |
| 專業選修 | 42 | 42 |
| 合計 | 128 | 128 |

【注意事項】

- 1.最低畢業學分:128學分,其中專業選修42學分(本系至少30學分,其餘可跨系)。
- 2.表列專業選修課程,得依實際情況進行調整。

明新科技大學電機系
課務規劃委員會章

電機工程系主任 林清隆

半導體學院院長 張合