

| 第一學年(113) | | | | | 第二學年(114) | | | | | 第三學年(115) | | | | |
|-----------|-----------|----|-----|----|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-----|----|-----|----|
| 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 | | | | | | | | | |
| | 漢語拼音發音練習 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | 華語聽力練習 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | 華語會話練習 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | 華語閱讀與理解 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | 華語寫作練習 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | 華語輔導 | 0 | 5 | | | | | | | | | | | |
| | 華人文學 | | | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| | 華人文化 | | | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| | 台灣生活與法律 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 台灣文化 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| 小計 | 6 | 17 | 11 | 12 | | | | | | | | | | |
| 院必修 | 科技英文(一) | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | 科技英文(二) | | | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | 工程倫理 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | 4 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 專業必修 | 應用數學(一) | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | 應用數學(二) | | | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | 創意工程實務 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| | 基本電學與電學實驗 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | |
| | 人工智慧概論 | | | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| | 電路學(一) | | | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 電路實習(一) | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| 小計 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | | | |
| 專業選修 | 電機導論 | | | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| | 電腦網路 | | | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| | 微處理機應用 | | | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| | 能源與應用 | | | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| | 小計 | | | 9 | 9 | | | | | | | | | |
| 專業選修 | 微處理機實務 | | | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| | 電腦網路實務 | | | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| | 半導體元件 | | | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| | 廠務概論 | | | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| | 物聯網系統實務 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| | 電路佈線實務 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| | 程式控制器 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| | 電力系統 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| | 電腦硬體裝修實務 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| | 機電整合 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| | 電力電子學 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| | 太陽能發電系統監控 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| | 廠務設計 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| | 消防概論 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| | 小計 | | | 15 | 18 | | | 4 | 5 | | | | | |

| 第四學年(116) | | | | |
|-------------|-----|----|-----|----|
| 科目 | 上學期 | | 下學期 | |
| | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 |
| 校必修 | | | | |
| 院必修 | | | | |
| 專業必修 | | | | |
| 專業選修 | | | | |
| 小計 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 產業實務實習(三) | 9 | 9 | | |
| 創新與發明 | 3 | 3 | | |
| 人工智慧-深度學習 | 3 | 3 | | |
| RFID概論 | 3 | 3 | | |
| 手持式衛星導航系統 | 3 | 3 | | |
| 電動機控制 | 3 | 3 | | |
| 電動機控制實務 | 3 | 3 | | |
| ACAD電腦繪圖實務 | 3 | 3 | | |
| 電力電子實務 | 3 | 3 | | |
| 電磁學 | 3 | 3 | | |
| 產業實務實習(四) | | | 9 | 9 |
| RFID電磁相容與檢測 | | | 3 | 3 |
| 工業管理 | | | 3 | 3 |
| 系統動態學 | | | 3 | 3 |
| 影像處理實務 | | | 3 | 3 |
| 電磁相容實務 | | | 3 | 3 |
| 電磁波應用 | | | 3 | 3 |
| 太陽能工程 | | | 3 | 3 |
| 行動通訊概論 | | | 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 | 21 | 33 |
| 院必修 | 10 | 10 |
| 專業必修 | 53 | 59 |
| 專業選修 | 44 | 55 |
| 合計 | 128 | 157 |

【注意事項】

- 1.最低畢業學分:128學分;必修學分:84學分,其中專業選修44學分(本系至少32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。
- 3.請依本校「學生基本能力與畢業門檻實施辦法」實施。
- 4.校外實習課程:產業實務實習(一)(二)(三)(四)。
- 5.產業實務實習(一)、(二)、(三)、(四)課程,實習時數每週32-40小時。

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