

吳鳳科技大學 進修推廣部 進二專 電機工程科 課程表 (111學年度入學學生適用)

| 科目類別 | 第一學年 | | | | | | 第二學年 | | | | | | 小計 | |
|--------------|----------|----|----|---------|----|----|------------|----|----|------------|----|----|----|----|
| | 上 | | | 下 | | | 上 | | | 下 | | | | |
| | 科目 | 學分 | 時數 | 科目 | 學分 | 時數 | 科目 | 學分 | 時數 | 科目 | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 |
| 核心通識 | 國文(一) | 2 | 2 | 國文(二) | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 外語(一) | 3 | 3 | 外語(二) | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | 小計 | 5 | 5 | | 5 | 5 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 10 | 10 |
| 通博識雅 | 博雅通識(一) | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | 2 | 2 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 專業必修 | 微積分 | 2 | 2 | 工程數學 | 3 | 3 | 電子實習 | 2 | 2 | 電力系統概論 | 2 | 2 | | |
| | 計算機概論* | 3 | 3 | 程式設計* | 3 | 3 | 電機機械 | 2 | 2 | 微處理機與實習* | 2 | 2 | | |
| | 基本電學與實習 | 2 | 2 | 電路學(一) | 3 | 3 | 電路學(二) | 3 | 3 | 機電整合初論* | 2 | 2 | | |
| | 邏輯設計與實習* | 3 | 3 | 電子學(一) | 2 | 2 | 電子學(二) | 2 | 2 | 電機機械實習 | 2 | 2 | | |
| | 順序控制與實習* | 3 | 3 | | | | 自動化概論 | 2 | 2 | | | | | |
| | 小計 | 13 | 13 | | 11 | 11 | | 11 | 11 | | 8 | 8 | 43 | 43 |
| 必修小計 | 20 | 20 | | 16 | 16 | | 11 | 11 | | 8 | 8 | 55 | 55 | |
| 專業選修 | | | | 電器修護 | 2 | 2 | 室內配線實務 | 3 | 3 | 圖控程式與自動量測* | 3 | 3 | | |
| | | | | 感測元件應用* | 2 | 2 | 自來水管配管實務 | 3 | 3 | 用電設備檢驗與維護 | 3 | 3 | | |
| | | | | 視窗軟體應用* | 2 | 2 | 創意發明與智慧財產權 | 3 | 3 | 電路分析與模擬* | 3 | 3 | | |
| | | | | 電腦硬體裝修* | 2 | 2 | 可程式邏輯設計* | 3 | 3 | 綠色能源應用 | 3 | 3 | | |
| | | | | | | | 電腦硬體裝修* | 3 | 3 | 多媒體設計* | 3 | 3 | | |
| | | | | | | | | | | 網頁設計* | 3 | 3 | | |
| 科預計開設選修學分/學時 | 0 | 0 | | 4 | 4 | | 9 | 9 | | 12 | 12 | 25 | 25 | |
| 學分/學時小計 | 20 | 20 | | 20 | 20 | | 20 | 20 | | 20 | 20 | 80 | 80 | |

備註：
 一、校基本要求：無。
 二、學院基本要求：無。
 三、系所基本要求：
 1. 畢業學分數要求：
 至少需取得80學分方可畢業，其中包括(1)核心通識科目：10學分、(2)博雅通識科目：2學分、(3)專業必修：43學分、(4)專業選修：25學分（承認外系選修學分數：3學分）。
 2. 各年級各學期修習學分數規定：(1)一年級：9~25學分。(2)二年級上學期：9~25學分。(3)二年級下學期：0~25學分。
 四、其他說明
 1.*表示需使用電腦課程。
 2.本系可因應計劃和產業需求修改選修課。
 五、訂(修)定歷程：
 111年07月25日電機工程系110學年度第2學期第5次課程委員會通過；111年08月17日111學年度第1學期第1次安全工程學院課程委員會議通過；111年09月19日111學年第1學期第1次校課程委員會議通過。