

國立澎湖科技大學 電機工程系五專部電機科 110級課程規劃表

110.04.20課程委員會通過
 110.05.12院課程會議通過
 110.05.26校課程會議通過
 110.06.02教務會議通過
 111.05.11系課程委員會通過
 111.11.29系課程會議通過
 111.11.30院課程會議通過
 112.11.22系課程委員會通過
 112.12.05院課程委員會通過
 112.12.13校課程會議通過
 112.12.20教務會議通過

| 類別 | 科目名稱 | 學分數 | 第一學年 | | | | 第二學年 | | | | 第三學年 | | | | 第四學年 | | | | 第五學年 | | | | | |
|------------------------------------------|-------------|-----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|----|----|
| | | | 上學期 | | 下學期 | | 上學期 | | 下學期 | | 上學期 | | 下學期 | | 上學期 | | 下學期 | | 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 | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 | | |
| 校 定 選 修 專 業 科 目 | 體育(五)(六) | 2 | | | | | | | | 1 | 2 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | 新興科技與運算邏輯思維 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 工程圖學 | 3 | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 套裝軟體應用 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 網際網路概論 | 3 | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電動車概論 | 3 | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電子儀表 | 3 | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 感測器概論 | 3 | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | 發明與專利 | 3 | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | 機器人概論 | 3 | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | 創意思考概論 | 3 | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | 電子電路設計與模擬 | 3 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| | 數值分析 | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | 風力機監控系統 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | 信號與系統 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | 半導體製程概論 | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | 平面顯示器概論 | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | 光電科技導論 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | 專題製作(三) | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | |
| | 風機系統設計 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | |
| | 工程倫理 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | |
| | 遠端監控 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | |
| | 電機設備保護 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | |
| | 輸配電學(二) | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | |
| | 數位控制 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| | 電力信號量測與分析 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| | 照明設計 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| | 人工智慧 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| | 模糊控制 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| | 積體電路設計概論 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| | 工業4.0概論 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| | 校外實習(一)(二) | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | |
| | 校定專業選修小計 | 110 | 2 | 2 | 5 | 5 | 3 | 3 | 6 | 6 | 12 | 12 | 3 | 3 | 9 | 9 | 9 | 9 | | | 28 | 18 | 33 | 21 |

校定選修最少應修40學分

最低畢業學分：220學分

備註：

1. 本學年度入學學生應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。
2. 本系學生專業畢業門檻應符合下列其中一項：
 - (1) 在學期間取得勞動部乙級技術士(包含：工業配線、機電整合、電力電子、太陽光電設置)或系務會議認可為相同程度的電機相關證照至少乙張。
 - (2) 在學期間取得兩張勞動部丙級技術士證照(包含：工業配線、機電整合、工業電子、室內配線)或系務會議認可為相同程度的電機相關證照。
 - (3) 參加校級或校外實作、研究競賽獲得名次，並經系務會議認可。
 - (4) 修習校外實習(一)(二)其中一門課程，且成績達75分以上，該課程學分僅採計六學分列入畢業學分數。