

| 第一學年 | | | | 第二學年 | | | | 第三學年 | | | | 第四學年 | | | | 學分數 | 時數 | | | | |
|------|-------------|-----|------|------|------|-------------|----|------|----|------|--------------|----------------|------------|-------------|-------------|------|---------|-----|----|-----|----|
| 科目 | 一學期 | | 二學期 | | 科目 | 一學期 | | 二學期 | | 科目 | 一學期 | | 二學期 | | 科目 | | | 一學期 | | 二學期 | |
| | 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 |
| 學校必修 | 體育(一)(二) | 0 | 2 | 0 | 2 | 體育(三)(四) | 0 | 2 | 0 | 2 | 通識課程(四) | 2 | 2 | | 畢業技能檢定 | 0 | 0 | | | | |
| | 服務教育(一)(二) | 0.5 | 1 | 0.5 | 1 | 通識課程(二)(三) | 2 | 2 | 2 | 2 | 通識課程(五) | | | | 2 | 2 | 通識課程(六) | 2 | 2 | | |
| | 英文(一)(二) | 2 | 2 | 2 | 2 | 英語聽講練習 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | 國文(一)(二) | 3 | 3 | 3 | 3 | 英文寫作練習 | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | 通識課程(一)中華人文 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | 5.5 | 8 | 7.5 | 10 | 小計 | 3 | 6 | 3 | 6 | 小計 | 2 | 2 | 2 | 2 | 小計 | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| 學院必修 | 微積分(一)(二) | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 計算機概論 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | 5 | 6 | 3 | 3 | 小計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 小計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 小計 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 學系必修 | 物理(一)(二) | 3 | 3 | 3 | 3 | 工程數學(一)(二) | 3 | 3 | 3 | 3 | 專題製作 | | | 1 | 2 | 專題製作 | 1 | 2 | | | |
| | 物理實驗(一)(二) | 1 | 2 | 1 | 2 | 電路學(一)(二) | 3 | 3 | 3 | 3 | 信號與系統 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | 數位邏輯實習 | 1 | 2 | | | 電子學(二) | 3 | 3 | | | 自動控制 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | 數位邏輯 | 3 | 3 | | | 電子學實習(一)(二) | 1 | 2 | 1 | 2 | 電力系統 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | 化學 | | | 2 | 2 | 電機機械 | 3 | 3 | | | 通訊系統 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | #計算機程式 | 3 | 3 | | | 電機機械實習 | 1 | 2 | | | 電力電子學 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | 電子學(一) | | | 3 | 3 | 微處理機 | | | 3 | 3 | 電力電子學實習 | | | 2 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | #微處理機實習 | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 電磁學 | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | 11 | 13 | 9 | 10 | 小計 | 14 | 16 | 14 | 16 | 小計 | 9 | 9 | 9 | 11 | 小計 | 1 | 2 | 0 | 0 | |
| 學校選修 | 軍訓(一)(二) | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | 體育 | 1 | 1 | 1 | 1 | 體育 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 學院選修 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 選修科目 | | | | | | | | | | | #自動控制實習 | 2 | 3 | | 白光LED照明及其應用 | 3 | 3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 光電應用實習 | 2 | 3 | | LCD平面顯示技術 | 3 | 3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | #影像處理實習 | | 2 | 3 | @工業配電 | 3 | 3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | #PC-Based實習 | | 2 | 3 | DSP馬達驅動器設計 | 2 | 3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | #介面技術及實習 | | 3 | 3 | 影像設計實習 | 2 | 3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | RFID概論 | 3 | 3 | #MATLAB程式設計 | 2 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 被動光學網路設計 | 2 | 2 | 人機介面應用技術 | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 微波工程 | 3 | 3 | 天線設計 | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | #電腦輔助電路設計 | 2 | 3 | 太陽能供電概論 | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 電機專業證照檢定 | 2 | 2 | 半導體元件物理與製 | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 電機控制 | 2 | 2 | 光電應用實習 | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 網站及網頁設計 | 2 | 2 | 光電應用實習 | 2 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | DSP馬達驅動器設計 | | 3 | 3 | 光纖通訊系統與元件 | 3 | 3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | DSP晶片概論 | 3 | 3 | 奈米科技導論 | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | MOS專業證照實習 | | 2 | 3 | 科技法律概論 | 3 | 3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | RFID應用 | 3 | 3 | 嵌入式控制系統理論 | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 自動控制實習 | 2 | 3 | 智慧財產權管理 | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 專業證照檢定 | 2 | 2 | 電子安定器綜論 | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 無線通訊 | 3 | 3 | 電子電路應用與設計 | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 電力電子學實習 | 2 | 3 | 圖控資料擷取系統 | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 綠色能源導論 | 3 | 3 | 網際網路概論 | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 網頁動畫設計-Flash | 3 | 3 | #流體力學 | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 微處理機應用設計 | 3 | 3 | 電網技術分析 | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 嵌入式系統設計實習 | | 2 | 3 | 模糊控制 | 3 | 3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 保護電解 | 3 | 3 | 冷凍工程與設計 | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | @熱力學 | 3 | 3 | #控制系統概論 | | 3 | 3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 高等自動控制 | 3 | 3 | @空調工程與設計 | | 3 | 3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | MATLAB概論 | 3 | 3 | 風力供電與應用 | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 電子電路設計 | 3 | 3 | 綠色電能轉換技術 | | 3 | 3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 智慧化製造系統 | 3 | 3 | AOI視覺自動化技術 | | 3 | 3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 創意性工程設計 | 3 | 3 | 光纖通訊系統設計與實習 | | 3 | 3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 計算機程式應用 | | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 高科技專利取得與攻 | | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 高等圖控資料擷取系 | | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 通訊系統設計 | | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 寬頻網路電腦輔助設 | | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 積體電路元件與製程 | | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 職能訓練與知識創新 | | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 管理能力 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | AOI視覺自動化技術 | | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 人機介面觸控螢幕入門與應用 | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 太陽電池工作原理、技術與系統 | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 電子商務概論 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 數位通訊 | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 離散時間訊號與系統 | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 概論 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 智慧財產權管理 | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 電力品質 | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 智慧型控制與應用 | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 電機專業英文 | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 太陽能照明系統概論 | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 綠色能源轉換技術 | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 海洋能源系統之電能轉換 | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 海洋能源系統之電網技術 | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 海洋能源系統供電 | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 機械系統設計 | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 光機電整合應用技術 | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | OLED顯示器技術 | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 綠能照明科技 | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 光機電系統技術 | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 精密機械設計 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 生醫晶片技術 | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 電腦繪圖 | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 動畫設計 | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 長晶技術及光電應用 | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 觸控面板原理 | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 觸控面板製程 | | 3 | 3 | | | | | | |
| 建議選修 | | | | | 建議選修 | | | | | 建議選修 | 6 | 6 | 5 | 6 | 建議選修 | 8 | 9 | 9 | 9 | | |
| 合計 | 21.5 | 27 | 19.5 | 23 | 合計 | 17 | 22 | 17 | 22 | 合計 | 17 | 17 | 16 | 19 | 合計 | 11 | 13 | 9 | 9 | | |

1. 「#」為需要電腦上機實習科目。「@」為專業證照輔導課程。
 2. 「畢業技能檢定」以取得依「中華技術學院專業證照認定辦法」認定之專業證照及英語能力檢定辦理抵免，學生於就學期間未能取得證照辦理抵免者必須配合選讀輔導考照課程。
 3. 「專題製作」課程學生必須修課及格兩次才可畢業。