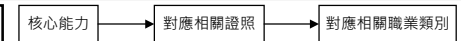


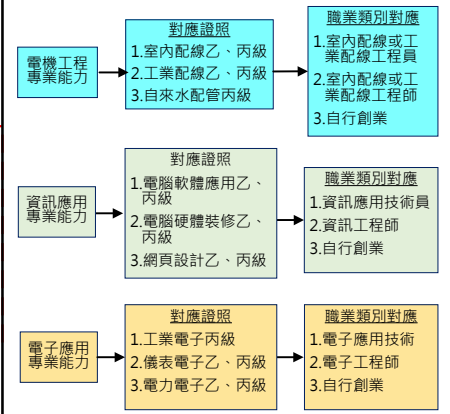
|             | 一上  | 一下  | 二上  | 二下  | 三上   | 三下   | 四上  |   |
|-------------|---|---|---|---|--|--|---|---|
| 基本能力課程 (12) | 英文(一)(2/2)<br>中國文學欣賞與習作(一)(2/2)<br>體育(一)(2/2) | 英文(二)(2/2)<br>中國文學欣賞與習作(二)(2/2)<br>體育(二)(2/2) |   |   |  |  |   |   |
| 分類通識 (12)   |   |   | 社會關懷(2/2)<br>禮節與倫理(2/2)   | 人文素養(2/2)<br>身心健康(2/2)  | 國際視野(2/2)<br>資訊科技(2/2)                                   |  |   |   |
| 專業通識 (6)    |   | 福祉科技與服務管理專論 (2/2)                             |   |   | 專利與智慧財產權(2/2)<br>創業與財務規劃(2/2)                            |  |   |   |
| 院核心課程 (6)   | 計算機概論(3/3)<br>微積分(3/3)                        |   |   |   |  |  |   |   |
| 學系核心必修知能(9) | 基本電學(一)(3/3)                                  | 基本電學(二)(3/3)                                  |   | 工程數學(3/3)   |  |  |   |   |
| 必修合計        | 15/15   | 11/11   | 4/4   | 7/7   | 4/4  | 4/4  | 0/0   |   |
| 電機工程技術模組    | 電氣安全(3/3)<br>環安概論(3/3)                        | 室內配線實習(一)(3/3)                                | 基本電學實習(3/3)<br>可程式控制器(一)(3/3)<br>室內配線實習(二)(3/3)<br>照明設計(一)(3/3) | 照明設計(二)(3/3)<br>水電實務(3/3)<br>可程式控制器(二)(3/3)<br>室內配線實習(三)(3/3) | 邏輯設計與實習(4/4)<br>電腦繪圖(3/3)<br>電機應用實務(3/3)                 | 工業電子學與實務(3/3)<br>節約能源概論(3/3)<br>電機機械(一)(3/3) | 工業配線實習(3/3)<br>電機機械(二)(3/3)<br>電機實務設計(3/3)    | 自動控制(3/3)<br>電機機械實習(3/3)                              |
| 資訊應用技術模組    | 電氣安全(3/3)<br>環安概論(3/3)                        | 數位生活概論(3/3)<br>電腦軟體應用實務(3/3)<br>電腦輔助電路設計(3/3) | 可程式控制器(一)(3/3)<br>程式設計(一)(3/3)                                  | 程式設計(二)(3/3)<br>可程式控制器(二)(3/3)                                | 邏輯設計與實習(4/4)<br>電腦繪圖(3/3)<br>電子學與實習(3/3)<br>PCB電路設計(3/3) | 微處理器與實習(4/4)<br>工業電子學與實務(3/3)<br>感測器與轉換(3/3) | 簡報設計與技巧(3/3)<br>電機實務設計(3/3)<br>創意設計與方法導論(3/3) | 試算表設計與應用(3/3)<br>多媒體實務(3/3)<br>虛擬儀表(3/3)<br>電子商務(3/3) |
| 電子應用技術模組    | 電氣安全(3/3)<br>環安概論(3/3)                        | 電腦軟體應用實務(3/3)<br>電腦輔助電路設計(3/3)                | 可程式控制器(一)(3/3)<br>程式設計(一)(3/3)                                  | 程式設計(二)(3/3)<br>可程式控制器(二)(3/3)<br>半導體製程導論(3/3)                | 邏輯設計與實習(4/4)<br>電腦繪圖(3/3)<br>電子學與實習(3/3)<br>PCB電路設計(3/3) | 微處理器與實習(4/4)<br>工業電子學與實務(3/3)<br>感測器與轉換(3/3) | 簡報設計與技巧(3/3)<br>創意設計與方法導論(3/3)                | 試算表設計與應用(3/3)<br>虛擬儀表(3/3)                            |
| 預估選修        | 3/3   | 3/3   | 3/3   | 9/9   | 3/3  | 6/6  | 6/6   | 9/9   |
| 必修合計        | 18/18   | 20/20   | 16/16   | 19/19   | 17/17  | 17/17  | 12/12   | 9/9   |

1.最低畢業總學分為128學分，其中基本能力課程必修12學分、分類通識課程必修12學分、專業通識必修6學分、院共同必修6學分、專業必修50學分，其餘42學分為選修學分，承認外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8 (不含學校跨領域學程或模組課程學分)。  
 2.校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法，校外實習總學分數超過21學分以上，超過部分不認列畢業學分。  
 3.學生選修全民國防軍事訓練為其他選修的學分數，系科最多採計4學分。  
 4.各模組中組外框者為專業必修。



- 院教育目標
- 1.精進電機資訊實務技能。
  - 2.研究創新與持續學習能力。
  - 3.培養外語能力與國際視野。
  - 4.培養人文素養與社會關懷。

- 系核心能力
- 1.熟用專業實務所需之知識、技術、技能及工具的能力。
  - 2.確實執行標準作業程序，並執行、分析、解釋與應用實驗於改善實務技術的能力。
  - 3.運用創意與實務技術的能力。
  - 4.計畫管理、有效溝通與團隊合作的能力。
  - 5.確認、分析及解決實務技術問題的能力。
  - 6.認識時事議題，瞭解實務技術對環境、社會及全球之影響，並培養持續學習的習慣與能力。
  - 7.理解及應用專業倫理，認知社會責任及尊重多元觀點。



就業連結(詳細就業資訊請參閱系網頁連結)

| 職業類別名稱 | 合作廠商           | 職缺狀況  |
|--------|----------------|-------|
| 設備工程師  | 上銀科技股份有限公司     | 5-10人 |
|        | 鑫鼎電機股份有限公司     | 2人    |
|        | 俊侑股份有限公司       | 1-2人  |
| 電機工程師  | 飛羚電機工程股份有限公司   | 3-4人  |
|        | 力山工業股份有限公司     | 5人    |
| 電子工程師  | 新元科技股份有限公司     | 1-2人  |
|        | 環鴻科技股份有限公司     | 3-5人  |
| 資訊工程師  | 上銀科技股份有限公司     | 2-3人  |
|        | 國霖電機管理服務股份有限公司 | 3人    |

培育具備電機與資訊知能及實作能力之專業人才