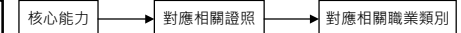


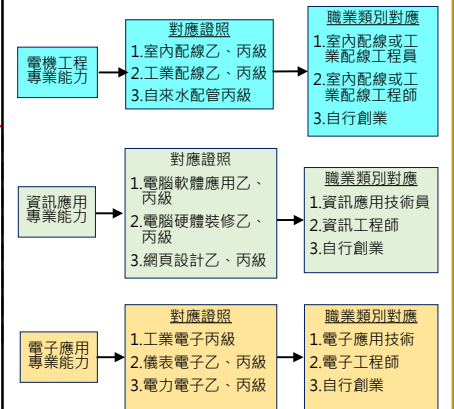
	一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	
基本能力課程 (12)	英文(一)(2/2) 中國文學欣賞與習作(一)(2/2) 體育(一)(2/2)	英文(二)(2/2) 中國文學欣賞與習作(二)(2/2) 體育(二)(2/2)						
分類通識 (12)			社會關懷(2/2) 禮節與倫理(2/2)	人文素養(2/2) 身心健康(2/2)	國際視野(2/2) 資訊科技(2/2)			
專業通識 (6)		福祉科技與服務管理專論(2/2)				專利與智慧財產權(2/2) 創業與財務規劃(2/2)		
院核心課程 (6)	計算機概論(3/3)	微積分(3/3)	微積分(3/3)					
學系核心必修知能(9)	基本電學(一)(3/3)	電路學(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) 環安概論(3/3)		室內配線實習(一)(3/3) 照明設計(一)(3/3)	可程式控制器(一)(3/3) 照明設計(二)(3/3) 水電實務(3/3) 室內配線實習(二)(3/3)	邏輯設計與實習(3/3) 可程式控制器(二)(3/3) 電機應用實務(3/3) 室內配線實習(三)(3/3)	電腦繪圖(3/3) 節約能源概論(3/3) 電機機械(一)(3/3)	工業配線實習(3/3) 工業電子學與實務(3/3) 電機機械(二)(3/3) 電機實務設計(3/3)	自動控制(3/3) 電機機械實習(3/3)
資訊應用技術模組	電氣安全(3/3) 環安概論(3/3) 基礎python(3/3)	數位生活概論(3/3) 電腦軟體應用實務(3/3) 進階python(3/3)	電腦輔助電路設計(3/3)	程式設計(一)(3/3) 可程式控制器(一)(3/3) 電子學(3/3)	邏輯設計與實習(3/3) 程式設計(二)(3/3) 電子學實習(3/3) PCB電路設計(3/3) 可程式控制器(二)(3/3)	微處理器與實習(3/3) 電腦繪圖(3/3) 感測器與轉換(3/3)	工業電子學與實務(3/3) 電機實務設計(3/3) 創意設計與方法導論(3/3)	簡報設計與技巧(3/3) 試算表設計與應用(3/3) 多媒體實務(3/3) 虛擬儀表(3/3) 電子商務(3/3)
電子應用技術模組	電氣安全(3/3) 環安概論(3/3) 基礎python(3/3)	電腦軟體應用實務(3/3) 進階python(3/3)	電腦輔助電路設計(3/3)	程式設計(一)(3/3) 可程式控制器(一)(3/3) 電子學(3/3) 半導體製程導論(3/3)	邏輯設計與實習(3/3) 程式設計(二)(3/3) 電子學實習(3/3) PCB電路設計(3/3) 可程式控制器(二)(3/3)	微處理器與實習(3/3) 電腦繪圖(3/3) 感測器與轉換(3/3)	工業電子學與實務(3/3) 創意設計與方法導論(3/3)	簡報設計與技巧(3/3) 試算表設計與應用(3/3) 虛擬儀表(3/3)
預估選修	3/3	3/3	6/6	6/6	6/6	6/6	8/8	6/6
必修合計	15/15	17/17	19/19	19/19	19/19	16/16	14/14	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9學分、專業必修45學分，其餘44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.校外實習類課程(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，校外實習類課程總學分數至多採認18學分為畢業學分，超過18學分時，其超過部分不認為畢業學分。
- 3.學生選修運動(項目)為其他選修的學分數，系科最多採計2學分為畢業學分。
- 4.各模組中粗外框者為專業必修。



- 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
	國霖機電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