

明志科技大學 111學年度 電機工程系四技部 課程流程圖

一上	一下	二上	二下	三上 *	三下	四上	四下
普通物理	微積分(二)	工程數學(一)	專題製作(一)	專題製作(二)	工讀實務實習	專題製作(三)	專題製作(四)
微積分(一)	PCB佈線實習	電子學(一)	電子實習	實習前技術訓練		工程倫理與專業實務講座	
電機先修課程			人工智慧概論				
程式設計與實習	線性代數	專題實務	微處理機應用實務	科技論文習作	**離散數學	電力系統(一)	物聯網應用實務
電路學	綠色能源概論	電機創新與專利	通信原理與實習	電磁學		電力電子應用與實習	電力電子實務
數位邏輯設計	PLC實務	IC設計及製程概論	自動控制與實習	FPGA/CPLD 實務		量測電路設計	工業配電實務
感測器	電腦網路概論與實習	電機機械與實習	電子學(二)	電力電子學		光電工程概論	行動通訊
計算機概論	物件導向程式設計實務	微處理機與實習	工程數學(二)	數位訊號處理實務		化工產業之機電實務講座	電力系統(二)
	自動量測實務	網際網路實務	大數據分析	機器人學		通訊實務	人工智慧實務
	Linux 作業系統與實習	數位系統應用實務	影像處理概論	人機介面應用		電磁波概論	光纖通信
	網路分析	信號與系統	積體電路設計	量測儀器應用實務		智慧型控制實務	天線實務
	模擬軟體應用	機率與統計	電動機控制實務	智慧資料庫實務		工業配線實務	產業實務實習(二)
	專題初探	資料結構	嵌入式系統實務	數位控制		產業實務實習(一)	
		嵌入式系統		數位通訊實務			

藍框為必修科目

紅框為選修科目

*代表暑假期間開課

**代表遠距教學課程

電力組

智慧控制組

智慧通訊組