

明志科技大學 109 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
微積分(一)	微積分(二)	工程數學(一)	電子學(二)	實習前技術訓練	工讀實務實習	專題製作(三)	專題製作(四)
普通物理	PLC實務	電機機械與實習	電子實習	專題製作(二)		電力系統(一)	電機工程專業能力認證課程
電路學	電腦網路概論實習	微處理機與實習	工程數學(二)	自動控制與實習		工程倫理與專業實務講座	
程式設計與實習	PCB佈線實習	信號與系統	通信原理與實習	電磁學			
數位邏輯設計		電子學(一)	專題製作(一)	電力電子學			
				人工智慧概論			
感測器	網路分析	機率與統計	線性代數	IC設計及製程概論	**離散數學	數位控制	機器人學
電機創新與專利	物件導向程式設計實務	資料結構	網際網路應用實務	量測儀器應用實務		電力電子應用與實習	電力電子實務
科技論文習作	Linux 作業系統與實習	數位系統應用實務	電動機控制實務	綠色能源概論		工業配線實務	電力系統(二)
	自動量測實務	網際網路實務	數位信號處理與實習			量測電路設計	人工智慧應用
	FPGA/CPLD 實務	嵌入式系統	嵌入式系統實務			數位通信與實習	通訊實務
			微處理機應用實務			光電工程概論	光纖通信
						化工產業之機電實務講座	物聯網應用實務

藍框為必修科目

綠框為選修科目

*代表暑假期間開課

**代表遠距教學課程