

明志科技大學 107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)	工程數學(二)	專題製作(二)	工讀實務實習	專題製作(三)	專題製作(四)
普通物理	電腦網路概論實習	電子學(一)	電子學(二)	自動控制		電力系統(一)	電機工程專業能力認證課程
電路學	FPGA/CPLD實習	電機機械與實習	專題製作(一)	電磁學		工程倫理與專業實務講座	
程式設計	PLC實習	微處理機	通信原理與實習	電力電子學			
程式設計實習	PCB佈線實習	信號與系統	微處理機實習	自動控制實習			
	數位邏輯設計		電子實習	實習前技術訓練			
感測器	網路分析	數位系統應用實務	線性代數	綠色能源概論	**離散數學	電力電子應用	電力電子實務
電機創新與專利	物件導向程式設計實務	資料結構	網際網路應用實習	微處理機應用實務		數位控制	機器人學
科技論文習作	Linux 作業系統與實習	網際網路實務	電動機控制與實習	IC設計及製程概論		工業配線	物聯網應用實習
	自動量測實務	嵌入式系統	數位信號處理與實習	量測儀器應用實務		量測電路設計	人工智慧應用
		機率	嵌入式系統實務			化工產業之機電實務講座	電力系統(二)
						數位通信與實習	光纖通信
						光電工程概論	通訊實務

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