

電機電子群
電機科

108專業科目學生必選修課程規劃表

學年一				學年二				學年三			
學期1		學期2		學期3		學期4		學期5		學期6	
理論 科目	學分	理論 科目	學分	理論 科目	學分	理論 科目	學分	理論 科目	學分	理論 科目	學分
■ 基本電學	3	■ 基本電學	3	■ 電子學	3	■ 電子學	3	◇ 電子電路	2	◇ 電子電路	2
				■ 電工機械	3	■ 電工機械	3	◇ 電機機械	2	◇ 電機機械	2
								◇ 電路學	(2)	◇ 電路學	(2)
實習 科目	學分	實習 科目	學分	實習 科目	學分	實習 科目	學分	實習 科目	學分	實習 科目	學分
■ 電工實習01	3	■ 基本電學實習	3	■ 電子學實習06	3	■ 電子學實習	3	◆ 微處理機實習04	3	■ 智慧居家監控實習	3
◆ 配線實習02	4	◆ 配線實習	4	■ 可程式控制實習05	3	■ 機電整合實習	3	■ 電工機械實習07	3	◇ 電工機械應用實習	3
				◆ 實務導向學習03	2	◆ 專題實作	2	◇ 電力電子實習06	3	■ 電力電子應用實習	3
				◆ 基礎變壓器實習08、0	2	◇ 選修實習	2	◆ 變壓器裝修實習08	3	◆ 數位邏輯實習	3

- 部訂必修
- ◆ 校訂必修
- ◇ 校訂選修

108部定
自動控制技能領域
電工實習
可程式控制實習
機電整合實習

108部定
電機工程技能領域
智慧居家監控實習
電力電子應用實習
電工機械實習

理論	3	3	6	6	4	4	26
實習	7	7	10	10	12	12	58
節數	10	10	16	16	16	16	84

表示分組實習

表示分組實習

同群跨科 選修(適用電機科、冷凍科)

電子電路實習	(2)	
實用家電修護	(2)	冷凍科給本科
變壓器實驗實習	(2)	本科開給冷凍科

同科跨班 選修(3選2)

電子電路	4
電機機械	4
電路學	(4)

彈性學習

專業科目複習 2

電機(冷凍)	4	工業電子(綠能)	4
電機(冷凍)	節	工業電子(綠能)	節
電機(冷凍)	分	工業電子(綠能)	分
電機(冷凍)	組	工業電子(綠能)	組

3選2 A、B、C班	星期二 早上12節(綁定忠孝)	A	B	C
3選2 D、E、F班	星期二 早上34節(綁定忠孝)	D	E	F

師資