

106 年度電訊工程系『儀表電子（乙級）技術』職能專業課程科目明細表

課程類別	科目名稱	學分數	時數	對應之職能內涵
基礎課程	電路學(一)	3	3	具備電路觀念及分析能力以奠定其專業基礎。
	電路學(二)	3	3	具備電路觀念及分析能力以奠定其專業基礎。
	電子學(一)	3	3	瞭解電子學領域各項元件及組成電路之特性.學習計算、分析、設計電子電路。
	電子學(二)	3	3	半導體材料之物理特性電子電路之基本理論及實際設計之考量，並經由作業驗證電子電路之設計原理。
	電子學實驗(一)	1	3	1. 配合電子學課程，使學生具瞭解電子元件特性及規格之能力。 2. 藉由組合各種電路，使學生具相關電子知識並熟悉電子儀表使用之能力。 3. 培養學生具電子電路測試與設計之能力。
	電子學實驗(二)	1	3	1. 熟悉基礎電子儀器的操作。 2. 驗證並加深認識課堂上教師所講授的電子電路特性。 3. 了解電子電路的基本應用。 4. 能依電路圖佈線並製作 PCB。
專業訓練課程	儀表電子（乙級）技術	3	3	針對儀表電子乙級檢定之電路進行解說與實作。
擬開設與考照相關之加強或輔導課程	證照輔導		24	儀表電子（乙級）技術學科與術科之輔導課程，每場次 3 小時共 8 場次計。