

106 年度工業電子技術士證照課程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	電子學(一)	3	3	了解基礎電子原理與應用、各種半導體元件與材料之原理與應用、各種類比積體電子電路之原理與應用、數位積體電子電路之原理與應用
	電子學(二)	3	3	瞭解類比電子學分析技巧及數位電子學分析技巧
專業訓練課程	數位邏輯	3	3	了解數位邏輯設計相關基本知識,進而開發數位系統電路
	微電子應用電路實驗	2	4	了解如何正確使用示波器、函數波產生器...等、如何應用電子元件實作電路
	微電子電路實驗	2	4	了解電子量測儀器使用教學、實驗室管理與安全守則、正確操作基礎電子裝置
擬開設與考照相關之加強或輔導課程	工業電子技術士證(丙級)證照輔導班			