



課程概述 Course Description

課程代碼 Course Code	中文課程名稱 Course Name(Chinese)	英文課程名稱 Course Name(Chinese)	總學分數 Credits	總時數 Hours	冊別 Hours
03408	微算機原理與應用實習	Principles & Applications of Microcomputers Lab	2	3	1
中文概述 Chinese Description	瞭解微算機之基本組織架構及應用，內容包含：1.PC 之使用，2.微電腦學習機之使用，3.邏輯分析儀之使用，4.組合語言之設計與除錯，5.記憶體設計 ROM/RAM，6.輸出入埠設計及程式控制，7.輸出入埠應用(鍵盤介面、LED 顯示介面)，8.A/D、D/A 介面設計，9.簡單 PC 介面卡設計(PIO 及 SIO)介面，單晶片之設計與應用。				
英文概述 English Description	The experiment covers the basic architecture and application of microcomputer.The lab. work includes: 1.The usage of PC 2.The usage of microcomputer training machine 3.Logic analysis 4.The design and debug of assembly language 5.ROM/RAM design 6.I/O design and control 7.A/D, D/A design 8.PC interfacing design 9.Single-chip microcomputer system design				