



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 |
|---|--|---|-----------------|--------------|-------------|
| 03228 | 微算機原理與應用 | Principles & Applications of Microprocessors | 3 | 3 | 1 |
| 中文概述 Chinese Description | 瞭解微算機及介面設計之基本觀念與應用，內容包含：1.微算機概論，2.中央處理單元架構、程式規劃及記憶體模式，3.微算機指令集及定址模式，4.組合語言程式設計，5.硬體介面概論，6.記憶體介面(ROM 及 RAM)介面，7.輸出入介面、中斷處理及直接記憶體存取，8.微算機系統概述及發展系統簡介。 | | | | |
| 英文概述 English Description | 1.Introduction to microcomputer 2.Central processor unit 3.Microprogramming set 4.Assembly language programming 5.Interfacing circuits 6.ROM/RAM interface 7.I/O operations 8.Interrupt and direct memory access | | | | |