



# Software

# Embedded System

**Windows IDE (C++ Builder / Visual Studio .Net)**

(大二)視窗程式設計

資料結構

多媒體概論

軟體工程

影像處理

**C/C++/C#**

(大一)程式設計一、二  
(大一)商業套裝軟體

**Windows**

(大三)作業系統

**API**

**Real-time Programming  
Microcontroller Application**

(大四)嵌入式系統

PC-based

網路概論

**Database**

(大二)資料庫系統

USB  
RF  
RS232/TTL  
ETHERNET  
BLUETOOTH

(大三)計算機組織與結構

**Digital Logic &  
Its Application**

(大二)數位系統

Web-based

雲端系統

電腦動畫

系統分析設計

行動程式設計

**Java/JavaScript/XML**

(大二)Java 程式設計 (大二)XML 程式設計  
(大三)動態網頁設計 (大三)多媒體系統設計

**HTML5 API**

MVC/PHP/Node.js

**8051, ARM...**

(大三)微處理機

(大一)網頁設計

**HTML+CSS (Visual Studio .Net / Eclipse / Sublime)**

**Electronic Circuit**

(大一)電子電路

**Logical Training**

(大一)微積分 (大一)線性代數 (大一)機率與統計 (大二)離散數學

(大四)無線網路 (大四)就業輔導