

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2668	中文科名	嵌入式系統演練
授課教師	陳宏達	開課單位	資訊工程系
學分數	1	修課時數	1
		開課班級	日間部四年制3年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程目標為訓練嵌入式系統操作能力及基本嵌入式系統應用系統開發。本課程之課程目標為：

- 1.訓練嵌入式系統操作能力
- 2.基本嵌入式系統應用系統開發
- 3.認識基本嵌入式系統架構

The objectives of this course are: Training Embedded system operation skills and Basic Embedded System development capability.

#### 每週授課主題

- 第01週：樹莓派安裝及基本操作
- 第02週：樹莓派網路設定與遠端連線操作
- 第03週：Linux 基本命令操作(1)
- 第04週：Linux 基本命令操作(2)
- 第05週：Linux 基本命令操作(3)
- 第06週：Linux 基本命令操作(4)
- 第07週：樹莓派資料庫伺服器安裝
- 第08週：樹莓派網頁伺服器nginx安裝
- 第09週：期中實作評量
- 第10週：樹莓派PHP安裝設定
- 第11週：C CGI, Python, Shell Script CGI 實作
- 第12週：樹莓派基本 IO 控制
- 第13週：樹莓派應用專題(1)
- 第14週：樹莓派應用專題(2)
- 第15週：樹莓派應用專題(3)
- 第16週：樹莓派應用專題(4)
- 第17週：期末實作評量
- 第18週：線上問題釋疑與檢討

#### 成績及評量方式

期中評量：30%  
期末評量：30%  
平常分數(缺課達6小時本項0分)：40%

#### 證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

#### 主要教材

- 1.<http://honda-chen.tw>(教師網頁)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

- 1.Linux 系統
- 2.請同時選修「嵌入式系統」課程

#### 教師資料

教師網頁：<https://honda-chen.tw>  
E-Mail：honda@cyut.edu.tw  
Office Hour：  
星期二,第3~4節,地點:E-739;

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。