

## 99-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	電腦硬體應用實務(一)	科目序號 / 代號	2306 / IF12028
開課系所	資訊工程學系	學制 / 班級	大學日間部2年3班
任課教師	林仁勇	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)567 / H708	授課語言別	中文

### 課程簡介

使學生瞭解勞委會電腦硬體裝修丙級檢定及數位邏輯設計丙級能力認證之各項規範、並熟練相關認證檢定所需之技巧，以輔導學生取得相關證照為目標。訓練技巧包括電腦之拆裝、應用程式之安裝、SMD元件與IC之焊接及數位邏輯設計與模擬。

### 課程大綱

- 單元主題1. 電腦硬體裝修丙級檢定及數位邏輯設計丙級能力認證之各項規範介紹
- 單元主題2. 個人電腦硬體拆裝
- 單元主題3. 網線製作、軟體環境安裝與設定
- 單元主題4. 循序電路設計焊接
- 單元主題5. 組合電路設計
- 單元主題6. 綜合題實作練習

### 基本能力或先修課程

計算機概論、數位邏輯設計