

## 98-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	即時作業系統	科目序號 / 代號	0700 / IF13096
開課系所	資訊工程學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	王欣平	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(一)ABC / H729	授課語言別	中文

### 課程簡介

本課程在介紹嵌入式即時作業系統原理、及其開發工具和環境。本課程的目標在培養學生即時系統開發學能。

### 課程大綱

- 單元主題1：即時嵌入式系統介紹
- 單元主題2：即時嵌入式系開發環境與工具
- 單元主題3：即時作業系統核心
- 單元主題4：RedBoot 使用原理及設定
- 單元主題5：ECOS 原理及編譯
- 單元主題6：即時嵌入式系統應用程式開發

### 基本能力或先修課程

Unix operating system.  
C programming.  
GNU Binutils