

# 102-1 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	1400 / IFR5109
開課系所	資訊工程學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1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	非畢業班
上課時段 / 地點	(三)56 / H708 (四)5 / H731	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。

## 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