

重新查詢

友善列印

### 0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	光通系碩士班 1年級	課號 / 班別	77M00036 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	嵌入式系統	科目英文名稱	Embedded System
主要授課老師	蔡昌穎	開課期間	一學年之下學期
人數上限	15 人	已選人數	10人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I633 / 星期3第08節  
第1週 / 第18週 / I633 / 星期3第09節  
第1週 / 第18週 / I633 / 星期3第10節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

### 教學綱要

#### 一、教學目標(Objective)

期望同學對(台灣所有開發消費性電子)嵌入式系統產品及其開發流程有所認識; 並經由對具Java功能手機的程式撰寫 或 本系所提供的ARM開發套件的摸索熟悉, 於將來研發工作及職場應用有所助益!

#### 二、先修科目(Pre Course)

#### 三、教材內容(Outline)

這是一門台灣所有開發消費性電子產品公司工程師都在做的工作! 手機, 藍牙USB/耳機, MP3, 電子錶, PDA, 無線網路卡, 錄音筆, 手持GPS, 機上盒(Set-Top Box), 微波爐, 洗衣機... 都是嵌入式系統! 本課程介紹如何開發及實作嵌入式系統; 本課程可讓畢業後 從事研發工作多一分認識.

#### 四、教學方式(Teaching Method)

將配合DMA-24XOXP\_V4.0嵌入式系統教學平台操作&演練 及 以Power Point螢幕投影陳述課程章節大綱及精要; 再以黑板詳細解說並舉當今相關應用實例說明以期能學用相應.

#### 五、參考書目(Reference)

1.Programming Embedded Systems with C and GNU Development Tools.  
2.嵌入式系統概論, 以S3C2400核心為架構.

#### 六、教學進度(Syllabi)

#### 七、評量方式(Evaluation)

30% 出席 30% 期中以組別(2人)選擇以下一項: 1.於具Java功能手機顯示"Hello World!" 或 2.任何嵌入式開發平台顯示"Hello World!" 或 3.專題報告; 40% 期末報告

#### 八、講義位址(http://)

重新查詢

課程查系統 Viewable With Any Browser & 1024 x 768 Resolution

亞洲大學 41354 台中市霧峰區柳豐路500號 TEL: 886 + (0)4 + 2332-3456 FAX: 886 + (0)4 + 2331-6699 © Asia University, Taiwan