

[重新查詢](#)[友善列印](#)**0971學期 課程基本資料**

系所 / 年級	資工系碩士班 1年級	課號 / 班別	65M00009 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	行動裝置嵌入式系統與軟體	科目英文名稱	Embedded Mobile System Programming
主要授課老師	陳興忠	開課期間	一學期
人數上限	38 人	已選人數	38人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I627 / 星期5第02節
第1週 / 第18週 / I627 / 星期5第03節
第1週 / 第18週 / I627 / 星期5第04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)**

本課程運用理論與實務並重的教學方式，配合實機操作演練來引導學生具備簡易開發行動裝置嵌入式系統與相關應用軟體之能力，並使學生熟悉行動裝置嵌入式系統與軟體Symbian/Carbide C++ Express，Windows Mobile 6.0 (或Windows CE)作業系統上的應用程式在規劃與設計、開發上必

二、先修科目(Pre Course)**三、教材內容(Outline)**

本課程運用理論與實務並重的教學方式，配合實機操作演練來引導學生學習並使其瞭解開發行動裝置嵌入式系統與軟體之相關概念，並深入探討行動裝置嵌入式系統與軟體Symbian/Carbide C++ Express，Windows Mobile 6.0 (或Windows CE)作業系統上的應用程式。主要課程內容為: 1.1

四、教學方式(Teaching Method)

講授、專題實作、實(驗)習、個案教學、媒體運用、機關(構)產業見習參訪

五、參考書目(Reference)

2008/9/20	Introduction to Development Environment for Mobile Device Embedded Systems and Software	陳興忠
2008/9/27	Overview of the development platforms	陳興忠
2008/10/4	Introduction to Mobile Contents	陳興忠
2008/10/11	Introduction to Mobile Applications	陳興忠
2008/10/18	Mobile Devices and Operating Systems	陳興忠
2008/10/25	Mobile Network Systems	陳興忠
2008/11/1	Mobile Commerce Technology	陳興忠

六、教學進度(Syllabi)

2008/11/8	Mobile Embedded Systems Cases And Applications	陳興忠
2008/11/15	Midterm Test	陳興忠
2008/11/22	Development Tools for Mobile Embedded System and Software	陳興忠
2008/11/29	Mobile Embedded System and Software Case Study(1)	陳興忠
2008/12/6	Mobile Embedded System and Software Case Study(2)	陳興忠
2008/12/13	Mobile Embedded System and Software Case Study(3)	陳興忠
2008/12/20	Mobile Embedded System and Software Case Study(4)	陳興忠
2008/12/27	Development Final Project(1)	陳興忠
2009/1/3	Development Final Project(2)	陳興忠
2009/1/10	Development Final Project(3)	陳興忠
2009/1/17	Development Final Project(4)	陳興忠

七、評量方式(Evaluation)

平時實習作業 25 % 出席率 10 % 期中考 30 % 期末專題與報告 35 %

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢