

[重新查詢](#)[友善列印](#)**0971學期 課程基本資料**

系所 / 年級	資工系 1年級	課號 / 班別	64U00073 / B
學分數	2學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	資訊與生活	科目英文名稱	Information and life
主要授課老師	陳興忠	開課期間	一學期
人數上限	59 人	已選人數	59人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / H205 / 星期4第03節
第1週 / 第18週 / H205 / 星期4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)**

資訊與生活主要教學目標為研究電腦系統的基礎理論與生活上實際的應用，在從事相關電腦系統之開發與設計之前，使學生熟悉當代電腦系統組成的基本知識，以及資訊與生活的演化過程，並學會基本之數字表示、計算機中資料呈現方法、電腦組成之軟、硬體架構、程式語言、作業系統、

二、先修科目(Pre Course)**三、教材內容(Outline)**

本課程授課從教授學生具備資訊與生活相關的基礎素養，以及在進入相關電腦系統之開發與設計與實際應用於工作或生活之前，學生必須先具備當代電腦系統組成的基本知識，故本課程將負責簡介資訊與生活發展的演化過程，其主題從基本之數字表示、計算機中資料呈現方法、電腦組成之

四、教學方式(Teaching Method)

講授、媒體運用、研討、機關(構)產業見習參訪、實(驗)習

五、參考書目(Reference)

Computer Science: An Overview, 9th Edition J. Glenn Brooks Addison-Wesley (新月代理) 新視界計算機概論施威銘研究室旗標出版

六、教學進度(Syllabi)

2008/9/19	計算機之簡介與演進	陳興忠
2008/9/26	數字系統(Number Systems) I	陳興忠
2008/10/3	數字系統(Number Systems) II	陳興忠
2008/10/10	資料型態(Data Representation)	陳興忠
2008/10/17	電腦架構(Computer Architecture)	陳興忠
2008/10/24	問題解決與演算法設計(Problem Solving and Algorithm Design)	陳興忠
2008/10/31	程式語言(Programming Language)	陳興忠
2008/11/7	期中考	陳興忠
2008/11/14	機器語言(Machine Language)	陳興忠

2008/11/21	組合語言(Assembly Language)	陳興忠
2008/11/28	高階語言(High-level Language)	陳興忠
2008/12/5	除錯介紹(Debug)	陳興忠
2008/12/12	作業系統(Operating System)	陳興忠
2008/12/19	檔案系統(File System)	陳興忠
2008/12/26	電腦網路(Computer Network) I	陳興忠
2009/1/2	電腦網路(Computer Network) II	陳興忠
2009/1/9	全球資訊網(World Wide Web)	陳興忠
2009/1/16	期末考	陳興忠

七、評量方式(Evaluation)

課程進行方式、課程要求及評分標準： Participation: 20% Homework: 20% Mid-term Exam: 30%
Final Exam: 30%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢