

0982學期 課程基本資料

系所 / 年級 資應系 2年級 課號 / 班別 49U00019 / A

學分數 3學分 選 / 必修 必修

科目中文名稱 系統分析與設計 科目英文名稱 Systems analysis and design

主要授課老師 時文中 開課期間 一學年之下學期

人數上限 60 人 已選人數 55人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I432 / 星期4第03節
第1週 / 第18週 / I432 / 星期4第04節
第1週 / 第18週 / I432 / 星期4第05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**) 1.了解系統分析與設計的基本觀念。2.了解如何應用系統分析與設計。3.學習UML。4.學習JAVA。

二、先修科目(**Pre Course**) 無

三、教材內容(**Outline**) 本課程介紹何謂系統分析與設計，為何要採用系統分析與設計，以及如何進行系統分析與設計。

四、教學方式(**Teaching Method**) 講授、研討、專題實作

課本:
系統分析與設計(黃明祥,滄海)

五、參考書目(**Reference**)
1.使用UML開發Java應用程式(戴至中)
2.Java物件導向程式設計(李昇暉)
3.Object-Oriented Software Engineering(Briegge)

2010/2/25	課程大綱簡介與導論	時文中
2010/3/4	第一章:軟體工程	時文中
2010/3/11	第二章:軟體生命週期	時文中
2010/3/18	第三章:物件導向的觀念	時文中
2010/3/25	第四章:UML(1)	時文中
2010/4/1	第四章:UML(2)	時文中
2010/4/8	第五章:軟體專案管理(1)	時文中

六、教學進度(Syllabi)

2010/4/15	第五章:軟體專案管理(2)	時文中
2010/4/22	期中考	時文中
2010/4/29	第六章:需求階段	時文中
2010/5/6	第七章:物件導向分析	時文中
2010/5/13	第八章:物件導向設計	時文中
2010/5/20	第九章:實作與整合	時文中
2010/5/27	第十章:品質與測試	時文中
2010/6/3	第十一章:維護	時文中
2010/6/10	期末專題展示與簡報(1)	時文中
2010/6/17	期末專題展示與簡報(2)	時文中
2010/6/24	期末專題展示與簡報(3)	時文中

七、評量方式(Evaluation)

出席與課堂表現:40% 期中考:30% 期末專題:30%

八、講義位址(<http://>)

<http://asia.edu.tw/~wjshih>

九、教育目標