

國立屏東大學 資訊工程學系 物件導向軟體工程

關於本課程

學習目標

『物件導向軟體工程』課程的主要目標在於培養同學開發軟體的能力，我們將透過一個完整的軟體開發過程，示範並講解軟體工程的相關技術與觀念，包含需求分析、系統分析、系統設計與實作等主題。在系統分析與設計方面，我們將以UML 2.0做為主要的工具，並且以具備良好物件導向特性的Java語言來進行實作。

本課程將實際開發一套可繪製Entity-Relationship Diagram (ERD或稱ER圖)的軟體 — EasyERD□課程內容將穿插UML的分析與設計方法與Java語言的實作，並將依進度安排數個作業，以強化同學軟體開發的實務能力。

本課程結束時，同學應該具備以下能力：

- 進階的Java程式設計能力。
- 基礎的UML系統分析與設計能力。
- 基礎的軟體開發能力。

學前準備

為順利完成本課程相關作業，你必須具備『基礎以上』的Java程式設計能力，並且熟悉AWT及Swing套件，對於Event處理亦能充份掌握。在JDK與程式開發工具方面，我們分別採用JDK 1.6及NetBeans 7.0.1(當然您也可以使用其它更新的版本)。在UML圖方面，本課程使用Diagram.ly進行繪製。 。

學習建議

1. 按時上課
2. 認真上課
3. 按時(自己)寫作業

學習小組與學期成績評量

1. 本課程作業與成績評量採分組方式進行
    1. 採自由分組，每組成員人數切勿超過5人
    2. 未完成分組的同學，由老師指定
2. 學習小組與學期成績
    1. Documentation 40%
    2. Implementation 60%

教材

1. 這就是教材
2. 其它有助於你學習的書或網路資源
    - 本校圖書館藏
    - 台灣學術電子書聯盟

From:
https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/ - **Jun Wu的教學網頁**
國立屏東大學資訊工程學系
CSIE, NPTU
Total: 334337

Permanent link:
https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/doku.php?id=oose:about

Last update: **2019/07/02 15:01**