國立屏東大學 資訊工程學系 軟體工程

軟體工程

此頁為國立屏東大學資訊工程學系，吳老師軟體工程的網路輔助教材。

重要公告

本課程採用Microsoft Teams做為交流、討論與公告，以及因應防疫需求的遠距教學及安心就學方案之用，請同學務必：

1. 安裝桌機版，以便進行遠距上課
2. 安裝隨身使用的手機版，以利隨時接收課程相關資訊與最新公告
3. 使用 此連結 或以下的QR Code加入課程團隊：

所有課程作業、考試、成績等重要資訊皆透過Teams課程團隊公告，請務必開啟接收訊息通知，並隨時注意相關公告。因未接收或未讀取訊息公告內容，所造成任何問題皆自行負責。

教材

- 1. 軟體工程概述 (投影片se-01.pdf)
- 2. 軟體生命週期與塑模 (投影片se-02.pdf)
- 3. UML簡介 (投影片se-03.pdf)
- 4. 需求分析 (投影片se-04.pdf)

- Java物件導向程式設計入門

多元教學補充教材

- Git 學習資源
- Eclipse與git

工具軟體

- Java Development Kit (JDK) SE 24
- Java SE Development Kit 24 Documentation
- Eclipse IDE
  - 2025-06 (Version 4.36.0)

- Visual Paradigm Community
  - Version 17.3 (20250824)
  - Community版本可供個人及非營利使用，但必須提供姓名及Email以取得Activation Code

Term Project實務系統開發

本學期Java語言開發環境使用:

- Eclipse 2025-06
- Java SE Development Kit 24

請自行下載安裝使用，以便與課程示範操作同步。

如有需要亦可使用其它開發工具，但課堂僅就Eclipse講解。若要使用其它開發工具，請先和老師討論，經同意後才可以使用。

GitLab□DCC

- 本課程示範用的範例程式及文件都放置於本系系計算機中心所架設的gitlab服務之下，請需要的同學自行取得。
- 各組所開發的軟體與文件，亦請同步放於系計中gitlab□
- 至於各組所使用的gitlab group待完成分組後，由TA給定。
- 助教寫的Windows git教學

過去舊的課堂示範程式碼

自2020起，課程示範程式碼直接上傳至git.csie2.nptu.edu.tw

2019 Fall

- October 3 SimplePainter與MainWin
- October 17 EZPainter Layout 1
- October 30 EZPainter Layout 2 StarUML示範
- November 7 EZPainter 頁面管理
- November 28 EZPainter繪製元件之1
- December 5 繪製元件之2
- December 12 繪製元件之3(狀態圖與程式功能結合)
- December 19 Selection
- January 2, 2020 Move and Resizie

2018 Fall

- October 4 工具按鈕
- October 18 工具按鈕抽象化
- October 25 Page與Draw
- November 1 Create Element
- November 15 Selection
- November 29 Move

2017 Fall

- November 3 新增物件
- November 10 選取物件
- November 17 移動物件
- December 1 完成版

2016 Fall

- September 29 新增頁面
- October 6 回上一頁及訊息列
- October 13 下一頁及頁面範圍問題
- October 20 draw功能
- October 27 狀態圖及新增物件之虛框
- November 3 新增元件
- November 16 選取與移動
- November 24 改變大小

2015 Fall

- September 17 以java.awt.Frame所設計的會變換背景顏色的視窗
- September 24 使用WindowAdapter完成的可關閉的視窗
- October 1st, LayoutManager範例
- October 8, ezERD 之1
- October 15, ezERD之2
- October 22, ezERD之3
- November 5, ezERD之4
- November 26, ezERD之5(select功能已修正)
- December 3, ezERD之6
- December 10, ezERD之7

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: 343748

Permanent link:
https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/doku.php?id=se:2025fall

Last update: **2025/09/04 12:08**