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

本課程使用Microsoft Teams作為交流、討論與公告之用。請同學務必同時安裝「桌機版」與隨身使用的「手機版」，以利接收課程作業、考試、成績等重要資訊，並可透過Teams聯繫老師與助教們。請所有修課同學務必開啟接收訊息通知，並隨時注意相關公告。如因未接收或未讀取訊息公告內容，所造成的任何問題皆自行負責。請利用此連結或是掃描右側的QR Code加入本課程Teams團隊。

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

- Nulab適合初學者的簡單 Git 教程
- PAPAYA 電腦教室Git 和 GitHub 零基礎快速上手
- 如何將 Eclipse 連到 GitLab

工具軟體

- Java Development Kit (JDK) SE 26.0.2.1
- Java SE Development Kit 26 Documentation
- Eclipse IDE(Version 2026-06 Release)
- Visual Paradigm Community
  - Version 18.1 (20260837)
  - 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 2026-06
- Java SE Development Kit 26

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

開發環境初始化與設定

1. 下載與安裝 Oracle JDK 26
2. 下載與安裝 Git
3. GitLab 建立專案與相關設定
4. 建立 Eclipse 專案並加入版本控制

GitLabDCC

- 本課程示範用的範例程式及文件都放置系計中所架設的 GitLab 服務之下，請需要的同學自行取得，請參考取得範例專案操作步驟
- 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。

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: 343743

Permanent link:
https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/doku.php?id=se:2026fall

Last update: **2026/09/04 14:56**