

# 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 \(JDK\) 22.0.2](#)
- [Eclipse IDE](#)
  - 2024-06 R (Version 4.24.0)
- [Visual Paradigm Community](#)

- Version 17.2 Release Date: June 24, 2024.
- 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
- [Git教學](#)

## Term Project實務系統開發

本學期Java語言開發環境使用:

- Eclipse 2024-06
- Java SE Development Kit 22

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。另外，同學也需要自行下載JDK的說明文件]]。

## NPTU CSIE GitLab

各組請將所開發的軟體同步於系計中GitLab GitLab帳號及密碼待完成分組後，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](https://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: 174268

Permanent link:

<https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/doku.php?id=se:2024fall>

Last update: **2024/09/19 06:28**

