

一百一十二學年度第二學期「軟體工程」

授課老師: 鄭永斌(YPC)、梁德容(DRL)、莊永裕(YYZ)業界師資(EL)等教授

(03) 422-7151轉35208 drliang@csie.ncu.edu.tw,

課程助教(TA): 吳皓哲(Email : ho02001734@gmail.com)

密碼卡索取請寄送Email給助教(並註明姓名、學號)

課程網站: ncueeclass.ncu.edu.tw/

授課對象

適合雲端計算與物聯網數位學習碩士班、大學部學生選修。

先修課程

初步了解計算機概論、程式設計、資料結構、演算法。

教科書

無

參考書

◆ Ian Sommerville, “Software Engineering (7th Edition)” , 2004.

一百一十二學年度第一學期「軟體工程」課程安排

週	日期	Class	上課 方式	實習/作業/活動	教授
1	2/19	課程說明	實體	課程介紹	DRL
2	2/26	CH1 Intro to Software Engineering	影片同 步教學	課程講述/作業一	DRL
3	3/4	CH2 Software Engineering History	影片同 步教學	課程講述/Office hour/作業 二	DRL
4	3/11	CH3 Traditional Software Processes	影片同 步教學	課程講述/自我評量/作業三	DRL
5	3/18	CH4 Contemporary Software Processes	影片同 步教學	課程講述/作業四	DRL
6	3/25	CH6 Project Scheduling and Risk Manage ment	影片同 步教學	課程講述/自我評量/作業五	YYZ
7	4/1	CH7 Software Requirements	影片同 步教學	課程講述/自我評量/作業六	YYZ
8	4/8	CH8 System Models	影片同 步教學	課程講述/自我評量/Offic e hour/作業七	YYZ
9	4/15	CH9 Architectural Design	影片同 步教學	課程講述/自我評量/作業八	YYZ
10	4/22	CH10 Architectural Design Styles	影片同 步教學	課程講述/自我評量/作業九	YYZ
11	4/29	期中報告	實體面 授	期中報告/期中問卷	YYZ

12	5/6	CH11 V&V (Verification & Validation) State of ART Software Testing	影片同步教學	課程講述/自我評量/作業十/Office Hour	YPC
13	5/13	CH12 Modern Unit Testing Practice	影片同步教學	課程講述/自我評量/作業十一/Office Hour	YPC
14	5/20	CH13 Program Understanding - Software System Knowledge Transfer	影片同步教學	課程講述/自我評量/作業十二/Office Hour	YPC
15	5/27	CH14 Process Automation – DEVOPS, Git Branch Model, and Tools	影片同步教學	課程講述/自我評量/作業十三/Office hour	YPC
16	6/3	期末報告	實體面授	期末報告/期末問卷	YPC
17	6/10	端午節			
18	6/17	CH15 Static Analysis and Formal Development	影片	彈性教學	彈性教學

期末成績計分方式

(一) 作業: 80%

(二) 期中報告: 10%

(三) 期末報告: 10%