



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級: 四資管二A

授課老師: 郭庭歡

學分數: 3

課程大綱:

本課程主要方向為導入物件導向設計的概念，延伸程式設計中所學過之技巧，探索更精煉之程式語法，提升同學在程式方面的實作能力與建立軟體工程之觀念。採用程式語言為JAVA。

outline:

This course will help students to effectively "object think" through a series of comprehensive examples. These examples will help students to gradually and gently flip system-butilding mind - set into and object - oriented perspective. Students will apply object-oriented analysis and object - oriented design to architect a more effective solution for construction with object-oriented programming.

教學型態:

課堂教學+小組討論

成績考核方式:

平時成績:30%

期中考:30%

期末考:30%

其它:出席率10%%

本科目教學目標:

- 1.培育資訊系統技術與整合基礎專業人才。
- 2.培育專案管理基礎專業人才。
- 3.培育理論與實務並重之資管技術人員和資管經理人才。

參考書目:

物件導向程式設計 結合生活與遊戲的JAVA語言 JAVA 7 教學手冊 第五版 洪維恩 旗標



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.25	課程大綱；物件導向程式設計	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	陣列(1/2)	
第3週	3.04~3.10	陣列(2/2)	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.17	例外處理 (作業一)氣泡排序方法的實作	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.18~3.24	參考資料型態(作業分組報告)	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	自訂類別(作業二)五子棋 進行第一章的考試題目練習 201~205解析	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	4.01~4.07	放假	24日(一)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	自訂類別;遞迴概念	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	期中考 java (證照考題TQC+ java17)	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	繼承、抽象	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	檔案處理(I/O) (作業二報告)	
第12週	5.06~5.12	多執行緒	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	5.13~5.19	介面與多型	
第14週	5.20~5.26	java 2D	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	api匯入執行 (作業三ChatGPT聊天機器人)	
第16週	6.03~6.09	Lambdas 運算式與串流	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	期末考試;;CODEJUDER 401~505; 考10題目; ;一個半小時時間。 NPUST 物件導向考試 6月 13日 (星期四) · 下午2:00 - 3:00 時區：Asia/Taipei Google Meet 會議參加資訊 視訊通話連結：https://meet.google.com/wa	1日(四)開國紀念日(放假)



		o-iiim-kia	
		https://css.npust.edu.tw/tes/index.htm	
第18週	6.17~6.23	期末作業 同學今天課程時間我都會在線上，同學若再作業實作上有任何的問題可以再跟我說關於npust 線上問題詢問 6月 20日 (星期四) · 下午1:30 - 4:30 時區：Asia/Taipei Google Meet 會議參加資訊 視訊通話連結： https://meet.google.com/meu-ocqi-xxa	5~11日期末考試，10~11日學生退宿