



《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：四工管四B

授課老師：林勢敏

學分數：3

課程大綱：

本課程以物件導向的封裝、繼承、多型為核心，引導學生學習程式設計。課程強調問題解決而非僅是語法介紹，透過適當的語法與函式庫介紹讓學生可以學習撰寫程式解決問題以引起學生學習程式語言的興趣及啟發學生其輯思維。

outline:

This course guides students to understand the core spirit of object-oriented language (they are encapsulation, Inheritance, and Polymorphism) and accordingly to learn programming. This course introduces not only the syntax and libraries of the programming language but especially the techniques for solving problems. Thus, many interesting problems, ranging from easy to difficult, are recommended to arouse students' interest in programming and develop their logical thinking abilities.

教學型態：

課堂教學+遠距輔助教學(同步、非同步)

成績考核方式：

平時成績:30%
期中考:20%
期末考:20%
其它:作業30%%

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：

Y. Daniel Liang(2015)。Java 程式設計導論 第九版。台灣：碁峰資訊股份有限公司。



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.11~9.18	第1週：基礎Java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	9.18~9.25	第2週：基礎Java程式設計	
第3週	9.25~10.02	第3週：條件判斷(選擇)	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.02~10.09	第4週：迴圈	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.09~10.16	第5週：陣列與串列、字串運算與函數	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.16~10.23	第6週：例外處理	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	10.23~10.30	第7週：方法	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.30~11.06	第8週：陣列	30日校課程委員會
第9週	11.06~11.13	第9週：期中考	3~9日期中考試
第10週	11.13~11.20	第10週：多維陣列	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.20~11.27	第11週：物件與類別	
第12週	11.27~12.04	第12週：字串	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	12.04~12.11	第13週：傳值跟傳址	
第14週	12.11~12.18	第14週：物件導向初論語封裝	12日申請停修課程截止日
第15週	12.18~12.25	第15週：封裝	
第16週	12.25~1.01	第16週：繼承	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.01~1.08	第17週：繼承與多型	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.08~1.15	第18週：期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿