《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: 四財金學士學程一A **授課老師: 吳意真** **學分數: 1**

課程大綱:

本課程提供學生基本的電腦程式設計概念與實際操作的機會。課程主要內容包括：介紹網路的資訊安全基本概念與技術，物聯網程式應用與App inventor及學習Python程式撰寫

outline:

The objective of this course is to give some concepts and hands-on computer programming experience of computers to students. The major topics of the course are described as follows: the introduction of the fundamental concept and technology of network, introduction to DOS, operations of IOT, App inventor and Python languages.

教學型態:

課堂教學+小組討論

成績考核方式:

平時成績:40%
期中考:25%
期末考:25%
其它:1.General performance has higher proportion:positive reinforcements (1)Exercises: 30% (2) Participation: 20% 2.Mid-term: 25% 3.Final: 25% %

本科目教學目標:

參考書目:

Technology for success computer concepts Cengage learning Asia pte. Ltd

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	第1週：introduction of the course ;	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	第2週：Webduino	
第3週	3.04~3.10	第3週：Webduino	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	第4週：App Inventor ;	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	第5週：App Inventor	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	第6週：App Inventor Blockly and IOT tools	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	第7週：App Inventor ;	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	第8週：App Inventors Blockly and IoT applications	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	第9週：Midterm exam(期中考) ;	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	第10週：Python language ;	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	第11週：(資訊安全素養及程式開發資安注意事項)App Inventor_security phase	
第12週	5.06~5.12	第12週：Python language applications	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	第13週：Python language 1.Introduction 2.Flow Chart	
第14週	5.20~5.26	第14週：Python language~Test phase(penetration test) ;	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	第15週：Python language ;	
第16週	6.03~6.09	第16週： 1.Final project presentation will;begin;at 10:20 2.Python language: Be careful input/output security issue in implementation phase 3.;10 minutes allotted time slots one group ;	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	第17週：Final project presentation will;begin;at 10:30/Python language	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	第18週：Make-up examination will begin at	5~11日期末考試，10~11日

		10:30	學生退宿