



《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；	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	第2週：Webduino	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.04~3.10	第3週：Webduino	
第4週	3.11~3.17	第4週：App Inventor；	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	3.18~3.24	第5週：App Inventor	
第6週	3.25~3.31	第6週：App Inventor Blockly and IOT tools	
第7週	4.01~4.07	第7週：App Inventor；	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假
第8週	4.08~4.14	第8週：App Inventors Blockly and IoT applications	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.15~4.21	第9週：Midterm exam(期中考)；	15~21日期中考試
第10週	4.22~4.28	第10週：Python language；	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28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	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.13~5.19	第13週：Python language 1.Introduction 2.Flow Chart	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.20~5.26	第14週：Python language~ Test phase(penetration test)；	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	5.27~6.02	第15週：Python language；	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.03~6.09	第16週：1.Final project presentation will;begin;at 10:30 2.Python language: Be careful input/output security issue in implementation phase 3.;10 minutes allotted time slots one group；	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.10~6.16	第17週：Final project presentation will;begin;at 10:30/Python language	10日端午節(放假)，12日畢業班授課教師送交學期成績截止
第18週	6.17~6.23	第18週：Make-up examination will begin at	17~23日期末考試



	10:30	
--	-------	--