



《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：四熱農一A

授課老師：吳意真

學分數：0

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：介紹網路資訊安全基本概念與網路技術，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:30%

期中考:25%

期末考:25%

其它:1.Attitude of studying
2.教育部遠距教學修正指標(109.8):學生分組也屬同步教學
3.Class interaction for active engagement%

本科目教學目標：

- 1.培育熱帶農業基礎人才。
- 2.發展農、林、漁、牧相關技術。
- 3.建立永續農業經營與國際合作觀。

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	2.21~2.28	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	2.28~3.07	第2週：Webduino	
第3週	3.07~3.14	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	3.14~3.21	第4週：Webduino；	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.21~3.28	第5週：App Inventor	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.28~4.04	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	4.04~4.11	第7週：spring break；	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.11~4.18	第8週：App Inventors Blockly and IoT applications	30日校課程委員會
第9週	4.18~4.25	第9週：Mid-term；	3~9日期中考試
第10週	4.25~5.02	第10週：App Inventors basic tool	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.02~5.09	第11週：App Inventor applications	
第12週	5.09~5.16	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	5.16~5.23	第13週：Python language 1.Introduction 2.Flow Chart	
第14週	5.23~5.30	第14週：Python language Python data type	12日申請停修課程截止日
第15週	5.30~6.06	第15週：Python language；	
第16週	6.06~6.13	第16週：Final project presentation	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.13~6.20	第17週：Final Project	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.20~6.27	第18週：Final project Final Project	5~11日期末考試，10~11日學生退宿