



《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：介紹網路的基本概念與技術，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

成績考核方式：

平時成績:30%

期中考:25%

期末考:25%

其它:20%%

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：



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	3.02~3.09	第1週：Information Technology Information Technology	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	3.09~3.16	第2週：The Internet The Internet	
第3週	3.16~3.23	第3週：Cloud Professor	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.23~3.30	第4週：Cloud Professor；	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.30~4.06	第5週：Cloud Professor	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	4.06~4.13	第6週：IOT雲教授 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	4.13~4.20	第7週：IOT2 Blockly and IoT applications	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.20~4.27	第8週：IOT3 Blockly and IoT applications	30日校課程委員會
第9週	4.27~5.04	第9週：Mid-term；	3~9日期中考試
第10週	5.04~5.11	第10週：App Inventors I 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	5.11~5.18	第11週：App Inventors II applications	
第12週	5.18~5.25	第12週：App Inventors III 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	5.25~6.01	第13週：Python language 1.Introduction 2.Flow Chart	
第14週	6.01~6.08	第14週：Python Python data type	12日申請停修課程截止日
第15週	6.08~6.15	第15週：Final project；	
第16週	6.15~6.22	第16週：Python Python functions	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.22~6.29	第17週：Final Project	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.29~7.06	第18週：Final Final Project	5~11日期末考試，10~11日學生退宿