



《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：碩專技職二

授課老師：周保男

學分數：2

課程大綱：

創客教育的理念為創意設計與實作精神的結合，要求學生能針對任個學習情境，設計及發展解決問題。本課程以創客教育為出發點，利用個案研究方式，探討各式創客課程，並發展所屬教材。

outline:

The conception of maker education is a combination of creative design and hands-on learning, which forces students to design and develop solutions according to any learning scenarios. The course bases on maker education. Under a case study approach, students will discuss different types of maker education curriculum and develop related learning material during the class.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績：%

期中考：%

期末考：%

其它：實作成品(50%)、作品分享(50%)%

本科目教學目標：

1、學生能熟悉創客教學的學習流程與創客教育理念 2、學生能設計與開發創客教材

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	9.11~9.18	課程介紹	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	創客教育理論	
第3週	9.25~10.02	放假	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	Scratch1	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	Scratch2	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.16~10.23	Scratch3	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	Scratch4	24日(一)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.30~11.06	MBot1	30日校課程委員會
第9週	11.06~11.13	MBot2	3~9日期中考試
第10週	11.13~11.20	MBot3	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	MBot4	
第12週	11.27~12.04	MicroBit1	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	MicroBit2	
第14週	12.11~12.18	MicroBit3	12日申請停修課程截止日
第15週	12.18~12.25	MicroBit4	
第16週	12.25~1.01	App Inventor1	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.01~1.08	App Inventor2	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.08~1.15	期末總檢討	5~11日期末考試，10~11日學生退宿