



《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：碩技職二A

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	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	9.18~9.25	MicroBit1	28日和平紀念日(放假)
第3週	9.25~10.02	放假	
第4週	10.02~10.09	MicroBit2	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	10.09~10.16	MicroBit3	
第6週	10.16~10.23	MicroBit4	
第7週	10.23~10.30	MicroBit5	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	10.30~11.06	MBot1	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	11.06~11.13	MBot2	15~21日期中考試
第10週	11.13~11.20	MBot3	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	11.20~11.27	MBot4	
第12週	11.27~12.04	MBot5	11日多益測驗(暫定)
第13週	12.04~12.11	Straw Robot1	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	12.11~12.18	Straw Robot2	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	12.18~12.25	Straw Robot3	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	12.25~1.01	Straw Robot4	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	1.01~1.08	Straw Robot5	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	1.08~1.15	期末總檢討	17~23日期末考試