



《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：四幼保二A

授課老師：許衷源、鄭博元

學分數：1

課程大綱：

本課程奠基深耕計畫，透過新興科技實作與應用課程，讓科學走入生活，藉由啟發性學習活動，將艱深知識轉化成動手實作之學習概念。課程主要搭配程式教育機器人(特色課程)(4305)，以問題導向式學習來深度引導學生習得程式教育機器人與物聯網等實作技能。

outline:

The purpose of this course is to help students learn programming, robot design, 3D printing as well as flowchart planning. Furthermore, students can gain skills, such as problem-solving, programming logic, computer thinking, and innovation

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:20%

期中考:30%

期末考:40%

其它:10%

本科目教學目標：

- 1.培育兒童教保專業知能與敬業態度之關鍵力。
- 2.培育兒童產業多元視域與創新態度之競爭力。
- 3.培育教保團隊問題解決、團隊合作與人文關懷之實踐力。
- 4.培育兒童教保全球意識與文化交融之敏察力。

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	9.08~9.15	第1週：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	9.15~9.22	第2週：分組討論、專題報告；	
第3週	9.22~9.29	第3週：分組討論、專題報告；	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.29~10.06	第4週：分組討論、專題報告；	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.06~10.13	第5週：分組討論、專題報告；	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	第6週：分組討論、專題報告；	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	10.20~10.27	第7週：分組討論、專題報告；	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.27~11.03	第8週：分組討論、專題報告；	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	第9週：期中考；	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	第10週：分組討論、專題報告；	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.17~11.24	第11週：分組討論、專題報告；	
第12週	11.24~12.01	第12週：分組討論、專題報告；	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	12.01~12.08	第13週：分組討論、專題報告；	
第14週	12.08~12.15	第14週：分組討論、專題報告；	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	第15週：分組討論、專題報告；	
第16週	12.22~12.29	第16週：分組討論、專題報告；	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	第17週：分組討論、專題報告；	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	第18週：期末考；	5~11日期末考試，10~11日學生退宿