



《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: 碩幼保二A

授課老師: 許衷源

學分數: 3

課程大綱:

本課程目的是讓學生習得機器人教具的基礎認識，課程主要分為期刊論文閱讀與機器人教具實作兩部份，期刊論文閱讀由教師針對機器人融入教育相關研究進行導讀；機器人教具實作則提供數種不同機器人教具讓學生於課堂上進行實作練習。

outline:

The purpose of this course is to help students acquire the fundamental knowledge of educational robots. The course mainly contains two major parts; first, the instructor will introduce research papers regarding educational robots. Second, the instructor will introduce diverse educational robots for students to learn by doing.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:40%

期中考:30%

期末考:30%

其它:%

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。
- 5.培育兒童教保前瞻議題之研究力。

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	9.09~9.16	課程介紹、期刊論文閱讀、機器人教具實作(Codey Rocky 程小奔1)	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	9.16~9.23	課程介紹、期刊論文閱讀、機器人教具實作(Codey Rocky 程小奔1)	28日和平紀念日(放假)
第3週	9.23~9.30	期刊論文閱讀、機器人教具實作(Codey Rocky 程小奔2)	
第4週	9.30~10.07	期刊論文閱讀、機器人教具實作(Codey Rocky 程小奔2)	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	10.07~10.14	期刊論文閱讀、機器人教具實作(Neuron神經元電控積木創意設計1)	
第6週	10.14~10.21	期刊論文閱讀、機器人教具實作(Neuron神經元電控積木創意設計1)	
第7週	10.21~10.28	期刊論文閱讀、機器人教具實作(Neuron神經元電控積木創意設計2)	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	10.28~11.04	期刊論文閱讀、機器人教具實作(Neuron神經元電控積木創意設計2)	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	11.04~11.11	期中報告、機器人教具實作(樂高機器人1)	15~21日期中考試
第10週	11.11~11.18	期刊論文閱讀、機器人教具實作(樂高機器人1)	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	11.18~11.25	期刊論文閱讀、機器人教具實作(樂高機器人2)	
第12週	11.25~12.02	期刊論文閱讀、機器人教具實作(樂高機器人2)	11日多益測驗(暫定)
第13週	12.02~12.09	期刊論文閱讀、機器人教具實作(樂高機器人3)	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	12.09~12.16	期刊論文閱讀、機器人教具實作(樂高機器人3)	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	12.16~12.23	期刊論文閱讀、機器人教具實作(Microbit教學1)	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	12.23~12.30	期刊論文閱讀、機器人教具實作(Microbit教學1)	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	12.30~1.06	期刊論文閱讀、機器人教具實作(Microbit教學2)	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	1.06~1.13	期末報告、機器人教具實作(Microbit教學2)	17~23日期末考試