

111年度教育部大學社會責任實踐計畫

USR服務學習實踐模式應用於12年國教課程綱要之研究

mBot 機器人設計

活動日期：111年03月12日(六) ~ 03月13日(日)

活動時間：09:00 ~ 16:00

地點：元智大樓 8F 資管系 30802教室
(新北市板橋區四川路二段58號)

授課講師：沃克資訊有限公司 黃信愷經理

	03月12日(六)	03月13日(日)
08:50-09:00	報到、講義器材領取	
09:00-09:50	展望108課綱之運算思維 與拼圖程式設計簡介	認識光源感應
10:00-10:50	mBot元件、感測器介紹	認識蜂鳴器
11:00-12:00	mBot動起來	認識超音波感測器
12:00-13:10	午休時間	
13:10-14:00	認識2.4G無線晶片模組	認識循跡感應
14:10-15:00	認識LED燈	mBot藍芽模組簡介、使用
15:10-15:50	想想怎麼做	APP雲端製作軟體 ApplInventor簡介
15:50-16:00	器材清點、歸還	

指導單位：教育部

主辦單位：亞東科技大學資訊管理系

協辦單位：亞東科技大學通訊工程系、材料與纖維系

