

智能化服務創意應用-課程說明

主要目標：

實作是目前學生最缺乏的項目，透過“教育新創”這個項目來進行學習，如何從實作中學習“知識”與“技能”，最後透過現場時做學習的過程培養對於每件事得“素養價值”。這樣一套完整的學習過程，可以協助學生未來在面對各種工作時，找出面對問題的標準化流程，以便快速思考。

課程執行：



周次	日期	課程主題與內容
2	2019/9/8	運算思維概念
3	2019/9/15	教案撰寫教學、計畫書撰寫
4	2019/9/22	資訊科技融入教育
5	2019/9/29	社會服務-自走車營隊
6	2019/10/6	運算思維-自走車組裝
7	2019/10/13	運算思維-自走車元件介紹
8	2019/10/20	運算思維-自走車走直線迷宮
9	2019/10/27	資訊科技自走者課程-3D 列印機使用
10	2019/11/3	運算思維-馬達零件微調
11	2019/11/10	資訊融入教育-Micro:bit 結合數學課
12	2019/11/17	電腦科學-不插電學程式-成像
13	2019/11/24	電腦科學-不插電學程式-二進位

14	2019/12/1	電腦科學-不插電學程式-邏輯閥
15	2019/12/8	規劃自走車比賽
16	2019/12/15	規劃自走車比賽
17	2019/12/22	運算思維-自走車走回字迷宮
18	2019/12/29	運算思維-自走車走S型迷宮
19	2020/1/5	社會服務-自走車比賽