

BeeCar課程規劃(對象為升四~升六學生)			
初階課程			
學習目標：學習並理解程式架構，建立正確的邏輯思維觀念			
課程項目		課程內容	課程堂數
Lesson 1	基礎介紹	1.硬體組裝及介紹 2.軟體介面介紹 3.試著燒錄一個程式	1
Lesson 2	功能元件 馬達	1.馬達原理及生活知識 2.馬達正/反轉、速度及持續時間的設定 3.馬達的差速轉彎與迴轉半徑	1
Lesson 3	功能元件 距離感測器	1.超音波的原理及生活知識 2.讀取距離感測器的數值	1
Lesson 4	功能元件 距離感測器	1.變數與欄位類型介紹(數字) 2.數字運算及比較條件介紹	1
Lesson 5	自走車運用 自動煞停	1.自動煞停系統原理概述 2.做出可以遇到障礙物自動煞停或轉向的動作	1
Lesson 6	自走車運用 自動跟車	1.自動跟車系統原理概述 2.做出偵測前方距離並自動定距的跟車系統	1
Lesson 7	專題思考	做出一台懸崖車	1
Lesson 8	專題思考	馬達自動減速	1
Lesson 9	模擬訓練	基地潛入任務	2
Lesson 10	模擬訓練	逃出迷宮	2
總計			12
學習編程不僅僅能訓練多元能力，也是培養一項專業技能，在未來的日子裡生活與科技更會密不可分，人與智能設備溝通的橋樑便是透過程式編輯；邏輯思維為個人能力養成，在學業方面更能有效的思考解決數理領域的問題，於往後職場的道路上有莫大的幫助			