

創意程式機器人

親子天下講師



109學年度上學期

台北市靜修高中

創意程式機器人社

高一高二國七國八學生

初階程式設計

以不插電程式課程出發，學習基本的「運算思維」，並從拆解問題出發，到設計演算法，如何找到演算法中的錯誤，再到程式的基本，序列、迴圈、條件選擇等重要概念，完整的讓學生輕易從零開始，能夠在實際接觸電腦上的程式設計後，簡單上手，挫折感降低，成就感大增！另外，也藉由桌遊的模式，讓學生玩中學、學而能用，使學生在過程中漸漸熟悉直至喜愛程式設計的魅力。

進階程式設計

學會基本的運算思維後，我們特別選用專為初學程式設計的人而開發的微開發版Micro:bit，讓學生能夠順利接軌。藉由程式積木的拖曳，將程式碼一行一行的拼湊，在過程中，不用背程式指令，只需要有清晰的頭腦及運算思維的能量，就能輕鬆寫出各式各樣的程式。結合外部裝置，簡單製作出許多神奇而有趣的成品，讓學生在做中學，玩中學，能夠有著滿滿的成就感！

不成立

次別	日期	活動內容		國中課程範圍	備註
1	10月24日	我的第一個發明	Micro:bit初探	程式設計	
2	10月31日	大家來搶答	條件式的應用	程式設計	
3	11月7日	Micro:bit搶答機製作	專題實作	設計與製作	
4	11月14日	創客飲料機	迴圈的應用	程式設計	
5	11月21日	Micro:bit創客飲料機製作	專題實作	設計與製作	

2019

教育創新

上海文化
企業有限公司

親子天下















