

榮富國民小學 110 年程式設計社團學員招生簡章

- 一、依據：新北市 110 年度榮富國小科技教育教學與學習及探索活動計畫
- 二、目標：培養學員運算思維能力，透過解構問題、分析需求、邏輯思考來解決問題。透過程式操控 mbot 藍牙小車、mBlock-AI、swift，提供學員跨學科知識整合的學習，培養學員利用科技解決問題的能力。
- 三、招募對象：本校五年級學生，由班級導師推薦，有意願且能配合上課時間者參加，中途不可無故退出。
- 四、錄取名額：擇優錄取 15 名
- 五、報名資格：學生本身對程式設計、動手做及解決問題有濃厚興趣者，自願參與並能全程配合社團活動上課時間。
- 六、上課時間：每週三、四早自修 07:50-08:30 上課
- 七、辦理時間、課程安排：

日期	課程主題
3/17、3/18、 3/24、3/25、 3/31、4/1、4/7、 4/8、 4/14、4/15	Swift Playgrounds APP 1. Swift Playgrounds 軟體下載安裝及操作環境介紹 2. 基礎 swift 程式設計學習與指導-指令 3. 基礎 swift 程式設計學習與指導-函數 4. 基礎 swift 程式設計學習與指導-For 迴圈 5. 基礎 swift 程式設計學習與指導-條件碼 6. 基礎 swift 程式設計學習與指導-邏輯運算子
4/21、4/22、 4/28、4/29、 5/5、5/6、 5/12、5/13、 5/19、5/20、 5/26、5/27、 6/2、6/3、 6/9、6/10	1. mbot 藍牙小車介紹及組裝 2. mBlock 軟體下載安裝及操作介面說明 3. mbot 藍牙小車連接與狀況排除練習 4. mbot 輸出裝置-馬達 5. mbot 輸出裝置-LED 燈及其程式積木控制 6. 光感與馬達互動 7. 紅外線發射與接收介紹 8. 循線感應器介紹 9. 超音波感應器介紹

- 八、報名方式：由五年級導師推薦每班甄選 1 名，若有多餘名額則不在此限。
- 九、費用：免費(毋需繳費)
- 十、甄選報名期程：即日起至 3/16(二)12:00 截止報名，有報名參加甄選者，於 3/16(二)中午 12:40 到電腦教室二集合參加甄選。
- 十一、有問題請洽資訊組 22769020 分機 814 郭老師

.....撕下繳交到教務處.....

榮富國民小學 110 年程式設計社團甄選報名表 【報名表 3/16 中午 12:00 前繳交至教務處】

學生姓名		導師推薦簽名處	
家長簽名		年級班別	五年_____班_____號

備註：3/16(二)12:40 電腦教室二參加甄選面試，不另行通知