

臺南新化自造教育及科技中心

「Codey Rocky 機器人」寒假營隊實施計畫

一、依據：

109 學年度科技教育推動總體計畫子計畫一科技中心營隊規畫辦理。

二、目的：

為推廣科技教育與在校時期科技課程延伸，營隊課程學習程式設計，以能於課程中完成基礎設計與課後挑戰為主軸，對應科技領域生活科技課程七年級以及八年級學習內容。學習內容含mBlock、Codey Rocky機器人、Arduino。

三、主辦單位：臺南新化自造教育及科技中心、新化國中

四、協辦單位：新儀教育科技有限公司

五、活動時間：2021 年 1 月 26 日(二)~28 日(四) 13：00~16：00，學習運算思維程式設計，及 2 月 2(二)日 09：00~11：00 成果公開產出競賽與頒獎。

六、活動地點：新化國中大穆降大樓二樓電腦教室

七、招生名額：26 名

八、招生對象：新化國中 7、8 年級學生，額滿即不再錄取，本次營隊共有四個半天課程，能全程課程學習與公開競賽者才報名，請勿浪費學習資源。

九、活動流程：

活動日期	活動時間	活動內容
1/26 (二)	13：00~14：00	mBlock 軟體介紹
	14：00~15：00	程式基本元件應用
	15：00~16：00	Codey Rocky 機器介紹與操作
1/27 (三)	13：00~14：00	Codey Rocky 程式設計
	14：00~15：00	Codey Rocky 任務型程式
	15：00~16：00	Codey Rocky 分組競賽挑戰
1/28 (四)	13：00~14：00	Arduino & mBlock 遊戲程式
	14：00~15：00	Arduino 微控制器與遙控模組介紹
	15：00~16：00	遊戲程式設計/模組程式與遊戲程式整合

2/02 (二)	09:00~11:00	公開分組競賽挑戰
----------	-------------	----------

十、報名方式：請自行上網填寫表單

報名表 QRcode

<https://forms.gle/Ch76qmnfz7ofziow5>。



(2021/01/18 17:00 截止) 錄取名單將於 2021/01/19 12:00 公告於學校網站、科技中心粉絲頁與實體佈告欄。

十一、 注意事項：

- (一)、 參加的學生由家長負責接送，以策安全。
- (二)、 為避免教育資源浪費，本體驗營隊報名錄取人員請務必準時出席，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前 3 日辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動，並自行攜帶筆及環保杯於課程間使用。
- (三)、 因應疫情作為請自備口罩及配合相關防疫措施。如疫情轉趨嚴峻，請留意研習調整日期等相關訊息。若學員於研習前有疑似症狀，請勿出席並主動告知研習承辦人員。
 - 1、請學員做好自主健康管理，並如出現發燒、若學員於活動前有發燒、呼吸道症狀（咳嗽、喉嚨痛、打噴嚏）等症狀，請主動聯繫告知各活動承辦人員取消報名。
 - 2、如於活動期間出現上述症狀者，應即戴口罩並立刻就醫，不再繼續參加。
 - 3、倘疑有發燒、呼吸道症狀，應優先配合防疫免參加營隊活動。

十二、 聯絡方式：若有疑問請私訊新化自造教育及科技中心粉絲專頁

<https://www.facebook.com/SHMATC>

十三、 科技中心電話:06-5902269#281