

檔 號：

保存年限：

國立宜蘭大學 函

地址：宜蘭縣宜蘭市神農路一段1號

聯絡人：楊凱清

電話：03-9317052

傳真：03-9315259

電子郵件：kaiyu@niu.edu.tw

受文者：宜蘭縣壯圍鄉公所

發文日期：中華民國109年12月23日

發文字號：宜大教字第1091005884號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：課程大綱、課程海報(附件大小超出限制，請至

https://docsvr.niu.edu.tw/IFDEWebBBS_NIU/AttDownload/AttDownload.html

下載, 下載密碼:)

主旨：檢送本校109學年度第1學期推廣教育（非學分班）「創客STEAM教育－Arduino追光自走車」寒假課程簡介及海報乙份，敬請協助宣傳並鼓勵所屬人員踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、課程簡介：本課程結合創客(Maker)的創新製作與STEAM(Science(科學)、Technology(科技)、Engineering(工程)、Art(藝術)和Mathematics(數學))教育的跨域整合，設計實作出手腦並用、寓教於樂的「Arduino追光自走車」課程，課程學習目標如下：

(一) 學習雷雕機基礎操作，完成「Arduino追光自走車」的外型設計及硬體組裝。

(二) 使用mblock積木程式語言，完成「Arduino追光自走車」的程式控制。

(三) 藉由分組競賽學習到小組團隊合作的重要性。

二、課程日期及費用：110年1月26日（二）；2,200元（含學費及教材費）。



三、報名日期及報名方式：即日起至110年1月20日；採網路線上報名（ <https://is.gd/604CYk> ）。

正本：宜蘭縣各鄉鎮市公所、宜蘭縣內各協會機構、宜蘭縣各國民中學、公私立大專校
院、全國高級中等學校、各直轄市及縣市政府、國立國民小學、國軍退除役官兵
輔導委員會宜蘭縣榮民服務處

副本：本校進修推廣組