

# 112 學年度第一學期

## 「高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案」 大學合作開源儀器創客課程計畫-Arduino 應用

為了培養南一區高中學生知識整合、創新應用、專題製作、動手探究的能力，邀請成功大學教授合作前來南寧高中開課，機會難得，**完全免費**。

南寧高中大學合作課程日期內容：

**Arduino 應用**(8:30~16:30，南寧高中天財大樓一樓電腦教室，由成功大學教授授課)

1. 10/21 (六) 分組、Arduino 簡介

2. 10/22 (日) 單顆 LED、push button、8x8 LED 圖樣創作、七段顯示器、  
超音波距離感測器

3. 10/28 (六) 隨機程式、溫度感測器、伺服馬達控制、光敏電阻、機器人手臂

4. 10/29 (日) APP Inventor 教學、以手機藍芽控制 arduino 類比裝置、  
團隊創作規劃、團隊自由發想創作與口頭發表

以上日期皆出席者，將可獲得『成功大學數學系頒發課程證書一張』。

※教育資源珍貴有限，為能讓參加者確實獲得收穫，參加者務必遵守認真學習課程。

三、報名方式及報名日期：

(一)請將報名表傳真至(06)2629455 報名。

(二)即日起至 112 年 10 月 13 日(星期五)止。

本計畫經費由南寧高中 112 年高級中學適性學習社區教育資源均質化實施方案計畫經費支應。

✂-----✂-----✂-----✂



### 南寧高中大學合作課程報名表

高中 年 班 號 學生：

同意參加南寧高中 112 學年度第一學期大學合作課程。

學生簽名：

手機：

家長簽名：

手機：

葷食 素食

中 華 民 國 112 年 月 日