

110 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(8:40~16:20，南寧高中天財大樓二樓電腦教室，由成功大學教授授課)

1. 11/6 (六) 分組、Arduino 簡介

2. 11/13 (六) 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. 11/27 (六) 隨機程式、溫度感測器、伺服馬達控制、光敏電阻

4. 12/4 (六) 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『成功大學機械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)請至以下網頁報名：

<https://forms.gle/QnrkW5SGoAGcXuB79>

(二)即日起至 110 年 10 月 8 日(星期五)止(9/30 公告在南寧高中網頁首頁)。

本計畫經費由南寧高中 110 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。

