

國立新竹高級工業職業學校 函

地址：30060新竹市中華路2段2號
聯絡人：余曼莉
聯絡電話：(03)5322175分機303
傳真電話：(03)5330800
Email：mlyu@hcv.s.hc.edu.tw

受文者：新竹市立建功高級中學

發文日期：中華民國108年12月18日
發文字號：竹工實字第1080002879號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文 (a10510000v_1080002879-1.pdf、a10510000v_1080002879-2.pdf)

主旨：本校前瞻新興科技認知計畫推廣中心辦理【2020年寒假高中職生AI智慧機器人實作認證班一日營】活動，敬請惠予協助公告，並鼓勵貴校學生踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、為培養未來在AI科技應用實務之人才，認知新興科技，思考如何運用AI智慧機器人融入程式設計，激發學生創意，特辦理此活動。

二、活動日期及時間：2020/02/06(星期四)9:00~16:00

三、活動地點：國立新竹高工地址：新竹市中華路2段2號

四、學員名額：招收25名。

五、講師及主題：講師：良棋科技有限公司研發部專案經理王國光先生。

(一)主題1：智慧型機器人—初次見面。

(二)主題2：智慧型機器人。

六、報名事宜：

(一)報名資格：竹苗南桃園縣市公立高中職學生。



(二)報名網址：<https://forms.gle/fzyd9wLdZjhWYs27>

(三)報名期間：即日起至109年01月05日(星期三)下午5:00截止。

七、聯絡人：本校實習處余小姐，電話03-5322175轉303。

八、檢附【2020年寒假高中職生AI智慧機器人實作認證班一日營】簡章及海報一份。

正本：竹苗南桃園各公立高中職校

副本：本校實習處



校長 李恆霖

裝

訂

線



檔 號：108/1390

保存年限：03年

便 簽 日期： 108年12月19日
單位： 教務處

上網公告

第二層決行	
承辦單位	決行

裝

訂

線



* 1 0 8 0 0 0 9 7 3 3 *

— 批核軌跡及意見 —

1. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：108/12/19 07:54:24
承辦意見：
2. 新竹市立建功高級中學教務處教務主任 黎采琳：108/12/24 18:54:57
批示意見：
3. 新竹市立建功高級中學秘書室(代校長批核)校長室秘書 簡淑敏：108/12/25 09:56:05
批示意見：如擬
4. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：108/12/26 08:07:57
承辦意見：

— 欄位批核紀錄 —

— 貼紙備註資訊 —



2020 年寒假高中職學生「AI 智慧機器人」實作認證班一日營計畫

壹、依據：

109 年度教育部國教署新興科技認知推廣計畫。

貳、主辦單位：

- 一、國立成功大學(教育部國教署前瞻新興科技認知計畫辦公室)
- 二、國立新竹高工(教育部國教署前瞻新興科技認知計畫區域推廣中心)

參、實施目標：

- 一、培養未來在 AI 科技應用實務之人才。
- 二、認知新興科技，思考如何運用 AI 智慧機器人融入程式設計，激發學生創意。
- 三、提供學生認證證書及學習歷程檔案等相關資料。

肆、實施對象：

- 一、有意學習 AI 科技與探索未來生活之竹苗南桃園縣市公立高中職學生
- 二、對新興科技有興趣或需要製作相關學習歷程檔案之竹苗南桃園縣市公立高中職學生

伍、活動日期及時間： 2020/02/06(星期四) 9:00~16:00

陸、活動地點：國立新竹高工 地址：新竹市中華路 2 段 2 號

柒、學員名額：招收 25 名。

捌、課程主題：

以符合新課綱的 AI 智慧機器人實際融入 Python 程式設計，引領學生體驗與學習程式語言，包括 IOT 物聯網應用、AI 智慧語音辨識與 AI 影像辨識與控制。

玖、活動流程：

時間	課程主題	講師/內容說明
08:45-09:00	報到	
09:00-09:20	1.貴賓致詞與活動介紹 2.介紹「教育部國教署前瞻新興科技認知計畫」	
09:20-12:00	智慧型機器人-初次見面 Python 基礎介紹 IOT 物聯網應用 AI 智慧語音辨識	講師：良棋科技有限公司 研發部專案經理 王國光先生 1. 硬體介紹：智慧型機器人 2. 啟動智慧型機器人 3. 環境介紹：樹莓派環境 4. 軟體介紹：Python 環境 5. 智慧音箱：語音回應、動作編輯 6. 雲端語音辨識

		7. 文本朗讀
12:00-13:00	午餐時間	
13:00-16:00	智慧型機器人 AI 智慧語音辨識 AI 影像辨識與控制	講師：良棋科技限有公司 研發部專案經理 王國光先生 1. 智慧音箱：全句對應-最簡單的對應系統 2. 問答系統：簡單問句 QA 系統 3. 智慧助教：影像辨識基本原理與說明 4. 影像辨識與機器人運動控制 5. 人工智慧之神經網路介紹 6. 取樣、訓練、辨識的意義與說明
16:00-	核發研習證書	全程參加 AI 智慧機器人實作認證班整日課程，核發成功大學電機系認證之研習證書

拾、報名事宜：

一、報名時請附學生證正面檔案

二、報名網址：<https://forms.gle/fzydq9wLdZjhWYs27>

三、聯絡人：國立新竹高工實習處 余曼莉小姐 (03)5322175#303

四、報名日期：即日起至 109 年 1 月 5 日(星期三)下午 5:00 截止。



五、錄取名單：錄取名單以公告為準，109 年 1 月 10 日(星期一)，公告於新竹高工>>新興科技中心官網 http://www.hcvs.hc.edu.tw/ischool/publish_page/174/，並以 E-MAIL 個別通知，名額有限，承辦單位保留錄取之權利，錄取未報到者，則列入日後關注名單。

六、報名的同學需先至新竹高工新興科技中心的網站完成 3 個 google 認知學習單，看完學習單的影片並填完問題且要按「提交」，方視為合格否則視為棄權。

■註：至新竹高工新興科技認知學習單的方式

(1)網站點新竹高工首頁>>其他單位>>新興科技中心>>新興科技認知學習單

(2)網址 http://www.hcvs.hc.edu.tw/ischool/publish_page/174/?cid=3380

七、報名錄取者，請自行前往研習地點，中午備餐，全程免費。

八、為響應環保，敬請自行攜帶水杯。



國立成功大學

2020年寒假高中職學生 AI智慧機器人實作認證班一日營

想成為未來在AI科技應用實務之人才?
想運用AI智慧機器人融入程式設計，以新興科技激發創意?
參加實作認證班整日課程，核發成功大學認證之研習證書!

活動日期/名額：

2020/02/06(四)
25人

活動地點：

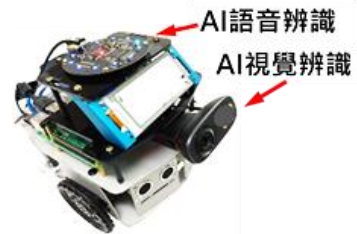
新竹高工

活動流程：

時間	內容
08:45-09:00	報到
09:00-12:00	智慧型機器人-初次見面 Python基礎介紹 IOT物聯網應用 AI智慧語音辨識
12:00-13:00	午餐時間
13:00-16:00	智慧型機器人 AI智慧語音辨識 AI影像辨識與控制 核發認證證書

課程主題：

以符合新課綱的AI智慧機器人實機融入Python程式設計，引領學生體驗與學習程式語言，包括IOT物聯網應用、AI智慧語音辨識與AI影像辨識與控制。



報名事宜：

報名簡章：國立新竹高工>>新興科技中心官方網站
報名網址：<https://forms.gle/fzyd9wLdZjhWYs27>
報名期間：即日起至109年1月5日下午5:00截止
聯絡人：國立新竹高工實習處 余小姐 (03)5322175#303



主辦單位：

國立成功大學(教育部國教署前瞻新興科技認知計畫辦公室)
國立新竹高工(教育部國教署前瞻新興科技認知計畫區域推廣中心)

