

高雄科技大學 2021

# 智慧科技

## A B C 體驗營

招生對象：全國高中職~大學二年級學生

活動時間：110/1/25-110/1/28 (共4天)

10:00-16:00

活動地點：高雄科技大學(第一校區)管理學院C125教室

活動地址：高雄市燕巢區大學路1號-東校區

課程費用：6,500元

學習主題 (日歸營,提供午餐)

1/25(一)

**A.**

快樂出航：  
智慧船實作

1/26(二)

**B.**

大數據  
分析入門

1/27(三)

**C.**

人工智慧  
雲端服務

1/28(四)

5G產業規劃  
案例分析



限額：30名，掃我火速報名

聯絡我們：07-3814526 轉 37532、0911-619337 李小姐

報名方式：採線上報名(請掃描課程QRcode)

聯絡信箱：[lcy@nkust.edu.tw](mailto:lcy@nkust.edu.tw)

※ 課程如有變動，請依官方網站公告為主





## 2021年「智慧科技ABC體驗營」活動簡章

隨著「人工智慧」、「大數據」及「雲端」的快速發展，開啟了『智慧科技』的新時代。近年來，智慧科技已成為熱門議題，本次ABC(AIoT、Big data與Cloud Service)體驗營將帶領您進入三大技術的實際體驗，啟發科技應用、創新與研發的潛能。本營隊將從引導思考，到實作體驗，掌握趨勢，培養學生的靈活應變與創新力。

一、課程時間：110年1月25日(一)至1月28日(四) 10點-16點【共4天】

二、課程地點：國立高雄科技大學(第一校區)管理學院C125

三、上課地址：824 高雄市燕巢區大學路1號(東校區)

將配合台鐵時刻表，於【橋頭火車站】安排接駁車接送。

(該站亦有高雄捷運R23站)

四、招生對象：全國高中職~大學二年級學生

五、招生名額：30名

六、課程費用：6,500元(學費包括保險、膳食、講師費及部分材料與教材費。)

七、報名時間：即日起至110年1月17日(日)，額滿即截止。

八、報名方式：

Step1：填妥網路報名表單，並上傳家長同意書(附件一)、  
個資同意書(附件二)。

Step2：110年1月18日(一)收到EMAIL繳費通知，即表示報名成功。

Step3：於110年1月21日(四)前繳費即完成報名，否則視同放棄資格。

九、報名網址：<https://forms.gle/SWf2UJX5dpbbyWjR9>

十、活動費用退款規定：

由於活動籌備過程中即產生部份費用，為維護主辦單位權益，錄取學員於繳交活動費用後，若因故無法參加活動或須中途退出，主辦單位不予退費。但疑似確診學員(需有證明)，將全額退費，而因疫情影響而被停班之學員，則依未上課比例退費。

十一、聯絡方式：【若須協助安排住宿，可與我們聯繫，名額有限，請即早報名。】

Email：[licy@nkust.edu.tw](mailto:licy@nkust.edu.tw)

電話：07-6011000#37532、0911619337 李小姐

07-6011000#31462~31463 莊小姐

十二、主辦單位：國立高雄科技大學 - 管理學院資訊管理系 

十三、協辦單位：國立高雄科技大學 - 教育推廣中心

國立高雄科技大學 - 研究發展處

美商國際股份有限公司 (QUICKLOGIC, INC.)

十四、指導單位：教育部技職司、經濟部工業局、

財團法人資訊工業策進會

十五、附則：

(1)營期全程參與將頒發營隊證書一份，通過評量再加發QuickLogic  
美國原廠結訓證書一份。

(2)主辦單位保留本簡章內容變動之權利，若有變動，將另行公佈。

(3)因應全球新冠肺炎疫情，請遵照中央流行疫情指揮中心實施辦法。

【上課需配戴口罩，如有發燒咳嗽、流鼻水等呼吸道症狀者，請勿  
出席營隊。】

(4)本招生簡章隨附以下相關課程資料：

## 2021年「智慧科技ABC體驗營」

| 時間          | 1/25<br>第一天            | 1/26<br>第二天           | 1/27<br>第三天                                                                                  | 1/28<br>第四天                                 |
|-------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 課程主題        | 【AIoT】快樂出航：<br>智慧船實作   | 【Big data】<br>大數據分析入門 | 【AIoT Cloud】<br>人工智慧雲端服務                                                                     | 5G產業規劃                                      |
| 9:50        | 簽到                     |                       |                                                                                              |                                             |
| 10:00~11:00 | 強而有力的心臟：<br>遙控船動力模組介紹  | 大數據分析的<br>思維          | 人工智慧雲端服務：<br>(a) AI與雲端基本介紹與開發環境<br>(b) FPGA 元 件 及<br>架構介紹                                    | (a) 5G產業規劃<br>案例分析<br>-(中華電信)<br>(b) 分組討論評析 |
| 11:00~12:00 | 聰明且靈巧的大腦：<br>Arduino操作 | PolyAnalyst的<br>安裝與操作 |                                                                                              |                                             |
| 12:00~13:00 | 午休~用餐                  |                       |                                                                                              |                                             |
| 13:00~14:00 | 華麗且堅固的身體：<br>船體組裝與美學設計 | 大數據分析手法-<br>菜籃分析      | 人工智慧物聯網<br>雲端整合：<br>(a) SensiML 介紹<br>(b) TestApp and<br>DCL 應用實務<br>(c) 案例實作與探討<br>(d) 綜合評量 | (a) 5G產業規劃<br>案例分析<br>-(遠傳電信)<br>(b) 分組討論評析 |
| 14:00~15:00 | 下水與首航：<br>碰碰船大亂鬥       |                       |                                                                                              |                                             |
| 15:00~16:00 | 我是萬能小maker：<br>創客工作室導覽 | 實務案例探討                |                                                                                              |                                             |
| 16:00       | 下課囉!                   |                       |                                                                                              |                                             |

附件一 家長同意書

國立高雄科技大學 管理學院 資訊管理系

## 「2021智慧科技ABC體驗營」

### 家長同意書

茲同意 \_\_\_\_\_ 學校 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 班同學  
於110年1月25日參加；國立高雄科技大學管理學院資訊管理系「2021  
智慧科技ABC體驗營」。活動地點於；國立高雄科技大學第一校區，子  
女在活動期間須遵守活動相關規定，如有發生違反規定造成意外，本  
人願意承擔一切後果。

學生簽名：\_\_\_\_\_（請本人簽名）

家長簽名：\_\_\_\_\_（請家長簽名）

緊急連絡人姓名：\_\_\_\_\_

緊急連絡人電話：\_\_\_\_\_

日 期：中華民國 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 高雄科技大學個資蒐集訊息告知您

國立高雄科技大學（以下簡稱本校），為遵循法令規定並確保台端權益，請詳細閱讀下列各項事宜後並做確認：

- 一、依據「專科以上學校推廣教育實施辦法」第九條規定辦理。
- 二、台端選讀的課程係為本校教育推廣中心開設學分班或非學分班相關課程之一。
- 三、修讀完成後不授予學位證書；欲取得學位應經各類入學考試通過後依規定辦理。
- 四、學員之學(雜)費收費、退費、優惠辦法基準依「本校推廣教育收支管理要點」及「本校推廣教育班優惠辦法」規定辦理。參閱網址：<https://cee.nkust.edu.tw/p/404-1024-14392.php>
- 五、其他應注意事項以招生簡章公告為準。
- 六、本校辦理推廣教育開班業務，於辦理過程需要您的個人資料類別，謹依個人資料保護法第八條之規定，告知以下事項：

(一) 蒐集目的:本校蒐集台端個人資料及肖像(包含於課程與演出活動中之照片、影像及錄音檔)之目的在於辦理推廣教育開班之相關業務及其他活動訊息之通知、公告之使用。

(二) 蒐集個人資料類別(本校蒐集資料包括以下九類)：

C001 辨識個人者：姓名、聯絡電話、行動電話、地址、相片及電子信箱位址。

C003 政府資料中之辨識者：身分證字號。

C011 個人描述：性別、出生日期、聲音。

C038 職業：各類職業。

C051 學校紀錄：大學、專科或其他學校等。

C052 資格或技術：學歷資格、專業技術、執照、國家考試、考試成績或其他訓練紀錄等。

C057 學習過程。

C061 現行之受僱情形：僱主、工作職稱、工作描述等。

C132 未分類之資料：影像檔。

(三) 利用期間、地區、對象及方式

1. 期間：本校辦理推廣教育期間或依法令資料保存期間。

2. 地區：台灣縣市地2區。

3. 利用對象及方式：(1)個人資料僅供本校對本人為上述蒐集目的之利用，其利用方式為郵寄、電話、電子信箱寄送；(2)肖像之取得不涉及學員私人領域，其利用方式為視需要製作剪輯或說明後，上傳本校設置之社群網站及官網，做為宣導、教學、學術研究或出版之使用，非其他用途。

(四) 當事人之權利

您可以依據個資法第三條，針對本校行使以下權利（請撥打07-3814526 #12841~12846）：

1. 查詢或請求閱覽。
2. 請求製給複製本。
3. 請求補充或更正。
4. 請求停止蒐集、處理或利用。
5. 請求刪除。

(五) 台端不提供個人資料所致權益之影響：

台端得自由選擇是否願意提供相關個人資料及同意肖像使用權授予本校，惟台端若拒絕提供相關個人資料或不同意授權使用肖像，本校將無法完成學分班或非學分班相關課程之報名與相關作業。如因違反上開情事致生損失，應由台端自行負責，若經查報名及佐證資料如有不實，本校得取消上課之資格且不予退費，並對於上述各項說明已充分明瞭告知內容，且本人同意個人報名基本資料供國立高雄科技大學使用，作為招生宣傳之用，特此聲明。

☐同意

☐不同意

簽名：\_\_\_\_\_