**興大賣酷’s –高中未來體驗營招生簡章**

2019/07/24

1. **目標：**

為協助青少年跳脫書本學習，與未來接軌，興大於暑假推出《AI初探》、《3D列印》2天體驗營。希望於2天學習中，觸發青少年探索自我未來性，在團隊中找到自己發光亮點，接軌108年度新課綱實施STEAM學習，累積自我學習歷程，創造自我夢想未來藍圖。

1. **營隊資訊**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 營隊主題 | AI初探體驗營 | 3D列印體驗營 |
| 日期 | 2019/8/26-27 | 2019/8/28-29 |
| 時間 | 09:00~17:00 (12:00~13:00為休息時間) | |
| 人數 | 30人/各隊，報名超過20人即開班。人數未達請等簡訊通知繳費。 | |
| 地點 | 國立中興大學(台中市南區興大路145號) | |
| 費用 | 夢想價4,800元（含中餐、興大營隊證明、各營隊自行的作品成果） | |

1. **課程大綱與時間安排**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 營隊主題 | **AI初探體驗營** /老師：李偉成 助教：陳重光 | |
| 日期 | Day 1 (8/26) | Day 2 (8/27) |
| 09-12點 | **Python世界觀**  1. 環境&套件安裝  2. BeautifulSoup爬蟲神器  3. 網頁HTML結構語法 | **爬蟲實作-自動上網幫你抓資料(二)**  1. 各類型文件的爬蟲  2. 爬蟲實戰03-PTT表特版圖片下載器  ∟資料儲存- 圖片與多媒體檔案 |
| 13-17點 | **爬蟲實作-第一次爬蟲就上手**  1. 爬蟲實戰01- Dcard  ∟網站API介紹  ∟網站API實戰  2. 爬蟲實戰02- Yahoo電影 | **Python深入應用與範圍**  1.處理表單及登入頁  2.處理動態網頁- Selenium Webdriver  3.中文自然語言處理Jieba斷詞及文字雲  4.爬蟲撰寫經驗談 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 營隊主題 | **3D列印體驗營**/老師：詹介珉、林志鎰 助教：黃字通、陳昇嶢 | |
| 日期 | Day 1 (8/28) | Day 2 (8/29) |
| 09-12點 | **3D繪圖世界觀養成**  1. 3D建模的類型與範圍  2. 3D製作軟體種類與用途  3. 3D繪圖未來趨勢 | **3D列印-世界觀養成**  1. 3D列印機的種類與特性  2. 列印後製(後加工) |
| 13-17點 | **3D建模實作**  1. 簡易上手tinkercad  2. 放置/調整/合併  3. 建模實作 | **3D列印實作**  1. 3D檔案匯出到列印  2. 3D列印軟體操作  3. 實際列印與組裝 |

1. **參加對象：**體驗未來科技及應用有興趣之國三應屆~高三應屆畢業15~18歲青少年。
2. **參加地點：**國立中興大學綜合大樓。(台中市南區興大路145號)
3. **師資群：**

**AI初探體驗營：**

●李偉成 / 數位方塊有限公司 技術長

國立雲林科技大學資訊工程學系 博士候選人

勞動部勞動力發展署中彰投分署 職前培訓講師

大葉大學管理學院 兼任講師

**3D列印體驗營：**

●詹介珉 / 數位方塊有限公司 執行長

國立中興大學科技管理研究所 博士候選人

國立台中教育大學 數位內容科技學系 客座講師

育達科技大學 講師

●林志鎰 / 銘鎰工業股份有限公司 設計製圖人員

國立台中教育大學數位內容科技學系 碩士

數位方塊、業成資訊、上益資訊有限公司 職前培訓講師

出版著作：

SolidWorks綜合應用設計與商業實例表現ISBN：9789862766057

SolidWorks電腦輔助繪圖與最新產品設計表現ISBN：9789863472896

SolidWorks創客3D合理設計表現ISBN：9789869314916

SolidWorks業界實戰以電腦輔助立體製圖丙級為例：基礎篇&進階篇ISBN：9789578755475(基礎篇)、9789578755482(進階篇)

**營隊助教群**：陳重光、黃字通、陳昇嶢

1. **主辦單位與聯繫窗口：**

承辦單位：國立中興大學創新產業暨國際學院 推廣教育組

承辦人員：程婉菁04-22853855#3401、22856249(專線) [alisa@nchu.edu.tw](mailto:alisa@nchu.edu.tw)

**~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**

**興大賣酷’s –高中未來體驗營報名表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 報名營隊 |  **AI初探體驗營(8/26-27)**   **3D列印體驗營(8/28-29)** | | |
| 學員姓名 |  | 性別 | ⬜ 男 ⬜ 女 |
| 身分證字號 |  | 就讀學校  (畢業學校) |  |
| 出生日期 | 民國 年 月 日 | 就讀年級 |  |
| 興趣 |  | | |
| **以上資料為製作結業證書用，煩請確實填寫。** | | | |
| 家長姓名 | 住家或公司： | 行動電話： | |
| 地址 | 郵遞區號 ⬜ ⬜ ⬜ |  | |
| 電子郵件 | ⬜我願意收到推廣班資訊 | | |
| 其他注意  事項 |  | 請略述身體需注意事項 | ⬜ 無  ⬜ 有： |
| 訊息取得 | ⬜ 親友介紹 ⬜ 本校訊息公告 ⬜ 報紙廣告 ⬜ 網站  ⬜ 舊學員 ⬜ 其他： | | |
| 對課程期望 |  | | |
| 繳費方式 | **※請先線上報名！若超過開班人數，會以簡訊通知繳費。**  □1.線上報名:請至[www.siileec.com](http://www.siileec.com)(請先加入會員)，登入後至個人信箱點選確認信函，即可線上報名。該系統會提供一組虛擬帳號，供轉帳使用。  □2.現場繳費：請至國立中興大學[綜合大樓8樓804室] 推廣教育組辦公室。 | | |

※ 本表單蒐集之個人資料僅限於特定目的使用，非經當事人同意絶不轉做其他用途，亦不會公布任何資訊，並遵循