

國立勤益科技大學 函

地址：臺中市太平區坪林里中山路二段57號

聯絡人：翁靖茹

聯絡電話：04-23924505#7858

傳真：04-23932571

電子信箱：lulu@ncut.edu.tw

受文者：屏東縣立來義高級中學

發文日期：中華民國112年12月6日

發文字號：勤益科大推字第1123000067號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 (A09610000Q1123000067000-1. pdf、A09610000Q1123000067000-2. pdf、A09610000Q1123000067000-3. jpg)

主旨：檢送本校辦理「113年國、高中職生研習營」課程「AI 程式開發python 基礎入門班（113年寒假班）」及「數位影像處理-Photoshop應用班（113年寒假班）」招生海報及簡章各一份，請惠予公告周知並鼓勵學生踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、「AI 程式開發python 基礎入門班（113年寒假班）」課程期間：113年1月22日至113年1月25日；「數位影像處理-Photoshop應用班（113年寒假班）」課程期間：113年1月24日至113年1月26日。
- 二、報名日期：即日起至113年1月16日止。
- 三、「AI 程式開發python 基礎入門班（113年寒假班）」招生對象：國中學生（國一至國三學生）及高中職學生（高一至高三年級）；「數位影像處理-Photoshop應用班（113年寒假班）」招生對象：高中職學生（高一至高三年級）。

四、旨揭課程資訊可至本校推廣部網站 (<https://eeo.ncut.edu.tw/index.php>) 查詢，報名網址 (<https://forms.gle/dpfcj1qcm8vuCb6U6>)。

五、相關課程洽詢電話：04-23924505分機7858，推廣部翁小姐。

正本：全國高級中等學校、臺中市各國民中學、臺中縣各國民中學、彰化縣各國民中學、南投縣各國民中學、嘉義市各國民中學、嘉義縣各國民中學、新竹市各國民中學、新北市各國民中學、新竹縣各國民中學、臺北市各國民中學、臺南市各國民中學、臺南縣各國民中學、苗栗縣各國民中學、雲林縣各國民中學、高雄市各國民中學、高雄縣各國民中學

副本：本校推廣部



裝

訂

線



【AI 程式開發 Python 基礎入門班 (113 年寒假班)】招生簡章

課程類別：國、高中職生研習營

招生對象：國中生 (國一至國三學生)、高中職生 (高一至高三學生)

課程日期：1/22、1/23、1/24、1/25 (週一、二、三、四)

課程時間：9：00~16：00

課程時數：24 小時

課程費用：4,800 元

招生人數：38 人

上課教室：國秀樓 B1-003 電腦教室 (資工系)

用餐地點：國秀樓 B2-KB213 推廣教育多功能室

《課程內容介紹》

Python 是一種廣泛使用的程序語言，效率高、易學習、好上手、可與多類型系統整合，加快開發速度。智慧 AI、大數據分析...等愛用的程式語言，讓枯燥變有趣。本課程可從零基礎開始學習，帶你進入 Python 程式語言的世界。本課程引導學員了解 Python 的基礎程式邏輯，從環境架構到套件安裝，學習 Python 的操作與應用。

《課程表》

日期	時間	課程主題	課程大綱
1/22	09：00~12：00	Python 介紹	介紹 Python 開發環境與程式安裝
1/22	13：00~16：00	資料型別與運算	Python 的資料型態類別與運算子
1/23	09：00~12：00	使用變數	講解 Python 的變數命名規則與使用方式
1/23	13：00~16：00	資料結構	List、set、tuple 資料結構與排序索引
1/24	09：00~12：00	流程控制 1	利用 if 判斷式來進行程式流程控制
1/24	13：00~16：00	流程控制 2	使用 for 和 while 迴圈重複執行程式
1/25	09：00~12：00	套件安裝	套件安裝 Python 套件安裝與應用
1/25	13：00~16：00	資料擷取與分析	製作網路小爬蟲

《師資介紹》

☆ 黃威誌 老師

現職：捷易資訊社 負責人

國立勤益科技大學 產業人才投資計畫 講師

經歷：國立勤益科技大學 產業人才投資計畫 講師

遠傳電信 IDC 工程師

北訓電腦補習班 講師

☆ 黃聖維 老師

現職：國立勤益科技大學 人工智慧應用工程系 助理教授

國立勤益科技大學 AI 人才培育與研究中心 執行長

經歷：倡新科技股份有限公司 經理

《報名資訊》

1. 報名方式：線上報名 (<https://forms.gle/dpfcj1qcm8vuCb6U6>)
2. 報名時間：即日起至 113/1/16 止
3. 費用：4,800 元 (適用「國立勤益科技大學推廣教育學員學費優待要點」)
4. 開課人數：報名人數超過 20 人即開班
5. 聯絡方式：推廣部社區推廣組 / 翁小姐 04-23924505 分機 7858

備註：

1. 課程費用不含住宿、午餐費用，如需住宿勤益學舍 (四人一間) 或協助訂餐，請於報名時勾選「申請住宿」、「需訂餐」，餐費另收 (每餐約 80 元)，住宿相關費用依學校相關規定如下。
 - (1) 住宿費用：150 元/人 (天)。
 - (2) 網路費：25 元/半個月。
 - (3) 寢具清潔費：250 元/人。
 - (4) 冷氣使用費：依使用度數收費。
 - (5) 租借寢具：250 元/人 (包含床墊 (套)、枕頭 (套) 及棉被)，可自備寢具。原則上 1 人住宿費用是 875 元 (1 梯次/4 天)，冷氣費、租借寢具另計。
2. 課後頒發「結訓證明書」。
3. 上課通知於開課前三天，以 E-mail 及簡訊通知學員，若未收到上課通知，請主動與推廣部聯絡，謝謝您！本課程開班報名額滿為止，未達最低開班人數，本部保留延後開課或不開課決定權益。
4. 除本部因故未開課或延期開課，全額無息退還外，退費申請及標準依據本校「國立勤益科技大學辦理推廣教育班作業要點」辦理。退費之費用，以匯款方式退至報名者本人帳戶中 (第一銀行不扣匯費 30 元，其他金融機構需自行負擔匯費)。
5. 師資、課程內容、時間及場地等，本單位保留變更之權利。

【數位影像處理-Photoshop 應用班(113 年寒假班)】 招生簡章

課程類別：高中職生研習營

招生對象：高中職生（高一至高三學生）

課程日期：1/24、1/25、1/26（週三、四、五）

課程時間：9：00~17：00

課程時數：21 小時

課程費用：4,200 元

招生人數：30 人

上課教室：文化休閒館 1 樓 CR-103 數位影音創意教室（文創系）

用餐地點：國秀樓 B2-KB213 推廣教育多功能室

《課程內容介紹》

近年來學習數位攝影的熱潮興起，數位影像處理也因此被重視，學習較合適的影像處理軟體，不論是生活應用或職場所需皆可滿足。課程設計從基礎入門至基礎綜合運用能夠完整學習，學習後可具備影像處理與多元應用能力。

本課程採用較穩定且通俗的 Adobe PhotoShop 為學習軟體。上課學員請準備：智慧型手機(須具備拍照功能)、Google 帳號，手機須具備 google 雲端以及相簿功能。

《課程表》

日期	時間	課程主題	課程大綱
1/24	09：00~12：00	影像概念、軟體功能介紹與基本版面概念	各種影像格式介紹、軟體環境基本介紹、圖層管理、版面排版練習等，影像尺寸與版面尺寸、定義圖樣與填滿功能、自動批次處理等。
1/24	13：00~17：00	1. 戶外攝影技巧(1300-1430，視戶外色溫條件調整時間) 2. 影像合成技巧與遮色片應用	由畫面構圖起始，講解如何取景、手機相機之基本模式與專業模式之應用。 去背景功能、快速遮色片、文字遮色片、圖層遮色片、遮色片合成特效等應用。
1/25	09：00~12：00	1. 戶外攝影(校區) 2. 數位相片美化與光影調整	走踏校園，熟悉校園景緻，運用自備手機相機拍攝影像為下次課程之素材。 修復系列工具修補相片、美化膚色與上色、圖層混合模式基礎運用等。
1/25	13：00~17：00	繪圖筆刷工具與向量路徑工具	筆刷各種工具設定、運用筆刷繪圖、向量路徑工具、向量形狀遮色片等。
1/26	09：00~12：00	圖層效果與立體變形效果	無縫拼圖、變形工具、圖層樣式等效果之應用。
1/26	13：00~17：00	影像合成及編修製作	整合工具應用(綜合遮色片特效製作、圖層混合模式進階應用)

《師資介紹》

☆ 陳建中 老師

現職：寶琦文創事業有限公司 總監

經歷：基爾形象創意有限公司 設計部 A.C.D

基爾形象策略工作室 設計部 A.C.D

洛可廣告設計有限公司 企劃部 C.W / A.E

國立勤益科技大學 企業管理系 業界專家蒞校協同教學計畫之業界專家

國立勤益科技大學 流通管理系 業界專家蒞校協同教學計畫之業界專家

國立勤益科技大學 文化系 業界諮詢師

國立勤益科技大學 創新育成中心 大專畢業創業服務計畫 指導業師顧問

國立勤益科技大學 「2017 全國門市服務與原住民商品行銷創意大賽」 評審委員

國立勤益科技大學 「校園創意貼圖設計徵選比賽」 評審委員

國立勤益科技大學 「2011 全國門市營運創意大賽」 評審委員

國立勤益科技大學 校外實習委員會 委員

《報名資訊》

1. 報名方式：線上報名 (<https://forms.gle/dpfcj1qcm8vuCb6U6>)
2. 報名時間：即日起至 113/1/16 止
3. 費用：4,200 元 (適用「國立勤益科技大學推廣教育學員學費優待要點」)
4. 開課人數：報名人數超過 20 人即開班
5. 聯絡方式：推廣部社區推廣組 / 翁小姐 04-23924505 分機 7858

備註：

1. 課程費用不含住宿、午餐費用，如需住宿 (四人一間) 或協助訂餐，請於報名時勾選「申請住宿」、「需訂餐」，餐費另收 (每餐約 80 元)，住宿相關費用依學校相關規定如下。
 - (1) 住宿費用：150 元/人 (天)。
 - (2) 網路費：25 元/半個月。
 - (3) 寢具清潔費：250 元/人。
 - (4) 冷氣使用費：依使用度數收費。
 - (5) 租借寢具：250 元/人 (包含床墊 (套)、枕頭 (套) 及棉被)，可自備寢具。原則上 1 人住宿費用是 725 元 (1 梯次/3 天)，冷氣費、租借寢具另計。
2. 課後頒發「結訓證明書」。
3. 上課通知於開課前三天，以 E-mail 及簡訊通知學員，若未收到上課通知，請主動與推廣部聯絡，謝謝您！本課程開班報名額滿為止，未達最低開班人數，本部保留延後開課或不開課決定權益。
4. 除本部因故未開課或延期開課，全額無息退還外，退費申請及標準依據本校「國立勤益科技大學辦理推廣教育班作業要點」辦理。退費之費用，以匯款方式退至報名者本人帳戶中 (第一銀行不扣匯費 30 元，其他金融機構需自行負擔匯費)。
5. 師資、課程內容、時間及場地等，本單位保留變更之權利。

113年

國、高中職生研習營



課程名稱	指導老師	課程日期	上課時間	上課教室	學費 (備註)
AI程式開發Python基礎入門班 (113年寒假班)	黃威誌 黃聖維	1/22~1/25 (週一至週四)	9:00~16:00	國秀樓KB-003 電腦教室	4,800元 (國、高中(職)生報名)
數位影像處理-Photoshop應用班 (113年寒假班)	陳建中	1/24~1/26 (週三至週五)	9:00~17:00	文化休閒館CR-103 數位影音創意教室	4,200元 (高中(職)生報名)



報名資訊

- 報名時間：自公告日起至113年1月16日止。未達最低開課人數(20人)時，本部保留不開課決定權益，將另行通知。
- 報名方式：(1) 現場報名，請於週一至週五(早上9:00至下午4:30)至本校推廣部報名。
(2) 網路報名，報名網址 <https://forms.gle/dpfcj1qcm8vuCb6U6>，完成報名後會寄送確認信，並於確定開班時、透過E-mail寄送繳費單，繳費後即完成報名手續。



注意事項

- 課程費用不含住宿、午餐費用，如需住宿(四人一間)或協助訂餐，請於報名時勾選「申請住宿」、「需訂餐」，餐費另收(每餐約80元)，住宿相關費用依學校相關規定如下：
 - (1) 住宿費用：150元/人(天)。
 - (2) 網路費：25元/半個月。
 - (3) 寢具清潔費：250元/人。
 - (4) 冷氣使用費：依使用度數收費。
 - (5) 租借寢具：250元/人(包含床墊(套)、枕頭(套)及棉被)，可自備寢具。
 ☆AI程式開發Python基礎入門班，原則上1人住宿費用是875元(1梯次/4天)，冷氣費、租借寢具另計。
 數位影像處理-Photoshop應用班，原則上1人住宿費用是725元(1梯次/3天)，冷氣費、租借寢具另計。
- 課後頒發「結訓證明書」。
- 上課通知於開課前三天，以E-mail及簡訊通知學員，若未收到上課通知，請主動與推廣部聯絡。
- 除本部因故未開課或延期開課，全額無息退還外，退費申請及標準依據本校「國立勤益科技大學辦理推廣教育班作業要點」辦理。退費之費用，以匯款方式退至報名者本人帳戶中(第一銀行不扣匯費30元，其他金融機構需自行負擔匯費)。
- 師資、課程內容、時間及場地等，本單位保留變更之權利。



聯絡資訊

辦理單位：國立勤益科技大學推廣部 (41170-臺中市太平區中山路2段57號)
 洽詢地點：本校國秀樓1樓-推廣部辦公室
 洽詢時間：早上9:00至下午5:00
 洽詢電話：04-23924505轉7858 / 翁小姐



推廣部



報名網址

廣告