

國立中山大學 產學營運及推廣教育處

Office of Industrial Collaboration and Continuing Education Affairs, National Sun Yat-sen University

『不插電程式遊戲課』第 1 期

非學分班招生簡章

課程目標：

- ★培養孩子「運算思維」與邏輯能力
- ★培養孩子解決問題的能力
- ★培養孩子團隊合作的能力

課程特色：

- ★將「程式設計」的觀念運用遊戲、繪畫、舞蹈…等孩童平時即能接觸的事物融入教學中，讓孩子從中了解程式設計的意義與概念。
- ★遊戲中了解程式設計
- ★「教師自製」兒童程式教具
- ★設計關卡，讓孩子擁有解決問題的能力，獲得學習的成就感。

招生對象：

大班升小一~小二升小三

招生人數：

10 人開班，16 人滿班

講師介紹：

本課程由【ACTC 亞洲兒童程式教育協會】認證師資群 授課

- ◇ 【MOMO 老師】（葉小嬋老師）從事幼兒教育 12 年
朝陽科技大學 幼兒保育系
ACTC 亞洲兒童程式教育協會 認證種子師資
框外空間生活藝術行銷 藝術規劃講師
CodeSchool 翻轉教育 種子師資
幼兒不插電程式學習 公益計畫 種子師資
日本博蒂格黏土 認證師資
無筆空間幼兒藝術 教學總監
慢作生活美學藝術 規劃講師
Play Art 藝術 規劃講師
台中市四育國中補校 藝術教師

◇ **【YOYO 老師】（葉筱韻老師）**從事兒童教育 10 年
台中科技大學 事業經營碩士
ACTC 亞洲兒童程式教育協會 認證種子師資
框外空間生活藝術行銷 藝術規劃講師
CodeSchool 翻轉教育 種子師資
幼兒不插電程式學習 公益計畫 種子師資
無筆空間幼兒藝術 教學副總監
慢作生活美學藝術規劃講師 Play Art 藝術規劃講師
幼兒園 Lasy 積木教師

◇ **【企鵝老師】（郭春吟老師）**從事資訊教育 12 年
元智大學資訊管理博士班
ACTC 亞洲兒童程式教育協會 副秘書長
ACTC 亞洲兒童程式教育協會 認證種子講師
桃園私立有得雙語小學 兒童程式機器人社團 講師
幼兒不插電程式學習 公益計畫 種子師資
Hour of Code 一小時玩程式種子志工
CodeSchool 翻轉教育 種子師資
健行科技大學 工業工程管理系 兼任講師

◇ **【郁芬老師】（吳郁芬老師）**從事幼兒教育 18 年
淡江大學管理科學博士班
ACTC 亞洲兒童程式教育協會 秘書長
ACTC 亞洲兒童程式教育協會 認證種子講師
桃園私立有得雙語小學 兒童程式機器人社團 講師
幼兒不插電程式學習 公益計畫 種子師資
Hour of Code 一小時玩程式種子志工
CodeSchool 翻轉教育 種子師資
台中市私立葳格幼兒園教師/園長
健行科技大學 應用外語系 兼任講師
托育機構主管與服務人員訓練講師
馬偕護理專科學校 幼保科 兼任講師

◇ **【COCO 老師】（施伶蓉老師）**
朝陽科技大學 企業管理學系
ACTC 亞洲兒童程式教育協會 Scratch 認證講師
ACTC 亞洲兒童程式教育協會 不插電程式教學 認證講師
幼兒不插電程式學習 公益計畫 種子師資
Hour of Code 一小時玩程式 志工講師

開設科目：

課程主題	內容範圍
猴子機器人與怪獸工廠	<p>★「指令 Instruction」是描述電腦所需作出的行為。運用指令操作大型玩偶使其了解指令與玩偶動作的關係。</p> <p>★我的猴子機器人喜歡跳舞，但他只看的懂我下的指令，我們一起來教猴子機器人跳舞吧!</p> <p>今天我還要去參觀怪獸工廠，你知道怪獸是怎麼設計出來的嗎?我們來創造一個可愛的小怪獸吧!</p>
我的杯子會轉彎	<p>★「演算法 Algorithm」是使用特定的計算方式表現出一系列的動作。</p> <p>★杯子不只可用來喝水，他還可以根據你的指令堆疊出各式不同的圖樣，讓我們一起疊出最厲害的杯子大樓吧!</p>
企鵝大冒險	<p>★「搜尋 Search」是在大量資料中找出所要之特定資料。</p> <p>★企鵝寶寶們被困在世界各地，需要根據設定的條件才能救出他們~小小企鵝探險家們準備好要一起出發了嗎?</p>
糖果王國	<p>★「最小生成樹 Minimal Spanning tree」找出各式路徑中的最短距離。</p> <p>★小查理想參加糖果王國一年一度的糖果達人比賽，要在最少次數裡達成任務，一起來找找最快的路線要怎麼走吧</p>
鄉民拉線 94 狂	<p>★「網際網路 Internet」是將世界上的所有電腦，透過網路的連結和標準化的通訊協定。</p> <p>★我們今天是小小網路工程師，要想辦法將網路線牽到全部市民的家裡，還要解決網路蟲蟲的攻擊哦!拿起工具箱出發吧!</p>
我是小小程式設計師	<p>★整合與理解，藉此活動了解孩子學習狀況並讓孩子學習如何統整與改良程式。</p> <p>★經過 2 天多的訓練，小小程式設計師的腦袋瓜一定有許多想法想要表達出來~嗯!趁這個機會製造一個你專屬的個人桌遊囉!</p>
材料準備	<p>老師代購 超輕黏土、紙板、毛線、膠帶</p>
	<p>學生自備</p> <ol style="list-style-type: none"> 蠟筆或彩色筆一盒 鉛筆、橡皮擦、剪刀、膠水

上課時間：106 年 8 月 21 日(一)~23 日(三)，9:00~16:00，中午休息 1 小時。

上課時數：共計 18 小時。

上課地點：國立中山大學國際研究大樓。

收費標準：每人 **NT\$4,500 元整**(含講師費、場地費、行政費、講義費、材料費及午餐費)。

※校友(含推廣教育班結業學員)及教職員工子女享 95 折優惠價每人 **NT\$4,250 元整**。

※兩人以上團報也享優惠價每人 **NT\$4,250 元整**。

聯絡地址：804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號

洽詢電話：(07)5252000 轉 2712

E-mail：yishan19@mail.nsysu.edu.tw

網 址：http://ceo.oiccea.nsysu.edu.tw/ActivitiesListC001200.aspx

國立中山大學產學營運及推廣教育處(國際研究大樓 4F)

傳真電話：(07)5252017

結業：修讀期滿，可由本校發給中、英文推廣教育結業證書(但日後不得作為抵免學分之用)。

報名相關資訊：

- 一、 報名期限：即日起至 106 年 8 月 11 日，額滿為止。
- 二、 繳費期限：即日起至 106 年 8 月 11 日，逾期視同放棄報名，將取消報名資格。
- 三、 報名須繳交之相關資料：報名表(適用優惠方案者請另附優惠證明)。
- 四、 報名可採下列方式：
 - (1)**E-mail 報名：**將報名表填寫完畢後，直接 E-mail 至承辦人信箱，信件主旨請註明：「不插電程式遊戲課」，寄出後請來電確認收件成功。
Email：yishan19@mail.nsysu.edu.tw
電話：07-5252000 分機 2712
 - (2)**傳真報名：**報名表填寫後傳真至 07-5252017，傳真後請來電確認收件成功。
 - (3)**現場報名：**請攜帶報名相關資料，直接至本校產學處推廣教育組(國際研究大樓 4F)報名。
- 五、 學費繳費方式：**線上列印繳費單：**
至本校線上繳款網頁：<http://140.117.13.70/OLPRS/pay.asp> → 收款單位點選「產學營運及推廣教育處」，收款款別點選「不插電程式遊戲課」→ **確認送出** → 輸入「姓名」及「金額」→ 點選 **ATM 轉帳** → **確認送出** → 列印繳費單 → 至臺銀或各大超商臨櫃繳款或自動提款機 ATM 轉帳繳款(超商繳費需加收 6 元手續費)。
- 六、 退費相關注意事項：
 - (1)退費標準：學員自報名繳費後至實際上課日前退學者，退還已繳學費之**九成**，自實際上課之日算起未逾全期**三分之一**者退還已繳學費之半數。在班時間已逾全期三分之一者，**不予退還**。
 - (2)退費方式：請於退費期限內填寫退費申請書、退還收據正本並繳交在台金融單位存摺影本。(請注意：非郵局或台灣銀行帳戶，將自付手續費 NT\$30 元。)
- 七、 活動網頁：<http://ceo.oiccea.nsysu.edu.tw/ActivitiesListC001200.aspx>

其他事項：

- 一、若因招生不足或天候等不可抗拒之外力因素，無法如期開班，本處有權擇期辦理或停開，所繳費用以電匯方式無息退還(匯款手續費除外)。
請注意：非郵局或台灣銀行帳戶，將自付手續費 NT\$30 元。
- 二、本簡章若有未盡事宜，本處保留得以隨時修改之權利。

課程諮詢：

產學營運及推廣教育處 陳懿珊小姐
Email：yishan19@mail.nsysu.edu.tw
電話：07-5252000 分機 2712

活動集錦：



聯絡地址：804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號

洽詢電話：(07)5252000 轉 2712

E-mail：yishan19@mail.nsysu.edu.tw

網 址：http://ceo.oiccea.nsysu.edu.tw/ActivitiesListC001200.aspx

國立中山大學產學營運及推廣教育處（國際研究大樓 4F）

傳真電話：(07)5252017



聯絡地址：804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
洽詢電話：(07)5252000 轉 2712
E-mail：yishan19@mail.nsysu.edu.tw
網 址：http://ceo.oiccea.nsysu.edu.tw/ActivitiesListC001200.aspx

國立中山大學產學營運及推廣教育處（國際研究大樓 4F）
傳真電話：(07)5252017

國立中山大學

產學營運及推廣教育處

Office of Industrial Collaboration and Continuing Education Affairs, National Sun Yat-sen University

『不插電程式遊戲課』報名表

中文姓名		英文姓名	
			(與護照同，結業證書用)
身分證字號		出生年月日	民國 年 月 日
性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	飲食習慣	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 全素 <input type="checkbox"/> 蛋奶素 <input type="checkbox"/> 其他：_____
E-mail (寄上課通知)			
通訊地址	地址：□□□(郵遞區號)		
就讀學校			年級
緊急聯絡人		關係	連絡電話 (公) (宅) (手機)
訊息來源	<input type="checkbox"/> FB 公告 <input type="checkbox"/> 親朋好友告知 <input type="checkbox"/> DM 或海報 <input type="checkbox"/> 本校網站 <input type="checkbox"/> E-MAIL <input type="checkbox"/> 其他：		
適用優惠對象	參加者為本校 <input type="checkbox"/> 教職員工 <input type="checkbox"/> 校友(含推教班學員) <input type="checkbox"/> 兩人以上團體報名		證明文件 <input type="checkbox"/> 教職員證 <input type="checkbox"/> 畢/結業證書 <input type="checkbox"/> 團報姓名：
聲明欄	<input type="checkbox"/> 本人已詳閱簡章所載各項規定，並願意確實遵守。 <input type="checkbox"/> 因應個人資料保護法修正，本人同意中山大學使用個人資料(如電話、電子郵件、地址等)，以供日後提供相關課程服務 <input type="checkbox"/> 以上所填各項資料屬實。 特此聲明		
	_____	_____	簽 名 日 期 (未簽名者恕不受理)

聯絡地址：804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號

洽詢電話：(07)5252000 轉 2712

E-mail：yishan19@mail.nsysu.edu.tw

網 址：http://ceo.oiccea.nsysu.edu.tw/ActivitiesListC001200.aspx

國立中山大學產學營運及推廣教育處 (國際研究大樓 4F)

傳真電話：(07)5252017