

臺中市立圖書館

2023 暑期營「環遊世界·AI 創客」小學堂簡章

你有環遊世界的夢想嗎？你未來想成為工程師嗎？科技與網路讓世界無遠弗屆，不僅資訊可即時傳播，也讓外國文化更容易進入日常生活，打開人們的國際視野。本館開設「環遊世界文化」、「學 AI 玩創客」課程，邀請學子於暑假充實自我，藉由外語互動、體驗異國文化拓展國際觀，並透過 AI 科技新知及機器人組裝，培養科技素養能力。

壹、 課程地點：總館 B1 多功能活動室（北屯區豐樂路二段 158 號）

貳、 報名方式

請至總館 1 樓服務台臨櫃報名與繳費。報名諮詢可來電讀者服務專線：04-24229833（週二至週日），課程內容可電洽：04-24225101 分機 553（週一至週五）。

參、 課程介紹

A. 環遊世界文化

一、 課程內容(每堂各別報名)：

由 6 位外國老師分享自己的家鄉特色文化，學習外語基本生活用語，學生不僅能有與外國人交流的機會，克服用外語交談的害羞與恐懼，也可以體驗道地的異國風情。

堂次	日期	課程主題	外師	備註
1	7/18(星期二) 9:00-12:00	西班牙- Piñata 製作	Angie	英文教學
2	7/18(星期二) 13:30-16:30	日本-將棋	鈴木幸惠	中文教學
3	7/19(星期三) 9:00-12:00	韓國-K-POP	Joey	中文教學
4	7/19(星期三) 13:30-16:30	法國-果醬製作	Cindy	英文教學

報名前請詳閱活動簡章與各注意事項

堂次	日期	課程主題	外師	備註
5	7/20(星期四) 9:00-12:00	美國- 美式卡通口語學習	Edwin	英文教學
6	7/20(星期四) 13:30-16:30	德國-格林童話	Julian	中、英文教學

二、 活動對象：暑假前國小1年級至國小6年級學生，每堂課30人。

三、 報名費用：每堂課「100元+閱讀大富翁點數5點」。

四、 課程說明

(一) 西班牙-Piñata 製作

Piñata (皮納塔) 是一種紙糊的容器/娃娃，常見造型是色彩鮮艷的小驢子，其內裝滿糖果和玩具後被懸掛在空中，然後由孩子們矇著眼睛打擊皮納塔，打擊成功即可獲得撒落的糖果和玩具，是拉丁美洲節慶、生日宴會或派對常出現的遊戲，經過多年的演變，皮納塔可以做成各種形狀；如兔子、熊甚至是皮卡丘。



(二) 日本-將棋

しょうぎ (將棋) 是一種盛行於日本的象棋類遊戲，與圍棋和連珠併列為日本最受歡迎的三大棋類遊戲，皆設有段位。日本將棋擁有許多不尋常的規則，例如棋子進化、把吃掉的棋子重新放回棋盤等招數，棋局的複雜程度非常高，能培養品格及耐心。



(三) 韓國-K-POP

K-POP、韓劇在台灣掀起韓風，有越來越多台灣人喜愛韓國文化、飲食、美妝服飾，並對學韓文產生興趣。本堂課會教目前最熱門的兩首 K-POP，透過流行歌曲中毒性強的歌詞旋律，輕鬆學韓語。



(四) 法國-果醬製作

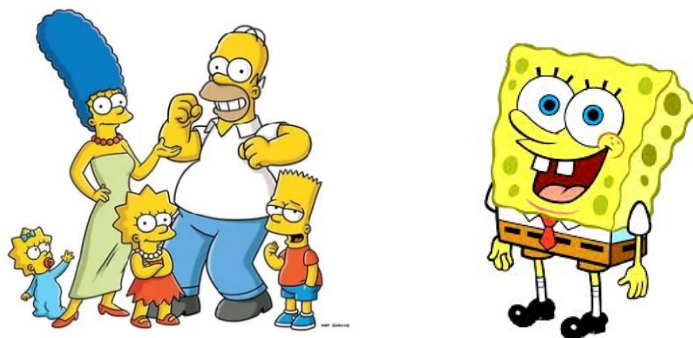
提到法國經典料理會想到鵝肝醬、油封鴨、紅酒燉牛肉，但法國輕食甜點也非常有名，如可麗餅、馬卡龍、法國麵包都深具代表性。本堂課介紹的 Marmalade(柑橘類果醬)是法國著名果醬，透過製作手工果醬不只瞭解法國文化，也能認識果醬背後的食物科學知識。



(五) 美國-美式卡通口語學習

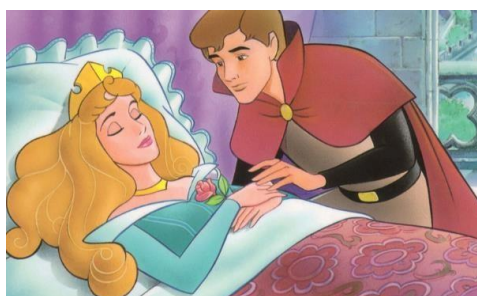
美國動畫是全球動畫產業的先驅，畫面流暢並常帶有幽默、喜劇或英雄主義的要素；在美國卡通裡有許多當地美國人慣用的口語，是學校教科書上學不到的！透過兩部卡通《辛普森家庭》及《海綿寶寶》，讓孩子學到最實用、最 cool 的口語用法。

報名前請詳閱活動簡章與各注意事項



(六)德國-格林童話

《格林童話》是 19 世紀初德國格林兄弟出版的著名童話集，收錄《灰姑娘》、《白雪公主》、《小紅帽》、《青蛙王子》等家喻戶曉的故事，課程將講授格林童話並讓小朋友上台表演《睡美人》經典片段，進一步瞭解認真嚴謹的德國人有多元文化面向。



B. 學 AI 玩創客

一、 課程內容(每堂各別報名)：

科技造就現今便利的生活，以 AI、ChatGPT 為主題，瞭解人工智慧的影響及潛力，並動手組裝機器恐龍、太陽能美術燈，體驗創作的樂趣。

堂次	日期	課程主題	講師
1	7/25(星期二) 13:30-16:30	認識智能 AI 與 手作線控機器恐龍	林宏桀 (富春國小資訊組長)
2	7/26(星期三) 13:30-16:30	認識 ChatGPT 與 太陽能美術燈	

報名前請詳閱活動簡章與各注意事項

二、 活動對象：暑假前國小3年級至國中學生，每堂課25人。

三、 報名費用：每堂課「200元+閱讀大富翁點數5點」。

四、 課程說明

(一) 認識智能 AI 與手作線控機器恐龍

1. 認識智能 AI (1 小時)：你知道 AI 是什麼嗎？AI 有什麼功能，又會如何影響人類的的生活呢？從最基礎的知識介紹至最新的運用情況，讓小朋友了解 AI 的厲害之處。

2. 手作線控機器恐龍(2 小時)：說明機器人原理和運用到的相關科技技術，學習科技新知並組裝屬於自己的機器人。



(二) 認識 ChatGPT 與太陽能美術燈

1. 認識 ChatGPT (1 小時)：現在最火紅的 AI 軟體 ChatGPT 到底是什麼？帶小朋友瞭解 ChatGPT，並知道 ChatGPT 能做到哪些神奇的效用。

2. 手作太陽能美術燈(2 小時)：教學太陽能電動原理，包含能源轉換及機械知識，並帶領小朋友組裝美術燈，發揮個人創意及美學進行外觀設計，看看誰的成品最精美。



肆、 其他

一、 每人不限報名單種課程，但報名條件各別計算。

報名前請詳閱活動簡章與各注意事項

- 二、 報名費用不因參加時數、天數而減少。
- 三、 每堂課程名額有限，額滿為止；報名後請珍惜公共資源全程參加。
- 四、 本課程中午均無提供餐食。
- 五、 報名後因故不克參加者，「環遊世界文化」退費申請截止日期為 7/11(二)，「學 AI 玩創客」退費申請截止日期為 7/18(二)，請於截止日閉館前臨櫃申請取消報名，繳回收據後方能退費，但不歸還閱讀大富翁點數；遺失收據或逾取消日期後，恕無法辦理退費。
- 六、 為維護研習學員權益及上課品質，請勿攜眷、寵物、危險物品上課，並謝絕旁聽、試聽，以免影響上課秩序，國小生之學員接送應由家長或監護人等妥為聯繫安排。
- 七、 如遇中央氣象局發布颱風警報及颱風侵襲等天災，活動辦理與否，依行政院人事行政總處及臺中市政府發布停止上班為準，如發布停止上班則停辦，不再另行通知；活動是否延期，由主辦單位另行通知與公告。
- 八、 本活動如有未盡事宜，主辦單位保留修改、終止、變更活動內容細節之權利。