

國立臺灣科學教育館 秋季班假日課程簡介

課程代碼	課程名稱	招收年級	上課日期及時間	課程簡介
FZZE110002	【單元課】環保素材與永續生活-寶草的世界	3-6年級	9/25(六) · 09:00-12:00	可愛的軟陶蘑菇，是矮矮胖胖寶草的好朋友，利用環保素材創作屬於自己的多肉植物世界。
FRE110001	【單元課】小小戲劇導覽員	3-6年級	9/25(六)、10/2(六)、10/16(六) · 09:00-16:30	發揮無窮巧思與創意，不論戲劇、脫口秀、相聲輪番上陣，為「設計我們的世界-科技性別化創新」帶來新氣象！
FZZE110001	【系列課】科學實作-環保素材與永續生活	3-6年級	9/25(六)、10/9(六)、11/6(六)、12/4(六) · 09:00-12:00	認識農業廢棄物再生為環保無毒材料的循環利用，開啟你的SDGs吧！
FCE110002	【單元課】雙語科學手作-北極熊	3-6年級	9/26(日) · 09:00-12:00	全球暖化讓北極熊面臨了生存危機，透過動手組裝認識北極熊的樣貌及環境問題，學習反思友善的環境行為。
FCE110001	【系列課】雙語科學手作-特有生物與瀕危動物	3-6年級	9/26(日)、10/17(日)、11/14(日)、12/12(日) · 09:00-12:00	雙語科學手作系列融入中英的雙語教學，讓孩子在趣味中學英文，培養英語科學力。
FJXX110001	【系列課】Arduino智慧自走車實作課程-入門班(一)	5-9年級	10/2(六) · 09:00-16:00	銜接美國新世代科學教育標準，不只在電腦寫程式，還加上自動控制的實務操作，完美呈現機電整合&智慧创客。
FJXX110002	【系列課】Arduino智慧自走車實作課程-入門班(二)	5-9年級	10/3(日) · 09:00-16:00	銜接美國新世代科學教育標準，不只在電腦寫程式，還加上自動控制的實務操作，完美呈現機電整合&智慧创客。
FZZE110003	【單元課】環保素材與永續生活-長壽花	3-6年級	10/9(六) · 09:00-12:00	啾啾的「氣泡紙」不只用在包裝上，也可廢物利用為長壽花環保盆栽的工具，跟著老師一起玩吧！
FGS110001	【單元課】森之煉金術師(高中)	10-12年級	10/16(六)-10/17(日) · 09:00-16:30	藉由感官體驗領略森林獨特的自然資源，透過天然香氛、植物染料及塗料實作，引領學員探索自然與生態保育。
FCE110003	【單元課】雙語科學手作-貓頭鷹	3-6年級	10/17(日) · 09:00-12:00	認識台灣特有種貓頭鷹的外觀、習性，及生存環境，培養學員對環境及物種多樣性的尊重。
FJXX110004	【系列課】Arduino智慧自走車實作課程-進階班	5-9年級	10/17(日) · 09:00-16:00	【智能車碰撞迴避功能實作】包含：超音波測量的工作原理、廣泛運用、程式設計與實作。
FGA110001	【單元課】森之煉金術師(成人/樂齡)	成人、樂齡	10/23(六)-10/24(日) · 09:00-16:30	一場療癒身心的知識旅程，以感官體驗與動手實作探索森林世界，近距離感受森林芬芳的美好與植物色素的奧妙。
FJXX110005	【系列課】Arduino智慧自走車實作課程-應用班	5-9年級	10/23(六) · 09:00-16:00	【智能車循跡與車道維持功能控制實作】包含：反射式紅外線循跡模組實作課程-計數器、轉速器製作實作。
FSTE110001	【系列課】仿生STEAM-昆蟲的溝通密碼	3-6年級	10/24(日)、11/21(日)、12/19(日) · 09:00-12:00	結合108課綱的仿生STEAM系列，從「昆蟲的溝通密碼」探討螞蟻、蜜蜂與螢火蟲的有趣溝通方式。
FSTE110002	【單元課】昆蟲的化學溝通與媒體溝通 - 節目影片製作	3-6年級	10/24(日) · 09:00-12:00	螞蟻如何透過嗅覺感受夥伴的費洛蒙氣味及尋找食物的位置，學員將化身螞蟻利用化學溝通來一場跨領域的仿生學習。
FJXX110006	【系列課】Arduino智慧自走車實作課程-高階班	5-9年級	10/31(日) · 09:00-16:00	【藍牙遙控制智能車系統實作】包含：無線遙控技術實作-含解車鎖、遠端喇叭、閃車燈等車體基本控制。

詳細資訊：<https://estore.ntsec.gov.tw/classes.aspx?TYPE2=1&uid=49&pid=13>