

學習轉譯站 Hi

適性學習

A1 花開知識【花樣少年少女】：探索學習的芬芳

怎麼玩!?

學習花卉產業的知識、技術及方法，實際體驗鮮花花束包裝，並能將花卉美麗觀賞花束帶回家欣賞。

A2 柑味人生【就是要醬】：農業小學堂



怎麼玩!?

了解食農教育法，並體驗製作茂谷柑果醬及茂谷柑橘清潔劑。

A3 適性課程-【AI之心。雷雕之手】

怎麼玩!?

學習先進的生成式AI與傳統雷雕工藝技術，自行打造獨一無二的藝術品。

跨域專長學程

A4 動手玩科技【空中揮動操控模擬飛行體驗】

怎麼玩!?

AeroMotion Control 融合了先進技術、娛樂和教育元素，以手部揮動動作進行神經網路模型訓練的操控，模擬無人載具飛行，邀請您共同揮動雙手，體驗未來飛行的無限可能！

博雅學習

A5 不NG永續樂活工坊【香氛精油皂包裝達人】

怎麼玩!?

名額有限!請先線上報名!

學習製皂技術，體驗精油皂球製作與包裝設計，使洗手成為享受事，既能守護陸域水資源環境也能保護肌膚健康，是良善的正向循環。

A6 不NG永續樂活工坊【一日食農青年樂】

怎麼玩!?

為永續地球盡一份力!學習再生循環知識，包含有機種植、太陽能充電版、PM 2.5檢測等。

創新教學

A7 食在好品質【葡萄人工智慧檢測】

怎麼玩!?

學習目標旨在解決果農採收問題，發展結合影像計算及雷射光點辨識技術「具影像辨識之採收輔助器」，可自動偵測葡萄是否適合採收，精確判斷葡萄成熟度，並減少人力與時間成本，提高採收效率。。

A8 食在好健康【中藥草創意工作坊】

怎麼玩!?

名額有限!請先線上報名!

DIY主題：一”耆”凍一凍 | 美顏護手乳
將中藥草知識融入日常產品設計，並了解其應用與製作方法，除提高使用者的接受度，更促進對中藥文化的知識理解。

A9 英文互動學習e指通

怎麼玩!?

透過具趣味性的英文互動學習機制，提供適性化的學習內容，更可依使用需求進行跨平台學習，給您一場前所未有的英文學習體驗。

A10 智慧創新學程(管理學院)

怎麼玩!?

使用littlebits挑戰腦袋思考與邏輯能力，歡迎前來過關斬將!

A11 產業實務對接-融通學業與實戰

怎麼玩!?

促使觀展者了解學校於學期間為學生所規劃的一系列職涯規劃輔導、個人相關知能精進之提升及相關就業實習管道等協助。

A12 IR尋蹤

怎麼玩!?

你知道什麼是校務研究(IR)嗎?一起玩輪盤遊戲吧!從校務研究海報中尋找物件與文字，快來認識IR與試試您的手氣!

A13 跨域學習基地-智慧學苑

怎麼玩!?

DIY主題：歡喜迎春-3D列印福氣手作體驗
基地規劃目標在於促進跨域學習與自主學習，展區內將呈現了引人入勝的3D列印與雷射雕刻技術的精彩展示，是科技與創意的完美結合。

名額有限!請先線上報名!

A14 資安我最行

怎麼玩!?

以資訊安全、個人資料保護相關議題為核心，挑戰你的知識理解力!

A15 我是跨域音樂家-虎科好聲音

怎麼玩!?

會讀書會教書也會玩音樂，虎科跨域音樂玩家們邀請大家一同來挑戰獨具創意的唱歌任務及多元音樂風格，讓音樂才華在這個跨域的舞台上得到充分展現。

科研創新區 Hi

B1 布袋戲表演裝置(掌中戲偶文化的轉與傳)

怎麼玩!?

透過科技與傳統操偶技藝結合，達到全新的互動體驗。

B2 MEMS協助動作學習(體育室運動科學實驗室)

怎麼玩!?

以身體姿態感測器裝設於桌球拍及羽球拍或手部可以監測動作實行效果狀態，現場提供桌球揮拍感測及羽球發球動作說明、感測及矯正練習監測之練習。

B3 碳匯新能源應用聯盟(碳匯新能源應用人才培育聯盟)

怎麼玩!?

串聯虎科大、靜宜大學及國立暨南國際大學等校，展出一系列新能源應用展品，包含綠能示範場域模型、能源屋、能源拼圖、太陽能小賽車、手搖仿生獸、空氣電池、生物碳淨水設備等。

永續實踐區 Hi

C1 超音波科技生活應用(精密複合加工團隊)

怎麼玩!?

透過由師生自主研發之超音波熔接機製作客制化的鑰匙圈。該熔接機具有透明視窗適合說明講解、老少皆方便使用之安全操作裝置、震動噪音小不會產生耳朵不舒服、重量輕巧極易搬動之優點。

C2 好運祈福-花福注連繩/浮游花瓶(USR)

怎麼玩!?

新年新希望，寫上願望及祝福，結合永生花及祈福注連繩，傳達永續概念及花卉靜態之美，歡迎一同來打造專屬的新年祈福小物。

C3 不是三溫暖是三溫糖，之大聲說出我愛糖

怎麼玩!?

融入在地文化特色，以本土虎尾糖(三溫糖)進行產品研發，透過棉花糖五感體驗認識臺灣糖品發展脈絡及精品的不同(白糖、三溫糖、本土二砂的差異)，感受到本土虎尾糖(三溫糖)的魅力。

C4 挑戰!成為農作大神-種薯不中暑互動工坊(USR)

怎麼玩!?

模擬馬鈴薯種植的小遊戲，理解種植馬鈴薯所需要的養分或是危害，達到質地需求則可通關，通關者贈送馬鈴薯或地瓜乙份。

C5 挑戰!成為農作大神-番茄不翻土互動工坊(USR)

怎麼玩!?

模擬採收番茄的體驗活動，體驗者須抽籤，抽到夾子、筷子或手，再用工具將模擬當番茄的乒乓球放到指定地點即可完成，通關者贈送番茄一盒。

C6 越南印尼新住民文化新創提案-Bingo遊戲(USR Hub)

怎麼玩!?

運用過去一年所完成的越印文化教材體驗包，融入遊戲機制，傳遞新住民將文化元素作為文化資本新創的途徑。

C7 越南印尼新住民文化新創提案-椰子各種好處(USR Hub)

怎麼玩!?

椰子鬆與糯米飯的碰撞，新住民的美食饗宴。

C8 Meta-Toy雲林共感教育區塊鏈共創

怎麼玩!?

戴上體驗頭盔，創造全新的VR互動學習體驗。

教育 × 永續 深耕 × 賦能

Education Sprout ×
Empowering Sustainability



2023 Achievement Exhibition of
Higher Education Sprout Project

National Formosa University

全區展攤一覽表

教你如何玩!

全區9:00-16:00均開放自由參觀

