

## 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\*

## 產學躍昇區 Hi

### D1 產學合作-遙控無人飛行載具體驗 (feat. 天空飛行科技公司)

怎麼玩!?! 名額有限!請先線上報名!

天空飛行科技公司為目前台灣除國家單位以外,唯一一家有能力量產200公斤級無人機的民間公司,活動將為參與者帶來包含組裝、飛行模擬器與實際操作的一系列體驗,更能模擬飛行及實際操控無人機,精彩可期。

### D2 產學合作-職人手作 (feat. 元泰竹藝社)

怎麼玩!?! 名額有限!請先線上報名!

DIY主題:個性化竹杯彩繪(學習上色、打磨等工法)  
翻轉地方,產業新生。南投竹山的元泰竹藝社,是在地30年的老工廠,強調以最環保的素材“竹子”開發各種生活用品,以循環經濟為目標。

### D3 產學研媒與履歷平台展示

怎麼玩!?!  
設置產學研媒與履歷平台融合學術和實務經驗的線上平台,提供企業媒合具特定技能和經驗的學生或老師,促進產學合作,實踐學研雙贏。展區將規劃答據點,歡迎前來挑戰問答與闖關遊戲。

### D4 研發成果暨技術移轉展覽

怎麼玩!?!  
112年度豐碩的研發成果/技術移轉成果展示,包含機器人自動避障、高速公路車道預測功能,智慧機械補償技術等。展區將規劃答據點,歡迎前來挑戰問答與闖關遊戲。

### D5 產學合作暨育成中心成果展示

怎麼玩!?!  
112年度豐碩的產學合作成果展示,展區將規劃答據點,歡迎前來挑戰問答與闖關遊戲。

### D6 產業園區成展果展示

怎麼玩!?!  
112年度學校輔導產業園區成果,如人才培育、技術轉移、研提政府計畫等成效,展區將規劃答據點,歡迎前來挑戰問答與闖關遊戲。

### D7 VR智慧屋數位智慧家居

怎麼玩!?!  
作品以愛護地球的智慧家居為主軸,置入綠建築、AI、物聯網等概念,設計VR智慧屋及相關的數位教材,引導學生藉由體驗與觀察過程中,體驗科技的新奇性與潛在優勢。

### D8 雲躍咖啡體驗與介紹

怎麼玩!?!  
本校生物技術工程實驗室與產業方共同合作發想的黑豆咖啡與咖啡啤酒的介紹、試飲及操作體驗,依序帶領參與者了解其生成原理與食品科學知識。【現場沖泡咖啡、飲用】

ESES  
NFUHESP

中大型無人機展示  
(feat. 亞洲航空)

主舞台區

鄰里共創區

產學躍昇區

Hi 科研創新區

Hi 青年賦能區

Hi 永續實踐區

Hi 國際放大鏡

Hi 學習轉譯站

服務台

活動報到  
獎品兌換

Hi 鄰里共創區

feat. 虎尾驛社區關懷照顧據點

Hi 青年賦能區

E1 原民美食饗宴

怎麼玩!?!

親身感受原住民傳統美食的獨特性及價值,通過原住民文化小知識測驗或射箭高分者,即可品嚐到道地好滋味。

E2 完勝!挑戰神射手(原民傳統射箭體驗)

怎麼玩!?!

名額有限!請先線上報名!

射箭為原住民傳統生活技能,以竹子為材料來製作弓箭,在傳統文化上也象徵了勇氣與承擔、感恩與分享的精神,歡迎體驗原住民狩獵的樂趣,並期待傳承原住民傳統狩獵技能。

E3 來啊!阿秋霸-健身社群比腕力體驗(住宿社群)

怎麼玩!?!

名額有限!請先線上報名!

健身社群設立多年,長期在宿舍健身房提供學生健身訓練的指導與服務,以促進整體師生健康。來啊!健身社群的同學們歡迎你前來挑戰!

Hi 國際放大鏡

F1 異國文化齊蒐秘-跨文化知識猜謎遊戲

F2 異國文化齊蒐秘-世界盃飲品/點心

F3 異國文化齊蒐秘-文化知識科普學習

怎麼玩!?!

帶你環遊世界!  
國際處團隊與國際學生大使將擔任引導人員,與參與者進行跨文化知識猜謎遊戲,答對的客人可於吧臺兌換國際生手做的世界盃飲品及小點心乙份,未答對者,亦可接續參與文化知識科普學習後進行兌換!

S1 長青美學-大筆揮毫賀新春

怎麼玩!?!

高手在民間,地方長者將帶來一系列如行雲流水般的書法及繪畫作品。展區內將進行現場揮毫,將新春喜氣分享給參與者,數量有限,歡迎索取。

S2 觀迎來作客-花甲文青咖啡站

怎麼玩!?!

透過咖啡名師指導,虎尾社區關懷據點培育出一群專業的咖啡花甲,展區內將呈現由花甲們用心烹製的香醇咖啡,歡迎前來品嚐!