

2024 青少年暨體育運動專業人員奧林匹克體驗營

實施計畫

一、目的：

今年夏天為世界為之瘋狂的 2024 巴黎夏季奧運會，亦是國立屏東科技大學自 1924 年創校邁入百歲之年，本活動已在國境之南連續舉辦三屆，每屆均邀請我國體壇知名運動員蒞臨指導分享，如郭婞淳、楊勇緯、朱木炎及陳怡安等體壇重量級人物，而今年目標更勝以往，希望將邀請國際級專家學者蒞臨美麗的屏東科大，而國內亦預計邀請 2024 巴黎奧運暨 2018 亞運銀牌楊俊瀚選手等體壇傳奇。

青少年暨體育運動專業人員奧林匹克體驗營三屆舉辦以來，共計已有千餘人次參與此盛會，參與學生不乏多位未來之星的青年國手，在體育運動專業人員過往的報名者包括世大運、亞奧運層級奪牌選手及教練、體育運動組織人員及各層級體育教師等專業人員。此次奧林匹克體驗營期望能藉由匯聚國內外體育運動資源，提升青少年及體育運動專業人員對於奧林匹克精神的理解與熱情，進一步激發他們追求卓越的夢想。

二、指導單位：教育部體育署、中華奧林匹克委員會。

三、主辦單位：國立屏東科技大學人文暨社會科學院、體育室及休閒運動健康系。

四、協辦單位：中華奧林匹克委員會性平委員會、運動員委員會、教育委員會、IAPS 陽明交通大學產業加速器及 ASPN Sports Tech Accelerator。

五、活動日期：113 年 9 月 27 日 (五)。

六、活動時間：08:30 至 17:30。

七、活動地點：國立屏東科技大學綜合大樓演藝廳(屏東縣內埔鄉學府路 1 號)。

(詳細交通資訊請參考附件一)

八、報名方式：

1.青少年對象：採各校團體報名，並以 Google 線上表單及書面紙本郵寄方式。

兩項均須完成才符合錄取資格：

(1)採校團體報名，並由欲報名單位師長作為窗口聯繫。

(2)請於 2024 年 8 月 31 日前完成 Google 線上表單。

(3)書面紙本郵寄含家長同意暨活動切結書(附件二)請於 2024 年 9 月 2 日前寄達國立屏東科技大學體育室(屏東縣內埔鄉學府路 1 號)，以郵戳為憑。

2.體育運動專業人員：鼓勵帶隊教師報名，帶隊參加本活動之教師優先錄取。

(1)帶隊參加之師長，與校團體報名同時登記，每校至多三人。



↑ 青少年對象



↑ 體育專業人員

2024 青少年暨體育運動專業人員奧林匹克體驗營

(2)若無同時帶隊欲報名者，將視最終報名人數調整，報名方式亦如上述所示。

九、為鼓勵學員積極參與，營隊將提供 40 名勵學學員交通服務，車輛將於 113 年 9 月 27 日（週五）07:50 從屏東火車站（車站大廳集合）發車前往活動會場，逾時不候，請於報名表單中填報交通需求，主辦單位將依各學校距離優先考量錄取。

十、報名對象：全國各高中職對本活動有興趣之師生，青少年營預計招收 300 人，體育運動專業人員營預計招收 30 人。

十一、報名連結：

(1) 青少年對象：<https://forms.gle/y9SqfeAVnaMmJ7Tb6>

(2) 體育運動專業人員：<https://forms.gle/cM3kBwg49MiEDAqi6>

報名不等於錄取：主辦單位將視整體情況調整受理報名，我們將在確認您的資料後，另行通知欲報名單位連絡人及發送電子郵件到您的電子信箱，請您留意後續信件，謝謝。

十二、活動流程：

1. 報到時間：2024 年 9 月 27 日（五）上午 07：30-08：30。
2. 報到地點：國立屏東科技大學綜合大樓演藝廳（屏東縣內埔鄉學府路 1 號）。
3. 報到手續：
 - （1）先確認組別、學員編號
 - （2）依序領取識別證、研習手冊等
 - （3）報到後之課程表（如活動議程表）
4. 攜帶物品：健保卡、運動服裝、運動鞋、雨具、環保免洗餐具（盡量自備）、水壺、個人防曬用品、個人藥品，貴重物品請隨身攜帶保管。
5. 現場每位學員皆投保【公共意外責任險】，若於活動過程中發生任何傷亡或其他任何形式上的損失，按本活動投保之公共意外責任險處理，所有細節依投保公司之保險契約為準，一切與主辦單位無關。
6. 活動期間嚴禁外出，並請注意自身安全，若有切結書內所列相關病況或潛在疾病者：心臟病、高血壓、腦溢血、先天性癲癇症等及孕婦皆禁止參加。
7. 有關活動相關問題，請電洽本活動承辦人：
楊懿仁老師，（08）7703-202#6527，E-mail：qweqwe781@hotmail.com。

2024 青少年暨體育運動專業人員奧林匹克體驗營

活動議程表

上午		全體人員		
時間		活動內容	授課講師	地點
07:30-08:30		學員報到		綜合大樓 演藝廳
08:30-09:30		奧會模式	中華奧會 代表	
09:40-10:30		"國際運動創新加速器"或 "運動創新培育與應用"	教育部體育署、IAPS(加速器中心)或 ASPN 等 相關代表	
10:40-11:00		開幕典禮暨 貴賓致詞	教育部體育署 相關代表 中華奧會 相關代表 屏東科大 相關代表	
11:10-12:00		菁英運動員會客室	【主講人】 2024 巴黎奧運暨 2018 亞運銀牌選手 楊俊瀚 老師 前美國 Baylor 大學田徑隊助教 (現楊俊瀚速度教練) 謝佳鈞 老師 【主持人】 中華奧會教育委員會 蔡心怡 委員	
12:00-13:30		午休		綜合大樓 301 教室、357 教室、457 教室 孟祥體育館 體教一、二、四、五、七教室
13:30-16:20	輪授 1 13:30-14:20	復古奧運暨火炬接力	【貴賓】 中華奧會及屏東科大 相關代表 【主持人】 2015 IOA 代表 2015 教育部公費留考 伯明罕博士畢業 Botu Kwesi(高孝麟) 博士	室外操場
	14:20-14:30	休息時間(學員上下兩堂體驗課輪轉)		
	輪授 2 14:30-16:20	運動科技創新體驗	【貴賓】 教育部體育署、中華奧會、屏東科大、 IAPS(加速器中心)和 ASPN 等相關代表 【授課教師】 ASPN 團隊	室內操場
16:20-16:30		休息暨場地移動時間		
16:30-17:30		綜合座談暨 閉幕典禮	教育部體育署、中華奧會 及屏東科大 相關代表	綜合大樓 演藝廳

運動科技創新體驗團隊簡介：



現場預計邀請 10-15 組做體驗展攤

名稱	簡介	體驗、互動模式
<u>J-MEX 晶翔機電</u>	專研開發運動感測技術，提供運動、醫療復健裝置等生物感測技術服最佳解決方案。	<u>高爾夫：</u> 其產品 KinMAS 動作感測穿戴裝置讓使用者揮出完美高球，運用 3D 技術精準測量你的揮桿動作，提供個人化指導及量身打造訓練課程。使用 KinMAS 精準調整動作，運動捕捉套裝都能提供個人化指導，加速肌肉記憶，確保最佳訓練效果。就像擁有私人教練，以完美訓練成就冠軍之路！
<u>WUSA</u>	AI 感測技術運動設備科技。由感測數據的演算完成精準的動作分析，並且應用在自行車騎行和肢體訓練。	<u>拳擊：</u> Boxing Trainer 包含先進的感測技術和 AI，可透過手機 APP 進行操作。APP 上可以進行自由搏擊、拳擊挑戰、視訊教學等多種訓練，並記錄運動數據追蹤運動表現。無論是速度訓練、肌力訓練、反應訓練等，Boxing Trainer 透過記錄數據來追蹤運動表現。可以提升使用者拳擊命中的力量和速度，同時提高反應和精確度。

2024 青少年暨體育運動專業人員奧林匹克體驗營

<u>建菱科技</u>	建菱科技運用這些長期累積的研發能量，結合系統、APP、雲端資料庫技術開發出世界第一台智慧平衡檢測 / 訓練設備「SmartBoard」。目前主軸則在 SmartMotion 系統平台，包含三大架構：「全方位身體檢測系統」、「精準訓練系統」及「設備系統智能化」，這三大系統服務可廣泛提供給健身房、運動中心、復健中心、老人長/日照中心、養身村等場域。	<u>健身、體適能:</u> Smart Board 為整合智慧 6 軸動能感測器、系統、App 與雲端的運動器材。Smart Motion 系統可以紀錄並分析使用者在 Smart Board 上的動態。
<u>WhiizU</u>	由來自臺灣的 VR、體育創新和 5G AIot 領域的專業人士成立。WhiizU 團隊堅信，現代科技與真實的騎行數據相結合，最終可以突破虛擬和戶外騎行之間的區隔。目標不僅是幫助騎行者進行訓練，還要建立一個自由車電競場，為全球的騎行愛好者提供真實世界的騎行體驗，一同分享自由車電競的樂趣	<u>電競自由車:</u> 室內自行車訓練平台，運用最新的人工智慧技術，搭配模擬道路和娛樂元素，並提供個人訓練數據分析服務。
<u>Jingletek</u>	JINGLE 是一間運動科技公司，開發世界第一顆智慧棒球 - STRIKE。以科學輔助訓練，發掘運動員尚未開發的潛力，使賽場得勝不再需要以機率計算。	<u>棒球:</u> 智能棒球 Strike 可測量轉速、軸度、球速等用於訓練分析，另開發 AI 賽事數據分析，提供賽事勝負預測給消費者參考

2024 青少年暨體育運動專業人員奧林匹克體驗營

<u>NiceSun 昇昕</u>	2017 年投入運動產品相關研發，偕中興大學和工研院共同開發智慧聯網投籃訓練機。2022 年隨著疫情逐漸趨緩，也在各職業運動球隊重新開始舉辦賽事配合各球隊合作開發各項周邊商品。	<u>籃球:</u> 結合了 AI 姿勢檢測系統的智能籃球投籃訓練機，輕巧易收納，不須球場即可訓練，並為球員和教練提供數據進行分析。
<u>Uniigym</u>	Uniigym (優力勁聯) 是家致力發展運動科技及健身內容的新創公司，屢獲各項新創賽事大獎，包含高雄新創大賽金牌、中華電信 5G 應用大賽冠軍。其初心是以 遊戲化 及 大眾化 來推動居家健身市場，期望降低運動門檻，並以歡樂有趣的方式，讓民眾自然養成運動習慣、促進身心健康。	<u>健身、體適能:</u> 互動體感健身 APP，有 AI 動作比對 即時體感互動、AR 隨身教練、多元分類課程和自我數據追蹤
<u>Galerdo</u>	自主研發骨傳導聲學技術、游泳追蹤辨識技術、人工智慧水下語音助理技術、水下通訊技術，我們為運動者打造適合各種運動使用的智慧語音運動穿戴設備，包括智能游泳耳機、骨傳導藍牙運動耳機等產品	<u>游泳、跑步:</u> - 透過骨傳導聲學科技，提供教練與游泳選手更即時溝通的訓練方式。 - 針對戶外運動安全提供一套全方位解決方案-SporTag，我們採用 GPS 衛星定位以及 LoRa(Long Rang Radio)物聯網通訊技術，可以提供最多超過萬人以上同時連線，並且通訊距離長達公里，在賽事過程中隨時監看參賽者的即時移動位置，並可以自動偵測參賽者是否偏移正確路線，為戶外運動賽事提供更安全的保障與參賽體驗
<u>mbranfiltra</u>	專注於膜過濾材料的研究和開發，從事研發和生產微過濾中空纖維薄膜產品，於該研發領域處領先地位，期盼為客戶解決各種複雜的過濾和淨化問題	<u>戶外用水:</u> 獨家製造 200 孔徑的微過濾中空纖維薄膜，流速高出一般市售薄膜 3 倍以上，不需電力即可隔絕細菌、微生物與塑膠微粒，讓挑戰極限、享受大自然的您，在登山、露營、跑步等戶外運動時輕鬆獲得安全的飲用水。

2024 青少年暨體育運動專業人員奧林匹克體驗營

<u>Feebees</u>	Feebees 創造了可赤足穿著、適合成人及孩童的機能運動襪鞋，搭配回收機制與專利再製技術，成立了全球第一雙鞋到鞋全循環的環保鞋品牌。	<u>路跑、健身：</u> 赤足體驗以及舒適感，回到最原本的狀態，讓鞋子來適應你的腳，結合了休閒鞋、訓練鞋、赤足鞋的優點 同時也改善了的缺點，滿足跑步、健身、日常穿搭的需求。
<u>CREST</u>	CREST 秉持著對大海的熱愛，用心研發高品質、新型態的潛水運動應用產品，力求優化潛水體驗，期望帶給你前所未有的潛水心感受。	<u>潛水：</u> 潛水錶結合獨特的軟體演算法，提供使用者精確的資料數據分析。 HUD 頭部裝置顯示器，搭配 AR/VR 技術，顯示即時潛水數據
<u>IMOTEK</u>	致力於生物力學及復健工程的研發領域中，核心技術為動作分析演算法研發，結合生物學研究基礎並利用動作分析技術結合 AI 數據分析技術。 IMOTEK 演算技術取得多國專利，可應用於研究領域、運動、復健、人因工程和人機交互等部份。	<u>自行車：</u> TEKFIT 帶你騎擁有 4 種騎乘情境，分別為：3D 虛擬世界、AR 實境道路場景、懸浮視窗及匯入 Youtube 影片模式，並藉由動作感測器捕捉運動姿勢，能了解騎乘時動作表現。過程中提供回饋：膝關節運動軌跡、RPM、時速、踩踏重心等，當動作不正確時給予即時語音提示與訓練修正指引，藉此優化運動效率、減少運動傷害。 <u>運動表現：</u> IMAS 運動表現雲端運算平台透過獨家專利技術，精準分析運動數據，提供踩踏分期、關節穩定度、關節軌跡、關節內外翻弱點分析等資訊，並可透過網頁、通訊軟體 (Line) 查看內容串流於各平台，提供圖表、統計資料、動作解析等功能，同時能串連 Garmin Connect 提供更多整合分析圖表。
<u>Ness wellness</u>	為每個人的全方位健康之旅所提供教育和體驗的資源整合社群市場平台。	<u>身心靈課程</u>
<u>AQUIVIO</u>	AQUIVIO IOT 設備提供鹼性氫氣水及不同風味的非瓶裝健康機能飲料，消費者能通過手機和 QR Code 進行無接觸操作，並訂閱比瓶裝飲料更健康、實惠的飲料服務，節省塑	<u>運動營養：</u> 現場提供飲料機台，讓參加者體驗

2024 青少年暨體育運動專業人員奧林匹克體驗營

	膠用量，同時也為設備營運商創造額外的收入。	
<u>3T Magic</u>	透過智慧感測與 AIoT 技術實現全民化、健康化、休閒化的桌球運動推廣產品，以及具備專業化、競技化與精準化的桌球技術提升的產品。	<u>桌球:</u> 包括智能桌球拍及互動式紅外線框系統，並提供訂閱式服務來協助桌球愛好者享受科技桌球技術與能力的提升！
<u>Let's Play</u>	LETS PLAY 提供桌球 Mixed Reality 混合實境娛樂科技服務，將桌球訓練與遊戲結合，讓桌球不再是獨立的訓練，可輕易地走進一般民眾的生活中	<u>桌球:</u>
<u>Sportxai</u>	動智為智能羽球場館方案與雲端服務供應商，透過 AIoT 技術，提供 24 小時無人羽球館自動化服務，在真實的羽球場館，用業績證明羽球場館自動化技術，可為羽球場館增加營業額、降低人事成本與避免不必要的冷氣浪費，並持續開發 Video Assisted Referee (VAR) 影像輔助裁判與智能訓練增值服務，造福龐大的業餘羽球運動人口，並帶來新的商機。	<u>羽球:</u> 利用 AI 偵測動作，並直接顯示數據於看板
<u>Funique VR</u>	睿至是獲得多項國際大獎的沉浸式內容供應商，提供業界最高解析度 8K 立體影像的全方位解決方案。	<u>虛擬實境:</u> 運動賽事直播、虛擬運動情境

2024 青少年暨體育運動專業人員奧林匹克體驗營

<u>AI Gym</u>	是一家專注於以 AI 智能科技結合數位配重模組的供應商，讓重訓也可以像跑步機一樣即按即行。以速度為基礎的專利離心重訓模式，1/2 的運動負擔，2 倍的運動成效，幫助訓練者快速有效的增肌，是健身入門、增肌減脂、樂齡及時間有限的訓練族群最佳的選擇。	<u>健身：</u> 以速度為基礎的專利離心重訓模式，1/2 的運動負擔，2 倍的運動成效，幫助訓練者快速有效的增肌，是健身入門、增肌減脂、樂齡及時間有限的訓練族群最佳的選擇。 多種訓練模式符合訓練者需求，直覺化的最大肌力運動測量，自動生成個人化訓練課程、多項專利的安全防護，使訓練者能夠精準且輕鬆的自主完成重訓。
<u>NeuinX</u>	致力於將最先進的技術商業化應用於運動領域。目前主要透過 AI 影像分析的方式，讓使用者上傳籃球比賽影片至 SaaS 系統後即可快速地取得比賽精華與數據，藉此讓教練與聯盟可以透過更快速的方式進行戰術教學與行銷。	<u>籃球：</u> 目前 NeuinX 的 AI 技術已經能做到用手機影像進行籃球事件分析，讓球隊們可以在比賽進行後，將手機錄影的影片回傳到 NeuinX 系統，快速記錄像是出手、灌籃、上籃等事件資訊和得分。

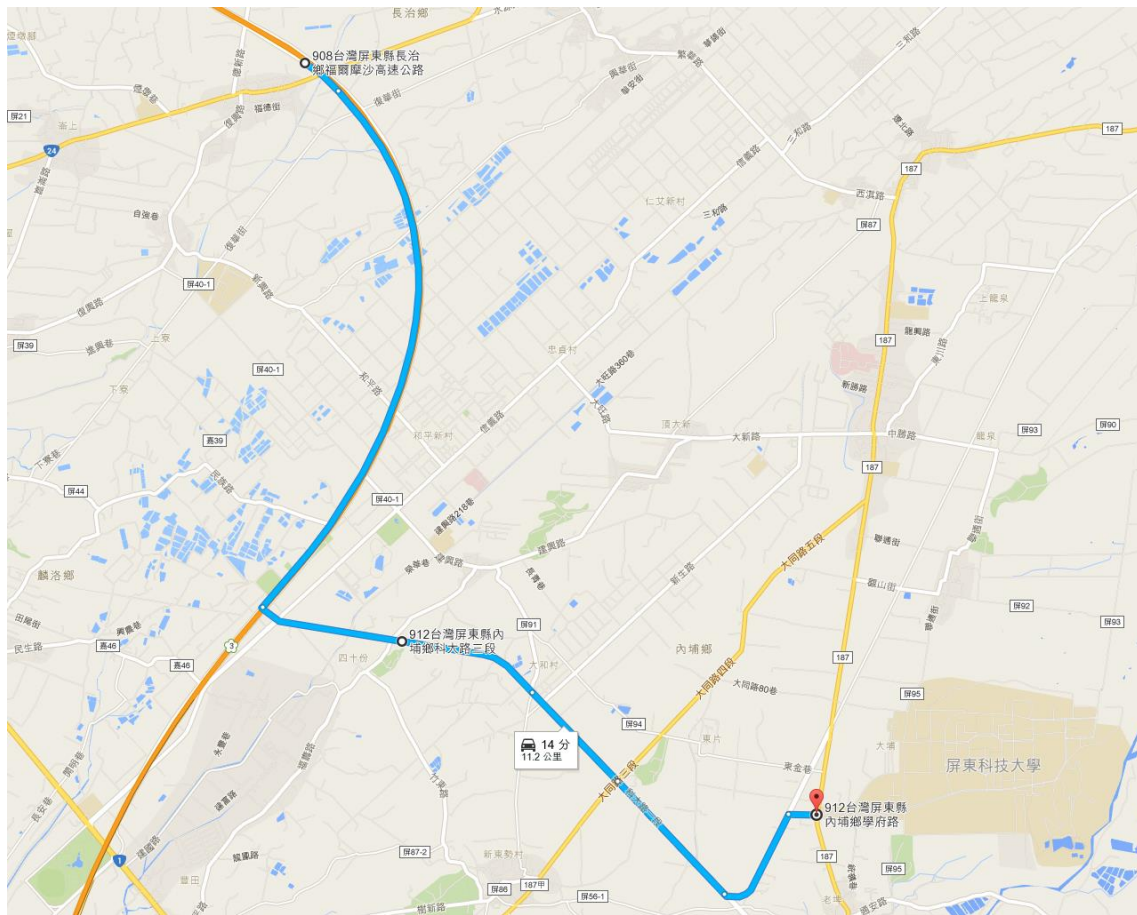
百年耕耘 仁實永續
2024 青少年暨體育運動專業人員奧林匹克體驗營

附件一:交通資訊

(一)自行開車

1.南下

(1)三號國道→於 400k 處下「長治交流道」→沿高速下方道路繼續前行約 5km→左轉科大路
(六堆客家文化園區的下一個路口)→沿科大路前行約 5km 左轉科大北路→沿科大北路前行約 1km→至屏科大路口前右轉，即可見屏東科技大學。

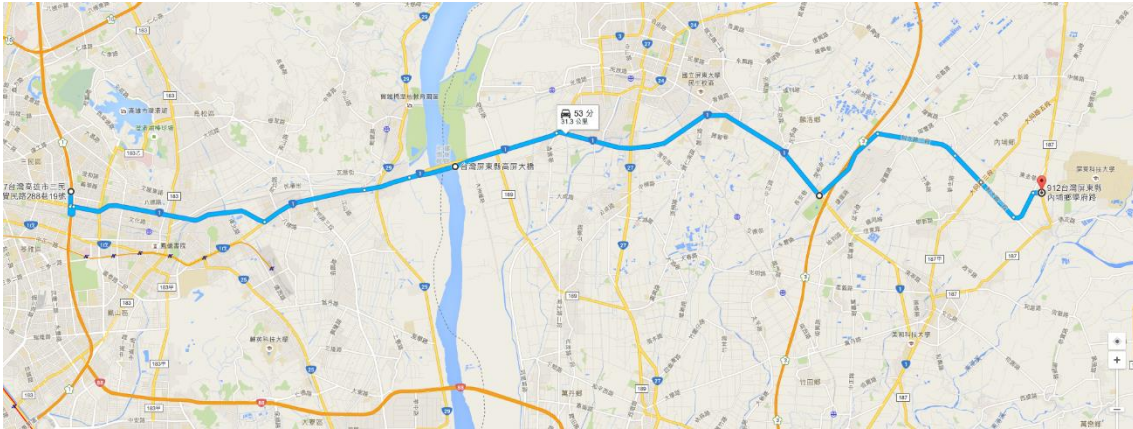


(2)一號國道→設法轉至三號國道，餘如(1)。

(3)一號國道→於 367k 處下「高雄交流道」左轉九如路→沿 1 號省道南下約 10km→高屏大橋→繼續沿台 1 線 (屏鵝公路) 南下約 13km 至麟洛國中 (約台 1 線 402.5K) 左轉信義路→

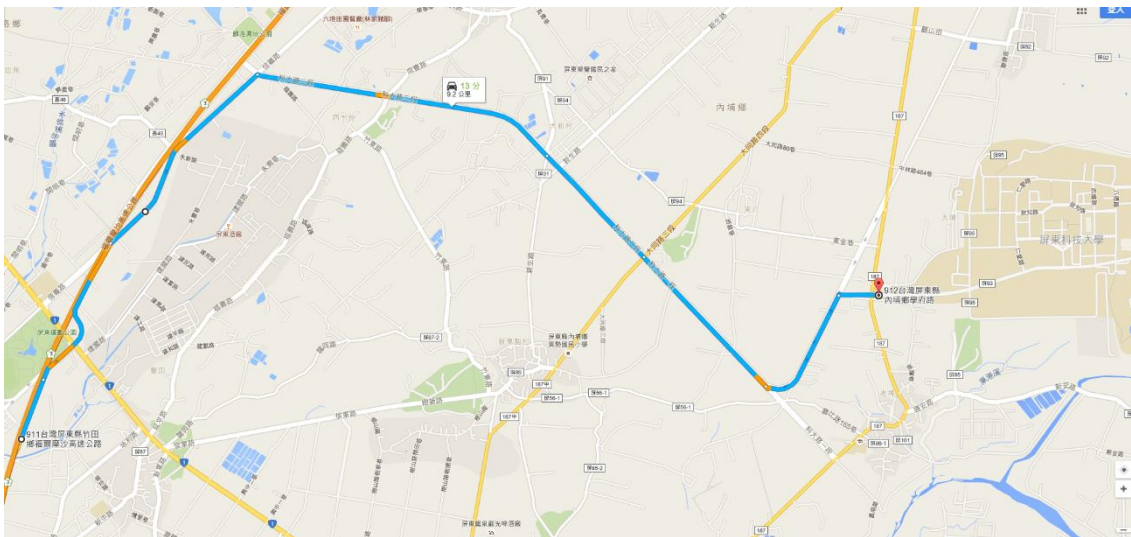
2024 青少年暨體育運動專業人員奧林匹克體驗營

沿信義路前行約 2.5km 右轉科大路→沿科大路前行約 5km 左轉科大北路→沿科大北路前行約 1km→至屏科大路口前右轉，即可見屏東科技大學。



2.北上

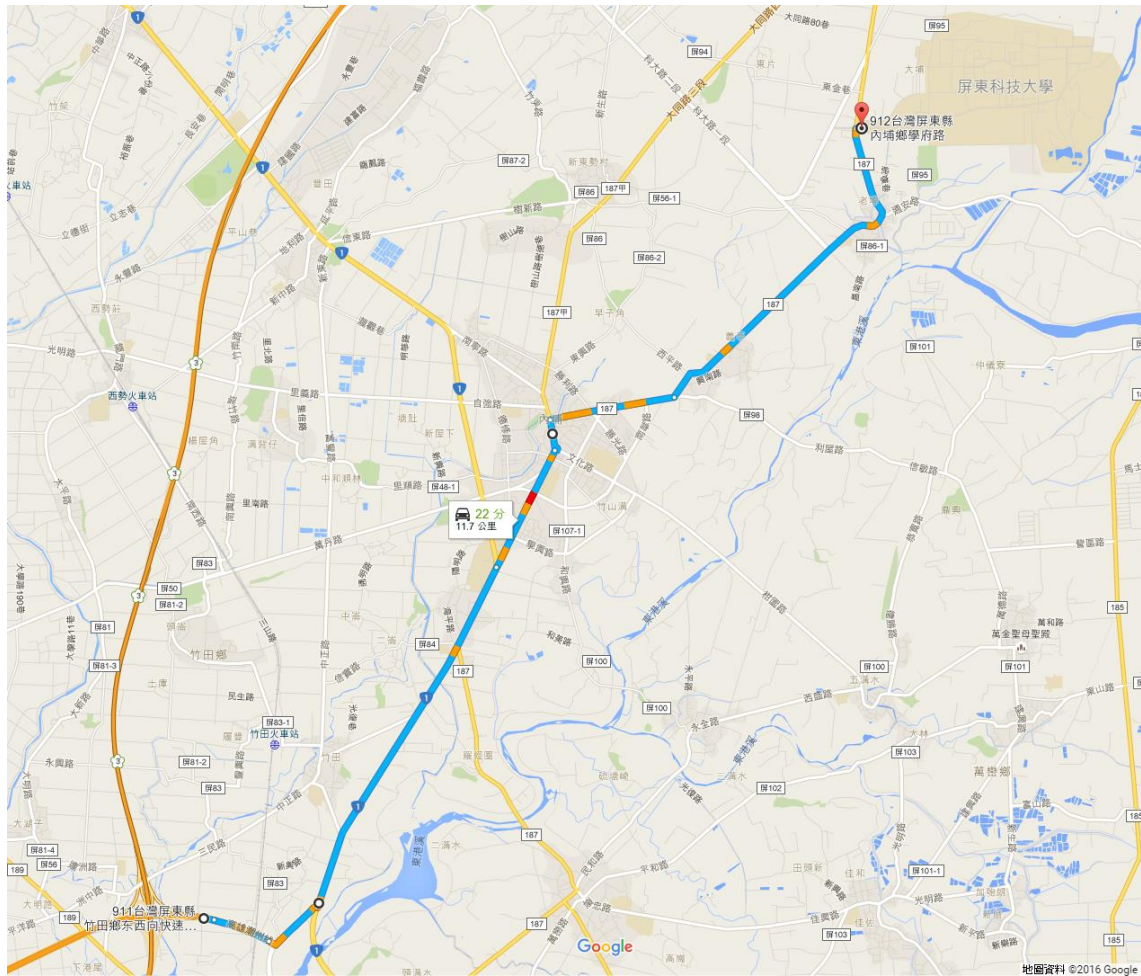
三號國道→於 406k 處下「麟洛交流道」→前行至「麟洛交流道」北上入口處右轉信義路→沿信義 2km 右轉科大路→沿科大路前行約 5km 左轉科大北路→沿科大北路前行約 1km→至屏科大路口前右轉，即可見屏科大。



3.由高雄經 88 快速道路

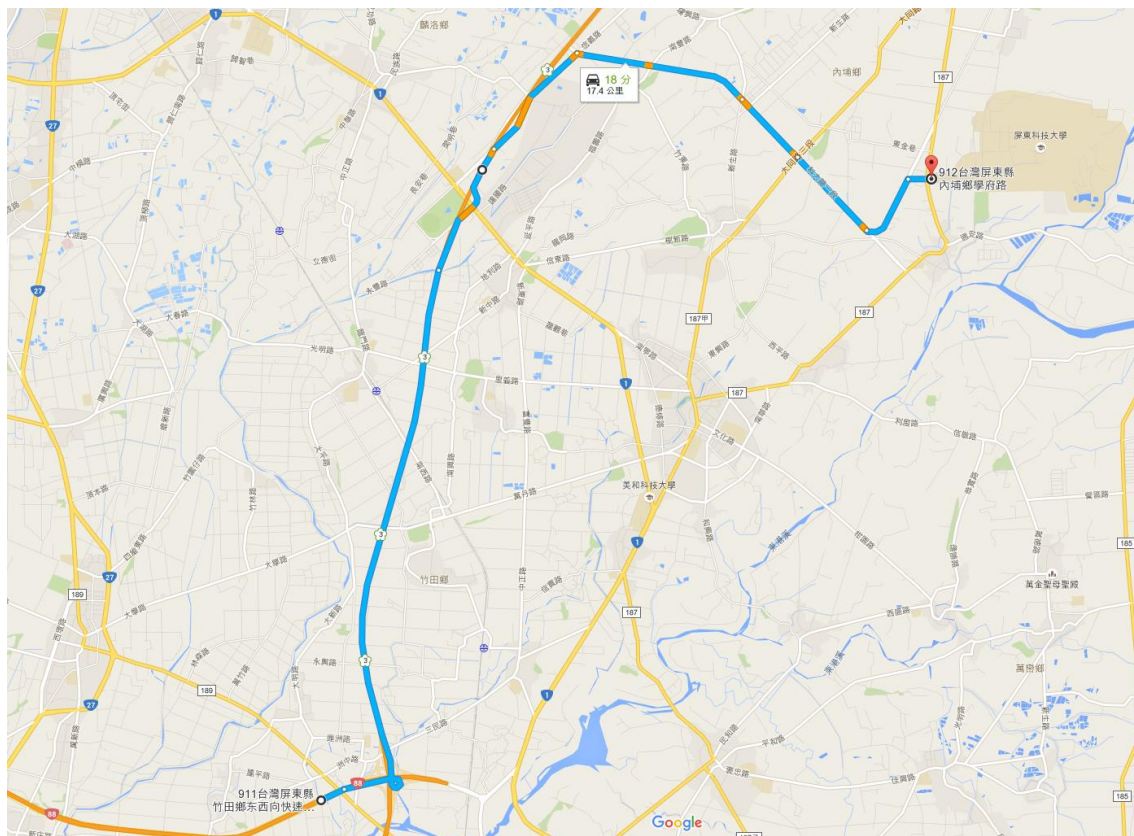
(1)88 快速道路→東行至潮州端出口左轉接 1 號省道→沿 1 號省道北上約 6km (美和科大前) 進內埔，至內埔「天后宮」右轉 187 縣道→沿 187 縣道前行約 5km 至屏科大。

2024 青少年暨體育運動專業人員奧林匹克體驗營



(2)88 快速道路→東行至「竹田系統交流道」接三號國道北上→於 406k 處下「麟洛交流道」
→前行至「麟洛交流道」北上入口處右轉信義路→沿信義 2km 右轉科大路→沿科大路前行
約 5km 左轉科大北路→沿科大北路前行約 1km→至屏科大路口前右轉，即可見屏科大。

2024 青少年暨體育運動專業人員奧林匹克體驗營



(二)搭屏東客運

1.出火車站左邊 (光復路) 至屏東客運站搭乘「8232 屏東老埤三地門」線或「8233 屏東老埤霧台」線，在大埔站下車 (也可以直接跟司機講屏科大站)，行車時間約 45 分鐘。

※請注意一定要搭乘經老埤路線的公車，或直接問售票員說屏科大就可以。

※請注意，屏科大很大，從校門口徒步至行政中心約需 30 分鐘，如搭車前來，請預留徒步時間。

2.出火車站左邊 (光復路) 至屏東客運站搭乘「508 台灣好行巴士聯外」線或「509 屏科大聯外」線，進入本校，其發車時刻表及停靠站。

行駛路線：

2024 青少年暨體育運動專業人員奧林匹克體驗營

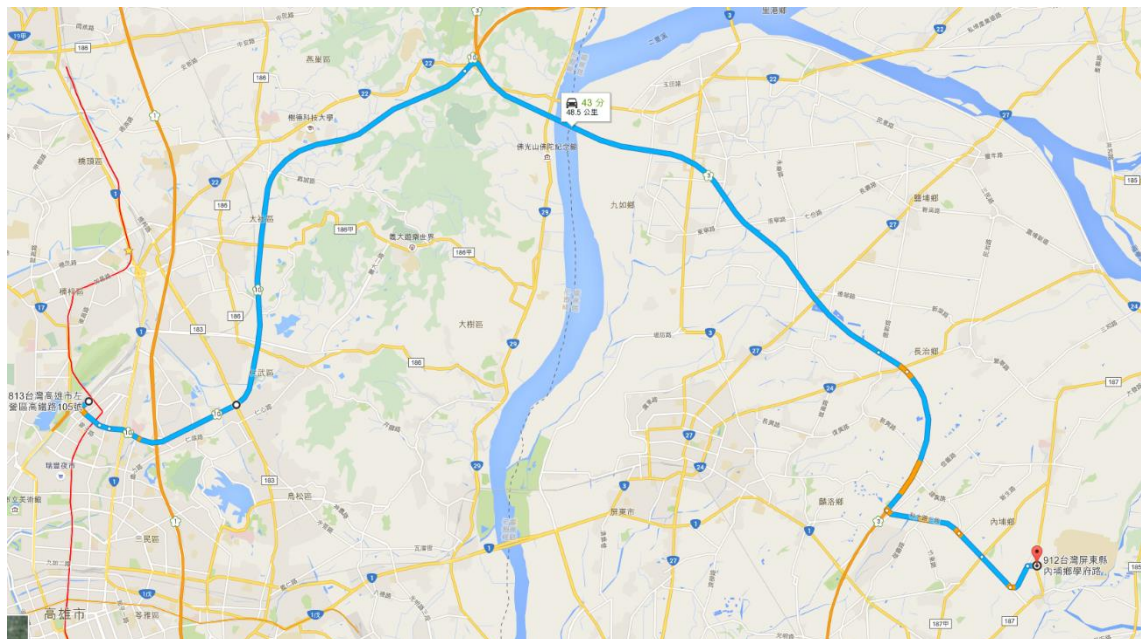
屏東轉運站⇌林森信義路口⇌警察大樓⇌屏東演武場(僅學校至屏東方向有停靠)⇌圖書館⇌屏東體育館⇌大賣場⇌萬福宮⇌基督教醫院⇌瑞光興豐路口⇌瑞光豐連路口⇌中正國中⇌國仁醫院⇌上麟洛⇌麟洛⇌麟洛運動公園⇌四十份⇌大和社區⇌科大大同路口⇌西銀巷口⇌林家學舍⇌校門口⇌獸醫系館⇌行政大樓⇌孟祥體育館⇌綜合大樓⇌熱農大樓⇌生機系館

* 04站屏東演武場站為單邊站：學校至屏東方向有停靠，屏東至學校方向則無停靠



(三)搭乘高鐵後自行開車

新左營→10 號國道(往西)→三號國道(往南)→於 400k 處下「長治交流道」→沿高速下方道路繼續前行約 5km→左轉科大路 (六堆客家文化園區的下一個路口) →沿科大路前行約 5km 左轉科大北路→沿科大北路前行約 1km→至屏科大路口前右轉，即可見屏東科技大學。



2024 青少年暨體育運動專業人員奧林匹克體驗營

家長同意暨活動切結書(附件二)

本人為 18 歲以下之活動參加者_____之法定代理人(監護人)，僅以本同意書同意報名參加 2024 年 9 月 27 日(星期五)由國立屏東科技大學主辦之「2024 青少年暨體育運動專業人員奧林匹克體驗營」，保證上述之未成年參加者身心健康，自願參加活動。若於活動中發生任何傷亡意外，將按本活動投保之公共意外險處理(所有細節依投保公司保險契約為準)，一切與主辦單位無關。本人、家屬及所有關係人等均不能提告本活動所有相關單位或人員。活動期間會切記自己身體狀況，量力而為，若有身體不適會立即回報活動人員。活動中之所有團體活動，為考量團隊安全，若本人經過勸阻仍違反活動秩序而造成傷害，舉辦方保有取消參與之資格，且後果由本人自行負責。亦同意主辦單位或主辦單位授權之單位有權使用此項活動之錄影及相片，亦同意參與本活動之肖像權供主辦單位各項宣傳活動使用。

本人對於以上敘述予以同意，並願意承擔相關的法律責任，及保證提供有效的身分證和資料用於核對本人身分。

法定代理人 (為 18 歲以下之活動參與者之家長或監護人)

家長姓名： (簽章)

身份證字號：

聯絡電話：

地 址：

電子信箱：

報名日期：

本人同意以上所填之個人資料，係供 2024 青少年暨體育運動專業人員奧林匹克體驗營活動執行單位

聯絡與證明使用。

年 月 日

在漂亮的國家公園大學校園裡
每天也有美麗的新鮮事！

全人化
HOLISTIC

專業化
PROFESSIONAL

國際化
INTERNATIONAL

★ 農學院 ★ 工學院 ★ 管理學院
★ 人文暨社會科學院 ★ 獸醫學院
★ 國際學院 ★ 達人學院

國立屏東科技大學
National Pingtung University of Science and Technology

屏科大校網

選才專案辦公室

有問題線上留言問！

想瞭解入學資訊！

農科生
想知道實習準備
建議方向！

高三生
想知道準備資料
的事項！

☎ (08)770-3202 (代表號)
📍 912301屏東縣內埔鄉老埤村學府路1號

📱 好想聽 屏科大 📷 npust_fresh

