

【掌握精準預判，參加總統盃無人機研習競賽】

「無人機」是本校「AIoT 新人才實驗班」的重要課程，它是智慧物流、環境偵測、甚至國防產業的核心，為了讓大家在這一波數位革命中脫穎而出，光華於 115 年 2 月 23 日（星期一）非常榮幸邀請到 FIDA 台灣無人機足球協會前理事長——蘇恆誠老師親自蒞校指導。蘇老師曾任國際技能競賽國手教練及台北市無人機大賽裁判長，他帶來的不僅是技術，更是世界級的競技視野。

一、無人機不只是遊戲，是一場技術與科技的展現

蘇老師在研習中特別強調，全國無人機賽事如同「戰爭」般嚴酷，在無人機足球的賽場上，你需要具備如同像「達文西手術機器人般的精準預判能力」，透過本次研習，同學接觸到核心的飛行理論：

- 康達效應 (Coandă Effect)：理解流體如何沿著曲面流動，掌握「附壁效應」的奧秘。
- 白努力定律 (Bernoulli's Principle)：體會速度與壓力間的能量守恆，讓飛行不再只是操作，而是科學的實踐。

二、從基礎功到 3-3 實戰：打造人機合一的境界

要在「總統盃」脫穎而出，沒有捷徑，只有**「勤練」與「實力」**，研習中安排的每一項訓練都有其深意：

- 扎實基本功：從四面停旋、水平與垂直 8 字穿環開始，追求「人機合一」的手眼協調。
- 戰術應用：學習攻擊手的「上頂不上撞」、守門員的「並排位」防守，以及 3-3 實戰中的交叉變換。
- 細節管理：從槳葉的良劣判斷到電池的養護管理，這些細節正是決定勝負的關鍵。

三、為什麼你必須全力以赴？

在外參加同等級的研習，費用高達 4,000 元至 5,000 元，光華投入資源，是因為我們深信我們光華同學懂得珍習與感恩，當你意識到「知識與能力是要花金錢與時間才能獲得」，你就會全力以赴的當仁不讓。組隊參加「總統盃」並獲得名次，對你們而言就是掌握未來：

- 升學與履歷的絕對優勢：這是申請頂尖大學理工科系時，最具說服力的專業等級證明。
- 跨領域的整合力：無人機結合了物理、電機、機械與 AI 演算法，讓你成為全方位的科技人才。
- 展現個人在人機協作下的社會素質：透過競技和競賽，無論是 AI 程控或足球項目，不僅是個人整體操控能力的證明，由於是團隊的發展模式，經過磨合的人際互動和情緒管理，更是含金量極高的勳章。

同學們，操作無人機時，只要隨時記住「看著尾燈」，就不會迷失方向，當前「總統盃」是國內最高規格的賽事之一。鼓勵各位在此舞台勇於一展長才，這場競賽就是你們的燈塔，抱著「年輕未來沒有界限，只要你敢挑戰」的雄心壯志向前。希望大家能將研習中所學的技术轉化為實戰經驗，在總統盃的歷程中上發光發熱，用技術證明實力，用夢想定義未來！

一、「2025 閱讀全壘打青春徵文活動」【個人-高中組】得獎名單：

- 【二年甲班林宗諭】，投稿文章獲得「2025 閱讀全壘打青春徵文活動」高中組評選【第一名】。
- 【二年甲班廖威詰】，投稿文章獲得「2025 閱讀全壘打青春徵文活動」高中組評選【第二名】。
- 【二年甲班李沛頡】，投稿文章獲得「2025 閱讀全壘打青春徵文活動」高中組評選【佳作】。

二、114 年 Cool English 自主學習活動 12 月份場次，自學菁英獎名單：

- (三年級): 歐思賢、劉炳伯。
- (二年級): 楊千弘、王秉鈞、劉建強、遲煜龍、朱浚銘、陳璟賢、林宗諭、李沛頡、李源祐、何宇恩、林靖博、陳竑源、吳宗祐、吳銘家、賴亮榛。

三、【高一、高二】114 學年度第 2 學期時程規劃：

(一)課程學習成果：

1. 114-1 學期：學生上傳截止：115.02.21。教師認證截止：115.02.27。
2. 114-2 學期：學生上傳期間：115.02.23 至 115.08.30 止。教師認證期間：115.09.01 至 115.09.10 止。
3. 件數規定與勾選：115.04.20 止。上傳件數：每學期最多 6 件，學年合計最多 12 件。學生勾選：依教育部規定時間完成，每學年勾選 6 件。

(二)多元表現：學生上傳期間：114.08.31 至 115.08.30 止。上傳件數：每學年最多 20 件。學生勾選：依教育部規定時間完成，每學年勾選 10 件。

四、【高三】114 學年度第 2 學期時程規劃：

(一)課程學習成果 (114-2)：

1. 學生上傳期間：115.02.23 至 115.04.10 止。
2. 教師認證期間：115.04.10 至 115.04.17 止。
3. 學生勾選截止：115.04.20 止。
4. 收訖明細確認：115.05.13 至 115.05.15 止。
5. 件數規定：每學期最多 6 件，學年合計最多 12 件，每學年勾選 6 件。

(二)多元表現：

1. 學生上傳期間：114.08.31 至 115.04.10 止。
2. 學生勾選截止：115.04.20 止。
3. 收訖明細確認：115.05.13 至 115.05.15 止。
4. 件數規定：每學年最多 20 件，每學年勾選 10 件。

一、「115 年度青年生涯領航計畫」報名時間及相關資源已開放報名，報名期限至 115 年 2 月 28 日止，為協助師長及同學快速了解計畫內容、申請方式及相關行政資訊，特彙整製作「115 年度青年生涯領航計畫開春大禮包」。查看網址：<https://ycnp.yda.gov.tw/>

二、2026 全國傑出學生「科普 AI」壁報競賽，鼓勵各位同學來踴躍報名參加競賽，報名時間從 115 年 1 月 1 日至 3 月 31 日止。報名方式：<https://reurl.cc/mkaVDY>

三、科技小學堂：智慧眼鏡

智慧眼鏡是指可配戴於頭部、結合顯示技術、感測系統與無線通訊功能的智慧型穿戴裝置，能將數位資訊直接呈現在使用者視野中，並與真實環境進行互動。透過擴增實境（AR）、人工智慧（AI）與影像辨識技術，智慧眼鏡成為智慧生活與智慧教育的重要發展工具。智慧眼鏡主要應用於 AR 顯示型眼鏡、AI 語音互動型眼鏡與工業應用型智慧眼鏡等產品，可在不影響雙手操作的情況下，即時提供資訊與輔助功能。

（一）顯示技術與環境整合

智慧眼鏡內建微型顯示模組與光學投影系統，可將導航資訊、操作步驟、即時翻譯字幕或數位提示疊加於真實視野中。透過鏡片投影或波導技術，使用者在觀看真實環境時，同步接收數位資訊，達到「虛實整合」效果。此技術特別適用於技術操作、設備維修與教育訓練場域。

（二）感測與互動控制

智慧眼鏡內建多種感測元件，如攝影機、麥克風、陀螺儀、加速度計與距離感測器，可進行影像辨識、語音控制與動作追蹤。部分產品結合 AI 演算法，能即時辨識物體、翻譯語言或提供情境回應。使用者可透過語音指令、觸控鏡框或手勢操作完成控制，提高操作便利性與效率。

（三）智慧連線與資料應用

智慧眼鏡通常可透過藍牙或 Wi-Fi 與手機或雲端系統連線，進行資料同步與功能擴充。使用者可在手機 App 中檢視影像紀錄、設定功能模式或更新系統版本。部分進階產品亦可與遠端系統連結，實現即時視訊支援與遠距指導，提升專業應用價值。

（四）應用與發展趨勢

智慧眼鏡已廣泛應用於教育訓練、工業維修、醫療輔助、物流管理與智慧觀光等領域。在技職教育中，智慧眼鏡可作為實作教學輔助工具，例如設備操作提示、無人機即時畫面投射與遠端專家指導。未來隨著 AI 辨識能力提升與顯示技術輕量化發展，智慧眼鏡將更加普及，並在智慧製造與智慧校園中扮演關鍵角色。

<p style="text-align: center;">學 務 處</p>	<p>一、登革熱高峰期來臨，這 4 個動作請記好：</p> <p>(一)巡:檢查抽屜、窗台、飲水機水盤。沒喝完的飲料最危險！</p> <p>(二)倒:廢棄容器積水倒在乾燥地面。不要只倒在水溝。</p> <p>(三)清:丟掉不必要的垃圾、回收物。減少蚊子躲藏空間。</p> <p>(四)刷:刷洗盛水容器內壁。蟲卵超頑強，一定要刷。</p> <p>二、防禦腸病毒的「三不三要」，為了確保大家能正常上下學，請落實：</p> <p>(一)三要：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要洗手：濕、搓、衝、捧、擦（尤其是吃東西前、上完廁所後）。 2. 要通風：教室窗戶保持對流，減少病毒濃度。 3. 要消毒：針對共用的電腦鍵盤、運動器材，使用 500ppm 稀釋漂白水擦拭。 <p>(二)三不：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 不共食：你的漢堡我不吃，我的珍奶你不吸。 2. 不鐵齒：出現喉嚨痛、發燒、手腳紅疹，請立刻告知老師並就醫。 3. 不亂摸：減少手部接觸眼、鼻、口。 <p>三、115 年 2 月 23 日(一)學務處已進行 114 學年度第 2 學期友善校園宣導，宣導主題：「拒絕短影音風險：別被演算法牽著走，思辨、查證、要求助」。請同學要時常保持警惕心，避免落入網路陷阱，如遇網路詐騙，第一時間需截圖保留證據，並由家長陪同至警察局報案。</p> <p>四、輔導文章</p> <p>在開學的這一週，你適應了多少呢?放假期間，作息不規律，過慣晚睡晚起、手機不離身的生活，在開學這一天說不適應是很正常的。</p> <p>但高中階段的我們，其實已經不是「被提醒」的人，而是要成為「為自己負責」的人。</p> <p>收心的第一步，從調整時差開始。準時上學，是踏進校門的基本態度；而規律睡眠，則是讓自己有精神面對一天課程的關鍵。如果假期養成晚睡的習慣，導致早早躺在床上卻睡不著，不妨試著增加白天的活動量，例如運動、減少睡前滑手機的時間，讓身體自然產生疲勞感，比強迫自己入睡更有效。</p> <p>當你願意為自己的生活節奏負責，為自己的學習狀態努力，其實就是在為未來鋪路。新的學期已經開始，與其被時間推著走，不如主動掌握節奏。</p>
<p style="text-align: center;">家 庭 教 育</p>	<p>寒暑假是孩子放鬆的時光，隨著學期開始，「收心」便成為每個家庭都需要面對的課題。許多家長會期待學校在短時間內幫助孩子迅速進入狀況，然而事實上，開學收心並非單靠老師努力就能完成，而是需要家庭與學校共同合作、相互配合的過程。</p> <p>假期間，孩子晚睡晚起、長時間使用 3C 產品是常見情況。若到了開學前一晚才臨時調整作息，孩子身心自然難以適應。家長若能提早一至兩週引導孩子找回生活重心，例如微調睡眠、增加閱讀或戶外運動，便能讓身心在緩衝中重新接軌學習節奏。</p> <p>開學收心不只是作息問題，更是心態轉換。家長可以透過對話了解孩子對新學期的期待與擔憂，陪伴他們整理書包、檢視學用品，營造「準備好了」的儀式感。當孩子感受到父母的重視與支持，更能建立對學習的正向態度。</p> <p>有些孩子開學初期出現情緒低落、抗拒上學的情形，這往往是適應期的自然反應。此時若只給予『別人家孩子都沒問題』或『這有什麼好哭』的否定式說法，往往會適得其反，堆疊出更多焦慮。家長應先理解孩子的感受，再與學校保持溝通，共同協助孩子穩定情緒。</p> <p>開學收心，不是要求孩子一夕之間改變，而是家庭與學校攜手陪伴的歷程。當家長願意以身作則、主動承擔責任，孩子自然能在穩定與支持中重新找回學習的節奏。教育從來不是單向的期待，而是共同努力的成果。</p>

<p>總務處</p>	<p>一、銀膠菊為外來入侵植物，每到春天就陸續冒出，其花粉、短柔毛及腺毛可造成人體過敏，開花時外觀類似滿天星，幼株與艾草類似，易誤採集與觀賞甚至食用。同學若於校園中發現銀膠菊，請向總務處回報，切勿自己動手拔除。</p> <p>二、相信同學在外購買民生物品，應該可以感覺到萬物皆漲的情形，我們每日所吃的午餐團膳各樣菜餚都是經過團膳廠商營養師精心調配而成，期望同學們都能平均食用，以期營養均衡。</p> <p>三、美麗的校園，是同學能有良好學習環境的基礎，需要靠全體師生共同努力才能達成，所以看到每天早晚都有師長帶著同學盡心盡力的完成打掃工作，請同學要珍惜這得來不易的優質學習環境，努力充實自己本質學能，將來能做一個好用的人。</p>
<p>台語典故</p>	<p>「一日平安，一日福」 每天的日子過得平安，不求富貴，就有一天的福氣。知足常樂，不必要求過多。 (教務處徐玉雪主任編撰)</p>
<p>佳句欣賞</p>	<p>君子之心事，天青日白，不可使人不知；君子之才華，玉韞珠藏，不可使人易知。 (明 洪應明 菜根譚三) (由國文科邱燕虹老師編撰)</p>
<p>發燒流行語</p>	<p>"The power of a drone lies not in its ability to fly, but in its ability to bring data from the air to the ground, where it can be analyzed and acted upon."— Brian Hall 無人機的力量不在於它的飛行能力，而在於它能將空中的數據帶回地面，進行分析並採取行動。 (布萊恩·霍爾是一位無人機產業分析師。他強調了物聯網設備(如無人機)的真正價值在於其數據採集和資訊傳輸能力，而這些數據最終由 AI 處理。) (由英文科徐玉雪老師編撰)</p>
<p>公告宣導事項</p>	<p>公視「極樂世界之好好出門」身心障礙節目資訊網址:https://pse.is/8p3zwe。</p>