

光華高工走入航太科技核心

師生參訪亞拓科技，零距離體驗世界級無人機製造能量

光華高工校長傅國樑今(12/4)日上午帶領 76 位師生，走入全球遙控直升機領導品牌——亞拓科技股份有限公司 (ALIGN) 位於台中市豐原區的總部與無人機工廠，展開一場震撼人心的「職場體驗與科技探索之旅」。本次活動由賈德琪董事長與傅國樑校長共同帶隊，並由杜大森總經理、杜怡瑾副理、洪俞安副理及 Luca 總工程師等專業團隊熱情接待。

科技之門開啟：從精密加工到航太級無人機的第一現場活動一開始，亞拓科技以影片及專題簡報介紹企業發展。這家創立自 1984 年的台灣企業，從傳統碳刷馬達、家電 OEM 起家，逐步跨足精密加工、遙控直升機、植保機與多軸無人機製造，成功打造世界知名的 T-REX 系列遙控直升機，曾在全球市場締造高達七成的驚人市占率。

師生分組參觀無人機與遙控割草機產線，親眼見證：

CNC 精密加工流程

無刷馬達製程

碳纖維螺旋槳的開發

飛控主板（PID 演算）、GPS 模組、光流定位等核心技術

「三晶二軟」無人機關鍵系統（飛控晶片、通訊晶片、衛星定位晶片 + 飛控軟體、地面控制系統）

學生第一次看見無人機如何從零件到整機，逐步被裝配、測試、調校，對工程技術與未來職涯有深刻啟發。

世界冠軍級試飛震撼全場 直升機花式飛行 X 四軸空拍展示

活動最高潮出現在亞拓科技飛場——義大利籍世界冠軍飛手 Luca 現場操控穿越機與 T-REX 世界級遙控直升機，進行高速、倒飛、急停、繞圈與極限炫技飛行，學生驚呼連連。表演不僅展現了 FPV 穿越機的純手動操控魅力，也讓學生感受到科技與創意結合的無限可能。Luca 總工師特別展示無人機的影像應用，從航拍到創意拍攝，呈現「科技 + 視覺藝術」的魅力。最後，全體師生以無人機進行高空合影，留下難忘的空拍畫面。

傑出校友傳奇：從地下室到世界舞台

活動中，師生驚喜得知亞拓科技總經理杜大森先生，正是光華高工第 68 屆傑出校友。杜總經理憑著僅有新台幣 5,000 元的資本，從地下室起步，靠著不屈不撓的精神，成功打入日立、東芝等國際大廠供應鏈，並在 2004 年推出全球暢銷的 T-REX 系列遙控直升機，讓亞拓科技躍升為世界領導品牌。

杜總經理秉持「有捨才有得」的理念，結合光華教育精神的『誠信』、『誠懇』、『誠實』，做事則要『敬業』、『勤敏』和『恆久』，以低調務實的態度推動企業，並連續 11 年榮獲台灣精品獎，產品行銷全球。他的故事，正是技職教育力量的最佳詮釋。杜大森總經理則以自身經歷告訴學生：只要肯學、肯做、肯堅持，從光華出發，也能走向世界舞台。

業師給學生的啟發

今日業師洪俞安副理專業介紹無人機的原理與製造，師生收獲滿滿，並以「學生最富有，因健康年輕，人生有無限可能」勉勵學子，並提醒「成就未來決定在細節」、「欲速則不達」。他鼓勵學生保持好問、勤學、勇於追夢，人生不讓生命走冤枉路。保持好奇心，是帶你走得最遠的力量，親切又富哲理的人生經驗分享，為學生點亮未來方向：

「學生最富有，因為你們健康、年輕，人生有無限可能。」

「The future is in the past. Think big, do small.」

「Slow is smooth, smooth is fast.」

下一位走向世界的光華人，可能就在今天的隊伍之中

賈董事長與傅校長表示「杜大森學長是光華精神的最好典範。他證明技職教育不只是起點，更是走上世界舞台的跳板。」亞拓科技以世界級的專業，為學生打開未來視野；光華高工則以教育的力量，為孩子們準備起飛的跑道。

教 務 處	<p>一、15 學年度四技二專特殊選才入學聯合招生不採計四技二專統一入學測驗及大學學科能力測驗成績，</p> <p>二、「願景計畫」於「技職特才及實驗教育組」招收低收入戶或中低收入戶身分考生，該校系科(組)、學程名稱之後加註「願景計畫」學生申請參加。</p> <p>三、四技二專特殊選才入學聯合招生報名方式：採個別網路報名方式。</p> <p>四、招生簡章：技專校院招生委員會網站網路公告提供下載，不發售紙本簡章。</p> <p>五、114 年 12 月 8 日 10:00 起開放考生練習「網路報名系統」、「備審資料網路上傳系統」及「登記就讀志願序系統」等，供考生提前熟悉練習各系統之操作介面，操作過程皆不記錄。</p> <p>六、2025 第十四屆 PVQC 專業英文（ESP）詞彙與聽寫說能力大賽，中區區域賽獲獎名單已公布，恭喜以下同學：三甲邱冠銘同學榮獲電機與電子科金腦獎。</p> <p>12 月 5 日（五）因本校校慶，將會做課程上的調整，第五、六、七節調至第一、二、三節。</p>
實 習 處	<p>一、12 月 5 日(五)舉行的校慶足球無人機競賽，請所有參賽隊伍和選手務必利用最後時間加緊練習以爭取最佳表現，獎勵辦法如下：</p> <p>(1)冠軍隊：獎狀、禮券 1,000 元。 (2).亞軍隊：獎狀、禮券 500 元。 (3) 季軍隊：獎狀、禮券 300 元。</p> <p>(4)最佳創意戰術獎、最佳操控員：獎狀+禮券 100 元。</p> <p>二、同學借用足球無人機和綠繡眼，實習組開放於放學後的時段提供大家借用無人機進行練習比賽，請同學們務必妥善愛惜器材並依規定確實填妥借用表格。</p> <p>三、12/12(六) 2025 臺灣飛行機器人創新競賽，因為報名同學踴躍，經過 12/03 和 12/04 放學後激烈競賽，進入前六名學生名單如下：</p> <p>一甲陳煜臻、三甲周聖哲 、一甲 劉育亨、一甲許逸誠 、一甲林廷豐 、一甲羅中泫，這些同學將代表學校組隊參加 微型無人機</p> <p>C.高中高職組，競賽日期: 2025 年 12 月 13 日，報到時間: 09: 00， 競賽報到地點: 亞洲無人機 AI 創新應用研發中心。</p> <p>四、12/13(六) 早上張偉鉉教授「專題創意研習營」和 114 年 12 月 13 日(六) 下午陳政典老師「虛擬啟學：Vive Focus 與教育 VR 導入實務工作坊」。請同學依平日時間到校進行學習活動。</p>
學 務 處	<p>一、「光華七十週年校慶暨聖誕新年點燈活動」於 114 年 12 月 5 日（星期一） 盛大舉行。全體師生懷抱感恩喜悅的心情，一同見證校園光芒閃耀的溫馨時刻。讓我們共同點亮希望，迎接光華七十週年，並攜手開啟充滿祝福的聖誕與新年！</p> <p>二、校園環境整潔是大家全體共同來維持與保護，請各班持續加強落實校園環境整潔工作，如有任何的公共設施如有損壞，負責打掃班級需立即填寫維修單報修，也請各班導師加強督導。</p> <p>輔導文章：</p> <p>隨著校慶七十週年的腳步臨近，老師很高興看到三年甲班將電機科的「彎管技能」，巧妙運用於飛機骨架的製作，這完美體現了所學知識與實際創作的結合。校園生活中的每一次活動籌備、每一面牆面的精心佈置、每一項任務的圓滿完成，都是全體同學共同努力的成果展現。然而，真正讓一個班級變得更好的，從來不是作品最終的華麗外觀或競賽成績，而是在那份「一起完成」的過程中，所鍛鍊出的合作精神與團結力量。 這份「一起」的價值，才是我們班級生活中最珍貴的學習。</p> <p>合作並不是要求每個人都必須擁有相同的想法，而是鼓勵我們在有不同意見時，彼此願意主動聆聽、積極溝通。當大家有了共同的目標，就更需要建立起彼此信任、彼此理解的基礎。因此，回報進度、分享想法、詢問彼此的意見，這些相互之間的交流與尊重，正是合作中最基本也最重要的細節。</p> <p>當然，合作的路上難免會出現挑戰。有時候，一句無心的誤會、一次衝動的決定，就可能讓努力的夥伴感到受傷，進而影響團隊士氣。當這種狀況發生時，輔導組鼓勵大家：請暫時停下來，試著進行換位思考，重新理解彼此的立場和感受。當我們願意做出這樣的努力時，矛盾就會迎刃而解，而合作的力量也會隨之回來。</p> <p>一個作品的完成，只是一時的證明；但一次真正的合作，會為我們帶來人際關係中最深刻、最持久的成長。</p>

家庭教育	<p>在孩子每天踏出家門之前，他們當天的情緒基調其實已經決定好了。能夠影響他們心情的，不是琳琅滿目、多采多姿的行程，而是你給予的安全感和關懷。短短的幾句話、一個眼神、一次耐心的回應，往往就能成為孩子整天的力量來源。家庭的溫度，會讓孩子在面對外界時更有勇氣；而家庭的支持，會讓他們在遇到挑戰時不輕易被擊倒。</p> <p>SEL 強調的「自我覺察」與「自我管理」，並不是要孩子一下子就能理解自己的感受、或成熟地調整情緒，而是需要在日常生活中慢慢學習。而每一次孩子在家中遇到被理解、被看見的時刻，都是培養情緒能力的最佳機會。當孩子感到焦慮、煩躁或不安時，大人的一句「我看見你很努力」或「你可以慢慢說，我在聽」，比任何說教都更能讓孩子靜下來，也更能讓他們理解情緒並非弱點，而是可以被接住、可以被整理的。</p> <p>家長的情緒表現，也悄悄成為孩子學習的榜樣。如果大人願意在壓力下依然保持冷靜，願意承認自己也會累、也會生氣，但同時示範如何調整與修復，孩子便能在生活中自然地學會情緒管理，而不是被情緒拉著走。家庭中的這些小示範，是孩子未來面對困難時最重要的心理儲備。</p> <p>情緒的安全感，永遠來自最親近的人。當家庭先給了孩子穩定，學校才有機會幫助他們成長，而孩子也才能真正把 SEL 的力量帶進生活裡，一份理解與陪伴開始，讓孩子的每一天，都因為家而更有力量。</p>
總務處	<p>一、本學期期末公物檢查即將開始，請各班級導師利用時間帶領公物檢查小組先行檢查班級公物，確認損壞情形，同時請導師導正學生使用公物習性，培養愛物惜物之情操。</p> <p>二、各班對於班上的聖誕布置及公共區域聖誕布置，請每天定時巡查愛惜維護，若聖誕布置有脫落、損壞等情形，請盡速將聖誕布置補強、重新掛上，若有問題請聯絡總務處。各班佈置好之聖誕燈，每日由總務股長負責於 15：00 開啟，16：20 放學時關閉；公共區域之聖誕燈由總務處開啟，歡迎同學踴躍合影留念。</p> <p>三、近日總務處在巡察時經常發現上課期間廁所的燈或是抽風機的電源未關，節能減碳愛地球不是口號，需要每一位同學共同的參與及實際的身體力行方能達到效果，期望同學們不管身在何處都能隨手關燈以節約能源。</p>
台語典故	<p>搵力做，才趁會著好運</p> <p>努力工作，才會賺得好運氣、好機會。</p> <p>(教務處徐玉雪主任編撰)</p>
佳句欣賞	<p>夫達也者：質直而好義，察言而觀色，慮以下人，在邦必達，在家必達。</p> <p>(<u>論語顏淵</u>第十二・二十)</p> <p>(由國文科邱燕虹老師編撰)</p>
發燒流行語	<p>"The next wave of the digital revolution is not about putting devices online; it's about putting intelligence on those devices." — Satya Nadella</p> <p>下一波數位革命的浪潮並非僅僅是將裝置連上網；它關乎於在這些裝置上注入智慧。</p> <p>(薩提亞·納德拉自 2014 年起擔任微軟執行長。他以其在雲端計算和人工智慧領域的戰略遠見而聞名，並主導了微軟的轉型，使 AI 成為其核心業務。)</p> <p>(由英文科徐玉雪老師編串)</p>
公告宣導事項	<p>聯合線上 (udn.com) 為鼓勵多元文化展現並推動跨界創作，「琅琅悅讀」特與國立故宮博物院共同舉辦「故宮 100+ 傳奇寶藏四格漫畫創意徵集」活動徵件時間自即日起至民國 115 年 2 月 1 日 (日) 止。詳細活動辦法請參閱附件，或至活動網站 tps://reading.udn.com/read/story/7045/9053819) 查詢。</p>