

「光華傑出校友杜大森總經理 從地下室到世界舞台的創業傳奇」

114 年 10 月 31 日（星期五）光華高工校長與董事長一行人前往台中豐原，拜訪全球遙控直升機領導品牌——亞拓科技股份有限公司（ALIGN）。洽談學校 AIoT 新人才班實驗班，有關產學合作課程與無人機模擬器採購事宜，活動結束時，才得知亞拓科技總經理杜大森先生，正是光華高工第 68 屆畢業的傑出校友，當年是周肇瑞老師的子弟兵，光華高工引以為榮，這段因緣際會的相識，起源於本校賈德琪董事長參觀國防科技展時，與亞拓攤位的外銷副理杜怡靜交流，也不知道她杜總經理的女兒，純粹為學校特色課程設備需求結緣，真是一場感動人心的校友重逢，令人振奮。

【從動手玩機械到打造世界級品牌】

杜大森總經理從小就熱愛動手操作機械，畢業後憑著一股熱情與堅持，從地下室開始創業，資本僅新台幣 5,000 元。他騎著摩托車四處拜訪工廠，儘管遭遇冷眼與拒絕，仍不屈不撓，最終成功取得日立、東芝等大廠的代工訂單。隨著技術累積與市場洞察，他轉型投入遙控模型與無人機領域，推出 T-REX 系列遙控直升機，讓亞拓科技在全球市占率一度高達七成，成為台灣之光。

【創業精神與光華教育理念的完美結合】

杜總經理秉持「有捨才有得」的經營理念，與光華教育理念做人第一要緊的就是『誠』、『誠信』、『誠懇』、『誠實』，做事則要『敬業』、『勤敏』和『恆久』結合，杜總經平日做人處事低調務實，卻不吝投入資源推廣飛行文化。他親力親為、重視實作，常以黑 T、牛仔褲、棒球帽現身，與員工打成一片，是典型的「實幹型」企業家。亞拓科技不僅通過多項國際認證，更連續 11 年榮獲台灣精品獎，產品行銷全球，展現台灣中小企業的技術實力與創新能量。

【給光華學子的話：夢想從技職教育開始】

杜大森總經理的創業歷程，是光華精神的最佳典範，他以實際行動證明，技職教育不僅是人生的起點，更是通往世界舞台的跳板，只要肯學、肯做、肯堅持，從光華出發，也能走向國際。在他的故事中，我們深刻感受到技職教育的力量，也看見光華人堅韌不拔、勇於創新的精神，這份精神不僅成就了他個人的事業，更為台灣爭光。讓我們以杜總經理學長為榜樣，持續努力、勇敢追夢，成為下一位改變世界的光華人！

- 一、教務處辦理高一高二國文朗讀比賽決賽，日期 114 年 11 月 7 日(五)早上 8:10-9:00，地點於 556 演講廳，請全校師生參加。
- 二、教務處辦理高一高二數學競試，日期 114 年 11 月 7 日(五)早上 9:10-10:00，競試範圍：數論、代數、幾何、組合四大項目。同學將在教室進行紙筆測驗競賽，由導師監試。
- 三、10 月 31 日星期五已舉辦 PVQC 專業英文詞彙能力國際認證測驗，本校共有 4 名學生獲得佳績並通過測驗；未通過的同學請繼續努力，本校將於 1 個月內辦理補考測驗，請同學把握時間練習。
- 四、教務處辦理將辦理高二英文說故事比賽，日期 114 年 11 月 14 日(五)早上 9:10-10:00，地點於 556 演講廳，請全校師生參加。
- 五、高三第二次模擬考於 11 月 15 日(六)舉行，請高三同學認真準備應考。
- 六、115 大學學測報名於 10 月 28 日至 11 月 11 日報名截止，學測考試日期 115 年 1 月 17 日至 1 月 19 日；高三學生欲參加大學學測考生本週五前請統一至註冊組登記報名，學生需填寫表單並帶回家長簽名，並準備 114 年 1 月 1 日後拍攝彩色 2 吋相片電子檔，及身分證正反影本，及填寫表單（家長要簽名），11 月 7 日前統一繳至教務處。考生可以直接下載學測、英聽、分科三合一的「大考中心 115 學年度考試簡章」電子檔，也可以購買紙本簡章。集體報名的考生可向所屬學校或補習班購買；個別報名的考生則可上網或至大考中心購買。

- 一、各班同學使用數位精進平板、無人機設備及實驗課程相關的設備時，請愛惜使用，並請藝能股長於上課前到教務處找設備組領用，領用與歸還時請清點好設備數量並填寫使用單。
- 二、使用平板時請同學仔細檢查平板是否完好無損、功能正常，並依實際使用狀況填寫使用登記表。
- 三、12月6日(六)本校辦理師生共學講座，主講人：徐子圭教授（國立屏東科技大學）主題為（一）從災防到永續的STEAM挑戰—災防模擬情境（二）山區搜救模擬課程支援，請同學當日依平日上課時間作息，著制服、帶平板電腦及筆記本，攜帶個人餐具，於7點15分前到校進行晨間服務學習，導師於第1節課依教務處提供資料充實學生先備知識，8點50分依廣播前往322會議室集合完畢，16點講座結束後返回班級打掃，16點30分依鐘聲放學。
- 四、12月27日(六)本校辦理師生共學講座，主講人：徐子圭教授（國立屏東科技大學）主題為（三）「無人機模擬飛行與教案設計：從操作到課堂應用」（四）「無人機領域實務專題」。請同學當日依平日上課時間作息，著制服、帶平板電腦及筆記本，攜帶個人餐具，於7點15分前到校進行晨間服務學習，導師於第1節課依教務處提供資料充實學生先備知識，8點50分依廣播前往322會議室集合完畢，16點講座結束後返回班級打掃，16點30分依鐘聲放學。
- 五、實習組將辦理校內實習技能競賽，日期訂於114年12月20日(六)，請所有同學們把握時間，加緊練習。
- 六、12/15-12/19高三各科畢業成果佈展，12/22-12/26成果展，請高三同學依照各科專業老師指導加緊準備。
- 七、科技小學堂：世代躍進：解構5G演進至6G智慧感知融合
- 【5G：現在的連結標準】**
- 5G（第五代行動通訊）已大幅改變我們的生活，主要特色包含：
- 高速（eMBB）：下載速度極快，支援4K/8K高畫質串流、AR/VR體驗。
 - 低延遲（URLLC）：訊號反應時間極短，適用於即時遊戲、遠端手術和自動駕駛。
 - 大連結（mMTC）：可同時連接大量裝置，是實現智慧城市與物聯網（IoT）的基礎。
- 【6G：未來的智慧世代】**
- 6G（第六代行動通訊）是5G的次世代演進，預計2030年左右商用，目標更遠大：
- 超級速度：速度將是5G的10到100倍（達Tbps等級）。
 - 極低延遲：延遲將縮短至微秒級（比5G快10倍），互動更即時。
 - 全域覆蓋無死角：整合高、中、低軌道衛星網路，6G訊號將不再局限於地面，能覆蓋高山、海洋、沙漠及空中航線，實現真正的全球連結。
- 【總結】**
- 如果說5G實現了「萬物互聯」，那麼6G的目標就是實現「萬物智聯」，創造一個更智慧、反應更即時的未來世界。

	<p>一、高一、高二演說比賽已於 11/5 與 11/6 兩天辦理初賽，決賽訂於 11/14（五）。請選手們把握時間，持續精進表達與台風，將每一次練習轉化為力量，在決賽舞台上綻放光芒。</p> <p>二、學務處辦理三對三全校籃球比賽，下課後同學可以留下來觀看球賽，給予參賽同學加油與掌聲，參賽選手應遵守比賽規定時間至比賽位置集合。</p> <p>三、國民健康署調查，臺灣地區高中、高職學生的吸菸率為 11.5%、嚼檳榔率為 2.51%。近年來電子煙有逐漸在兒童及青少年間盛行的趨勢，大多數電子煙含有成癮性物質，其尼古丁檢出率為 88.1%，且部分含有毒品成分，包括：安非他命、大麻、甲醛、乙醛等。吸食電子煙及嚼食檳榔，將對自己或身邊的人造成直接傷害，也是致癌的重要因素，請同學拒吸食電子煙與嚼食檳榔，抗拒誘惑、健康成長。</p> <p>四、教育署統計臺中市 114 年 7 至 9 月校安通報疑涉詐騙相關事件數據比例偏高，如果發現身邊的同學疑似遭受詐騙或遇到困難，請不要遲疑，請立即主動至學務處尋求協助與通報，以避免因一時之偏差行為而影響學習期間的身心發展。</p> <p>五、輔導文章：</p> <p>最近，發現有同學在下課時間，會在走廊上奔跑、追逐、甚至大聲喊叫。或許是因為下課時覺得放鬆、或許是想和朋友玩耍，這樣的心情大家都能理解。不過，我們也要記得，校園是大家共同生活與學習的地方，每個人的行為都會影響到他人。</p> <p>下課時間是忙碌學習中的緩衝期，它不只是休息，更是我們在校園內練習「社會化」與「專業形象」的重要場域。我們一起來思考走廊上的速度與音量，會如何影響你的人際關係和自我成長？</p> <p>「想像一下，你正準備休息，或是正為一場考試做最後衝刺，但走廊上傳來持續不斷的吵鬧聲，另你感到焦躁不安，你會想跟對方說什麼？當你反應後，你會希望對方怎麼做？」</p> <p>「如果今天有人在走廊上奔跑不小心撞到你，導致你的手機或重要的作業損毀，你當下感受是什麼？你會覺得他應該負起什麼樣的責任？」</p> <p>高中生是邁向成人世界的重要階段。學會「控制音量，走路不奔跑」是提升你成熟度與專業感的關鍵細節。一個能輕聲細語、顧慮周遭的人，代表你正在成為一個能自我管理、懂得體諒他人的高素養青年，會給人穩重可靠的印象。因為你知道，一個穩定、可預測的校園空間，能為所有人提供最高的安全感。</p> <p>同學，讓我們一起，為彼此創造一個更寧靜、更友善的校園空間。</p>
--	--

	<p>家庭，是孩子學習待人接物的第一個地方。父母的一言一行，都是孩子模仿的榜樣。當家中充滿禮貌與尊重的語言氛圍，孩子自然也會在生活中表現出良好的舉止與態度。禮貌不是刻意學來的行為，而是從日常互動中慢慢內化成一種習慣與品格。</p> <p>生活中，家長可以透過許多小事引導孩子：吃飯時說「請用」、接受幫助時說「謝謝」、不小心打擾他人時說「對不起」。這些簡單的禮貌用語，看似微小，卻能培養孩子對他人感受的體貼與尊重。同時，家長以溫和、平靜的語氣與孩子對話，也能讓孩子學會控制情緒、用友善的方式表達想法。</p> <p>禮貌的培養不僅是行為上的規範，更是心靈上的修養。懂得尊重他人、注意場合、輕聲細語、守秩序，這些都是自我管理與成熟的表現。當孩子在家庭中習慣以禮相待，他們在學校或社會上也會自然展現良好的態度，成為讓人喜歡、值得信任的人。</p>
--	--

	<p>一、慶祝校慶、聖誕、新年點燈活動，總務處規劃各班教室聖誕佈置競賽，請各班在導師指導下詳細討論企劃，及早著手規劃聖誕佈置圖及蒐集環保素材，以利相關工作順利執行。上述計劃書已發予各班，參加學生名單及企劃書請於 11 月 10 日（一）前送交總務處審查。</p> <p>二、校內生活單純，垃圾有限，請同學確實做好垃圾分類！請減少外來包裝成為垃圾的機會以達到垃圾減量的環保要求。</p> <p>三、請同學進出校園確實做好人車分道，956 公車及老師的車輛隨時都進出校園，請同學上學時靠左、放學時靠右行走，確保校園行的安全。</p>
--	--

	<p>會曉打算，較贏得走縱</p> <p>「打算」就是打算、計畫。「走縱」是指賣力做事。一個會打算的人是比只會埋頭做事的人有價值的。這話提醒我們，做事情要先看清楚目標，規劃步驟，別只會像無頭蒼蠅般忙得團團轉。</p> <p style="text-align: right;">(教務處徐玉雪主任編撰)</p>
--	--

	<p>狂而不直，侗而不願，慄慄而不信，吾不知之矣！（論語泰伯第八・十六）</p> <p style="text-align: right;">(由國文科邱燕虹老師編撰)</p> <p>"The great myth of our times is that technology is communication."</p> <p style="text-align: center;">- Libby Larsen</p> <p>我們這個時代的一個大神話是，技術就是溝通。</p> <p>(利比·拉爾森是一位知名的作曲家，以創新的當代音樂而聞名，挑戰傳統，並在現代古典樂曲中做出重要貢獻。)</p> <p style="text-align: right;">(由英文科徐玉雪老師編串)</p>
--	--

- 一、華大墩教育推廣協會函送「2026 年第四十三屆大墩陽光冬令營」活動報名網址 <http://www.sng.idv.tw>。
- 二、文化部函送，為避免學生族群違反相關規定，請學校協助宣導，不要購買黃牛票、轉販售票券不得加價、不得以不正方式購買藝文表演票券，以免觸法。
- 三、聯合數位文創股份有限公司函送「經典法文音樂劇《羅密歐與茱麗葉》表演時間訂於 115 年 1 月 15 日(週四)起至 115 年 2 月 8 日(週日)演出，專屬訂購連結：<https://pse.is/89ga>。
- 四、臺中市政府教育局函送「114 年臺中市市長盃自由車賽個人公路資格賽選拔比賽」，報名日期至 114 年 11 月 22 日(星期六)17 時截止，比賽地點：(一)清水區鰲峰山環山道路(單趟約 5 公里)。(二)大甲區北堤西路-北堤東路(單趟約 10 公里)。
- 五、實踐大學 115 學年度「特殊選才」招生，報名時間至 11 月 18 日(星期二)，報名網址：
https://examreg.usc.edu.tw/usc_recruit/a7_1.aspx。
- 六、大葉大學 115 學年度特殊選才招生考試相關訊息，報名日期至 114 年 12 月 15 日(星期一)止，報名網址：
<https://enroll.dyu.edu.tw/index02bc.html?q=ssa>
- 七、亞東學校財團法人亞東科技大學函送「亞東科技大學熱舞社「Circle in 方城 Vol.16」街舞比賽活動」，報名期限至 114 年 11 月 27 日(星期四)止，活動資訊網址：<https://www.instagram.com/p/DQGBTt1E4jv/>。
- 八、臺中市家庭教育中心 114 年 11 月份活動網址：<https://reurl.cc/9bo52v>，歡迎有興趣的學生及家長，可至臺中市家庭教育中心活動網站報名參加。
- 九、臺中市衛生局-健康小衛星，提供臺中市各級學校於校園加強宣導影片，網址：<https://youtu.be/HvD2HU-t7yU>。
- 十、臺灣菸酒股份有限公司 114 年從業職員及就業評價職位人員甄試開始囉，有興趣瞭解相關簡章報名訊息請上：
<https://ttl.mcu.edu.tw> (tt "l" 是小寫的 L)，報名時間：114 年 11 月 4 日(星期二)10：00 至 114 年 11 月 24 日(星期一)17：00 止。