

【光華高工 AIoT 實驗班勇奪全國 AI 競賽金銀銅牌 學生展現探究實力】

人工智慧浪潮席捲全球，光華高工再傳捷報！由社團法人中華民國歷屆十大傑出女青年協會主辦的「2026 全國傑出學生科普 AI 壁報競賽」，於 115 年 6 月 6 日（星期六）在國立臺灣科學教育館舉行。全國共有 59 隊、115 位菁英參賽，包含高中、大學及研究所隊伍。光華高工「AIoT 新人才實驗班」7 位同學全數入圍決賽，更勇奪金牌、銀牌、銅牌及四項特優獎，展現光華高工「AIoT 實驗班」新人才培育課程的學習成效。

「中華民國歷屆十大傑出女青年協會」為因應全球人工智慧快速發展趨勢推動科普 AI，透過壁報競賽，鼓勵青年學子展現在 AI 領域所具備通才與專業能力。競賽領域涵蓋生技醫藥、智能生產、永續發展、金融科技及資安治理等五大主題，鼓勵參賽者運用人工智慧技術回應真實世界問題，實踐「科技向善」的核心理念，為未來社會注入智慧與良善的力量。

光華高工「AIoT 實驗班」課程重視科技教育與跨域學習，積極推動 AI 人工智慧、智慧製造、物聯網及創新專題課程，鼓勵學生將課堂所學結合生活觀察與產業需求，培養發現問題、分析問題與解決問題的能力。此次入圍決賽的七位學生，在邱燕虹老師的帶領下，歷經主題探究、資料蒐集、AI 工具應用、壁報設計與成果發表等階段，展現扎實的專題研究能力。

頒獎典禮由協會理事長蔡淑貞博士、桃園市青年局副局長涂淳惠、科教館主任秘書李耕雲先生、清華大學胡紀如特聘教授，以及資安專家林宜隆教授主持。評審團指出，本屆競賽不僅比「AI 運用的能力」，更看重「解決真實問題」與「現場答辯能力」。光華高工學生在面對專家提問時，展現出高度專業與團隊默契，令人印象深刻。光華高工獲獎名單：

- 金牌獎（高中：智能生產組）：李沛頡
- 銀牌獎（高中：資安治理組）：劉建強
- 銅牌獎（高中：生技醫藥組）：廖威喆
- 特優獎：林宗諭、李源祐、吳銘家、遲煜龍

學生們表示，準備競賽的過程就是深刻體驗「體用合一」的培育過程，不僅將所學習為「載體」，更重要的是理解科技如何協助解決各領域（務實致用）的問題；從資料分析、AI 應用到成果展示，每個環節都充滿挑戰，經歷「做中學」完成一場美好的「沉浸式學習」。

校長的
話

一、115 學年度 Cool English 普技高自主學習活動辦法，因 7、8 月適逢學生就讀年級轉換，考量後續獎狀寄送等敘獎事宜需要，自 7 月起，參賽者請依 115 學年度第一學期(115/9/1)之學籍填寫所屬組別報名表。請同學們暑假期間善用本平台自主學習，豐富自己的學習歷程檔案。下半年專區開放時間：115 年 7 月 1 日至 12 月 31 日（7 至 12 月共有 6 個場次）平臺首頁：

<https://www.coolenglish.edu.tw/>。

二、114 學年度第 2 學期期末考試於 6 月 22 日(一)至 6 月 26 日(五)進行五天，依照考程表除了考科外還會安排國文、英文、數學的 Passion 測驗，請所有同學都要準備平板依考程完成測驗。

三、116 學年度四技二專「甄選入學」及「聯合登記分發入學」招生，最新統測選採科目及查詢資訊如下：

(一)查詢系統分二階段查詢免帳密登入，網址為：『<https://www.jctv.ntut.edu.tw/>。』

1. 第一階【初階版】：115 年 6 月 16 日 10:00 起開放。
2. 第二階【進階版】：115 年 12 月 116 學年度簡章公告起開放。

(二)統測選採科目公告重要注意事項：

1. 四技二專甄選入學：

- (1)科目篩選為精準篩選，以「第一階段統一入學測驗成績篩選」選採科目為查詢條件，結果僅顯示與勾選科目(1 至 4 科並含至少 1 科專業科目)完全相符之校系科(組)、學程。
- (2)【初階版】系統於簡章發布前先顯示【學校代碼/名稱、招生系科(組)、學程名稱、招生群(類)別、第一階段統測篩選選採科目、第二階段統測成績加權選採科目】等項內容。
- (3)【進階版】116 學年度簡章公告後，查詢系統完整顯示招生校系資訊查詢，將增加顯示【第一階段選採科目篩選倍率、第二階段選採科目成績加權、招生名額、校系分則】等項內容。

2. 四技二專聯合登記分發招生：科目篩選為精準篩選，科目篩選結果顯示與勾選科目(2 至 5 科並含至少 1 科專業科目)完全相符之校系科(組)、學程。

(三)請善加利用查詢系統，以利後續升學規劃及志願選填作業。

教務
處

<p style="text-align: center;">實 習 處</p>	<p>一、115 年 6 月 21 日(日)進行機械加工術科-丙級術科測驗，請報名術科同學，請當日 7:00 在台中高工機械冷凍大樓 1 樓中堂集合。</p> <p>二、國立陽明交通大學辦理「2026 竹塹抗震盃競賽」活動，請同學踴躍參加，報名時間：115 年 5 月 28 日至 6 月 30 日，報名網址：https://civilcup.web.nycu.edu.tw/register/查詢。</p> <p>三、科技小學堂： 銘旺科技拓展台韓無人機戰略合作 攜手 ARGOSDYNE 布局韓國官方與歐洲非紅供應鏈市場。 義隆電子於 6 月 8 日舉行法說會，宣布重大的中長期新成長曲線。董事長葉儀皓指出，義隆已投入 AI 影像處理逾 8 年，過去技術累積於智慧交通與車用領域，如今正延伸至無人機市場，並與台灣相關業者展開策略合作。 義隆強調，未來的無人機布局不再只單賣低毛利的 IC 晶片，而是提供整合「AI 視覺、雙目避障、夜視辨識、觸控控制」的完整高價值解決方案。此外，針對去中化趨勢以及海外龐大的國防、商用市場，義隆將既有的觸控技術導入無人機遙控器，解決戶外強光、雨天或手套操作的痛點，期望藉由整合飛控、通訊與安全模組，切入國際防護級市場。 (參考網址：https://pse.is/97n36m。)</p>
<p style="text-align: center;">學 務 處</p>	<p>一、第 20 週為期末考，從 6 月 15 日(一)起至 6 月 26 日(五)14:30 前(含考前一週與期末考週)，各社團活動及場地借用暫停。請同學把握放學後與假日的時間溫習課業。</p> <p>二、欲申請 115 學年度第 1 學期上下學騎乘電動自行車的高二、高一同學，請於 115 年 6 月 30 日前至學務處訓育組提出申請，並需：(一)車輛裝備檢查合格(二)交通安全測驗及格，方能取得本校電動自行車行車證。</p> <p>三、臺中市政府教育局為強化全民國防防空意識，公告中部地區將舉行防空演習，演習期間將進行警報發放、疏散避難及交通管制，請全體市民及用路人配合相關管制措施。演習時間：115 年 8 月 10 日(星期一)下午 13:30 至 14:00 (共計 30 分鐘)。</p> <p>四、6 月中旬正值梅雨季的尾聲與夏季午後雷陣雨的過渡期，正好是蚊子最愛的「天然孵化器」，請學校師生持續落實環境管理及孳生源清除工作「巡、倒、清、刷」防止登革熱等蚊媒傳染病。</p> <p>五、輔導文章 「機會總是留給準備好的人。」期末考就在下週，有些同學已經開始規劃複習進度，也有些同學認為時間還很多，準備等到考前幾天再開始努力。然而，考試成績往往反映的不是短時間的衝刺，而是平時學習習慣與準備態度的累積。 面對期末考，同學可以先盤點各科學習狀況，將較不熟悉的科目列為優先複習對象，並依照考試日期安排讀書進度。與其花費大量時間反覆閱讀課本，不如透過整理重點、練習題目及檢視錯誤觀念，提高學習效率。同時，也要維持規律作息，避免熬夜讀書影響隔天的專注力與學習效果。 考試除了檢視學習成果，也是在培養自我管理的能力。當別人開始努力時，你是否已經做好準備？當遇到不會的題目時，你是否願意主動尋求協助並加強練習？期末考即將到來，希望同學能善用剩餘時間，做好規劃、按部就班完成複習，以最佳的狀態迎接考試，為本學期的學習畫下圓滿句點。</p>
<p style="text-align: center;">家 庭 教 育</p>	<p>隨著學期即將結束，許多學生開始期待暑假的到來。然而，對高職學生而言，暑假不只是放鬆休息的時間，更是探索自我、累積經驗及為未來做準備的重要階段。</p> <p>對一年級學生來說，暑假期間安排的各項研習與學習活動，能幫助孩子接觸課堂以外的知識與技能，培養自主學習的能力；對二年級學生而言，即將展開的職場實習，更是提早認識工作環境、學習職場態度的重要機會。透過實際參與，孩子不僅能了解專業技能的重要性，也能體會責任感、時間管理及人際溝通等職場必備能力。</p> <p>面對即將到來的暑假，家長除了關心孩子的安全與健康，也可以主動與孩子討論暑假的學習目標與規劃，鼓勵孩子珍惜每一次學習與成長的機會。因為未來真正影響孩子發展的，不只是學校成績，更是面對挑戰時的態度，以及願意持續學習與成長的能力。</p> <p>暑假即將開始，家長不妨和孩子聊聊：「這個暑假想學到什麼？希望累積哪些經驗？」透過陪伴與鼓勵，讓孩子在每一次學習與實踐中，逐步朝自己的目標邁進。</p>

<p>總務處</p>	<p>一、當同學上室外課時，一定要有專人至總務處借鑰匙鎖門，返回教室後記得要歸還鑰匙並於借單上填寫時間及姓名，以維護教室內的安全。</p> <p>二、相信同學們都有被小黑蚊叮咬的經歷，目前尚無有效防治黑蚊的方式，臺中市政府農業局提供相關小黑蚊資訊，希望能有效幫助減輕小黑蚊的危害：</p> <p>(一)叮咬之處置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 被叮的患部可以冰敷或用冷水沖洗，以降低癢感。 2. 避免搔抓患部，以免引起細菌感染。 3. 若引發過敏反應，應立即就醫治療。 <p>(二)防治及管理：做好個人保護是阻斷小黑蚊繁殖的治本之道。可使用防蚊液噴灑或塗抹於易受小黑蚊叮咬的部位。</p> <p>三、上學進校門後請同學靠左邊行走之目的是要人車分道，此時有公車及老師們的車輛進入，可以盡量靠右邊行駛，近日發現有少部分同學未能遵守，險象環生。為確保校園安全，請同學確實遵守進校門靠左邊走，放學時靠右邊走。</p>
<p>台語典故</p>	<p>未曾學行先學飛，未曾掖種想挽瓜。 Bu ē -tsîng oh kiânn sing oh pue, bu ē -tsîng i ā -tsîng si ū nn bán kue. 指學習是要一步步漸進的，絕無一步登天的道理。 (由教務處徐玉雪主任編撰)</p>
<p>佳句欣賞</p>	<p>降魔者先降自心，心伏則群魔退聽；欲橫者先馭此氣，氣平則外橫不侵。 (明 洪應明 菜根譚三八) (由國文科邱燕虹老師編撰)</p>
<p>發燒流行語</p>	<p>Intelligence plus character - that is the goal of real education. —Martin Luther King 智慧加上品格才是教育真正的目標。— 馬丁·路德·金恩 馬丁·路德·金恩是美國浸信會牧師、社會活動家，非裔美國人民權運動的主要領導人。他主張以非暴力的公民抗命方法爭取非裔美國人的基本權利，而成為美國進步主義的象徵。 (由英文科徐玉雪老師編撰)</p>
<p>公告宣導事項</p>	<p>「【武營大圖鑑】旋律交響夜」係國家表演藝術中心衛武營國家藝術文化中心與 PaGamO 合作推出之線上藝術教育活動，任務期間至 6 月 18 日。衛武營藝術學習網會不定時推出相關活動，活動訊息可至「衛武營藝術學習網」查詢(路徑：衛武營藝術學習網首頁→玩樂學習→玩劇場)(網址：https://npacwwy.tw/t19Tyyey)。</p>