



2016WRO 國際奧林匹亞機器人全國總決賽 機械設計工程系第四度榮獲大專組冠軍

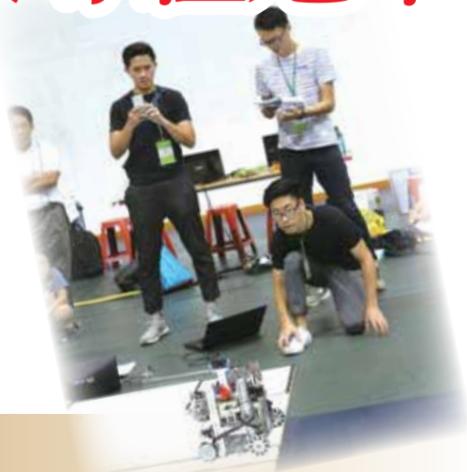
2016WRO國際奧林匹亞機器人大賽全國賽，9月10日至11日於彰化大葉大學盛大舉行，今年共有251支隊伍、近千名各地師生激烈較勁。本校機械設計系林明宗老師帶領9位學生參加此次大專組競賽，一舉拿下冠軍、第四名以及第五名。參賽學生賴涵餘、李伯皇、莊皓惟同學奪得冠軍，古丙駿、官呈

軒、林姿馨同學榮獲第四名，朱柏蔚、楊承儒、曾心榆同學獲得第五名。

本校機械設計工程系已連續4年取得WRO世界大賽台灣代表權，本次奪得冠軍將代表台灣遠征印度，參加11月25日至27日在新德里所舉辦的世界大賽，與各國精英好手同台競技。(機械設計工程系林明宗)



相片提供：林明宗



第六屆大專生洄游農村競賽

本校獲得金獎與銅牌

「行政院農委會水土保持局」所辦理的「第六屆大專生洄游農村」競賽，本校休閒遊憩系林俊男老師、資訊工程系江季翰老師及通識教育中心黃士哲老師於9月9日帶領學生團隊參賽，獲得金獎與銅獎兩項殊榮。

本校林俊男老師及江季翰老師帶領休閒遊憩系、資訊工程系及生物科技系同學林禹丞、蔡承祐、李哲宇、陳惠翔、張仕憲、祖庭益、陳品勳、李建逸、張國祥、黃品宜共10位學生組隊為「四股鳥日子」，並榮獲金獎。他們以【閱讀濕地，書寫世界-2016夏天，四學四生在四股，創造蟹殼新生命】為主題，從綠學生態、科學生產、美學生活及商學生機的系統性概念著手，回收當地廢棄物蚵殼訂磨成蚵粉，利用在地資源設計生產文創食器並結合特色料理，

發展社區物聯網，為社區研發一套擴增實境的行動導覽APP。透過學生實際參與農村生活，深耕與土地的連結，除了創造社區特色，更藉由實際的行動培育出具備完整之構思、規劃、提案、執行等經驗，成為人力市場上最受重視之經營人才。本團隊並獲得駐村延續獎和創新實驗獎兩項殊榮。

另外，由本校通識教育中心黃士哲老師所帶領，由詹雅婷、陳滋芸、謝莉苹、范芷菱、張維軒、許晏霖、林彥妤、劉怡妤等學生組成的「貳拾參點柒」團隊亦獲得銅獎。團隊以虎尾鎮建國社區為駐紮地點，並以文化保存的角度進行社區的改造及文化保存，透過辦理各項營隊活動及軍眷歸巢活動，讓人們認識在地的眷村文化，透過活動的參與建立人們對

於在地的認同，並進行眷村文化保育及修復。在「貳拾參點柒」團隊的努力下，虎尾建國社區獲得了文化部的「再造歷史現場」專案，延續其文化聚落保存使命。本團隊更榮獲幸福人文獎及駐村延續獎殊榮。(藝術中心鄧心怡)



相片提供：鄧心怡

上銀智慧機器手實作競賽 本校勇奪冠軍、季軍

第九屆上銀智慧手實作競賽9月1日於南港展覽館舉行決賽，分為以自行組裝機械手臂參賽的「機器手開發組」及以上銀科技提供機械手臂參賽的「機器手應用組」，共有25隊報名，20隊參與總決賽。本校電子工程系王榮爵老師與機械設計系林明宗老師領團出賽，分別榮獲「機器手應用組」冠軍及季軍，共抱回30萬元獎金!

上銀科技於2008年起委託台灣機器人產業發展協會與財團法人精密機械研究發展中心，創設「上銀智慧機器手」實作競賽，希望透過競賽方式為台灣發掘更多人才投入機器人產業的研發與創新，並有效促進產學合作，共同提升台灣機器人產業之技術與產值。本屆競賽核心為培養智慧自動化優秀人才，決賽以「疊疊樂」、「機械揮毫」、「眼明手快」與「智慧

裝配」等四大關卡進行評比，考驗學生影像辨識、機械手臂運動學、路徑規劃以及智慧自動之程式撰寫，藉此提升學生對於未來銜接工業4.0的實作技能。

電子工程系王榮爵老師帶領學生柯存穗、胡成浩、買友嘉、張哲豪、李子彬、何懿山、林宣延等同學，以隊伍「大雄王」角逐冠軍賽，在決賽中脫穎而出，擊敗來自全國各大專院校的精英隊伍，獲得冠軍殊榮及獎金20萬元!

機械設計系林明宗老師帶領的「超給力團隊」，團隊成員包含李孟

哲、黃健祐、李日傑、陳凌璇、林煒祥、簡正偉六位同學，亦拿下應用組季軍以及10萬元獎金!(秘書室古淳瑜)



相片提供：古淳瑜

本校與工研院智慧機械科技中心簽訂

「人才培育及產學研究」合作意向書

本校與工研院智慧機械科技中心於9月29日簽訂合作意向書，建立策略聯盟夥伴關係，以智慧機械產業化、產業機械智能化，結合虛實整合與製程複合的概念，共同合作推動臺灣先進製造技術發展，配合政府相關單位推展智慧機械與智能化相關議題與政策，以產、學、研三方相輔，帶動產業競爭力提升契機。

工研院智慧機械科技中心與本校基於平等、互惠的原則，共同推動「人才培育及產學研究」等合作項目，期望藉由學、研攜手合作，推動智慧機械相關領域之人才培育。合作內容包括推動鏈結產業人才培育之智慧機械模組課程業師、人才培育關鍵課程規劃及提供本校學生至工研院實習，加速學生了解產業技術發展現況，攜手朝智慧製造與機電整合技術領域之研發、共同指導研究生、建置聯合實驗室等相關項目合作。



覺校長文郁指出，產、學、研攜手合作為推動智慧機械產業化與產業智能化的重要關鍵，結合學校在核心技術研發的優勢以及法人在產業應用的經驗，快速呈現產業推動智能化應用成果。以本校過去與中部機械產業緊密鏈結為基礎，藉由本次與工研院智慧機械科技中心建立策略聯



相片提供：楊銹惠

盟，加速協助產業推動產業智慧機械化之虛實整合、製程複合，使雙方合作能達到加乘效果，推動國內製造業再創產業新價值與新風貌。
(職涯發展中心楊銹惠)

本校10位教師獲教育部遴選赴英國曼徹斯特大學參與實務研習

因應未來工業4.0發展趨勢下所需人才培育策略，教育部於今年首度推動技專校院教師赴國外實務研習方案，鼓勵教師積極前往國外大學接受產業實務交流與研討，培育教師具備實務經驗，並強化學習國際新知及實務教學能力。

本次研習期間為105年9月5日至23日，本校公開甄選及審查後，由電算中心江季翰主任帶領本校9名教師及其他典範科大補助之學校，包括：正修科技大學、崑山科技大學、國立臺灣科技大學、國立高雄第一科技大學、國立臺北科技大學、國立勤益科技大學、國立高雄應用科技大學、南臺科技大學、國立雲林科技大學、遠東科技大學、龍華科技大學等16名校外教師，共26名教師組隊前往英國曼徹斯特大學進行實務研討。參與研習教師回國返校後，將所學經驗及培訓期間之見聞轉化為課程教學或教材分享，延續受益校內其他師生，倍增擴散之效果。

本校與英國曼徹斯特大學於今年1月15日舉辦「邁向生產力4.0國際技術研發與人才培育高峰論壇」針對「工業4.0」議題簽署合作協議(MOU)並計畫共同成立研究中心，會中邀請英國曼徹斯特大學Dr. Paulo Bartolo、Dr. Carl Diver、Dr. James Methven等知名學者及國內外產官學研菁英共同針對產業聚落、國際合作策略與實務產業人才進行交流，以建構國際研發中心與國際人才培育中心為目標。

本校研習教師除赴英國曼徹斯特大學外，另選送教師赴德國阿亨工業大學、荷蘭瓦罕寧恩大學及奧地利維也納應用大學，教師帶回各國因應工業4.0之導入經驗，為本校帶來不同面向之觀念及技術，給予學子具備國際視野之實務教學，實現本校培育國際級人才之理念。

(研發處典範辦公室曾盈禎)

相片提供：曾盈禎



本校新校區聯絡橋樑開工興建

本校新校區南北向跨區排橋樑於9月8日進行開工儀式，本案工程預算總額為1,076萬元，主要工程包括北側2座鋼筋混凝土橋樑(長21公尺、寬10公尺)及南側1座箱涵橋(寬12公尺、長8.4公尺)，橫跨環機場大排。施工期程預計112天，預定105年12月31日完工，屆時將可提升本校新校區教職員生出入及2017台灣燈會主燈區虎尾農博公園來訪民眾交通上的便利。

本校新校區係於100年9月獲國防部無償提供土地17.2公頃，101年完成土地撥用，102年覺校長文郁上任後歷經三次環評小組審查與大會審查，終於在104年11月25日通過環評審查，內政部區域計畫審查亦於105年4月通過，9月取得內政部核發開發許可證明。為配合2017台灣燈會在雲林的整體燈區規劃，整地排水工程預計將在明年燈會閉幕後展開。未來新校區將以「拓展產業連結」、「實踐地方共生」、「發揮創造性」、「促進國際交流」四大理念做為設立目標。該校區之開發將可解決本校原有校地狹小、校舍壅塞的困境，更可促成本校校園國際化、現代化，加速達成建構優質技職教育環境的理想，為未來發展卓越技職教育奠定宏觀且穩固的基礎。

新校區開發基地座落於雲林縣虎尾鎮廉使段，將包括國際產學合作大

樓、教學區部分大樓及周邊設施，總面積合計約17.181公頃。緊鄰高鐵雲林站、虎尾都市計畫區、高速公路虎尾交流道附近特定區、中部科學園區雲林基地，步行十分鐘內即可抵達高鐵雲林站，也將成為本校一大優勢。

覺校長文郁表示，感謝雲林縣政府、虎尾鎮公所、嘉邑行善團及各界的支持與協助，新校區成立後本校將成為全國第一所從高鐵站步行即可抵達的大學，將可吸引全各地學子就讀，為地方注入活力。新校區也將規劃國際產學園區，廣邀企業進駐教學，讓學生在校即可完成職前訓練，畢業後能立刻與產業無縫接軌。(秘書室古淳瑜)



相片提供：古淳瑜



農業新南向：本校與馬來西亞農業生技公司 簽署合作備忘錄

配合國家新南向政策，本校與馬來西亞 MAXIMGOLD TECHNOLOGY SDN BHD公司簽訂合作備忘錄，強化彼此的產學技術研發、師生校外研習及實習機會，以增進彼此在生物科技領域及人才培訓的交流與進展。本校位於「農業首都」之稱的雲林縣，此次與馬來西亞的農業生技公司簽訂合作協議是個好的開始，未來在政府新南向政策的農業技術方面將有相當大的發揮空間。

MAXIMGOLD TECHNOLOGY SDN BHD公司的陳俊壯董事長看中本校在生物科技領域的研發能量，專程從馬來西亞來台灣簽訂此合作備忘錄，未來將與本校共同合作開發新技術及新產品，並進行相關之檢測或試驗。陳俊壯董事長為白手起家，自學鑽研組培苗生產技術，克服文獻資料所提到黃梨(鳳梨)根本不適合用細胞組培繁殖與繁殖的問題，獲得馬來西亞農業部在技術上的肯定，使他的事業版圖快速擴大，至

今已由西馬擴展至東馬(沙巴及砂勞越)，每年出口的黃梨苗高達700萬棵，營業額可觀。陳董事長表示，為進一步提升公司在農業生物科技的技術開發，很高興能與本校簽訂合作備忘錄，也非常歡迎本校學生前往該公司在馬來西亞多處基地與幅員遼闊的農場實習。



覺校長文郁表示，學校近年來推行產業學院成果豐碩，未來希望將此經驗推廣到東南亞國家，很高興 MAXIMGOLD TECHNOLOGY SDN BHD公司有意願透過產業學院來培育公司未來的人才。

(國際處陳盈縝)

相片提供：陳盈縝

國立虎尾科技大學與馬來西亞 MAXIMGOLD TECHNOLOGY SDN BHD 公司
產學合作協議簽約儀式



內政部專案補助「智慧物聯圖書館」 本校「智能圖控電力控制系統」啓用

本校圖書大樓於民國73年落成啓用迄今逾32年，為節能減碳愛護地球，落實對電力、照明、空調等方面之節能改善，因此提出「智慧物聯圖書館改善計畫」，並獲得內政部建築研究中心補助，且於開學週9月13日由覺校長文郁主持啓用典禮後，正式啓用，亦為學校送給新生之獻禮。

圖書館李廣齊館長表示，圖書館一年進館人次超過25萬人，除了日常業務編目上架、師生借還圖書等基本任務，圖書館戰鬥團隊在「教學卓越計畫」、「典範計畫」、「MAKER計畫」及「工業4.0人才培育計畫」等等，無不用心參與各項計畫，以為師生求取最優質資源與服務。

啓用典禮中覺校長致詞表示，嘉許圖書館作為優質對外服務單位，擁有多元專業能量，足以圓滿承辦相關工程計畫申請與推動事項。校長表示，本計畫總預算達209萬元，能趕在開學前完工，要特別感謝圖書

館與總務處團隊的協助。本系統啓用後，後續效益包括：

- 一、導入智慧圖控電力控制系統：使圖書館全館空間，藉由網路智慧圖控系統，達到集中節能控管之目標。
- 二、強化二氧化碳空氣品質控制：二氧化碳超過預設標準時，自動啟動抽風扇，保持優良空氣品質環境。
- 三、汰換耗能燈具達到節電效益：導入LED燈具、計時點滅器功能，燈光部分的年節電率將超過30%以上。

校長並期勉各單位，以圖書館智慧化成果作為示範案例的開端，積極爭取相關校外資源，並從「i Library」擴增到「i NFU」，讓全校各層面都能朝智慧化邁進，學校亦會繼續給予全方位的支持。(圖書館車廷倫)

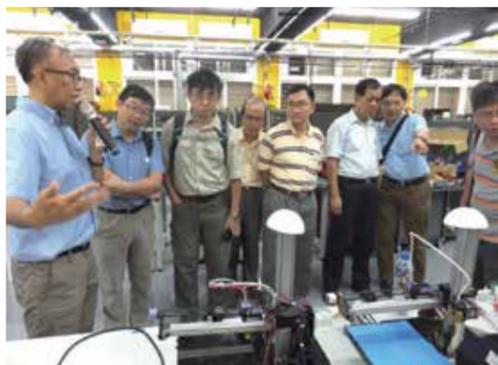


相片提供：車廷倫

臺灣大學生物資源暨農學院實驗林管理處 蔡明哲處長率團蒞臨本校參訪

臺灣大學生物資源暨農學院實驗林管理處蔡明哲處長9月9日率臺大實驗林管理處同仁蒞臨本校參訪。雙方首先於上午召開合作議題討論會議，會中針對「農林休閒產業合作」、「修課聯盟」、「建立教學聯盟與開設相關課程」、「成立資源中心建立推廣教育」及「產學合作」等雙方合作可行性議題進行討論，並對雙方聯名成立「中部農檢快篩中心」、「協同實作教學」、「產品包裝設計及展示行銷」等多項議題達成合作共識。

蔡明哲處長會中表示，國立虎尾科技大學有許多優秀研究技術如山區資源調查、林業監測等無人巡守機械及農機設備研發技術、產品包裝設計……等，非常符合臺大實驗林管處目前營運所需，而臺大實驗林管理處亦有多處教育及森林園區可提供虎尾科技大學師生進行相關研究及實習，雙方合作可各取所長互蒙其利。



本校覺校長文郁表示，臺大實驗林管理處雖隸屬於臺灣大學，但因其所處地理位置與國立虎尾科技大學更為接近，本校除可提供研究技術支援外，亦歡迎臺大實驗林管理處研究員以業師的身分到本校協同教學或兼課，雙方可連結合作項目更甚臺灣大學，可以用結親來形容雙方未來合作之緊密關係。

會後由楊達立教務長帶領參觀本校「中部創新自造教育基地」、「精密製造中心」、「物聯組智慧雲

端應用實驗室」、「農業與生物科技產品檢驗服務中心」、「生技先進型工廠」、「工具機實作場域」及「勞動部訓練場機械實驗室」，藉此讓臺大實驗林管理處能更進一步了解本校具備之教學研究設備、環境與創新研發能力，以期擴展雙方未來可合作的議題。(教務處陳錦毓)

相片提供：陳錦毓



本校高鐵接駁公務車搭乘採預約制(總務處事務組分機5229)，

詳細情形請瀏覽學校網頁訊息：學校首頁→認識虎科→高鐵交通資訊→高鐵-虎科大公務接駁車路線



NFU

尋夢之夜—

社團博覽會圓滿落幕

一年一度的本校社團嘉年華會「尋夢之夜—社團博覽會」，是社團提供一個可招募新血的盛會，搭起新生及社團一個交流互動的平台，讓學生生活因為參與社團活動而更有活力，不僅可以學習到課本以外的技能，更是增進人際互動、培養溝通協調等多元能力的好場域。此外，亦邀請友校社團一起共襄盛舉，讓本校社團能與外校交流及學習。藉由尋夢之夜，希望每位虎科的學生，都能找到自己理想的社團，進而與社團夥伴們一同尋夢、築夢，讓大學生活更多采多姿。

9月20日活動第一天，各社團展現各自特色，為了增加活動的趣味性以及與社團的觸及率，特別規劃尋夢之夜闖關活動，當集滿章後，可至服務台領取本次尋夢之夜紀念品筆袋乙個。該次也邀請了雲林科技大學的全國大學生制服日同學參與尋夢之夜第一天的表演活動，以增進兩校之間的友誼，透過交流了解彼此的不同，也認識到了新的文化及他人的優點，讓兩校互相進步成長。

9月21日活動第二天，南華大學飛舞集國際標準舞

社與本校國際標準舞社共同表演，舞姿翩翩，華美的舞姿讓人目不暇給，贏得滿堂喝采！為尋夢之夜活動掀起高潮。雲林科技大學及環球科技大學的機動車輛研習社與本校機動車輛研習社互動甚為良好，三校機動車輛研習社不僅互為聯盟，為本校機動車輛研習社協助招募新血，更增進三校三社之間情誼。友校社團的參與，為今年的尋夢之夜兩天活動更添精彩，也更增進了社團間的交流，讓彼此之間更成長！

「尋夢之夜—社團博覽會」提供了一個能讓社團們展現自身特色及表現自我的平台，新生們也能藉此去尋找自己理想中的社團，了解社團文化的美好，讓

學生們能夠走出宿舍，離開電腦桌，做一些增進身心健康的社團活動，為大學青春添上不平凡的一筆。(課外活動組陳香如)



相片提供：陳香如

105學年度新生週系列活動及服務學習教育訓練 熱情歡迎虎科新鮮人

105學年度新生週系列活動及服務學習教育訓練兩大活動，於9月5日至8日假本校經國體育館2F楓木球場辦理完畢，本活動參加對象為105學年度入學新生，參訓人數總計1,751人。本校「服務學習課程」結合「志願服務教育訓練」，規劃完成4天課程並通過考評的新生將獲頒2張「結業證書」，使學生未來升學與就業皆受益。

服務學習組邀請「志願服務」及「服務學習」領域之學術界及實務界專業講師前來授課，經過4天12堂的主題講座，透過講師之精闢演說及經驗分享，讓新生滿載豐收。12門課程規劃突破傳統，打造多元趨勢教育主題學習元素，新增師生多元授課模式轉換。一連四天每天皆安排不同的活動與課程設計規劃概念，內容豐富多元，主要是讓參訓的學生瞭解對於未來多元化的大學生活，自己該需要進行什麼樣的學涯規劃及準備，並藉此提升新生的參與感並留下美好的共同回憶。

本校舉辦「新生週系列活動」，透過服務學習教育課程及活動，達成新生體驗學習之目標，引導新生融入校園生活，確立自己未來之學習目標，使新生熟悉學校提供之學習資源，協助新生面對新環境之挑戰，培養愛人、尊重、關懷等情操，期待新生跳脫框架，以新的思維、新的視野展開大學新生活，並從中學習各項適應未來社會的素

養及知能，展開在虎尾科技大學之學習旅程，勇於踏出人生步伐，開創屬於自己未來的康莊大道。

本活動為大一新鮮人入學首次體驗的千人等級大型活動，本校希望以隆重的歡迎儀式，熱情歡迎新生加入虎科大的大家庭，以迎接未來在校學習之黃金時期，同時，也揭開了為期四天千人共同相處與學習的精采體驗，期待新生珍惜曾經和這群人一起共同攜手完成一個新生週12門課程，曾和上千人一起感受青春、揮灑熱血，一同展開屬於自己的大學生活，準備好進入自己人生的下一個階段。

新生週系列活動是虎科大集結全校師生的熱情和努力，共同送給新生們大學生活的第一份禮物，希望協助大一新鮮人邁向最精彩的大學階段，專注課業的同時，也能有多元面向的學習，能夠積極參與公共事務，並拓展個人格局，日後能為社會貢獻一己之力。(服務學習組黃雅惠)



相片提供：黃雅惠

虎尾科大畢業典禮 勉勵學子奔向世界的舞台

本校於6月18日下午4時30分，假體育館舉行105級畢業典禮暨畢業演唱會，今年畢業生計有2,628人，會中邀請享譽國際的超級馬拉松運動員林義傑先生以「新世界、新極限」為講題，鼓勵畢業生超越極限，展現自我；典禮同時與前往德國參與產業學院實習的畢業生連線舉行撥穗儀式，以行動展現學生進軍國際的成果。

典禮中，除頒發多個獎項表揚畢業生的在校成績外，也同步頒發產業學院結業證書，本校與友嘉實業集團、宏全國際股份有限公司、亞崴機電股份有限公

司、立鉅科技有限公司等知名企業合作成立產業學院，畢業生將在實習結束後，有機會直接進入企業就職，減少學界與業界的需求落差。覺校長文郁表示，「本校近年推動產業學院與業界實習機制，讓學生在求學與就業間無縫接軌，並有實力能進軍國際，拓展屬於自己的世界舞台」。

同時，為鼓勵回流教育與在地學子，本年度雲林縣縣長獎與議長獎，分別由進修推廣部80學分班，55

教育部技職司訪視本校 在長榮航太公司之實習學生

教育部為了解學生校外實習成效，能否使技專學生提早體驗職場，建立正確工作態度，增加學校實務教學資源及學生就業機會。技職司特於8月9日訪視本校飛機系在長榮航太公司之實習學生，由該公司黃南宏經理親自接待，司長馬湘萍也與長榮航太主管討論交流，議題從技職院校學生工業英文的養成與本校航空維修訓練中心的技置規劃等，作充分的溝通。

當日飛機系鄭主任也介紹本校開設長榮航太飛機維修產業學院，該學院係採取與長榮航太科技公司單一合作辦理方式，加強業界與學校之實質交流與互動，降低學用落差，提供本校飛機系學生獲得更符合企業需求之訓練，提高學生就業力；也能提供長榮航太業界優質且穩定之專業技術人力。

由於長榮航太科技公司係專業之飛機維修公司，本實習課程針對長榮航太科技公司之具體之人力需求，以就業銜接為導向，結合飛機系與長榮航太公司之特色而設計。先前課程設計依飛機維修專業分為三層級：第一層級為飛機維修基礎專業，建立學生從事飛機

維修工作所需具備基礎之知識與技能；第二層級為飛機系統專業知識，建立學生對飛機系統之認識，了解飛機系統之運作與維護智能；第三層級為實務實習工作層級，藉由赴長榮航太公司之現場教學與實習訓練與工作，建立學生參與實際工作之能力。經由此三層級課程之學習，將可培養學生務實之工作能力，畢業後具備可立即銜接各項飛機維修專業工作的技能，滿足業界需求。

飛機系產業學院目前的成果：有為每年至少40位大四學生至長榮航太進行學期實習，目前擔任練習生待遇為22000元，公司提供午餐與交通車，外加輪班津貼2000元；協同教學每學年至少有4門課程；校外參訪每年約有6班次參訪該公司。(飛機工程系王士嘉)



相片提供：王士嘉



相片提供：李知灝

歲的李素嬌同學，以優異成績獲得雲林縣縣長獎，足堪年輕人的表率；雲林縣議長獎則由聽力障礙中逆境成長，力學不倦、突破困境，以智育成績榮獲全班第一名的楊惠如同學獲得，所有畢業生也在師長的祝福下，邁向未來的旅程。(課外活動組李知灝)

學生會「虎嘯聲」

電子書連結網址 <http://goo.gl/1YU1bM>



NFU