



發行人/李校長重毅  
 編輯委員/許主任致和 黃主任雅慧  
 陳主任淑芳 張祕書顯馨  
 張主任志宏 劉主任書辰  
 歐主任佩琪 羅主任一誠  
 主編/王主任麗娟  
 發行單位/國立虎尾高級農工職業學校  
 地址/632004雲林縣虎尾鎮博愛路65號  
 電話/05-6322767  
 www.hwaivs.ylc.edu.tw

校長絮語

# 壯遊世界，拓展視野

◎李重毅 校長

自2019年起，全球受新型冠狀病毒疫情（COVID-19）影響之下，幾乎所有實體的國際教育旅行交流活動全部隨之停擺。但因應全球數位化時代來臨，數位學習越來越被視為是增強國家實力與培養未來人才的重要學習方式，各個學校間的推動線上國際教育越趨頻繁，儘管疫情未歇，但可透過視訊科技設備達到與國外學校教育交流的目標。

過去這2年多以來，在嚴峻的疫情影響下，對學校端最大的影響就是驟然停學，學校停止了實體課程改為線上學習。為使學生學習不間斷，與國際教育交流腳步不停歇，本校自2020年12月起擔任臺灣國際教育旅行聯盟2.0的副召集學校，便積極推展國際教育。分別於2021年3月與日本千葉縣推動教育旅行縣政官方單位進行第一次線上交流，接續於同年11月與日本千葉縣市川工業高中進行學校國際線上交流。為協助學生與國際接軌，讓學生面對國外友人能勇於表達想法，促進彼此對於多元文化的認識與瞭解，及了解日本高校學生生活與在地文化特色，於交流活動前辦理相關培訓課程，期盼透過學生與國外學校、友人進行課程或語言的交流，為學校國際化扎下厚實基礎。

此外，本校亦擔任教育部國教署高級中等學校新興科技教育遠距示範服務計畫之區域推廣中心暨促進學校，分別於2022年10月26日與日本千葉縣市川工業高

中，及11月9日與日本靜岡縣濱松湖北高校進行利用線上視訊交流，將事先準備的「土壤感測器」材料包空運至日本，再由本校生物產業機電科黃琪騰科主任擔任講師，進行雙方學校交流。

2022年係為臺日友好50週年，教育部於12月初辦理臺日教育交流20週年紀念活動，邀請日方推動臺日國際教育交流有功人士及日本各都道府縣教育人員共50位人員蒞臺參訪，係由本校承辦安排接待日方人員參訪臺灣高中職校及體驗地方文史采風工作。其中分為北、中、南三區參訪路線，中區參訪路線安排15位日方教育人員蒞臨本校參觀，參訪校園設施設備及各群科教學環境後，都令日方參訪人員印象深刻。

處於21世紀全球化趨勢下，透過國際教育交流開拓學生國際視野，營造屬於教育特色及國際素養之校園環境，教導學生學習跨文化溝通的知識與技巧，加強國際素養的薰陶，培育學生具備未來進入全球之競爭力是學校努力推展的目標。



## 賀

## 111學年度全國高級中等學校學生技藝競賽獲獎

111學年度全國高級中等學校學生技藝競賽，已分別於111年11月15日~17日、11月22日~25日及11月29日~12月1日舉辦完畢，本校參賽選手在指導老師的辛勞訓練及各科處室的行政支援之下，榮獲佳績。



食品加工科師生歡迎選手凱旋歸來

尤其食品加工科再攀高峰，7連霸榮獲金手獎，食品加工職種選手食三乙廖于琇同學獲得第5名金手獎、食三乙蘇稚琳同學獲得第15名優勝，指導老師為周儷淑老師。特別感謝趙紹宣老師這段時間陪伴及協助選手，更感謝本科技士給予的協助。也謝謝導師廖乙驊老師、科內老師們對學生學習上及精神上的協助與肯定。同時建築科風雲再起，榮獲測量職種優勝。

### 111學年度全國高級中等學校學生技藝競賽得獎名單

類科	職種名稱	學生姓名	名次	指導教師
農業類	食品加工	廖于琇	金手獎第5名	周儷淑
		蘇稚琳	優勝第15名	
工業類	測量	林易詮	優勝第9名	賴玫樺
		蔡雲皓		



食三乙廖于琇同學獲得第5名金手獎



校長與食品加工科獲獎師生合影



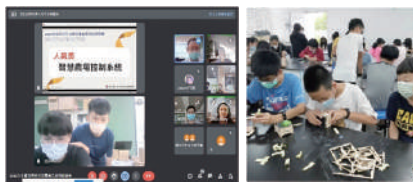
食三乙蘇稚琳同學獲得第15名優勝



校長與建築科獲獎師生合影

## 新興科技~ 中區智慧農業新亮點

- ★**空間多元化**：教學場域包含智慧農場、新興科技遠距教室及學生展示空間，目前持續完善各項設備，增設硬體如加裝多點式雲端影像紀錄器，未來學生能透過大數據及遠端監控方式觀察植物生長情形；增設軟體如智能導播系統，虛擬攝影棚的多鏡位功能，讓教室不再只侷限在一處空間，將成為中區智慧農業發展之新亮點。
- ★**推廣智慧農業課程**：今年至苗栗竹南國中、彰化鹿港高中、北斗國中等學校，辦理魚菜共生系統第六版及第八版教師研習，及線上全國教師線上研習推廣新農業；嘉義永慶高中教師及臺中興大附農園藝科學生至本校體驗土壤感測裝置。
- ★**假日營隊**：10月15日-10月16日辦理新興科技科學營，課程規劃以農業技術透過影像監控作物，結合智慧農業技術實際動手做。使學生能主動瞭解科技種植技術，及自動化栽種方法，鼓勵學生發展新農業動機。
- ★**結合綠能科技**：7月29日及8月1日在揚子中學辦理綠能科技推廣活動，以太陽能風扇、太陽能路燈結合手作課程，讓學習者瞭解農業綠能4.0，發展「以農為本，綠能加值」與環境共好的新型農業生產。
- ★**參與各項競賽**：辦理兩場線上全國性競賽，「2022年全國新興科技智慧農業應用創意競賽」，及與西螺農工共同辦理「全國公私立高級中等學校111年新興科技AI智慧桌球教練競賽」。



## 臺日交流

### 遠距教學課程



本校為教育部新興遠距離教學中心於10/26、11/9兩日與日本千葉縣市川工業高校及靜岡縣濱松湖北高校，進行兩場遠距教學課程，主題為「新版土壤感測裝置」，由本校生物產業機電科黃琪騰科主任及英文科周敬雅老師主講。透過海外遠距教學，推廣智慧農業的應用及相關知識。透過遠距線上教學活動增進學生國際視野，並用自己完成程式編輯之手作感測器實踐國民外交。



## 未來教室~

### 沉浸式情境體驗，不出國也能多元學習



本校因應數位科技時代來臨，城鄉差距顯著，為使學生能跨越國界，多元學習，向教育部國教署極力爭取沉浸式體驗的「未來教室」與自媒體「導播攝影棚」建置，以展現學校致力推行智慧教育，提升學生數位科技素養及行銷自我的能力，並協助教師錄製同步與非同步教材的資源，為雲林技職教育寫下創新的篇章。

沉浸式教室空間設計聚焦在學校教育宗旨、學生特色與校本信念，展示學校以農工商課程設計為主軸。期能讓教師熟悉智慧教學，培養學生運用資訊科技，精進影片拍攝、後製與數位行銷的技能。學校由李校長帶領之下，歷任教務處主任等規畫執行，逐漸打造沉浸式、互動情境的未來教室。場域布置互動式投影機與環景系統，有美國中央車站、銀行、動物園等20處實境環景，給予各科領域進行沉浸式的體驗課程設計。

數位攝影棚提供校內商業經營科、製圖科、廣播社等科系與社團相關課程使用，亦能作為遠距教學導播與教材錄製的工作室，符合當今數位潮流，為雲林區的師生在接軌時代需求，打造出高規格的錄播室。透過沉浸式教室與數位攝影棚設置，行政團隊及教師課程設計與製作，達到108課綱自發、互動、共好核心價值。



虛擬攝影棚

## 愛心楷模廠商



特教組長致贈表揚獎座

教育部於111年10月12日舉辦「111年度表揚提供身心障礙學生實習及就業愛心楷模廠商頒獎典禮」，由教育部國教署長彭富源主持頒獎。「愛心楷模廠商」是透過全國特殊教育學校暨高中職設有特教班學校推薦，並由國教署審核後評選出65家廠商頒贈獎座，以表彰其善舉與促進社會融合的貢獻。彭署長致詞時表達感謝全國各地積極提供身心障礙學生實習及就業機會的愛心廠商，善盡社會關懷責任，協力營造良善的共融職場環境。

國教署從民國95年起，每2年舉辦一次愛心楷模廠商頒獎典禮，期透過公開表揚的方式鼓勵更多廠商提供更多的實習及就業機會，讓身心障礙學生可以有更充足的機會提前適應真實職場情境，以利於畢業後無縫銜接至一般職場。

本校111年度推薦的「金泉加油站興業有限公司」，榮獲為本年度愛心楷模廠商。該公司連續五年以上提供本校門市服務科學生高三校外職場實習的機會，並在實習過程中教導學生洗車技能及加油流程，使學生可以在畢業後有更專業化的一技之長，協助身心障礙學生能夠獨立就業，進而能夠穩定生活。金泉加油站現今亦聘用三名門市服務科學生畢業後就業職缺，讓他們可以繼續在職場穩定工作，故獲得愛心楷模廠商，實至名歸。



提供畢業生就業機會

## 食品加工科

### 校外食品公司參訪

111學年度教育部國民及學前教育署補助高級中等學校學生提升學生實作能力計畫，本科一、二年級學生至校外食品公司參訪，學習豐碩。



參觀馬來西亞白蘭氏股份有限公司



參觀誠松泰食品股份有限公司



參觀老楊食品股份有限公司



參觀聯米食品股份有限公司

## 彈性課程學習 - 智慧電網入門

### 能源議題融入專題實作



彈性課程在加深加廣的學習，此課程由葉佳智教師指導電機科學生許容維、許添棋、廖子維、廖立行、許暉承同學，引導學生從研究動機實務與理論兼顧的角度、淨零碳排議題操作整個學習的發展，看專題實作之可能性。

透過本校生機科黃琪騰科主任協同教學，培養參與同學遠端控制程式撰寫能力，並進行實作部分，永續能源計畫於高雄科工館辦理的展覽，本校學生實作物件有太陽能趣味彈珠台、智能電源監控模組、門多西諾馬達、太陽能自動澆灌裝置、太陽能音樂盒等。

學生在學習歷程的反思記錄透過這一次的專題實作，讓我們從原本對智慧電網一竅不通，到現在的能和目前的能源議題做應用，瞭解到其實智慧電網並不複雜，就只是將我們在專業科目所學的知識，融會貫通做使用而已，此外，在去年所參加的永續能源成果展上，我們不單有介紹到我們所製作的作品，也在展上觀摩了其他聯盟的作品，藉此機會學習更多的應用。

## 2022彩虹捲餅創意競賽

111年11月30日食二乙楊惟茜、王梓瑄同學，參加輔英科技大學主辦「2022彩虹捲餅創意競賽」，該比賽未區分高中及大專組，兩名學生十分努力，榮獲佳作，實屬難得，予以肯定及表揚。



### 2022，和老師同在憶起 —敬師活動

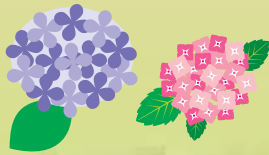


#### \*「一杯茶、一輩情」-奉茶、獻花謝師：

1. 以快閃活動形式於導師會報後進行。
2. 透過奉茶及獻花的活動，促進了師生間的情誼。

#### \*「明信片傳情」-寄謝師明信片至國中端：

1. 引導學生將對教師的感謝協於明信片之中，對象可為國中教師、虎農教師。
2. 激發學生感恩的心理，進而能孝親、敬長、促使同學互相關懷，培養團體歸屬感。



## 聖誕節感恩快閃活動

學生會在學務處及輔導室指導下完成聖誕節感恩快閃活動，包含午餐傳情廣播、聖誕節祈福活動、社團表演快閃活動。透過此活動，讓師生彼此交流傳遞情感。

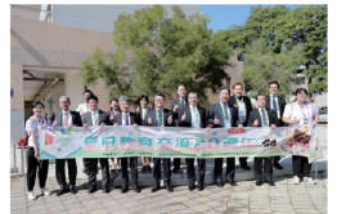


## 臺日教育交流

### 20週年紀念活動



2022年適逢我國臺日友好50週年、高中職學生赴日教育旅行推展迄今20週年。本校於111年12月4日至12月8日承教育部國民及學前教育署委託辦理「臺日教育交流20週年紀念活動一日方人員來臺參訪行程」，負責規劃接待50位日方貴賓，分別為4位推動臺日教育交流有功人士，及46位來自日本各地都道府縣教育單位人員。



此次邀訪行程，將日方貴賓分為北、中、南三條參訪路線，其中中部參訪路線於12月5日，由羅一誠主任帶領15位日方貴賓參觀本校，其中參觀本校機械科實習工場、圖書館、為落實108課綱與實踐跨域統整課程精神所建置沉浸式語言中心及虛擬實境的「未來教室」，及本縣縣內首設自造實驗室，所到之處皆讓日方參訪人員讚嘆不已。

參訪活動結束前，校長致贈此次參訪活動合影照片，其中合影照片的相框是由本校生物產業機電科陳宥任同學與張博淳同學，在許致和主任及黃琪騰科主任協同指導下，利用自造實驗室的3D列印設計製作「臺日教育交流相框」，其收納設計的巧思，獲得滿堂喝采。

教育部於2020年公布中小學國際教育白皮書2.0，「國際教育2.0」的願景為「接軌國際、鏈結全球」；本校也致力於將國際教育議題結合學校課程，藉由跨領域課程的整合與應用，期盼能使這些議題與理念深入學生的日常生活，打造更優質的環境、更友善的學習空間、更無礙的科技媒介，共同關切者這世界所面臨的共同問題，期盼讓本校學生往國際化向前邁進。



## 產學攜手2.0

配合教育部推動產學攜手合作計畫2.0，為強化升級企業人才培育、專業與就業能力養成及落實技職教育理念等目標，本校規劃申辦112學年度產學攜手合作專班之班別及員額如下。

序號	班別	合作技專端	合作機構	名額	招生科別
1	雲林工業將才培育計畫產攜專班	虎尾科技大學工業管理系	九彥科技公司	2	機械群
			益富雲科公司	2	
			鎂利格膠磁公司	3	
			南俊國際公司	10	
2	半導體智慧製造產攜專班	虎尾科技大學電子工程系	矽品精密公司	6	電機電子群
3	智慧產業資訊應用產攜專班	勤益科技大學資訊管理系	台中精機公司	5	電機電子群
			寶元數控公司	3	
4	雲科工業區產攜專班	雲林科技大學未來學院學程	旭然國際公司	3	機械群

## 校園職業安全衛生

為推動校園職業安全衛生工作，實習處於111年10月12日為全校教職員工生辦理「職業安全衛生工安宣導講座」，邀請國立虎尾科技大學環保及安全衛生中心蕭逸騏工程師蒞校演講，以「安全衛生教育訓練」為主軸，並舉校園內常發生之職業災害案例，如布置慶典會場之高處墜落，實習工場之捲夾、切割、電器危害，實驗室之化學性危害，以及職場上之不法侵害如言語、心理、肢體及性騷擾等職場霸凌。



## 111年秋季縣長盃得獎同學校長合影



撞球



籃球



柔道



角力

### 111學年度第一學期「運動代表選手對外競賽」成績

競賽名稱	組別	項目	名次
111年秋季縣長盃	高女	撞球(14-1)	第一名
	高男	撞球(9號球)	第二名
			第三名
			第四名
			第五名
	高女	跆拳道黃帶組雙人品勢	第二名
	高女	跆拳道8級組個人品勢	第二名
	高男	滾球雙人團體賽	第三名
		滾球三人團體賽	第四名
	高男	柔道第三級	第五名
高男	柔道第七級	第二名	
高女	柔道第五級	第一名	
高男	角力自由式	第一名	
	角力羅馬式	第一名	
	沙灘角力	第一名	
111年柔道全國中正盃	社乙男子	第五級	第三名
112年桌球全中運選拔賽	高男	個人雙打	第二名
111年高中乙組聯賽(雲林縣)預賽	高男	籃球	第三名

# 虎農記憶臉譜典範人物

「虎農記憶臉譜典範人物」表揚活動，主要的表彰對象是對本校有具體貢獻之社會人士、傑出校友、師長及績優實習合作機構等四大類。藉由這些典範人物的故事，型塑虎農優質的人格教育，激勵學生對人生產生熱情及培養勇於挑戰自我的勇氣，傳達正向教育意涵。虎農記憶臉譜典範人物都是經公開管道廣邀各界人士推薦，經過初選、複選後產生。

111年度社會人士類得獎名單：林文賓會長、林宏星會長、李美秀會長。校友類得獎名單：林文瑞立委、柏家淵董事長、翁寶國院長。師長類得獎名單：蔡茂穗主任、黃清和主任。實習合作機構及業師得獎名單：源潤豐鑄造股份有限公司黃加再董事長、戴守谷教授、謝萬來理事長。共有11位人士入榜。

國立虎尾農工職業學校李重毅校長表示今年藉由94周年校慶運動開幕時表揚「虎農記憶臉譜典範人物」，目的在感謝這些人士長期對本校的教育的付出及無私奉獻。這11位典範人物不僅是虎尾農工的優質力量，更是虎農師生的楷模。希望藉由今天的表揚大會期勉所有的教育同仁，為社會之祥和、教育的展望共同耕耘，以其生命風采芬芳杏壇。



# 「歡慶創校九四週年校慶運動會」活動

透過競賽活動鍛鍊學生強健體魄，激發團隊精神，提昇體適能及運動水準。



## 班際拔河比賽

為增進學生體適能，透過拔河運動，發揮團隊精神，以涵養優質情操，增進運動素養。



## 勇於挑戰自己，邁向人生巔峰

10月20日(星期四)早上10:10~12:00辦理職人講座，邀請電機科傑出校友瑞鼎科技股份有限公司專案副理林榮輝



返校座談，地點：圖書館三樓多媒體教室，分享主題：勇於挑戰自己，邁向人生巔峰！對象：電機科二甲、二乙師生為主(約80位)，演講雖然只有短短2個小時，卻讓電機科同學留下深刻體會，想必未來學習道路上同學可以更勇敢且往前邁進。

# 陶藝之美師生成果展



配合優質化計畫於辦理「陶藝之美~師生成果展」，是由李俊寧、郭佳微老師指導門市服務科學生之陶藝作品，展示地點：一樓閱覽室、展期：12月2日起至112年1月10日，感謝門市科師生全力配合，讓活動如期且圓滿順利，深獲本校師生好評。

# 親師座談會



校長開場進行校務報告

111學年度的親師座談會於111年10月2日星期日辦理，共有162位家長共同參與，一起來了解新學期孩子在各科及班上的適應與學習近況，感謝家長於會中積極參與、認真投入，並能與學校充分交流，提出相關的建議，各班導師及各科主任，也能與家長針對學生在校之學習及生活情形進行討論，希望能透過親師合作，攜手陪伴孩子成長，展開新的學習。



科工場參觀



學習歷程檔案家長說明會



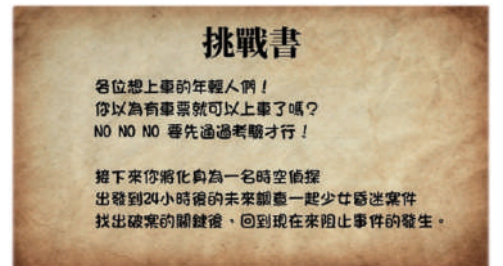
家長們積極且認真聆聽



各科親師座談

# 111學年度性別平等週活動

輔導室以「這次，我們一起下車」—預防數位性別暴力及兒少性剝削為主題，開始這次的性平週活動。透過大型實境解謎遊戲的設計，由散落在校園各角落的車票，串起整個故事線。每張車票都代表著一個遭受到數位性別暴力或兒少性剝削的案例，每一句「卡」、「求上車」的背後，都是一個個令人心碎的故事。



活動挑戰書



藏身校園各角落的車票

# 教師專業社群成長營



讓大眾動起來-適性分組到差異化教學



教學社群創建經營經驗交流分享



皮雕這玩意兒-手作簡約鑰匙圈



迷你CNC雕刻-立體木印章

# 教學活動多樣化



1109大學教授解碼學習歷程檔案



1116動手玩科學



1214青年勞動與尊嚴



攝紀虎尾影像踏察

# 活化各樓教學空間



至善樓多功能教室



明德樓多功能教室