

113 學年度師生參加校內外各項競賽獲獎狀況

113 學年度上學期

四、技能競賽訓練及技能檢定

1. 第 54 屆全國技能競賽全國決賽於 7 月中辦理完成，本科獲獎如下，感謝指導老師的辛勞：

姓名	職 種	全國分區賽	全國決賽	指導老師
黃竣愷	工業 4.0	第 2 名	銀牌	黃宏生 梁棍閔
莊博喬	工業 4.0	第 2 名	銀牌	黃宏生 梁棍閔
陳柏皓	工業控制	第 2 名		黃宏生 梁棍閔
許豈瑞	集體創作	第 2 名	金牌	黃俊儒 黃宏生 梁棍閔
梁宸璋	集體創作	第 4 名	銅牌	黃俊儒 張家豪 賴良俊
李盈盈	集體創作	第 5 名	第 4 名	黃俊儒 曹正勳 賴良俊

2. 「全國高級中等學校 113 學年度工業類科學生技藝競賽」，選手及教練名單如下

職 種	班級	姓 名	名 次	指導老師
工業配線	三電甲	洪宥恩		黃宏生
室內配線	三電乙	陳廷碩	優勝 (第 21 名)	粘瑞昇
機器手臂技術	三電甲	周浩與		王譯晨
機器手臂技術	三電甲	吳丞博		曹正勳

3. 本科參加南台科技大學辦理 113 學年度全國高中職學生電資類群創意競賽，共 10 件獲得佳作。

組別	專題製作名稱	班級	組長	獎項	指導老師
電機類組	自動化工廠與商城系統整合	三電甲	莊博喬	銅牌獎	黃宏生 黃俊儒 吳家福 粘瑞昇 曹正勳 梁祐祥 巫資淵 梁棍閔
電機類組	智慧植物環境照護系統之研究	三電乙	王祐承	佳作	
電機類組	飛天瓜子	三電乙	呂家合	佳作	
電機類組	智能檢測自動窗戶管理系統	三電甲	辛兆惟	佳作	
電機類組	數位住宅系統	三電甲	洪宥恩	佳作	
電機類組	三軸自動化拼豆系統	三電乙	楊育榕	佳作	
電子與光電類組	大型車視線死角偵測及警示系統	三電修	許明宏	佳作	
電子與光電類組	火場危害氣體偵測排出及逃生指引系統	三電修	林柏睿	佳作	
電子與光電類組	智能魚缸	三電修	吳展任	佳作	

4. 電機科師生參加 2024 全國智慧生活五創競賽-產品創新設計競賽

獎項	作品名稱	學生	指導老師
----	------	----	------

銅獎	大型車視線死角偵測及警示系統	三電修許明宏、施宇勛、黃政杰、李洧成	巫資淵 黃宏生
優等	火場危害氣體偵測排出及逃生指引系統	三電修林柏睿、林冠諺、柯俊佑、廖彥俞	巫資淵 黃宏生
佳作	智能灌溉系統	三電修李國誠、李翊彰、林佑駿、陳彥呈、塗柏諺	黃宏生 吳家福



5. 電機科選手參加第 55 屆全國分區技能競賽『青年組』、『青少年組』參賽選手資料，共參加 5 個職類(與機械科合作 3 隊集創體作)，16 名選手。

組別	序號	參賽職種	班級	座號	姓名	性別	指導老師	指導老師	指導老師
青年組	1	電氣裝配	二電甲	31	蔡佑昇	男	黃宏生	粘瑞昇	梁棍閔
青年組	2	電氣裝配	二電修	6	林睿雋	男	黃宏生	粘瑞昇	梁棍閔
青年組	3	電氣裝配	一電甲	15	施峻森	男	黃宏生	粘瑞昇	梁棍閔
青年組	4	工業控制	二電乙	22	陳柏皓	男	黃宏生	粘瑞昇	梁棍閔
青年組	5	工業控制	一電乙	34	林宜萱	女	黃宏生	黃育泰	梁棍閔
青年組	6	工業 4.0	二電甲	10	林帛承	男	黃宏生	粘瑞昇	梁棍閔
青年組	7	工業 4.0	二電甲	22	許秉崑	男	黃宏生	粘瑞昇	梁棍閔
青年組	8	機器人系統整合	二電甲	20	梁宸瑋	男	王譯晨	賴良俊	梁棍閔
青年組	9	機器人系統整合	二電甲	27	黃宏緯	男	王譯晨	張家豪	劉彥良
青年組	10	集體創作	三電乙	23	陳廷碩	男	黃俊儒	黃宏生	梁棍閔
青年組	11	集體創作	三電甲	17	洪宥恩	男	黃俊儒	黃宏生	梁棍閔
青年組	12	集體創作	一電甲	18	徐柏軒	男	黃俊儒	粘瑞昇	梁棍閔
青少年組	1	電氣裝配	一電修	20	陳佑勛	男	粘瑞昇	盧彥旭	梁棍閔
青少年組	2	電氣裝配	一電甲	36	簡廷軒	男	粘瑞昇	黃宏生	梁棍閔
青少年組	3	工業控制	一電甲	19	徐振庭	男	粘瑞昇	黃宏生	梁棍閔
青少年組	4	工業控制	一電乙	11	林建至	男	黃宏生	黃育泰	梁棍閔

6. 賀秀水高工電機科學生參加第十六屆上銀智慧機器手實作競賽，技職組智動創造決賽於 8 月 24 日在台北南港展覽館舉辦，由本校學生三電乙陳廷碩、二電甲楊育榕、洪宥恩、莊博喬組成電力機動隊榮獲特優(獎金 6 萬元)及人氣獎(獎金 1 萬元)，感謝黃宏生、梁棍閔老師指導。



7. 賀本科參加 1131015 梯次小論文比賽獲得 2 件甲等，感謝棍閔老師、宏生老師指導。

類別	作品名稱	學生班級姓名	指導老師	獎項
工程技術類	三軸自動化拼豆系統	三電乙陳廷碩、三電甲楊育榕	梁棍閔、黃宏生	甲等
工程技術類	自動化工廠與商城系統整合探討	三電甲莊博喬	梁棍閔、黃宏生	甲等

8. 本科參加彰化女中暨彰北區自主學習成果發表會，感謝棍閔老師、宏生老師指導。

作品名稱	學生班級姓名	指導老師
三軸自動化拼豆系統	三電乙陳廷碩、三電甲楊育榕、洪宥恩	梁棍閔、黃宏生
自動化工廠與商城系統整合探討	三電甲莊博喬、陳博凱、陳宥均	梁棍閔、黃宏生

9. 電機科協助培訓參加彰化縣 113 學年度國中技藝班競賽，本次預計培訓工業配線組 4 人、應用電子組 4 人、室內配線組 2 人，參賽選手資料：(選手待選中)

組別	國中	姓名	指導老師
工業配線	秀水國中	鄭家雄	梁棍閔
	秀水國中	廖浩瑜	梁棍閔
	溪湖國中	陳柏勛	梁棍閔
	溪湖國中	林士評	梁棍閔
應用電子	埔鹽國中	周成叡	黃俊儒
	埔鹽國中	陳建璋	黃俊儒
	秀水國中	呂宥霆	黃俊儒
	埔鹽國中	王雋暘	黃俊儒
室內配線	埔鹽國中	陳旻澤	梁棍閔
	埔鹽國中	施子斌	粘瑞昇

10. 10 月 4 日辦理 Flowcode 系列 FPIC 圖控式程式設計軟體國際認證，三電甲 37 人通過、三電乙 36 人通過，合格率 100%。

11. 電機科培訓參加全國第三梯乙級技能檢定，於 2/20-24 辦理三場電力電子乙級術科檢定，感謝協助培訓老師。

職種	參加班級人數	預計考試日期	協助培訓教師
電力電子乙級	三電甲 7 人 三電乙 13 人 三電修 20 人	2/20、21、24	黃俊儒、梁焜閔 粘瑞昇、黃宏生

113 學年度下學期

一、本學期師生參加校內外各項競賽獲獎狀況：

1. 辦理電機科專題製作競賽，共 25 組作品參賽 96 位同學參與製作，並將優秀作品推派到校外參加競賽。國立秀水高工電機科 113 學年度電機科專題製作競賽獲獎名單如下：

專題名稱	班級	獎項	組長	組員	組員	組員	組員
自動化工廠商城系統整合	三電甲	第一名	莊博喬	陳博凱	陳宥均		
三軸自動化系統	三電甲、乙	第二名	洪宥恩	楊育榕	陳廷碩		
飛天瓜子	三電乙	第二名	林佳隆	呂家合	邱裕倫	陳學洋	歐丞恩
智慧植物環境照護系統	三電乙	第三名	王祐承	林東穎	莊秉諺	楊翔渝	
火場危害氣體偵測排出及逃生指引系統	三電修	第三名	林冠諺	林柏睿	柯俊佑	廖彥俞	
機械手臂智能車	三電甲	第三名	周浩與	吳丞博	李竣國	葉鈞皓	
大型車視線死角偵測及警示系統	三電修	佳作	許明宏	施宇勛	李洧成	黃政杰	
智慧存錢筒	三電乙	佳作	陳廷碩	黃朝威	林奕辰		
智能魚缸	三電修	佳作	吳展任	蔡宗翰	陳止微	廖彥俞	
智能反應訓練地鼠捕獵高手	三電乙	佳作	劉駿熒	鄭有驊	鄭丞育	洪子曉	伍俊豪
車輛警示系統	三電甲	佳作	楊育榕	周呈銘	林詠閔	蔡鈺堂	
雨傘烘乾機	三電乙	佳作	童彥維	顏宇辰	黃昱晨	楊雲翔	
藍芽避障自走車	三電甲	佳作	李宇翔	吳宥瑀	陳楷崴	李士弘	
智能檢測自動窗戶管理系統	三電甲	佳作	辛兆惟	卓宥程	楊俊祐	王依慈	
多功能收納櫃	三電甲	佳作	周哲睿	陳柏佑	陳逸庭	姚竣捷	
智能魔法棒	三電甲	佳作	陳偉翔	粘鈞皓	李盈盈		
低成本 RFID 門鎖系統的設計與應用	三電乙	佳作	許祐嘉	胡誠恩	王瑋晟	徐愷泓	
插座電力控制	三電甲	佳作	黃思瑜	王昱翔			
反應訓練遊戲機	三電甲	佳作	鄧新翰	林榛宥	梁翌勤	巫閔鈞	
智能灌溉系統	三電修	佳作	李翊彰	涂柏諺	李國誠	林佑駿	陳彥呈
有提醒步驟的番茄時鐘	三電修	佳作	梁翔喻	黃偉珉	卓育政	莊竣凱	

專題名稱	班級	獎項	組長	組員	組員	組員	組員
超自動飲料機	三電乙	佳作	吳于豪				
智能小夜燈香氛機	三電乙	佳作	陳家麟	張敦皓	陳士豐	吳有庭	張鈞毅
風力發電充電裝置	三電乙	佳作	黃子鉸	王慨享	巫睿哲	許義松	吳信彥
半自動落葉收集機	三電甲	佳作	謝貫雋	鄭睿毅	梁日佑	王士綦	

2. 辦理電機科歷程檔案競賽共 22 組作品參賽，獲獎如下。

班級	姓名	入圍作品	名次
三電甲	莊博喬	競賽參與	第一名
三電甲	楊育榕	選手生涯探索	第二名
三電修	吳展任	電腦繪圖實習	第二名
二電修	林謙翰	室內配線實習	第三名
二電修	梁宸芝	室內配線實習	第三名
二電修	陳靖邦	室內配線	第三名
三電乙	楊翔渝	3D 列印	優等
三電乙	許祐嘉	工業電子丙級 音樂盒儀表量測	優等
三電修	林冠諺	數位電路實習	優等
二電修	賴姿璇	室內配線實習	優等
二電修	劉致呈	室內配線丙檢 第六題	優等
三電修	卓育政	數位電路	佳作
三電修	柯俊佑	電腦繪圖實習 LED+Arduino 板+程式	佳作
二電修	楊豐維	室內配線	佳作
二電修	顧峻源	室內配線實習	佳作
二電修	柯怡安	室內配線	佳作
二電修	劉致呈	室內配線 屋內配線與近階開關控制電動機交替運轉予停止電路之裝置	佳作
三電修	柯俊佑	電腦繪圖實習計數及顯示電路	佳作
三電修	吳展任	數位電路實習	佳作
三電修	吳展任	晶片控制實習	佳作
三電修	梁翔喻	電腦繪圖實習	佳作
三電修	梁翔喻	晶片控制實習	佳作
三電乙	許祐嘉	FPIC 國際認證	佳作
三電乙	許祐嘉	電腦軟體應用	佳作
三電乙	胡誠恩	flowcode 國際認證課	佳作
三電甲	周浩與	電力電子應用實習	佳作
二電修	施茗程	室內配線實習	佳作
二電修	邱上益	室內配線	佳作
二電修	張銓祐	室內配線	佳作
二電修	巫侑霖	屋內線路與電機控制裝置工作圖	佳作
二電修	謝秉坤	室內配線實習	佳作

二電修	姚冠宇	室內配線實習	佳作
二電修	吳品宏	屋內線路與電機控制裝置工作圖	佳作
二電修	黃冠銘	室內配線	佳作
二電修	陳勇志	室內配線實習	佳作
二電修	施旻協	屋內線路與電機控制裝置工作圖	佳作
二電修	李晉瑜	室內配線實習	佳作
二電修	施茗程	可程式控制實習	佳作
二電修	林睿雋	室內配線	佳作
二電修	顏怡臻	可程式控制實習	佳作
二電修	李鎮宇	室內配線實習	佳作
二電修	黃孟彬	室內配線實習	佳作
二電修	洪彼得	室內配線	佳作
二電修	施丞泰	屋內線路與電機控制裝置工作圖	佳作
二電修	游勁皇	室內配線	佳作
二電修	鄭亦成	室內配線	佳作
二電修	詹宗穎	室內配線	佳作

3. 電機科學生參加 113 學年度校內科學展覽競賽成績優異。

編號	題目	班級	參賽學生	參賽學生	參賽學生	名次
113-10	火場危害氣體偵測排出及逃生指引系統	三電修	林冠諺	林柏睿	柯俊佑	1
113-09	大型車視線死角偵測及警示系統	三電修	許明宏	施宇勛	黃政杰	2
113-01	自動化工廠與商城系統整合	三電甲	莊博喬	陳宥均	陳博凱	3
113-07	智能反應訓練地鼠捕獵高手	三電乙	伍俊豪	洪子曉	劉駿熒	4
113-03	智慧植物環境照護系統之研究	三電乙	王祐承	莊秉諺	楊翔渝	5
113-05	智慧加濕小夜燈	三電乙	張鈞毅	吳有庭	陳士豐	6
113-06	智慧存錢筒	三電乙	林奕辰	陳廷碩	黃朝威	7
113-02	低成本 RFID 門鎖設計與應用	三電乙	王瑋晟	胡誠恩	許祐嘉	8
113-08	風力發電-充電裝置	三電乙	巫睿哲	吳信彥	王慨享	佳作

4. 電機科學生參加第 65 屆第三區科學展覽競賽名單如下：

組別	題 目	班級	參賽學生	參賽學生	參賽學生	指導老師
工程學科(一)	火場危害氣體偵測排出及逃生指引系統	三電修	林冠諺	林柏睿	柯俊佑	巫資淵 黃宏生
	大型車視線死角偵測及警示系統	三電修	許明宏	施宇勛	黃政杰	

5. 電機科參加全國高級中等學校 113 學年度專題及創意製作競賽電機電子群複賽得獎名單如下：

專題名稱	獎項	班級作者	指導老師
自動化工廠與商城系統整合	專題組優勝	三電甲莊博喬、陳博凱、陳宥均、李盈盈、林詠閔	黃宏生、梁棍閔
機械手臂智能車	專題組佳作	三電甲周浩與、吳丞博、李竣國、葉鈞皓	粘瑞昇、曹正勳
三軸自動化系統	創意組佳作	三電甲洪宥恩、楊育榕、三電乙陳廷碩	黃宏生、梁棍閔
智慧植物環境照護系統	創意組佳作	三電乙王祐承、莊秉諺、楊翔渝	黃俊儒、梁棍閔
火災危害氣體偵測及排出及逃生指引	創意組佳作	三電修林冠諺、林柏睿、廖彥俞	巫資淵、黃宏生

6. 電機科參加台師大辦理全國高級中等學校 113 學年度專題及創意製作競賽決賽名單如下：

專題組名稱	班級作者	指導老師
自動化工廠與商城系統整合	三電甲莊博喬、陳博凱、陳宥均、李盈盈、林詠閔	黃宏生、梁棍閔

7. 電機科參加秀水高工第 25 屆秀工金頭腦成績如下。

作品名稱	姓名	班級	指導老師	名次	獎項
創新創意組					
三軸自動化系統	楊育榕、洪宥恩、陳廷碩	三電甲	黃宏生、梁棍閔	1	金牌獎
智慧駕駛守護者：防禦駕駛輔助系統	陳博凱、李竣國、周浩與	三電甲	牛志中、曹正勳	2	銀牌獎
滑動式麵包板重塑微控器教與學	柯冠佑、洪瞭力	二電乙	林泓毅、王怡群	3	銅牌獎
大行車視線死角偵測及警示系統	許明宏、施宇勳、黃政杰	三電修	巫資淵、黃宏生	5	優勝
名目丸	陳律岑、柯威宇、陳廷	三機加、	曾俊元、周文	12	佳作

	碩	三機加、 三電乙	清		
專題製作組					
自動化工廠與商丞系統整合	莊博喬、陳博凱、林永閔	三電甲	梁棍閔、黃宏生	1	金牌獎
數位住宅系統	楊育榕、洪宥恩、陳廷碩	三電甲	黃俊儒、黃宏生	2	銀牌獎
機械手臂智能車	周浩與、李竣國、吳丞博	三電甲	曹正勳、粘瑞昇	3	銅牌獎
火災危害氣體偵測排出及逃生指引系統	林冠諺、林柏睿、廖彥俞	三電修	巫資淵、黃宏生	5	佳作
飛天瓜子	林佳隆、陳學洋、歐丞恩	三電乙	黃俊儒、梁棍閔	6	佳作
智慧環境植物照護系統之研究	王祐承、莊秉諺、楊翔渝	三電乙	黃俊儒、梁棍閔	7	佳作

8. 電機科參加 2025 仰望盃全國科學 HomeRun 實作大賽得獎名單如下：

作品名稱	獎項	班級作者	指導老師
智慧駕駛守護者：防禦駕駛輔助系統	優等獎	三電甲莊博喬、陳博凱、楊育榕、李俊國	曹正勳、牛志中

9. 電機科參加 2025 工業機器人競賽「APP 遙控六軸機械手臂任務型競賽」得獎名單如下：

組別	獎項	班級作者	指導老師
APP 遙控六軸機械手臂任務型競賽	第二名	二電甲林帛承 謝秉宏 三電修吳展任	賴良俊 張家豪

二、技能檢定及技能競賽方面：

1. 參加 114 年電力電子乙級技能檢定共 32 人取得證照，感謝粘瑞昇、黃俊儒、梁棍閔老師指導。合格名單如下：

科別	證照職類	班級	姓名
電機科	電力電子乙級	三電甲	周浩與
電機科	電力電子乙級	三電甲	林詠閔
電機科	電力電子乙級	三電甲	洪宥恩
電機科	電力電子乙級	三電甲	莊博喬
電機科	電力電子乙級	三電甲	陳博凱
電機科	電力電子乙級	三電甲	楊育榕
電機科	電力電子乙級	三電甲	李盈盈
電機科	電力電子乙級	三電乙	呂家合
電機科	電力電子乙級	三電乙	林佳隆
電機科	電力電子乙級	三電乙	張敦皓

科 別	證照職類	班 級	姓 名
電機科	電力電子乙級	三電乙	莊秉諺
電機科	電力電子乙級	三電乙	許義松
電機科	電力電子乙級	三電乙	陳家麟
電機科	電力電子乙級	三電乙	黃子鉸
電機科	電力電子乙級	三電乙	黃昱晨
電機科	電力電子乙級	三電乙	黃朝威
電機科	電力電子乙級	三電乙	楊翔渝
電機科	電力電子乙級	三電乙	楊雲翔
電機修護科	電力電子乙級	三電修	吳展任
電機修護科	電力電子乙級	三電修	李國誠
電機修護科	電力電子乙級	三電修	李翊彰
電機修護科	電力電子乙級	三電修	卓育政
電機修護科	電力電子乙級	三電修	林冠諺
電機修護科	電力電子乙級	三電修	林柏睿
電機修護科	電力電子乙級	三電修	柯俊佑
電機修護科	電力電子乙級	三電修	梁翔喻
電機修護科	電力電子乙級	三電修	莊竣凱
電機修護科	電力電子乙級	三電修	陳柏憲
電機修護科	電力電子乙級	三電修	塗柏諺
電機修護科	電力電子乙級	三電修	蔡宗翰
電機修護科	電力電子乙級	三電修	黎勇承
電機修護科	電力電子乙級	三電修	廖彥俞

2. 第 54 屆全國技能競賽中區分區初賽於 3 月 28-30 日辦理完畢，本科獲獎成績如下：

參賽職種	班級	姓 名	獎項	指導老師 1	指導老師 2	指導老師 3
工業 4.0	二電甲	林帛承	第一名	黃宏生	梁焜閔	粘瑞昇
工業 4.0	二電甲	許秉崑	第一名	黃宏生	梁焜閔	粘瑞昇
集體創作	三電乙	陳廷碩	第二名	黃俊儒	黃宏生	梁焜閔
集體創作	三電甲	洪宥恩	第三名	黃俊儒	黃宏生	梁焜閔
電氣裝配	一電甲	施峻森	佳作	黃宏生	梁焜閔	粘瑞昇
青少年電氣裝配	一電修	陳佑勛	第三名	粘瑞昇	梁焜閔	盧彥旭
青少年工業控制	一電甲	徐振庭	第五名	黃宏生	粘瑞昇	梁焜閔
青少年 CAD 機械設計製圖	一電乙	黃綵滋	佳作	蔡銘珖	黃育泰	梁焜閔

3. 本科 113 學年度國技班技藝競賽成績如下，感謝所有指導老師的辛勞

競賽組別	選手姓名	就讀學校	指導教師	名次
工業配線組	鄭家雄	秀水國中	黃俊儒、梁棍閔	第二名
室內配線組	陳旻澤	埔鹽國中	粘瑞昇、梁棍閔	第三名

4. 本科參加第 55 屆全國技能競賽決賽 7 月 16-20 日於臺北南港展覽館辦理，感謝所有指導老師的辛勞。

參賽職種	班級	姓名	指導老師 1	指導老師 2	指導老師 3	備註
工業 4.0	三電修	黃竣愷	黃宏生	梁棍閔		國手選拔
工業 4.0	二電甲	莊博喬	黃宏生	梁棍閔		國手選拔
工業 4.0	二電甲	林帛承	黃宏生	梁棍閔	粘瑞昇	
工業 4.0	二電甲	許秉崧	黃宏生	梁棍閔	粘瑞昇	
集體創作	三電乙	陳廷碩	黃俊儒	黃宏生	梁棍閔	
集體創作	三電甲	洪宥恩	黃俊儒	黃宏生	梁棍閔	
青少年電氣 裝配	一電修	陳佑勛	粘瑞昇	梁棍閔	盧彥旭	
青少年工業 控制	一電甲	徐振庭	黃宏生	粘瑞昇	梁棍閔	