

112 學年度師生參加校內外各項競賽獲獎狀況

112 學年度上學期

1. 第 53 屆全國技能競賽全國決賽於 7 月中辦理完成，本科參加青少年組工業控制獲得佳作，另與機械科合作集體創作榮獲金牌，感謝指導老師的辛勞：

職種	班級	學生	指導老師	指導老師	名次
集體創作	三電修	梁皓鈞	黃俊儒	黃宏生	第一名 金牌
工業控制 (青少年組)	一電乙	陳柏皓	梁棍閔	黃宏生	佳作

2. 「全國高級中等學校 112 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	三電修	黃竣愷	優勝 (第 10 名)	黃宏生
工業配線	三電甲	許豈瑞	優勝 (第 12 名)	梁棍閔
室內配線	三電甲	施泓璋		盧彥旭
室內配線	三電修	梁皓鈞	優勝 (第 18 名)	粘瑞昇
機器手臂技術	三電甲	張家瑋		賴祐炯
機器手臂技術	三機甲	蘇羿明		張家豪

3. 本科參加南台科技大學辦理 112 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	作品名稱	學生班級姓名	指導老師	獎項
電機類組	自動化飲料系統	三電修黃竣愷、陳靖元、顧哲翔	巫資淵、賴祐炯	佳作
光電與半導體類組	無號誌行穿線安全防護系統	三電修陳斐倫、曾愷揚、許芳瑜	巫資淵、賴祐炯	佳作
電機類組	智慧停車場	三電乙李奕陞、吳佳佑、李仲歲、蔡秉澄、許皓翔	黃育泰、粘瑞昇	佳作
電機類組	智能溫室控制	三電乙卓家偉、王為騰、施奕宏	黃育泰、粘瑞昇	佳作
電機類組	智慧居家	三電乙陳威兆、陳宇廷、蘇琮富	黃育泰、粘瑞昇	佳作
電機類組	智慧機械手臂	三電乙黃琨祐、葉宸希、黃宥謙、蘇琮富	黃育泰、粘瑞昇	佳作
光電與半導體類組	外送機器人	三電乙許恩綸、許峰華、周柏佑、林澳階、汪建均	黃育泰、粘瑞昇	佳作
光電與半導體類組	智慧指紋密碼鎖	三電乙黃冠誠、江在程、林祐澍、陳正偉	黃育泰、粘瑞昇	佳作
電子類組	阿丟牛遊戲機	三電乙謝育禎、蘇楷宸、許昶智	黃育泰、粘瑞昇	佳作
電子類組	智能停車場	三電乙李奕陞、吳佳佑、李仲歲、蔡秉澄、許皓翔	黃育泰、粘瑞昇	佳作

4. 電機科參加第 54 屆全國分區技能競賽『青年組』參賽選手資料，共參加 6 個職類(與機械科合作 4 隊集創體作)。

序號	參賽職種	班級	姓名	指導老師 1	指導老師 2	指導老師 3
1	電氣裝配	三電修	梁皓鈞	粘瑞昇	黃宏生	盧彥旭
2	電氣裝配	一電甲	蔡佑昇	粘瑞昇	黃宏生	梁棍閔
3	工業控制	一電乙	陳柏皓	黃宏生	賴祐炯	梁棍閔
4	工業控制	二電甲	洪宥恩	黃宏生	梁棍閔	王譯晨
5	工業 4.0	三電修	黃竣愷	黃宏生	賴祐炯	梁棍閔
6		二電甲	莊博喬	黃宏生	賴祐炯	梁棍閔
7	機器人系統整合	二電甲	吳丞博	賴祐炯	劉彥良	梁棍閔
8		二電甲	周浩與	曹正勳	劉彥良	梁棍閔
9	機電整合	三電修	陳炳纁	黃宏生	賴祐炯	梁棍閔
10		二電甲	楊育榕	黃宏生	賴祐炯	梁棍閔
11	集體創作	三機加	陳嘉韋	曾俊元	周文清	張瑞宏
12		三機加	陳宥霖	洪振傑	林明憲	陳姜維
13		三電甲	許豈瑞	黃俊儒	黃宏生	梁棍閔
14	集體創作	二機加	陳律岑	曾俊元	周文清	陳姜維
15		二機加	柯威宇	陳文榮	陳志榮	張瑞宏
16		二電乙	陳廷碩	黃俊儒	黃宏生	梁棍閔
17	集體創作	二機加	洪堉凱	曾俊元	周文清	張漢佑
18		二機加	許冠宥	陳文榮	陳志榮	張瑞宏
19		二電甲	李盈盈	黃俊儒	曹正勳	賴良俊
20	集體創作	一機甲	李秉諺	洪振傑	柯凱鴻	鄭暉縈
21		一機甲	陳晟瑋	李欣璋	張瑞宏	黃樂愷
22		一電甲	梁宸瑋	黃俊儒	張家豪	賴良俊

5. 賀秀水高工電機科學生參加第十五屆上銀智慧機器手實作競賽，技職組智動創造決賽於 8 月 26 日在台北南港展覽館舉辦，由本校學生二電乙陳廷碩、二電甲楊育榕、周浩與、吳丞博組成電力機動隊榮獲佳作(獎金 2 萬元)，感謝梁棍閔、曹正勳老師指導及黃宏生、賴祐炯老師技術指導。

6. 賀本校與勤益科技大學合作參加第五屆技職校院大手攜小手競賽，作品『駕駛分心偵測系統』獲得亞軍(獎金 2 萬元)，成員有勤益科技大學利巽予、何東繭(110 畢)、秀水高工顧哲翔、陳裴倫。

7. 電機科協助培訓參加第 54 屆全國分區技能競賽『青少年組』參賽選手資料

序號	參賽職種	學校	姓名	指導老師 1	指導老師 2
1	工業控制	秀水國中	黃威愷	梁棍閔	黃宏生
2	工業控制	秀水國中	陳柘汎	梁棍閔	黃宏生

8. 電機科協助培訓參加彰化縣 112 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	鄭宜蓁	梁棍閔

應用電子	成功國中	劉育愷	梁棍閔
	成功國中	洪榕甫	粘瑞昇
	秀水國中	鄭富啟	王譯晨
	溪湖國中	陳煒霖	黃俊儒
	成功國中	徐聖弘	黃俊儒
	成功國中	林詠聖	黃俊儒
	埔鹽國中	施佳伶	王譯晨
室內配線	秀水國中	陳佑勛	梁棍閔
	成功國中	施峻森	粘瑞昇

9. 配合業師協同教學計畫及彈性學習課程，預計1月9日電機科與西門子合作辦理SCE數位職人認證_Logo!8；1月15日辦理Flowcode系列FPIC圖控式程式設計軟體國際認證。

10. 電機科培訓參加全國第三梯乙級技能檢定，於2/22-26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 26人 三電乙 7人 三電修 14人	2/22、23、26	黃俊儒、梁棍閔 粘瑞昇、黃育泰

112 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30組作品參賽115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112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
立體停車場自動化停/取車系統	三電甲、三電修	第一名	許豈瑞	張家瑋	梁皓鈞	黃竣愷	
智慧抽屜	三電甲	第二名	蔡晟旭	黃俊閔	林書盟		
智能化公車即時查詢座位系統	三電甲	第二名	施同豐	張瑋祐	陳詠霖		
自動化飲料調製系統	三電修	第三名	黃竣愷	陳靖元	顧哲翔	邱勝宏	陳炳纁
智慧停車場	三電乙	第三名	劉仁愷	黃紹博	盧志雄		
智慧植栽溫室控制	三電修	第三名	顏泓杰	林冠至	陳博升	林俊禎	
WIFI開關控制插座	三電甲	佳作	劉維軒	鄭宇澤	蘇冠宇		
智慧機械手臂	三電乙	佳作	黃琨祐	葉宸希	黃宥謙		
遠端WiFi偵查遙控車	三電甲	佳作	洪雋曄	楊憲穎			
智能逃生燈條	三電甲	佳作	王竟葦	李景翔	林翌智		
自動化課表整理書架	三電甲	佳作	許豈瑞	許豈瑞	施泓璋	陳偉得	
植物管理系統	三電甲	佳作	鄭紘婷	李彥勳	陳士強	郭富棋	
無號誌行穿線行人安全保護系統	三電修	佳作	陳裴倫	陳炳纁	曾愷揚	許芳瑜	陳晉唯

專題名稱	班級	獎項	組長	組員	組員	組員	組員
智慧門鎖	三電乙	佳作	李奕陞	李仲崑	吳佳佑	許皓翔	蔡秉澄
記憶訓練遊戲機	三電乙	佳作	謝育禎	蘇楷宸	許昶智	謝育禎	
智能溫室控制	三電乙	佳作	卓家偉	王為騰	施奕宏		
電動百葉窗	三電甲	佳作	楊晉豪	王貽台	楊駿騏		
愛心惜福箱	三電修	佳作	林峻佑	梁皓鈞	王世保	李建成	蔡紘博
倒車雷達	三電甲	佳作	張家瑋	張協樺	施劭劼		
安全防護網	三電甲	佳作	陳宥萱	黃昱維	林宸安	黃宇漢	
探索車	二電乙	佳作	陳廷碩	李盈盈	黃朝威	梁宸瑋	
機車坐墊溫控系統	三電修	佳作	林柏亨	陳和堉	楊丞佑	蔡紘博	陳靖元
輔助送餐車	三電修	佳作	張仲衡	邱宥荏	張紘旻	鍾煜橙	
電梯	三電甲	佳作	吳宜勳	李峻睿	林冠宇	陳思宏	廖翊翔
智慧風扇	三電乙	佳作	蘇琮富	陳宇廷	陳威兆		
智慧指紋鎖	三電乙	佳作	黃冠誠	林祐澍	江在程	陳正偉	
自動植栽保濕系統	三電修	佳作	柳佩真	李紹安	周任閎	林怡宇	
多功能藍芽植物看照遙控車	三電乙	佳作	王辰維	王辰維	王翊安	巫崇銘	李豐宇
外送機器車	三電乙	佳作	許恩綸	周柏佑	許峰華	林奕陞	汪建均
半自動灑水器	三電乙	佳作	汪建均	林澍階	卓承億		

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
二電甲	莊博喬	工業 4.0 比賽	第一名
一電甲	粘志洋	電腦軟體應用	第二名
三電甲	黃俊閔	科學與創客	第二名
一電甲	謝秉宏	電腦軟體應用	第二名
三電乙	黃紹博	電子式警報器	第三名
一電甲	許秉崑	雲科手擲飛機比賽	第三名
三電乙	黃琨祐	科學與創客列印	第三名
二電乙	許祐嘉	可程式控制實習	第三名
三電甲	黃俊閔	智慧抽屜	佳作
三電甲	林書盟	智慧抽屜	佳作
三電甲	黃俊閔	創意書籤	佳作
三電乙	黃紹博	智慧停車場	佳作
三電乙	業宸希	智慧機械手臂	佳作
三電乙	蘇楷宸	記憶訓練遊戲機	佳作
三電乙	蘇楷宸	電子警報器電路製作	佳作
三電乙	黃琨祐	智慧機械手臂	佳作

三電乙	卓家偉	智能溫室控制	佳作
三電修	張紘旻	輔助送餐車	佳作
一電甲	吳宇翔	無動力手擲飛機	佳作
一電甲	許秉崧	紅蘿蔔蛋糕	佳作
一電甲	林帛承	電腦軟體應用	佳作
一電甲	吳祈龍	電腦軟體應用	佳作

3. 電機科學生參加 112 學年度校內科學展覽競賽成績優異。

題 目	班級	參賽學生	指導老師	名次
智慧抽屜	三電甲	蔡晟旭、黃俊閔、林書盟	黃俊儒、梁棍閔	2
自動化飲料調製系統	三電修	黃竣愷、陳炳燻、顧哲翔	巫資淵、盧彥旭	4

4. 電機科學生參加 112 學年度第 64 屆中三區科學展覽競賽成績優異。

學科別	作品名稱	班級作者	指導老師	獎項
工程學科 (一)	智慧抽屜	三電甲蔡晟旭、黃俊閔、林書盟	黃俊儒、梁棍閔	佳作
	自動化飲料調製系統	三電修黃竣愷、陳炳燻、顧哲翔	巫資淵、盧彥旭	佳作

5. 電機科參加全國高級中等學校 113 年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
立體停車場自動化停/取車系統	專題組佳作	三電甲許豈瑞、張家瑋 三電修梁皓鈞、黃竣愷	黃宏生、梁棍閔
智慧抽屜	專題組佳作	三電甲蔡晟旭黃俊閔林書盟	黃俊儒、梁棍閔

7. 電機科參加秀水高工第 24 屆秀工金頭腦成績如下。

組別	作品名稱	班級姓名	指導老師	名次	獎項
專題組	立體停車場自動化停/取車系統	三電甲張家瑋、許豈瑞、 三電修梁皓鈞、黃竣愷	梁棍閔、黃俊儒	1	金牌獎
專題組	智能抽屜	三電甲蔡晟旭、黃俊閔、 林書盟	梁棍閔、黃俊儒	8	佳作
專題組	植物管理系統	三電甲鄭紘婷、李彥勳、 陳士強、郭富棋	梁棍閔、黃俊儒	10	佳作
專題組	智慧機械手臂	三電乙黃琨祐、葉宸希、 黃宥謙	黃育泰、粘瑞昇	11	佳作
專題組	智能溫室控制	三電乙卓家偉、王為騰、 施奕宏	黃育泰、粘瑞昇	11	佳作

專題組	記憶訓練遊戲機	三電乙謝育禎、蘇楷宸、許昶智	黃育泰、粘瑞昇	11	佳作
專題組	半自動灑水器	三電乙汪建均、林浹階、卓承億	黃育泰	11	佳作
創新創意組	智慧停車場	三電乙劉仁愷、黃紹博、盧志雄	黃育泰、粘瑞昇	4	佳作

二、技能檢定及技能競賽方面：

1. 參加 113 年電力電子乙級技能檢定共 37 人取得證照，感謝粘瑞昇、黃俊儒、黃育泰、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	王竟葦
電機科	電力電子乙級	三電甲	王貽台
電機科	電力電子乙級	三電甲	吳宜勳
電機科	電力電子乙級	三電甲	李彥勳
電機科	電力電子乙級	三電甲	李峻睿
電機科	電力電子乙級	三電甲	李景翔
電機科	電力電子乙級	三電甲	林翌智
電機科	電力電子乙級	三電甲	施同豐
電機科	電力電子乙級	三電甲	施劭劼
電機科	電力電子乙級	三電甲	張家瑋
電機科	電力電子乙級	三電甲	張瑋祐
電機科	電力電子乙級	三電甲	許豈瑞
電機科	電力電子乙級	三電甲	郭富棋
電機科	電力電子乙級	三電甲	陳士強
電機科	電力電子乙級	三電甲	陳偉得
電機科	電力電子乙級	三電甲	陳詠霖
電機科	電力電子乙級	三電甲	黃俊閔
電機科	電力電子乙級	三電甲	楊晉豪
電機科	電力電子乙級	三電甲	楊駿騏
電機科	電力電子乙級	三電甲	鄭宇澤
電機科	電力電子乙級	三電乙	許昶智
電機科	電力電子乙級	三電乙	許峰華
電機科	電力電子乙級	三電乙	黃紹博
電機科	電力電子乙級	三電乙	黃琨祐
電機科	電力電子乙級	三電乙	劉仁愷
電機科	電力電子乙級	三電乙	盧志雄
電機修護科	電力電子乙級	三電修	李建成
電機修護科	電力電子乙級	三電修	林柏亨

科 別	證照職類	班 級	姓 名
電機修護科	電力電子乙級	三電修	林峻佑
電機修護科	電力電子乙級	三電修	梁皓鈞
電機修護科	電力電子乙級	三電修	陳炳燻
電機修護科	電力電子乙級	三電修	陳靖元
電機修護科	電力電子乙級	三電修	陳裴倫
電機修護科	電力電子乙級	三電修	黃竣愷
電機修護科	電力電子乙級	三電修	蔡紘博
電機修護科	電力電子乙級	三電修	顧哲翔
電機修護科	電力電子乙級	三電修	許芳瑜

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	三電修	黃竣愷	第二名	黃宏生	梁焜閔	賴祐炯
工業 4.0	二電甲	莊博喬	第二名	黃宏生	梁焜閔	賴祐炯
工業控制	一電乙	陳柏皓	第二名	黃宏生	梁焜閔	賴祐炯
集體創作	三電甲	許豈瑞	第二名	黃俊儒	黃宏生	梁焜閔
集體創作	一電甲	梁宸瑋	第四名	黃俊儒	張家豪	賴良俊
集體創作	二電甲	李盈盈	第五名	黃俊儒	曹正勳	賴良俊

3. 本科 112 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	鄭宜蓁	秀水國中	梁焜閔	第 5 名
室內配線組	施峻森	成功國中	粘瑞昇	第 3 名

4. 本科參加第 54 屆全國技能競賽決賽 7 月 17-21 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	梁焜閔		
工業 4.0	二電甲	莊博喬	黃宏生	梁焜閔		
工業控制	一電乙	陳柏皓	黃宏生	梁焜閔		
集體創作	三電甲	許豈瑞	黃俊儒	黃宏生	梁焜閔	
集體創作	一電甲	梁宸瑋	黃俊儒	張家豪	賴良俊	
集體創作	二電甲	李盈盈	黃俊儒	曹正勳	賴良俊	