

111 學年度師生參加校內外各項競賽獲獎狀況

111 學年度上學期

1. 第 52 屆全國技能競賽全國決賽，本科與機械科合作集體創作榮獲全國第二名銀牌，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	黃智揚	黃俊儒	黃宏生	第二名 銀牌
工業控制 (青少年組)	國技班 (成功國中)	莊博喬	梁棍閔	黃宏生	第一名 金牌
工業控制 (青少年組)	代訓 (花壇國中)	謝宇哲	梁棍閔	黃宏生	第三名 銅牌

3. 「全國高級中等學校 110 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	郭冠廷	金手獎 (第三名)	黃宏生
室內配線	三電甲	許丞竣	優勝 (第 12 名)	粘瑞昇
室內配線	三電修	陳冠宇		梁棍閔
工業配線	三電修	陳秦豐		賴祐炯

4. 本科學生參加崑山科技大學舉辦「2022 智慧生活創新創業競賽」(2022 ISCIL) 榮獲創意組第三名及 3 件佳作。

作品名稱	姓名	獎項	指導老師
行人穿越道安全輔助系統	三電修黃章瑋、劉舒瀚、許書睿、林瑋泓、黃群淵	第 3 名	巫資淵、賴祐炯
菇農的救星	三電乙陳彥勳、王裕翔、施喬峰	佳作	梁棍閔、黃俊儒
智能購物車	三電甲王楷岷、陳詩語、施翊婷	佳作	梁棍閔、黃俊儒
智慧倉儲	三電修陳冠宇、三電甲郭冠廷、許丞竣	佳作	黃宏生、梁棍閔

5. 本科參加南台科技大學辦理 111 學年度全國高中職學生電資類群創意競賽。

組別	作品名稱	學生班級姓名	指導老師	獎項
電機組	行人穿越道安全輔助系統	三電修黃章瑋、劉舒瀚、許書睿、林瑋泓、黃群淵	巫資淵、賴祐炯	佳作
電子組	感應式安全飛鏢	三電修黃滋枕、黃奕翔、陳信育、黃崇瑋	巫資淵、劉溢桐	佳作

電機組	秀珍菇智能採收車	三電乙陳彥勳、王裕翔、施喬峰	黃俊儒、梁焜閔	佳作
-----	----------	----------------	---------	----

6. 電機科參加第 53 屆全國分區技能競賽『青年組』參賽選手資料

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	陳冠宇	梁焜閔	黃宏生	賴祐炯
2	電氣裝配	二電修	林峻佑	粘瑞昇	黃宏生	盧彥旭
3	工業控制	二電甲	許豈瑞	梁焜閔	黃宏生	張家豪
4	工業控制	二電修	黃竣愷	賴祐炯	梁焜閔	黃宏生
5	工業控制	一電甲	莊博喬	梁焜閔	曹正勳	黃宏生
6	工業控制	一電乙	陳廷碩	黃俊儒	黃宏生	梁焜閔
7	機器人系統整合	一電甲	吳丞博	梁焜閔	曹正勳	粘瑞昇
8	機器人系統整合	一電甲	周浩與	梁焜閔	曹正勳	黃俊儒
9	集體創作	二電修	梁皓鈞	黃俊儒	黃宏生	

7. 電機科協助培訓參加第 53 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	陳柏皓	梁焜閔	黃宏生
2	工業控制	成功高中	任柏宇	梁焜閔	黃宏生
3	工業控制	埔鹽國中	施旻協	梁焜閔	黃宏生
4	工業控制				

8. 電機科協助培訓參加彰化縣國中技藝班競賽參賽選手資料

組別	國中	工業配線	指導老師
工業配線	秀水國中	陳柏皓	梁焜閔
	溪湖國中	陳智穎	梁焜閔
	成功高中	任柏宇	梁焜閔
	埔鹽國中	施旻協	梁焜閔
實用電子	秀水國中	施茗程	黃俊儒
	秀水國中	蔡睿恩	黃俊儒
	溪湖國中	柯怡安	黃俊儒
	溪湖國中	游勁皇	黃俊儒

9. 12月9日電機科與西門子合作辦理 SCE 數位職人認證_Logo!8，第一梯次由三電修 34 人參加，共計 12 人通過認證；下梯次為 1 月 10 日二電修參與認證。待這二梯次完成認證後，本科即可自行安排認證事宜，請大家多鼓勵學生參與認證(無報名費)。感謝賴祐炯老師、黃宏生老師及梁焜閔老師協助認證。

班級	姓名	設備	軟體	模組	結果
三電修	王世鉉	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	通過

三電修	吳宇翔	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	通過
三電修	李坤巡	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	通過
三電修	高睿謙	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	通過
三電修	許程宇	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	通過
三電修	陳冠宇	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	通過
三電修	陳泰豐	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	通過
三電修	黃泓枕	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	通過
三電修	黃章瑋	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	通過
三電修	黃群淵	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	通過
三電修	歐祥合	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	通過
三電修	盧承揚	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	通過

8. 電機科培訓參加全國第三梯乙級技能檢定，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
數位電子乙級	三電修 14 人	寒假	劉溢桐
電力電子乙級	三電甲 26 人 三電乙 15 人	寒假	黃俊儒、梁棍閔 粘瑞昇、許家祐

111 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 93 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 111 學年度電機科專題製作競賽獲獎名單如下：

班級	專題名稱	組長	組員	組員	組員	名次
三電修	智能配電箱	陳冠宇	黃泓枕			第一名
三電甲	溪流預警系統	郭冠廷	許丞竣			第二名
三電乙	菇農的救星	陳彥勳	王裕翔	施喬峰		第二名
三電修、三電甲	智能倉儲物流	郭冠廷	許丞竣	陳冠宇		第三名
三電甲	PLC 遠端控制及存取	何是融	吳承謙	林川耀		第三名
三電修	感應式安全飛鏢	黃泓枕	陳信育	黃奕翔	黃崇瑋	第三名
三電甲	火災預警系統	謝宗諺	蕭偉成	連志皓		優選
三電乙	智能跟隨移動箱	林子棧	周家德	潘經緯		優選
三電甲	智能購物車	王楷岷	施翊婷	陳詩語		優選
三電甲	低價製作自行車配件	徐有德	呂柏宏	賴子皓		優選
三電甲	智能防震裝置	卓唯任	張庭紘	黃靖祐		優選
三電乙	全自動觀賞魚養殖機	李政憲	鄭睿緯	呂坤城		優選
三電乙	不健康人類快樂隔離門	梁智翔	施信助	羅翔介		佳作
三電修	地震災害逃生門	黃群淵	王世鉉	張濬彥	盧昱妍	佳作
三電甲	多功能智慧垃圾桶	謝宇哲	林辰軒	劉庭安		佳作

班級	專題名稱	組長	組員	組員	組員	名次
三電乙	多功能環保杯	李宥穎	陳羿豪	賴柏廷		佳作
三電甲	自動收納書櫃	李睿恒	陳昱磬	彭瀚陞		佳作
三電乙	血氧機	柯柏辰	姚鈞耀	康忠義	黃冠豪	佳作
三電修	行人穿越道安全輔助系統	黃章瑋	林瑋泓	許書睿	劉舒瀚	佳作
三電甲	迷你溫室	陳永勝	涂竣偉	施品毅	施詠翔	佳作
三電乙	智能磅秤	詩易成	朱翊誠	林睿晉		佳作
三電乙	智能餵食器	許峻緯	洪均岳	楊育睿		佳作
三電修	智慧多功能插座	歐祥合	林裕城	高睿謙	盧承揚	佳作
三電乙	智慧居家安全鎖	陳建嘉	黃尚淳	莊承杰		佳作
三電乙	智慧盆栽	吳柏勳	翁容川	謝亦勛		佳作
三電修	智慧燈具整合系統	陳秦豐	李坤巡	曾至群		佳作
三電乙	園藝小幫手	林冠廷	陳柏仁	楊智光		佳作
三電修	愛心租借所	許程宇	胡瑋軒	陳宇軒	張子鵬	佳作
三電甲	電子密碼鎖	張力升				佳作
三電甲	遙控淨灘機	黃昱翔	趙右詮	洪佳君		佳作

2. 辦理電機科歷程檔案競賽共 33 組作品參賽，獲獎如下。

班級	姓名	學習歷程相關科目	名次
三電甲	郭冠廷	多元表現/選手培訓	第一名
一電甲	莊博喬	多元表現/選手培訓	第二名
三電修	高睿謙	自動控制實習	第二名
三電修	歐祥合	數位電路實習	第三名
三電甲	王楷岷	專題實作	第三名
二電甲	李彥勳	可程式控制	第三名
二電甲	陳詠霖	可程式實習	第四名
二電甲	郭富棋	可程式控制	第四名
一電乙	洪子曉	工業配線	第四名
一電乙	林佳隆	工業配線	第四名
二電甲	劉維軒	電子學實習	佳作
一電乙	楊翔渝	電機科	佳作
一電乙	黃昱晨	工業配線	佳作
一電乙	劉駿熒	工業配線	佳作
二電甲	洪雋擘	電子學實習	佳作
二電甲	楊晉豪	可程式實習 (LED 燈的轉變)	佳作
二電甲	陳士強	可程式控制	佳作
二電甲	施同豐	ARDUINO	佳作
二電甲	陳偉得	LED 跑馬燈控制	佳作

班級	姓名	學習歷程相關科目	名次
二電甲	林翌智	可程式控制	佳作
二電甲	王竟葦	實習成果	佳作
二電甲	楊憲穎	電子學實習	佳作
一電乙	伍俊豪	工業配線實習	佳作
一電乙	許祐嘉	工業配線	佳作
一電乙	歐丞恩	工業配線	佳作
一電乙	黃昱辰	工業配線實習	佳作
一電乙	鄭丞育	工業配線	佳作
一電乙	陳學洋	工業配線	佳作
一電乙	張敦皓	工業配線	佳作
一電乙	莊秉諺	工業配線丙級檢定第六題	佳作
一電乙	鄭有驊	工業配線	佳作
一電乙	楊雲翔	工業配線	佳作
一電乙	王祐承	室內配線實習:PVC管喇叭口練習	佳作

3. 電機科學生參加 111 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
智能配電箱	三電修	陳冠宇、黃泓枕	黃宏生、梁焜閔	2
智能跟隨移動箱	三電乙	林子棧、潘經緯、周家德	粘瑞昇、梁焜閔	4
低價製作自行車配件	三電甲	徐有德、呂柏宏、賴子皓	黃俊儒、梁焜閔	5
溪流預警器	三電甲	郭冠廷、許丞竣	黃俊儒、黃宏生	6
感應式安全飛鏢	三電修	陳信育、黃崇璋	巫資淵、劉溢桐	7
遙控淨灘機	三電甲	黃昱翔、趙右詮、洪佳君	黃俊儒、梁焜閔	8
秀珍菇智能採收車	三電乙	陳彥勳、王裕翔、施喬峰	黃俊儒、梁焜閔	佳作
火災預警系統	三電甲	謝宗諺、蕭偉成、連志皓	黃俊儒、梁焜閔	佳作
智能防震裝置	三電甲	卓唯任、張庭紘、黃靖祐	黃俊儒、梁焜閔	佳作
智能購物車	三電甲	王楷岷、陳詩語、施翊婷	黃俊儒、梁焜閔	佳作

4. 電機科學生參加 111 學年度中三區科學展覽競賽成績優異。

科別	作品名稱	班級作者	指導老師	獎項
工程學科(一)	智能配電箱	三電修陳冠宇、黃泓枕	黃宏生、梁焜閔	佳作
工程學科(一)	遙控淨灘機	三電甲黃昱翔、趙右詮、洪佳君	黃俊儒、梁焜閔	佳作

5. 電機科參加全國高級中等學校 112 年專題及創意製作競賽電機電子群複賽得獎名單如下。

組別	作品名稱	學生班級姓名	指導老師	獎項
專題組	智能配電箱	三電修陳冠宇、黃泓枕	黃宏生、賴祐炯	佳作
創意組	溪流預警系統	三電甲郭冠廷、許丞竣	黃俊儒、梁棍閔	佳作

6. 電機科參加台灣工業網路協會及亞東科技大學辦理 2023 全國高中職電機應用專題競賽得獎名單如下。

組別	作品名稱	學生班級姓名	指導老師	獎項
專題組	智能配電系統	三電修陳冠宇、黃泓枕	黃宏生、賴祐炯	第二名

7. 電機科參加秀水高工第 23 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	電力掌握者-能源管理系統	三電修陳冠宇、黃泓枕	黃宏生、賴祐炯	1	金牌獎
專題組	倉儲系統	二電修黃竣愷、梁皓鈞、林峻佑 二電甲許豈瑞、三機甲陳柏睿	黃宏生、賴祐炯	4	佳作
專題組	菇農的救星	三電乙陳彥勳、王裕翔、施喬峰	梁棍閔、黃俊儒	7	佳作
專題組	智能購物車	三電甲陳詩語、王楷岷、施翊婷	黃宏生、梁棍閔	11	佳作
專題組	遙控淨灘機	三電甲黃昱翔、趙右詮、洪佳君	黃宏生、梁棍閔	12	佳作
創新創意組	簡單智慧製造遠端監控	三電甲何是融、吳承謙、林川耀	許家祐	1	金牌獎

二、技能檢定及技能競賽方面：

1. 參加 112 年數位電子乙級技能檢定，三電修學術科應考 14 人，10 人取得證照，感謝劉溢桐老師指導。合格名單如下：

班級	座號	姓名	檢定職類
三電修	1	王世鎰	數位電子乙級
三電修	3	李坤巡	數位電子乙級
三電修	14	張濬彥	數位電子乙級
三電修	20	陳冠宇	數位電子乙級
三電修	21	陳秦豐	數位電子乙級
三電修	24	黃泓枕	數位電子乙級

三電修	26	黃章瑋	數位電子乙級
三電修	27	黃群淵	數位電子乙級
三電修	29	歐祥合	數位電子乙級
三電修	31	盧承揚	數位電子乙級

2. 參加 112 年電力電子乙級技能檢定共 12 人取得證照，感謝粘瑞昇、黃俊儒、許家祐、梁棍閔老師指導。合格名單如下：

班級	座號	姓名	檢定職類
三電甲	3	吳承謙	電力電子乙級
三電甲	15	徐有德	電力電子乙級
三電甲	18	許丞竣	電力電子乙級
三電甲	20	郭冠廷	電力電子乙級
三電甲	25	黃昱翔	電力電子乙級
三電甲	27	趙右詮	電力電子乙級
三電甲	28	劉庭安	電力電子乙級
三電甲	34	洪佳君	電力電子乙級
三電甲	35	陳詩語	電力電子乙級
三電乙	7	周家德	電力電子乙級
三電乙	16	洪均岳	電力電子乙級
三電乙	25	陳柏仁	電力電子乙級

3. 跨領域與嘉南藥理大學公共安全及消防系、台灣奧的斯(OTIS)電梯公司、台灣通力(KONE)電梯公司合作參加 112 年升降機裝修丙級技能檢定共 13 人通過術過，11 人取得證照，感謝梁棍閔老師指導。合格名單如下：

班級	姓名	檢定職類
三電修	高睿謙	升降機裝修丙級
三電修	許程宇	升降機裝修丙級
三電修	陳冠宇	升降機裝修丙級
三電修	黃泓枕	升降機裝修丙級
三電修	盧承揚	升降機裝修丙級
三電修	陳秦豐	升降機裝修丙級
二電修	陳裴倫	升降機裝修丙級
二電修	梁皓鈞	升降機裝修丙級
二電修	黃竣凱	升降機裝修丙級
二電甲	許豈瑞	升降機裝修丙級
一電乙	陳廷碩	升降機裝修丙級

4. 配合業師課程參加西門子 SCE 數位職人認證_Logo!8，共 28 人取得 900-011 LOGO! 0BA8 模組認證。

班級	姓名	設備	軟體	模組	認證日期
三電修	王世鉉	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	111.12.09
三電修	吳宇翔	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	111.12.09
三電修	李坤巡	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	111.12.09
三電修	高睿謙	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	111.12.09
三電修	許程宇	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	111.12.09
三電修	陳冠宇	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	111.12.09
三電修	陳秦豐	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	111.12.09
三電修	黃宏枕	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	111.12.09
三電修	黃章璋	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	111.12.09
三電修	黃群淵	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	111.12.09
三電修	歐祥合	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	111.12.09
三電修	盧承揚	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	111.12.09
二電修	李建成	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	112.01.10
二電修	林俊禎	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	112.01.10
二電修	林峻佑	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	112.01.10
二電修	邱勝宏	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	112.01.10
二電修	梁皓鈞	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	112.01.10
二電修	陳炳纁	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	112.01.10
二電修	陳晉唯	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	112.01.10
二電修	陳靖元	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	112.01.10
二電修	陳裴倫	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	112.01.10
二電修	黃竣愷	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	112.01.10
二電修	蔡紘博	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	112.01.10
二電修	顏宏杰	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	112.01.10
二電修	顧哲翔	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	112.01.10
二電修	柳佩真	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	112.01.10
二電修	許芳瑜	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	112.01.10
二電甲	許豈瑞	LOGO! 8	LOGO!Soft Comfort	900-011 LOGO! 0BA8	112.01.10

5. 第 53 屆全國技能競賽中區分區初賽於 3 月 23-25 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
集體創作	二電修	梁皓鈞	第二名	黃俊儒	黃宏生

6. 本科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	陳柏皓	秀水國中	梁棍閔	第 1 名
實用電子組	柯怡安	秀水國中	黃俊儒	佳作
實用電子組	施茗程	溪湖國中	黃俊儒	佳作

7. 本科參加第 53 屆全國技能競賽決賽 7 月 13-17 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	備註
集體創作	二電修	梁皓鈞	黃俊儒	黃宏生	
集體創作 (國手選拔)	111 級電修畢	黃智揚	黃俊儒	黃宏生	
工業控制 青少年組	秀水國中	陳柏皓	梁棍閔	黃宏生	