



新竹市磐石高級中學

電話：03-5223946

地址：新竹市西大路683號

學校網址：<http://www.sphs.hc.edu.tw/>





磐石高中招生家長說明會

高中部演藝廳

115年6月

誠摯歡迎家長蒞臨

普通科

電機科

機械科

資料處理科



校長致詞

吳原榮校長

學校願景

- 磐石高中是一所天主教會學校。
- 為培養本校學生成為優質磐石人，我們以「**扎根磐石、夢想起飛**」作為學生追求未來的願景與夢想。
- 達成「**溫馨關懷、適性樂學、自信卓越、活力創新**」為永續發展的目標。



學校位置

位於西大路、竹光路口，離新竹市棒球場約500公尺，交通便利



教務處

陳淑婷主任



各項入學管道



部別	科別	直升 入學	免試 入學	外加名額				獨立 招生
				技優	身心障 礙生	原住 民	就學 安置	
高級中學	普通科 6班	●	●		●	●	●	
高級中學 附設 職業科	機械科 2班	●	●	●	●	●	●	
	電機科 2班	●	●	●	●	●	●	
	資料處理科 3班	●	●	●	●	●	●	
進修部	資料處理科		●					●

本校以免試入學為主，招生班級13班



磐石高中
美國箴言高中

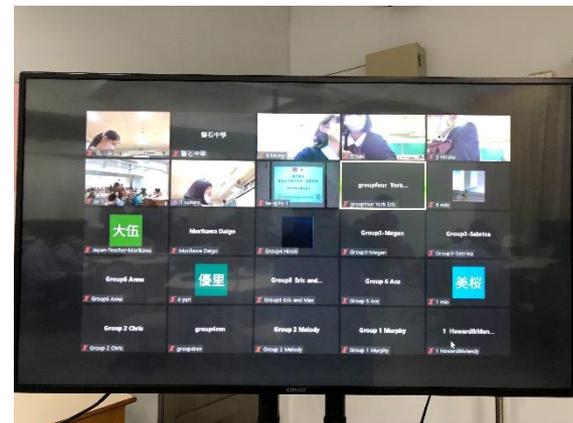


臺美雙聯學制



活動：國際交流

111學年日本雲雀丘學園中學校(線上視訊交流)



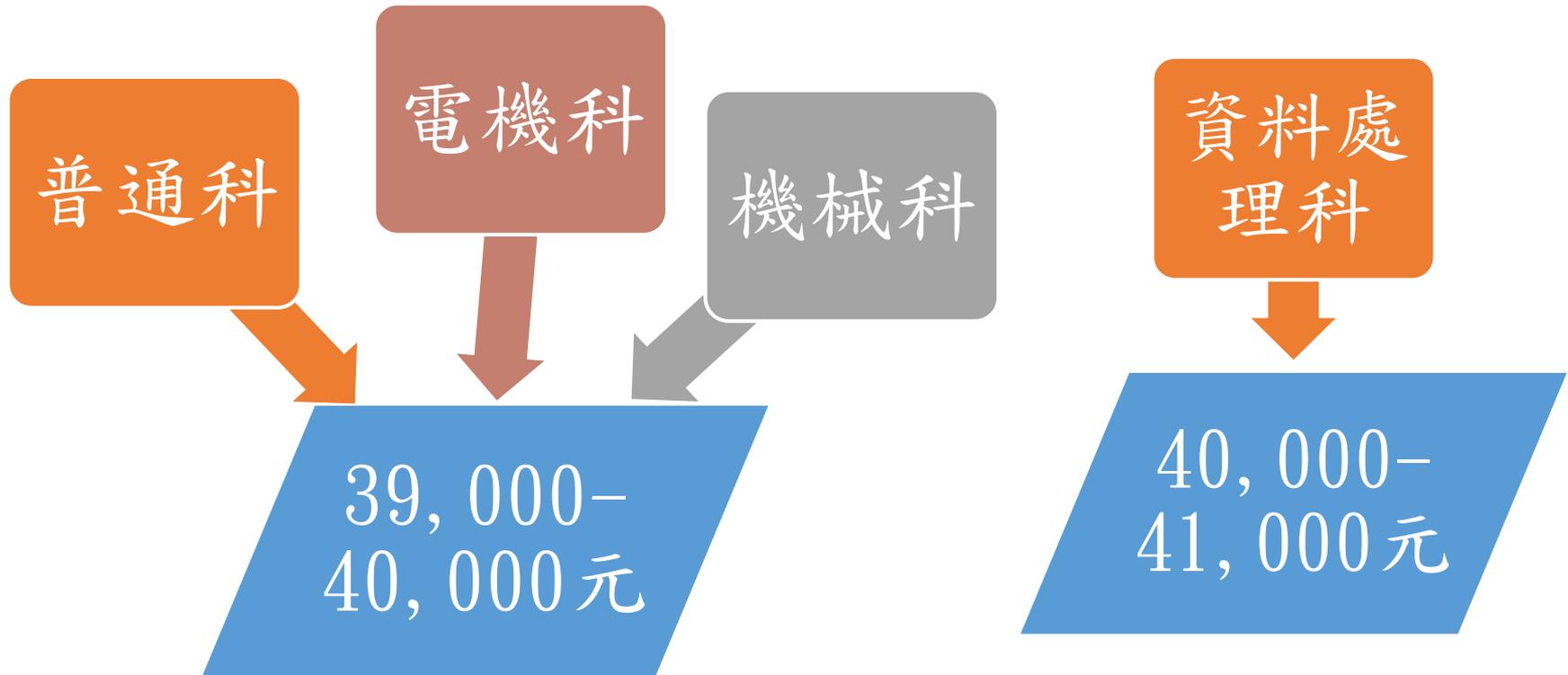
活動：國際交流

111學年日本雲雀丘學園中學校來訪



學雜費

- 依據：教育部標準收費



(含學費、雜費、代收代付費、代收代辦費)

學雜費補助

全面免學費補助(補助26,162元)

若為：

軍公教遺族、低收入戶、中低收入戶、
身心障礙人士(子女)、原住民

可申請**較高額補助**

獎助學金

獎學金

免試入學獎學金

直升入學獎學金

政府及民間提供之清寒獎學金

助學金

政府補助及民間助學金

學產基金急難救助

本校另設有教育儲蓄專戶及校友會助學金

提供申請，協助學生順利升學

獎學金

會考等級	會考總分	發 放 方 式		備 註	
		第 一 年 (入學獎學金)	第二、三年共四學期 (在學獎學金)		
五科 A++ 以上	30	壹拾貳萬元 (每學期陸萬元)	成績名列班上前十六分之一 (每學期陸萬元)	1. 政府每學期補助私校學生或定額補助，另行頒發。 2. 第二、三年採文、理組分班(若未能編入各組之第一班，取消在學獎學金資格)。 3. 第二、三年成績未達指定標準者，依序向下發放獎學金。 4. 記過(未銷過者)、記大過以上者取消當學期獎學金資格。	
五科 A+ 以上	30	壹拾萬元 (每學期伍萬元)	成績名列班上前十六分之一 (每學期伍萬元)		
四科 A+ 及一科 A	30	捌萬元 (每學期肆萬元)	成績名列班上前十二分之一 (每學期肆萬元)		
三科 A+ 及二科 A 以上 30 分	30	陸萬元 (每學期叁萬元)	成績名列班上前十分之一 (每學期叁萬元)		
二科 A+ 及三科 A 以上	30	伍萬元 (每學期貳萬伍仟元)	成績名列班上前八分之一 (每學期貳萬伍仟元)		
一科 A+ 及四科 A 以上	30	肆萬元 (每學期貳萬元)	成績名列班上前六分之一 (每學期貳萬元)		
五科 A 以上	30	叁萬元 (每學期壹萬伍仟元)	成績名列班上前五分之一 (每學期壹萬伍仟元)		※若達左列此四項成績標準就讀本校職業科則發放每學期貳萬元獎學金
四科 A 及一科 B 以上	28	貳萬肆仟元 (每學期壹萬貳仟元)	成績名列班上前四分之一 (每學期壹萬貳仟元)		
三科 A 及二科 B+ 以上	26	貳萬元 (每學期壹萬元)	成績名列班上前三分之一 (每學期壹萬元)		
二科 A 及三科 B++ 以上	24	壹萬陸仟元 (每學期捌仟元)	成績名列班上前二分之一 (每學期捌仟元)		

課程規劃

項目	內容	備註
第8節輔導課程	週一至週五 16:20-17:10 學科複習課程	全校學生
多元學習課程	週一到週四 17:40-20:45 學科加深加廣課程 學習歷程多元學習課程(以輔導證照、檢定為主) 課業指導(自習)	全校學生
週六多元學習	7:50-15:00 (6節) 國寫作文班、英文(多益課程)、數學(增能課程)各2節	普一學生
	7:50-17:00 (8節) 國寫作文班、英文(增能課程)、數學(增能課程)各2節，	普二學生
	課業指導(自習)	全校學生
學測衝刺班	各考科加強課程，分文、理組課程，二下開始 (外聘師資為主)	普二、三學生
統測衝刺班	各考科加強課程，國英數外聘師資為主、專業科目內聘師資	職三學生
寒、暑假輔導課	寒假7天、暑假四週20天(學科加深加廣增能課程)	全校學生

磐石風雲榜

全校

1. 教育部111~114年度高級中等學校科技輔助自主學習推動計畫，榮獲優良學校-全國特優獎、期中期末成果展演-全國特優獎
2. 教育部113-114年度因材網適性教學績優學校

磐石風雲榜

學術類

1. 114學年度全國技術型高中職場英語演講比賽，鄭○藝榮獲工業類優勝(指導老師：陳淑婷、Arlene)
2. 114學年度全國高級中等學校英語演講比賽，吳○諺榮獲北三區佳作(指導老師：方孜綸、Arlene)
3. 114學年度全國高級中等學校學生英文作文比賽，許○辰榮獲佳作(指導老師：陳淑婷)
4. 114學年度全國高級中等學校學生英文單字比賽，陳○安榮獲佳作(指導老師：陳淑婷)
5. 114年全國語文競賽，梁正哲老師榮獲教師組寫字全國賽特優；楊○鈴榮獲全國賽高中學生組作文優等(指導老師：楊美紅)
6. 113年全國語文競賽新竹市複賽，梁正哲老師榮獲教師組寫字第一名；唐○喬榮獲高中學生組寫字第二名；楊○鈴榮獲高中學生組作文第三名



磐石風雲榜

英語文類

1. 2025第三屆新竹英文菁英盃

專業英文詞彙組-高中團體獎亞軍

陳淑婷老師榮獲亞軍；陳○佐、鄭○藝、吳○儀、陳○安榮獲冠軍；林○琦、林○樂、藍○恩、王○卉榮獲亞軍；林○陞、李○萱榮獲季軍

2. 2024第二屆新竹英文菁英盃：

專業英文詞彙組-高中普通科-團體獎冠軍；高中資處科-團體獎亞軍

高中一般生組-專業英文詞彙能力組-團體獎冠軍

陳淑婷老師榮獲冠軍、李致瑩老師榮獲亞軍；陳○安、陳○竹、彭○劭、鄭○藝榮獲冠軍、徐○珉、彭○昊、蘇○璋榮獲亞軍；陳○葶、張○竣榮獲季軍

3. 2024第十三屆專業英文聽寫說能力與詞彙能力全國大賽：

陳淑婷老師榮獲全國冠軍、李致瑩老師榮獲全國亞軍；陳○安、徐○珉榮獲全國亞軍

4. 2023PVQC「專業英日文詞彙與聽寫能力大賽」專業英日文盃：

全國賽團體獎冠軍；楊宗璇老師榮獲全國賽冠軍

磐石風雲榜

學生個人

1. 2024 GICS尋找資安婕思創意發想賽，黃○諭榮獲高中職組優勝
2. 2024福衛五號衛星影像應用小論文競賽，作品：地底下的藍色小精靈-新竹市開發伏流水的環境效益，顧○寧、楊○閔、余○晴等榮獲第三名(指導老師：王進瑞)
3. 2023第廿九屆遠哲科學趣味競賽，吳○鋹、湯○睿、黃○翔，榮獲全國總錦標賽第四名 (指導老師：廖祥輝)
4. 112學年度高級中等學校適性學習社區推動校訂課程及彈性學習時間與大專校院協作共好計畫，自主學習成果發表-鍾○筑作品：剖開的心，評選為觀摩作品

磐石風雲榜

教師個人

1. 李玉薇老師、顏婉婷老師設計之多元選修課程 - 「旅遊愛玩客」、「世界放大鏡」榮獲技術型高級中等學校社會領域推動中心評定為具特色之校訂課程
2. 114年推動數位學習教績優徵選計畫，洪子秀老師榮獲「績優領航教師」

學務處

陳櫻枝主任

作息時間

時間	內容
07:30~08:00	到校(週五全校朝會活動)
08:10~12:00	上午四節課
12:00~13:00	午餐及午休時間
13:10~14:00	下午第一節課
14:10~15:00	下午第二節課
15:00~15:20	打掃時間
13:20~16:10	下午第三節課
16:20~17:10	輔導課
17:10~18:00	晚餐及晚休
18:00~20:45	多元學習課程

服裝儀容

- 頭髮部分：以自然、美觀、健康為原則。
- 每週一、二、三、四、五為校服日，學生應依規定穿著校定服裝到校；週末假日得穿便服，但必須攜帶足以證明本校學生之證件。
- 學校重要慶典(校慶、註冊日、開學、休結業式)一律穿著制服及黑色皮鞋。
- 學生應遵守本校校訓「誠、樸、勤、檢」為準則。維護其學生在學校該有之行為規範。

行動載具管理

- 本校學生攜帶行動電話應於進入校門前即關機，並於每日上午8:00前將行動電話交由班級導師，放置於班級手機保管箱統一保管。
- 班級導師於每日放學時將學生行動電話發還學生，惟學生須於離開校門後始得開機使用。
- 上課期間如遇緊急事件須與家長聯繫，可向班級導師或學校教職員借用電話。
- 如上課教學需求使用，得請任課教師申請領用，課程結束後仍需收回保管。

行動載具規範

未依規定繳交保管且違規使用經查獲者，初犯者處警告乙次之處分，累犯者處小過乙次之處分，並通知家長領回，且而後列入每日班級必繳手機名單。

未能配合相關規定者，請家長到校共同協助輔導。

教育部之規定，進入校園應將行動載具予以關機。



社團活動

磐石的社團活動相當精彩

國際性社團

- 提升雙語能力，與國際接軌，拓展國際視野
- 如：國際交流社、世界新聞社

服務性社團

- 以服務群體之精神，內化學生生活內涵，
- 如：伯達尼社、扶少社、環保志工社

音樂性社團

- 培養各種音樂素養，充實及學習音樂技能，
- 如：管樂、混聲合唱、熱音、嘻哈

技藝性社團

- 學習技術、技能，拓展才藝，
- 如：磐石儀隊、寫生社、美甲彩繪社

休閒性社團

- 以愉悅、放鬆身心之動靜態活動，舒緩壓力，
- 如：友善動物社、仿真黏土社、桌遊社

運動性社團

- 透過健康流汗的運動，調劑身心，健全人格
- 如：棒球、排球、籃球、羽球、桌球

社團活動



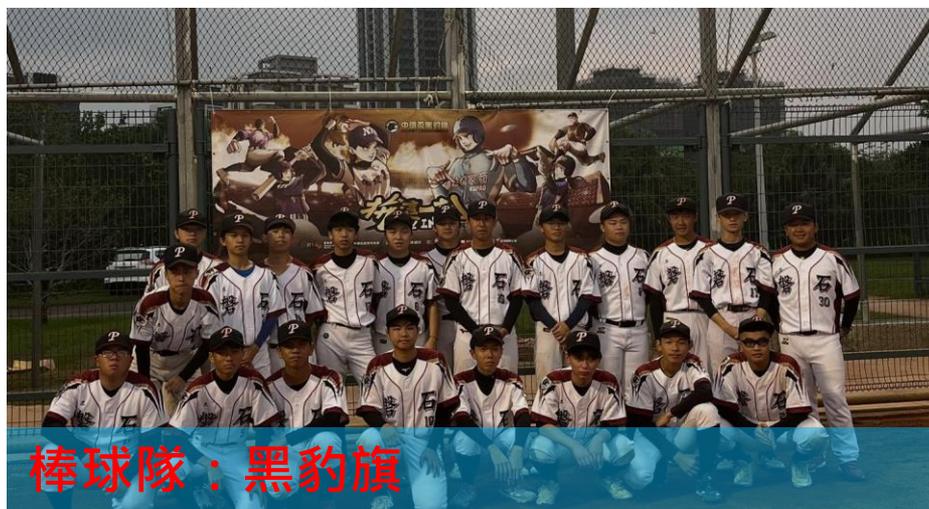
儀隊：全國儀隊比賽



熱舞社：綺麗盃全國賽



熱音社：新竹市社團成果發表



棒球隊：黑豹旗

活動



管樂團：台南交流演出



合唱團：新竹市政府報佳音



國際交流社：國際教育旅行



童軍團：大露營活動

活動：公民訓練



高中的公民訓練和國中隔宿露營一樣，透過團體活動，
培育未來的好公民

競賽獲獎

114學年度全國學生音樂比賽 北區優等



114學年度全國學生音樂比賽 北區優等



榮獲團體亞軍、單打冠軍、雙打季軍



藝文類競賽

全國學生美術比賽

National Student
Art Competition



本校參加114學年度
全國美術比賽新竹市初賽

高中部 西畫 普三義 黃譯萱 第一名
(代表新竹市參加全國比賽)

高中部 西畫 普三義 楊芹儀 佳作

高中部 西畫 普三義 陳品仔 佳作

高中部 水墨 普二愛 陳品菲 佳作

高中部 漫畫 普三義 楊芹儀 佳作

國中部 西畫 國七孝 黃晴阡 佳作



體育類競賽

磐石沒有體育班，但體育類社團在新竹市經常獲得榮耀



本校參加
新竹市114
年度羽球
校際聯賽

暨115年全中運選拔賽
榮獲高中男子團體組
亞軍



本校參加新竹市114年中學桌球聯賽
暨115年全中運選拔賽，榮獲高中男
子組團體季軍



體育類競賽



資一孝 吳絮茹

當選 2025 年第 3 屆

巴林亞洲青年運動會

拳擊選手榮獲女子 54 公斤

第五名



資二孝 邵凡睿

參加新竹市 114 年全國中等學校

總統盃拳擊

錦標賽榮獲

高男 55 公斤級

第三名



活動：社區服務1

聖歌團為寒冷冬天帶來暖流



活動：社區服務2

活動：114西門國小眷味小旅行走讀



活動：社區服務3

活動：114慢飛天使營隊服務



生命教育特色活動



新生進學禮



開學祈福禮



選手祈福禮



國九誓師禮

生命教育特色活動

考前祈福禮 (普三/職三/國九)



生命教育特色活動



四旬期：與耶穌同行 - 校園苦路



復活節：尋找復活蛋



五月聖母月：向聖母獻花禮



十一月煉靈月：追思祈福禮

生命教育特色活動



十二月：聖誕點燈



十二月：聖歌比賽



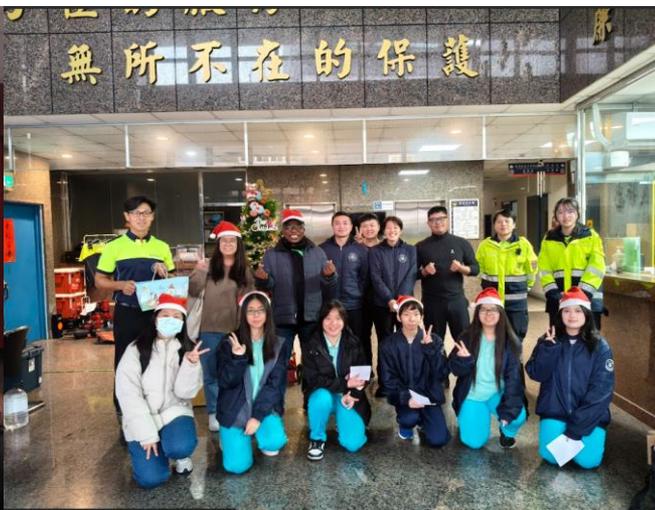
十二月：校慶彌撒

生命教育特色活動

聖誕節報佳音活動



少年觀護所報佳音



消防局報佳音



警察局報佳音



校園快閃報佳音

生命教育特色活動



高三成年禮



高三成年展

生命教育特色活動



磐石聖歌團



國中部聖歌教唱



校園彌撒

生命教育特色活動



磐石人的誠實商店

國際教育中心

113學年度上學期-日本姊妹校
交流計畫

日本雲雀丘学園高等学校

線上視訊交流

討論專題報告--設計台日文化差異問卷調查。



新竹市磐石高級中學國際教育中心報告

營養午餐

供應全校師生健康營養美味的午餐及晚餐。

另設有烘焙部，每日供應自製豆漿、現做早餐及下午點心。



磐石中學校園廚房菜單2月 week3

日期	星期	餐別	主食	主菜	副菜一	副菜二	湯品	全穀根莖 (份)	豆魚肉蛋 (份)	蔬菜類 (份)	油脂類 (份)	糖類 (公克)	熱量
13	一	午	白米飯	香酥雞肉塊	泰式打拋肉	蒜香油菜	酸辣湯	4.0	3.8	1.1	2.5	0.0	705.0
14	二	午	雜糧飯	普羅旺斯嫩雞	回鍋肉片炒	蛋酥白菜	黑糖地瓜芋圓湯	5.1	3.0	1.2	2.5	10.0	764.5
15	三	午	夏威夷炒飯		黑胡椒豬排	雙色花椰菜	巧達濃湯	4.6	3.3	1.2	2.6	0.0	716.5
16	四	午	燕麥飯	樹子蒸魚	麻辣鴨血豆腐	紅絲高麗菜	蘿蔔排骨湯	4.3	3.1	1.5	3.0	0.0	706.0
17	五	午	芝麻飯	無谷香雞排	咖哩洋芋肉醬	鮮菇青江菜	蕃茄金菇肉絲湯	4.3	2.7	1.6	2.8	0.0	669.5
18	六	午	糙米飯	韓式泡菜肉片	玉米三色肉末	開陽炒蒲瓜	綠豆QQ湯	6.0	2.4	1.3	2.5	10.0	785.0

校車路線

● 交通車

- ✓ 新豐竹北線
- ✓ 芎林竹北線
- ✓ 竹東光復線
- ✓ 寶山明湖線
- ✓ 內湖香山線



● 公車

- ✓ 27路、15路、免費公車51路

校車路線



依學生居住地規劃交通路線：

- 新豐竹北
- 芎林竹北
- 內湖香山
- 寶山明湖
- 竹東光復



地圖資料 ©2018 Google 台灣 使用條款 提供意見 2公里



普通科介紹

註冊組 呂冠霖組長

姓名	管道	學校名稱	校系名稱	國文	數學	英語	社會	自然
王韻棻	大學繁星	國立臺灣大學	經濟學系A組	A++	A+	A+	B++	B++
葉冠欣	大學繁星	國立清華大學	人文社會學院學士班	A	B++	B++	B++	A
楊程璋	大學繁星	國立陽明交通大學	電機工程學系	B++	B++	B++	A	A+
李銘和	大學繁星	國立成功大學	電機工程學系	A++	B++	A+	A	A
黃韻宸	大學繁星	國立政治大學	法律學系	A++	A	A++	A++	A+
羅珈羽	申請入學	國立臺灣師範大學	美術學系繪畫組	B++	B++	B++	B+	B++
陳柏均	大學繁星	國立臺灣師範大學	國文學系	B++	B+	A++	A	B++
廖晨宇	大學繁星	國立中央大學	太空科學與工程學系	A	B++	B++	B++	B++
彭凱新	大學繁星	國立中山大學	物理學系	B+	B++	B++	B++	B++
馬凰菲	大學繁星	國立中正大學	政治學系	B+	B	B+	B++	B+
彭羿凱	大學繁星	國立中興大學	機械工程學系	A+	B++	A	B++	A++
林士恩	大學繁星	國立臺灣海洋大學	光電與材料科技學系	B+	B++	B+	B++	B++
羅珈羽	申請入學	國立彰化師範大學	美術學系	B++	B++	B++	B+	B++
桑妤諾	申請入學	國立暨南國際大學	中國語文學系	A	B+	B	B++	B+
魏語萱	大學繁星	國立暨南國際大學	應用材料及光電工程學系	B+	B++	B++	B++	B++
劉邦權	大學繁星	國立高雄師範大學	軟體工程與管理學系	B	A	B+	B++	B++
羅珈羽	申請入學	國立高雄師範大學	視覺設計學系	B++	B++	B++	B+	B++
陳育德	申請入學	國立高雄師範大學	電子工程學系	B++	A	B++	A++	B++

姓名	管道	學校名稱	校系名稱	國文	數學	英語	社會	自然
蔡昆祐	大學繁星	國立高雄大學	應用化學系	B+	A++	B++	A+	A+
侯佩伶	大學繁星	國立嘉義大學	中國文學系	B++	A+	B++	A	B++
陳宥宇	申請入學	國立嘉義大學	景觀學系	B++	B++	B++	B++	B++
程柏瑄	大學繁星	國立嘉義大學	農藝學系	B	A	A++	B	B++
呂沛芸	大學繁星	國立臺中教育大學	數學教育學系	B++	B++	B+	B++	B++
賴怡秀	申請入學	國立臺南大學	音樂學系	B	B++	B	B+	B+
羅詠辰	大學繁星	國立臺南大學	國語文學系	B++	B++	B++	B+	B+
羅珈羽	申請入學	國立臺灣藝術大學	多媒體動畫藝術學系	B++	B++	B++	B+	B++
羅珈羽	申請入學	國立臺灣藝術大學	視覺傳達設計學系	B++	B++	B++	B+	B++
洪翊娟	大學繁星	國立臺灣體育運動大學	體育學系	B+	B	B	B+	B+
吳睿宸	大學繁星	國立宜蘭大學	食品科學系	B++	B++	A	B+	B+
廖廷瑋	特殊選才	國立宜蘭大學	電子工程系	B	B++	B	B	B+
吳焜丞	大學繁星	國立宜蘭大學	電子工程學系	B++	B+	B++	B++	B+
王譽蓁	大學繁星	國立宜蘭大學	環境工程學系	B++	B++	B++	B++	B+
桑妤諾	申請入學	國立東華大學	中國語文學系	A	B+	B	B++	B+
葉芷妤	大學繁星	國立東華大學	民族社會工作學士	B+	B++	B++	B+	B+
曹語晴	大學繁星	國立東華大學	電機工程學系	B	B++	B++	B+	B+

姓名	管道	學校名稱	校系名稱	國文	數學	英語	社會	自然
田佳容	大學繁星	國立聯合大學	材料科學工程學系	B	B+	B	B++	B++
林子喬	申請入學	國立聯合大學	華語文學系	B++	B+	B++	B+	B+
莫華宇	申請入學	國立聯合大學	經營管理學系	B	B	A	B	B
蔡昊哲	大學繁星	國立臺東大學	公共與文化事務學系	B++	B+	B+	A	B+
楊喬威	申請入學	國立臺東大學	公共與文化事務學系	B++	B+	B	B++	B++
楊喬威	申請入學	國立臺東大學	文化資源與休閒產業學系	B++	B+	B	B++	B++
潘祖儀	申請入學	國立臺東大學	特殊教育學系	B	B++	B	B+	B
彭聖凱	申請入學	國立臺東大學	應用科學系	B	B++	B	B++	B++
洪沛妤	大學繁星	國立屏東大學	大數據商務應用學士	B++	A	B	B+	B+
張竹均	申請入學	國立屏東大學	幼兒教育學系	A	B	B++	B++	B
何淳瑤	申請入學	國立金門大學	企業管理學系	B+	B	A	B++	B+
范瑋庭	大學繁星	國立金門大學	應用英語學系	B	B	A	B++	B+

普通科規劃

高一入學(國中會考成績各s型分班)

數理實驗班1班

普通班5班



高二文理組(高一6次段考成績)

數理實驗班1班

普通班5班

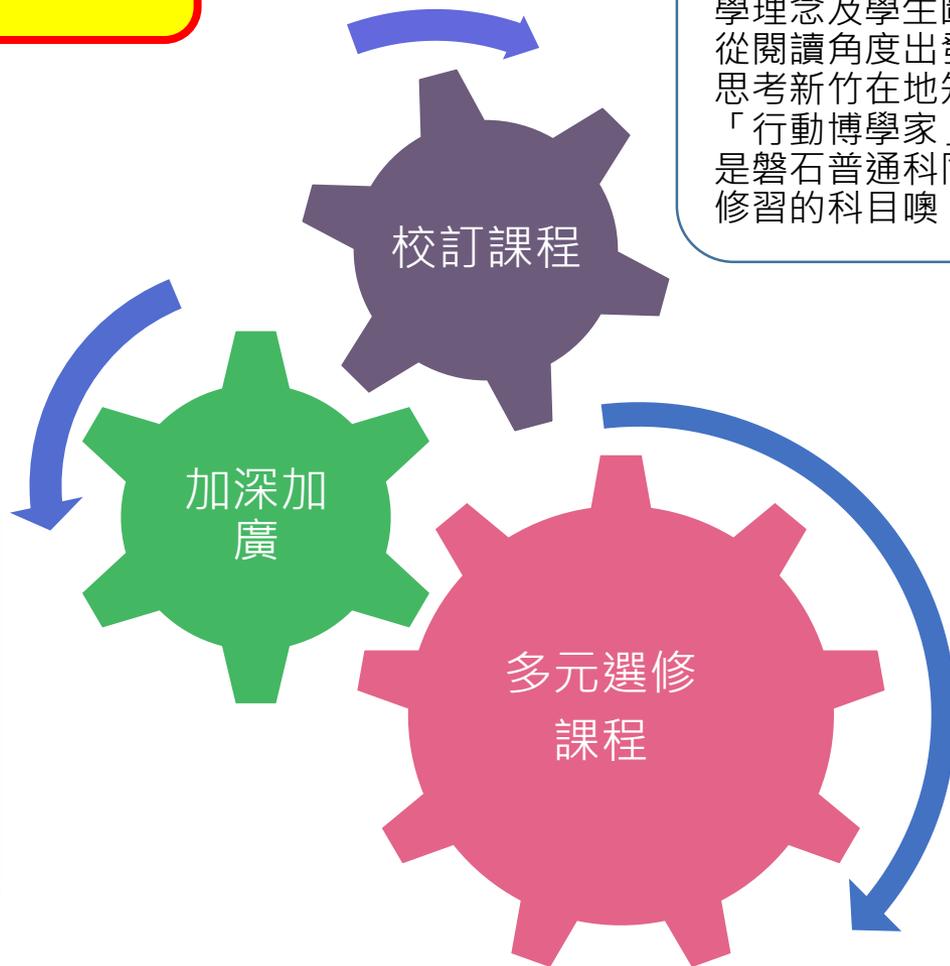
普通科

目標	準備就讀大學
課程內容	依課綱規劃課程:國文、英文、數學、物理、化學、生物、地球科學、歷史、地理、公民、美術、音樂、體育、全民國防、健護、校訂必修、多元選修、微課程、自主學習、團體活動等
證照檢定考試	英文檢定、中文檢定、多益檢定
競賽活動	英語外交小尖兵比賽、遠哲科學趣味競賽、思源科學創意大賽、專業英文詞彙聽力大賽、手擲機飛行競賽、英語單字比賽、英語作文比賽、英語演講比賽、國際數理學科奧林匹亞競賽、福衛五號衛星影像應用小論文競賽、全國中小學科學展覽會、高中數理及資訊學科能力競賽、國語文競賽等

課程規劃

校訂課程以磐石願景、教學理念及學生圖像為核心，從閱讀角度出發，理解、思考新竹在地知識，開設「行動博學家」系列課程。是磐石普通科同學都必須修習的科目噢！

加深加廣選修：在基礎課程之上，提供進階課程以加強各班群學科專業，滿足同學銜接不同進路大學院校教育之需要。本類選修之課程名稱、學分數與課程綱要由教育部研訂。



多元選修課程是108新課綱課程規劃的重要特色，學校依據學校願景、學生圖像及教師專業，發展出多元特色課程。學生依學校課程規劃及自我學習需求，適性選修特色課程。依據教育部12年國教課綱設計，多元選修課程將對接學習歷程檔案之「修課紀錄」。簡而言之，你的**多元選修課程**，將成為未來大學端選才依據之一！

多元選修



武俠小說-夢裡挑燈看劍



音樂英悅



VR遊日本



生活科技概論



食在有意思



微型創意

多元選修



大家一起學程式



VR課程



創意美學



從桌遊玩數學



世界放大鏡



雷射雕刻

科學活動



物理-摩擦力實驗



生物-顯微鏡實驗



植物顯微鏡實驗



化學-酸鹼滴定實驗



科技輔助-自主學習



家政餐飲



多媒體應用

音樂創作

小論文寫作

雷射雕刻教學



啟動自主學習





English

英語活動



外交小尖兵



英語百科擂台賽



英語會話社團



英語海報比賽



英語配音比賽



新生英語營



週三英語廣播



英語會話
社團交流



普通科

111年科技輔助自主學習期末展演暨
111年計畫優良學校選拔活動



本校榮獲
期末展演 **優良展演獎**
科技輔助自主學習優良學校獎
全國特優

教育部111年
數位學習推動優良
教學案例徵選



本校
陳雅玲 老師

榮獲 自主學習組
優選

111學年度教育部高級中等學校
科技輔助自主學習推動計畫



本校 **榮獲**
優良自主學習推動獎 **優等獎**
優良展演獎 **優等獎**



教育部111年
數位學習推動優良
教學案例徵選



本校 **邱麗珠** 老師
黃麗芬 老師

榮獲 自主學習組
佳作



洪子秀 老師
王麗萍 老師

榮獲
第14屆全國法規資料庫競賽
創意教學競賽 - 高中組

佳作

2023 ROBOFEST
世界機器人大賽

榮獲 **許○程** 同學

作品：醫療機器人高級組
ROBOMED SR.
榮獲 **世界大賽**

冠軍



多元選修課程
世界放大鏡
旅遊愛玩客

顏婉婷 老師
李玉薇 老師

榮獲 技術型高級中等學校社會領域推動中心
評定為具特色之校訂課程



2023仰望盃
全國科學HomeRun實作大賽

高睿良 同學

作品：肥貓的逆襲
榮獲
全國金牌



普通科



中文檢定課程



自然探究實作



台美雙聯課程



英語會話



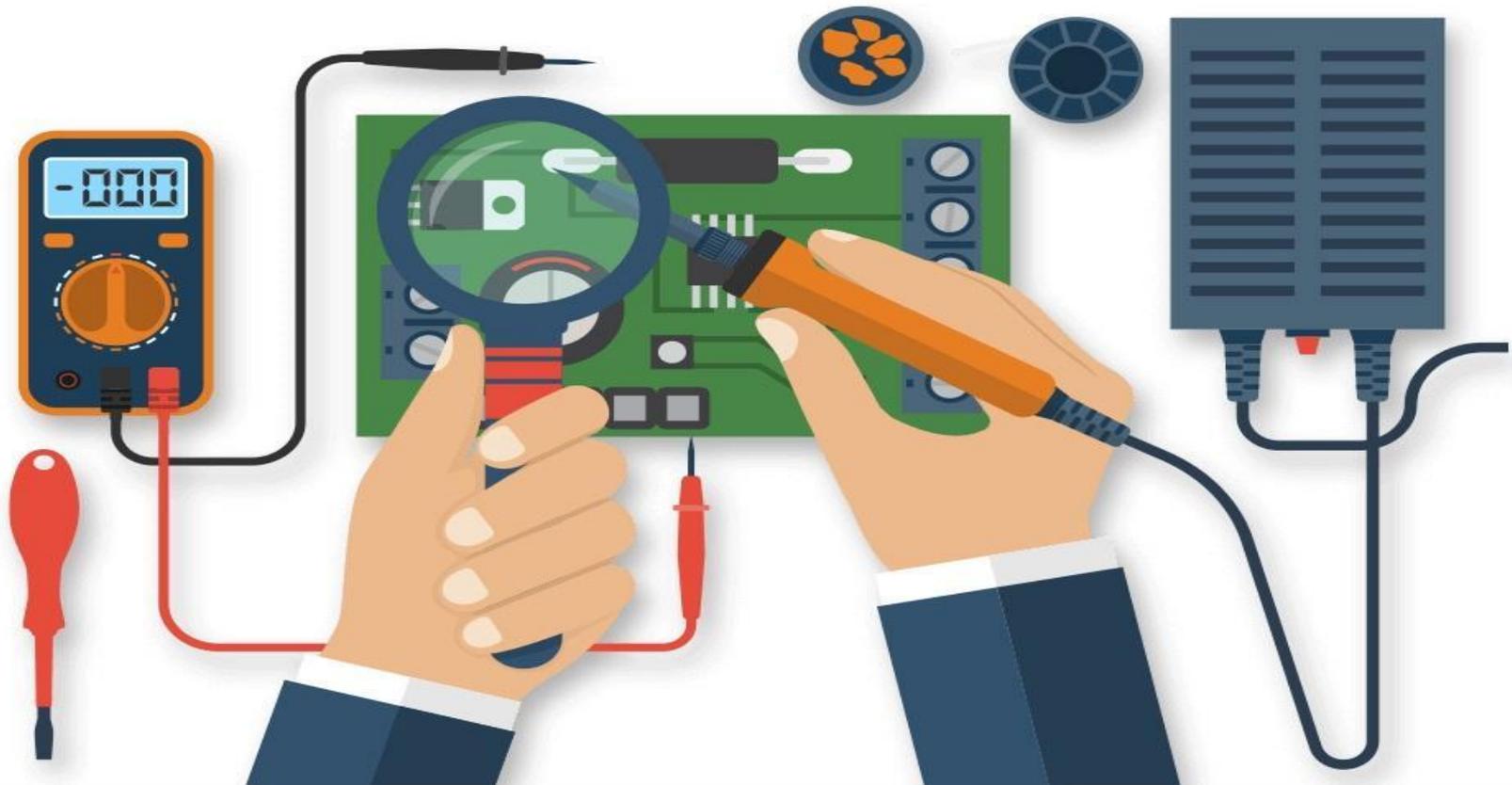
化學實驗



遠哲科學競賽

電機科 介紹

劉純伶 主任



課程類別		領域 / 科目
部定必修	專業科目	基本電學、電子學、電工機械
	實習科目	電工實習、基本電學實習、電子學實習、可程式控制實習、機電整合實習、智慧居家監控實習、電力電子實習、電工機械實習
校訂必修	一般科目	數學、職場英文、應用文、掌握人生
	專業科目	數位邏輯
	實習科目	專題實作
校訂選修	一般科目	幾何學、生活英文 高一同校跨群(2學分)： 生活有樂町、旅遊愛玩客、世界放大鏡、探索多元生涯、影視史學、科普導讀、音樂英悅：唱歌學英文、日文、韓文、西班牙文 高二同科跨班(2學分)： 應用數學、實用英文、公民探索與實作
	專業科目	基本電學進階、電子學進階、電工機械進階、程式設計 高三同科跨班(2學分)： 基本電學實務應用、數位邏輯進階、節能科技概論
	實習科目	基礎配線實習、工業配線實習、電子儀表實習、室內配線實習、單晶片控制、數位邏輯實習、 CPLD 實習

證照課程

一年級	工業電子 丙級檢定			
二年級	室內配線 丙級檢定	自來水管 配管 丙級檢定		
三年級	數位電子 乙級檢定	室內配線 乙級檢定		

實習工場

機電整合
實習工場



基本電學
實習工場

室內配線
實習工場



工業配線



微電腦實
習工場

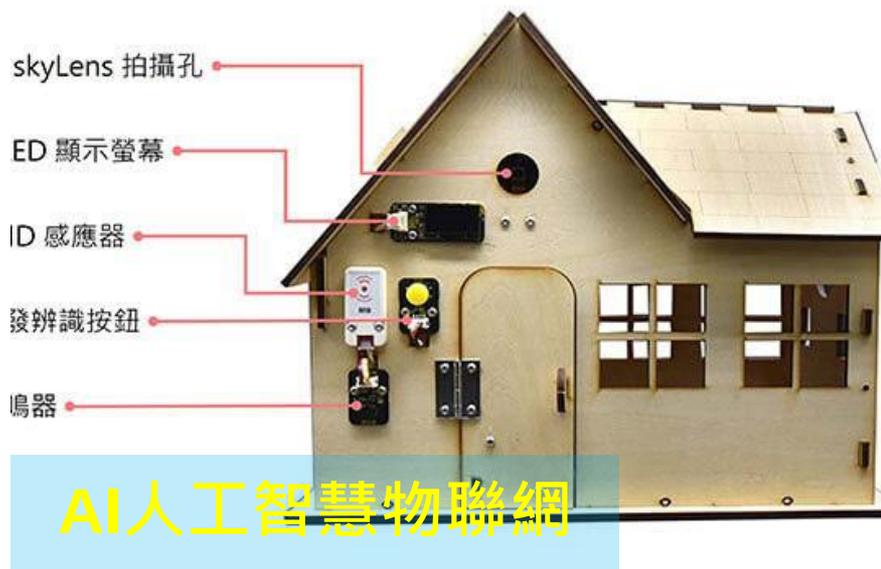
電子電路
實習工場



3間選手
室



電機課程



電機課程



證照檢定課程



證照檢定課程



室內配線丙級檢定

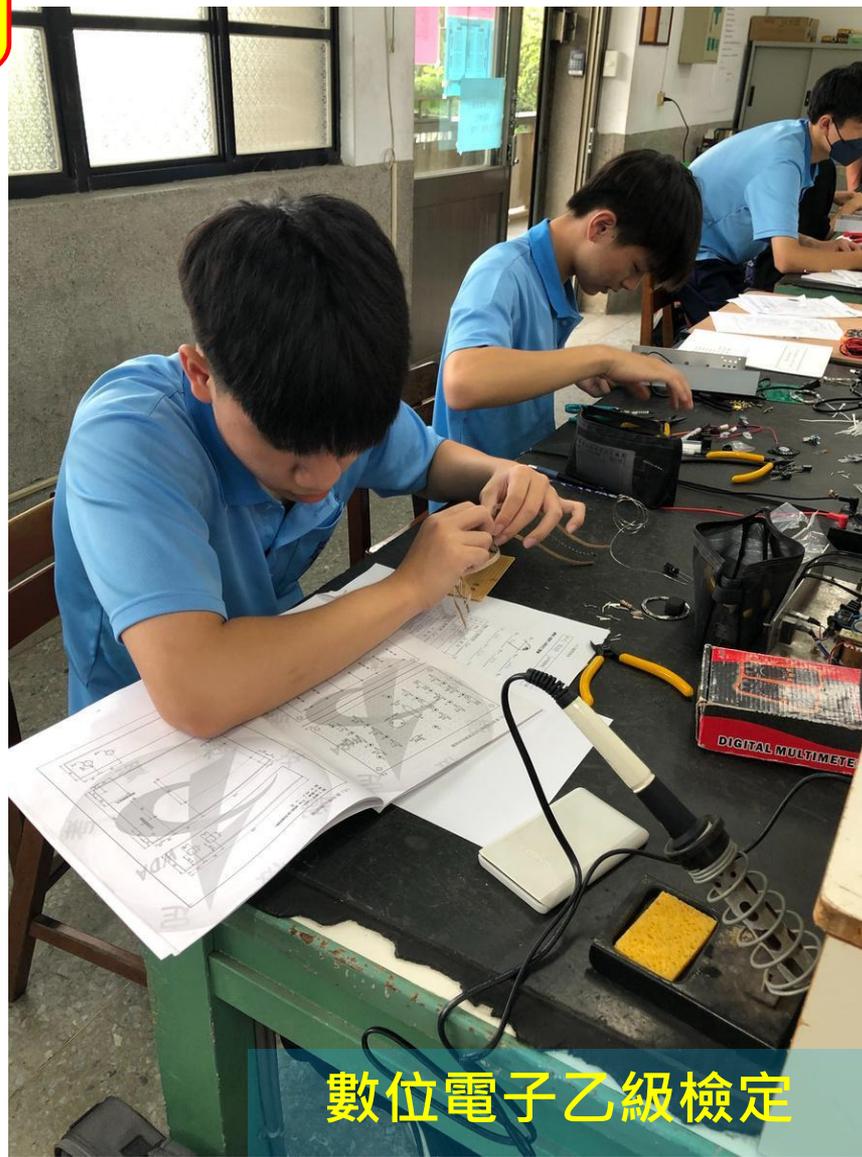


自來水管配管丙級檢定

證照檢定課程



室內配線乙級檢定



數位電子乙級檢定

多元活動



敏實科大智慧車輛參訪



均質化-台積創新館參訪

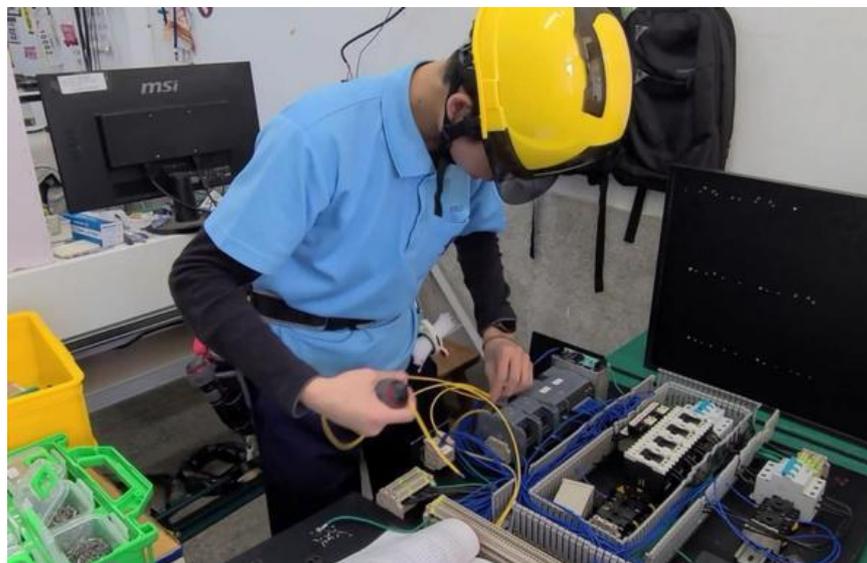


均質化-半導體課程

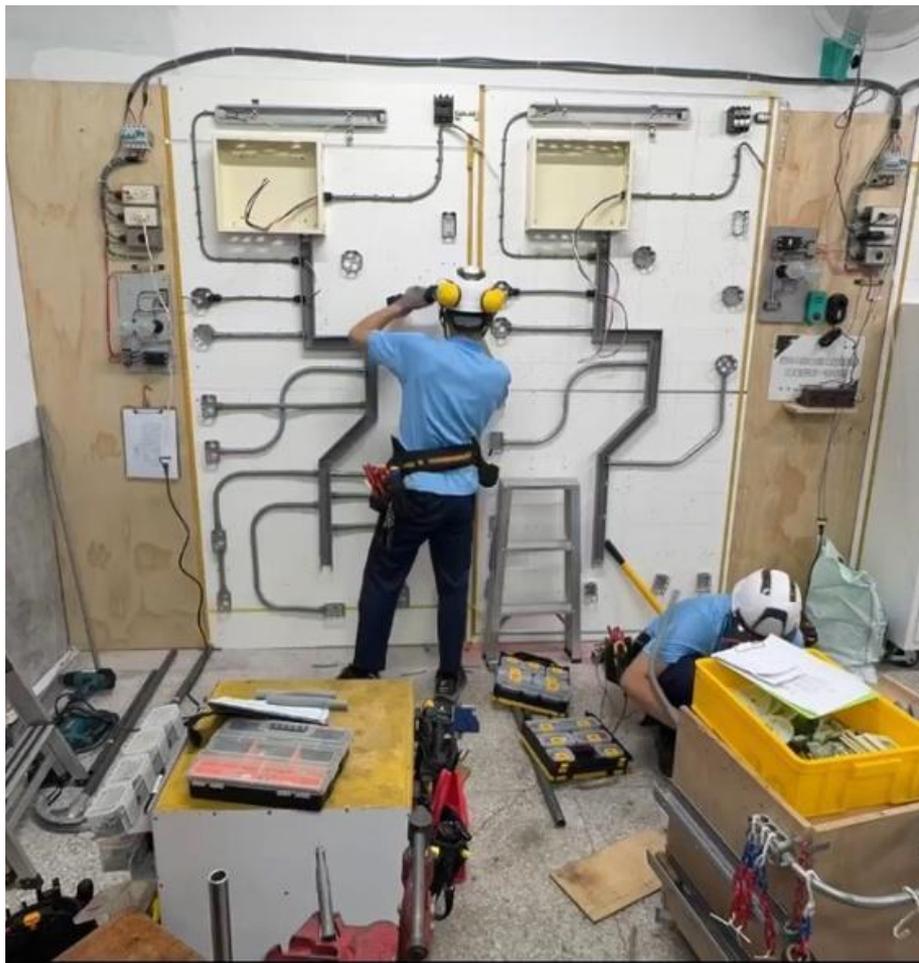


均質化-台積創新館參訪

選手培訓 - 工業控制



選手培訓 - 室內配線



榮譽榜



114學年度 全國高級中等學校 工業類科學生技藝競賽

電三孝 黃國聖 榮獲 工業配線 職類 優勝

指導老師 王柏智老師

榮譽榜



電一孝 林哲晟

榮獲

2025年

第55屆全國技能競賽

工業配線

青少年組 銅牌

榮譽榜

賀本校學生參加全國高級中等學校
113學年度 工業類科學生技藝競賽
電三孝 林奕鈞 榮獲 工業配線職類 優勝
機三忠 陳邱陽 榮獲 模具職類 優勝



113學年度全國工科技藝競賽
工業配線職類 優勝

賀本校學生參加第55屆
全國技能競賽-中區分區技能競賽
電一孝 林哲晟 榮獲青少年組 工業控制 第一名
電三孝 林奕鈞 榮獲青年組 工業控制 第一名
電二孝 黃國聖 榮獲青年組 工業控制 第三名
電三孝 許博榮 榮獲青年組 工業控制 第五名
電一忠 姚閔弢 榮獲青年組 工業控制 佳作



2025第55屆全國技能競賽
工業控制類

榮譽榜



109全國技能競賽分區賽
機器人類 佳作

賀 本校學生參加全國高級中等學校
110學年度 工業類科學生技藝競賽

電三孝 戴捷宇 榮獲 機器人類 金手獎
電三忠 馮竣揚



賀

114年

電機科亮點繁星

賁○偉

國立 台灣科技大學

電機工程系

畢業國中 育賢國中



孫○菁

國立 高雄科技大學

電子工程系

畢業國中 磐石高中國中部



柯○伊

國立 虎尾科技大學

光電工程系

畢業國中 育賢國中



新竹市磐石高中 電機科

沈○佑

明志科技大學

電機工程系

畢業國中 光武國中



2025電機科畢業學生重點升學表現

賁O偉	科大繁星	國立臺灣科技大學	林O廷	四技技優	國立屏東科技大學
林O鈞	四技技優	國立雲林科技大學	洪O閔	四技分發	國立澎湖科技大學
孫O菁	科大繁星	國立高雄科技大學	范O維	四技分發	國立聯合大學
徐O	四技甄選	國立高雄科技大學	陳O軒	四技甄選	國立聯合大學
楊O安	四技技優	國立高雄科技大學	溫O璿	四技分發	國立聯合大學
柯O伊	科大繁星	國立虎尾科技大學	洪O倫	四技分發	國立聯合大學
劉O軒	四技甄選	國立虎尾科技大學	高O愷	四技分發	國立聯合大學
朱O學	四技甄選	國立臺中科技大學	張O侑	四技分發	國立聯合大學
鄧O仁	四技分發	國立臺中科技大學	杜O錫	四技甄選	國立金門大學
柯O竹	四技甄選	國立勤益科技大學	鄭O瑞	四技甄選	明志科技大學
陳O軒	四技分發	國立勤益科技大學	朱O昇	四技甄選	明志科技大學
黃O翔	四技甄選	國立勤益科技大學	沈O佑	科大繁星	明志科技大學
鄭O侑	四技甄選	國立勤益科技大學	鍾O威	特殊選才	中原大學
蕭O寶	四技甄選	國立勤益科技大學	吳O恩	加拿大溫哥華	
李O翰	四技甄選	國立勤益科技大學		ILAC-Language School	
林O駿	四技甄選	國立勤益科技大學	林O翰	EF Education First	
徐O楷	四技分發	國立勤益科技大學		澳洲雪梨語言學校	
蘇O成	四技甄選	國立勤益科技大學			

2024 電機科畢業學生重點升學表現

姓名	畢業國中	錄取學校
楊○○	曙光國中	國立雲林科技大學
徐○○	培英國中	國立高雄科技大學
高○○	培英國中	國立高雄科技大學
蘇○○	曙光國中	國立高雄科技大學
呂○○	培英國中	國立虎尾科技大學
陳○○	光武國中	國立虎尾科技大學
黃○○	三民國中	國立虎尾科技大學
魏○○	竹北國中	國立虎尾科技大學
王○○	建華國中	國立勤益科技大學
周○○	仁愛國中	國立勤益科技大學
林○○	光華國中	國立勤益科技大學
徐○○	光華國中	國立勤益科技大學
溫○○	培英國中	國立勤益科技大學
廖○○	磐石國中	國立勤益科技大學
林○○	培英國中	國立勤益科技大學
林○○	東興國中	國立勤益科技大學

姓名	畢業國中	錄取學校
韋○○	虎林國中	國立勤益科技大學
莊○○	光華國中	國立勤益科技大學
陳○○	培英國中	國立勤益科技大學
楊○○	磐石國中	國立勤益科技大學
林○○	竹光國中	國立聯合大學
葉○○	光華國中	國立聯合大學
林○○	曙光國中	國立聯合大學
曾○○	鳳岡國中	國立澎湖科技大學
蕭○○	磐石國中	國立澎湖科技大學
陳○○	竹光國中	國立屏東科技大學
徐○○	忠孝國中	國立屏東大學
林○○	光華國中	明志科技大學
江○○	建功國中	中原大學
陳○○	光武國中	中原大學

僅列部分升學表現



機械科 介紹

盧玉樹主任

機械科

機械科以就讀科技大學或就業為目標

目標	職場準備、就讀大學或科大
課程內容	機械材料、機械力學、機械原理、機械製造、實習(車工、銑床、磨床、專題實作)、電腦機械繪圖、CNC車床、CNC銑床、精密量測，依教育部課綱規劃
證照檢定考試	車工丙級、電腦輔助立體製圖丙級、CNC銑床、車床乙級

機械科

就業

- 機械公司零件設計、製造與維修
- 電機電子、資訊
各行業機構設計
與維修
- 各塑膠、橡膠零件
模具之製作



110年5月新增CNC車床



110年6月新增切削中心機

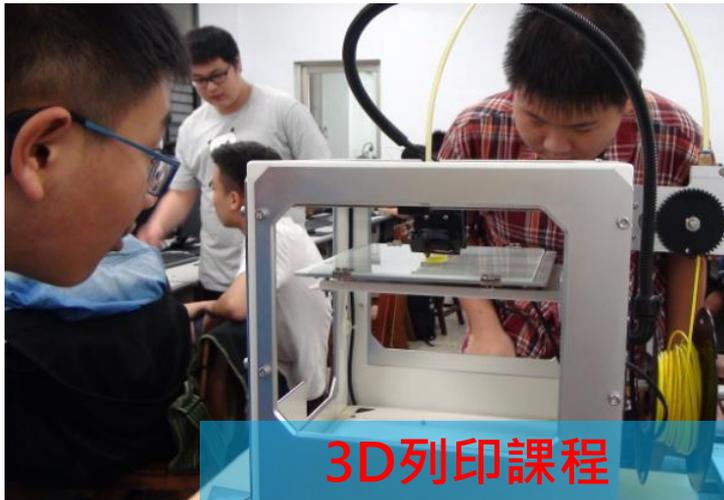
機械科



機械製圖課程



雷射加工



3D列印課程



機械加工

機械科 現有設備

電腦教室



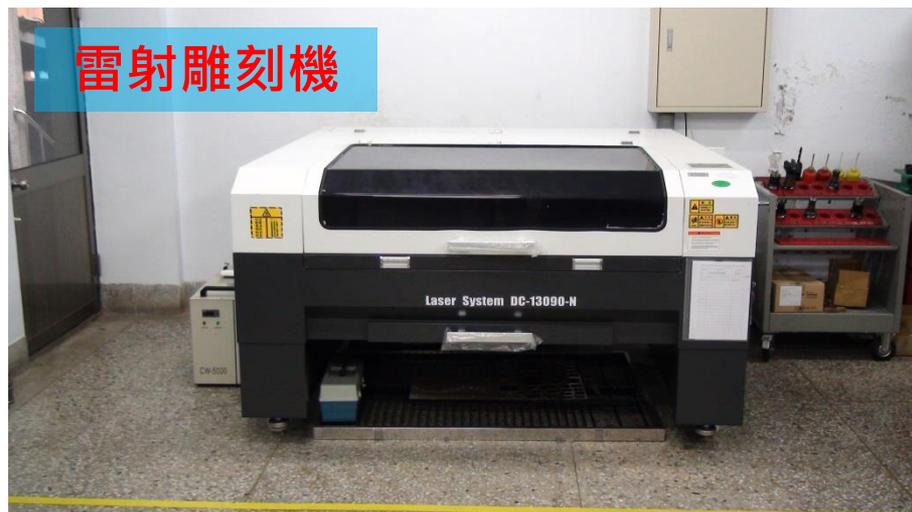
CNC車床



CNC銑床



雷射雕刻機

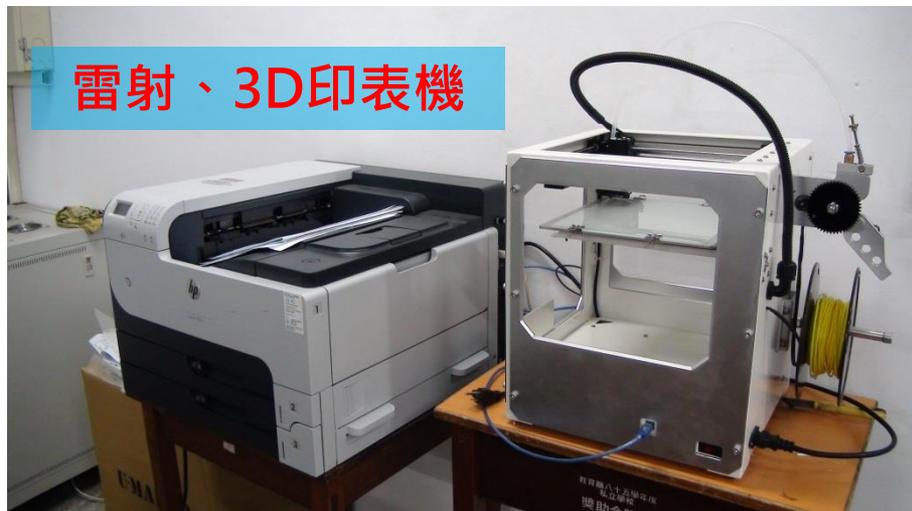


機械科 現有設備

高速車床



雷射、3D印表機



鑽床



磨床



機械科 現有設備



機械科 設備更新



高速車床52台



機械科 設備更新



機械科

優化實作環境



地面整修劃線

機械科

校外參觀

工具機展覽



機械科

校外參觀

工具機展覽



機械科 實習課程



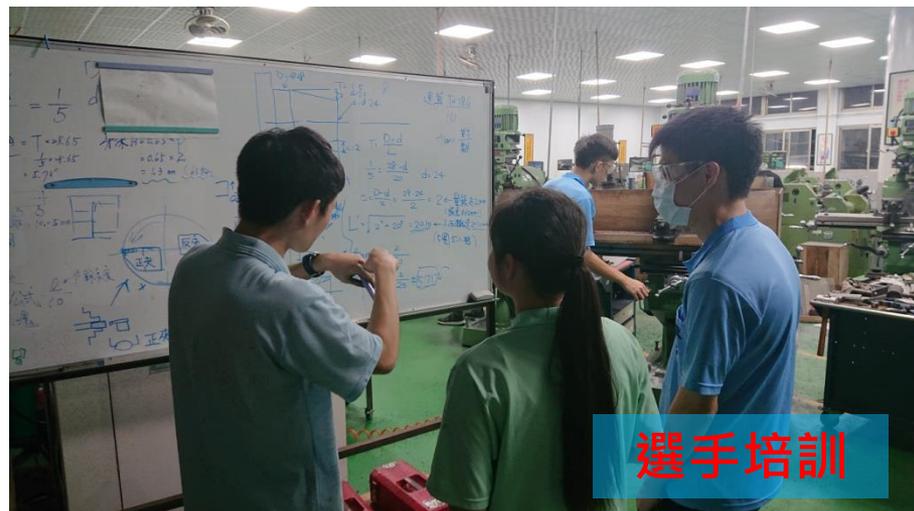
機械科 實習課程



機械科 實習課程



機械科 實習課程

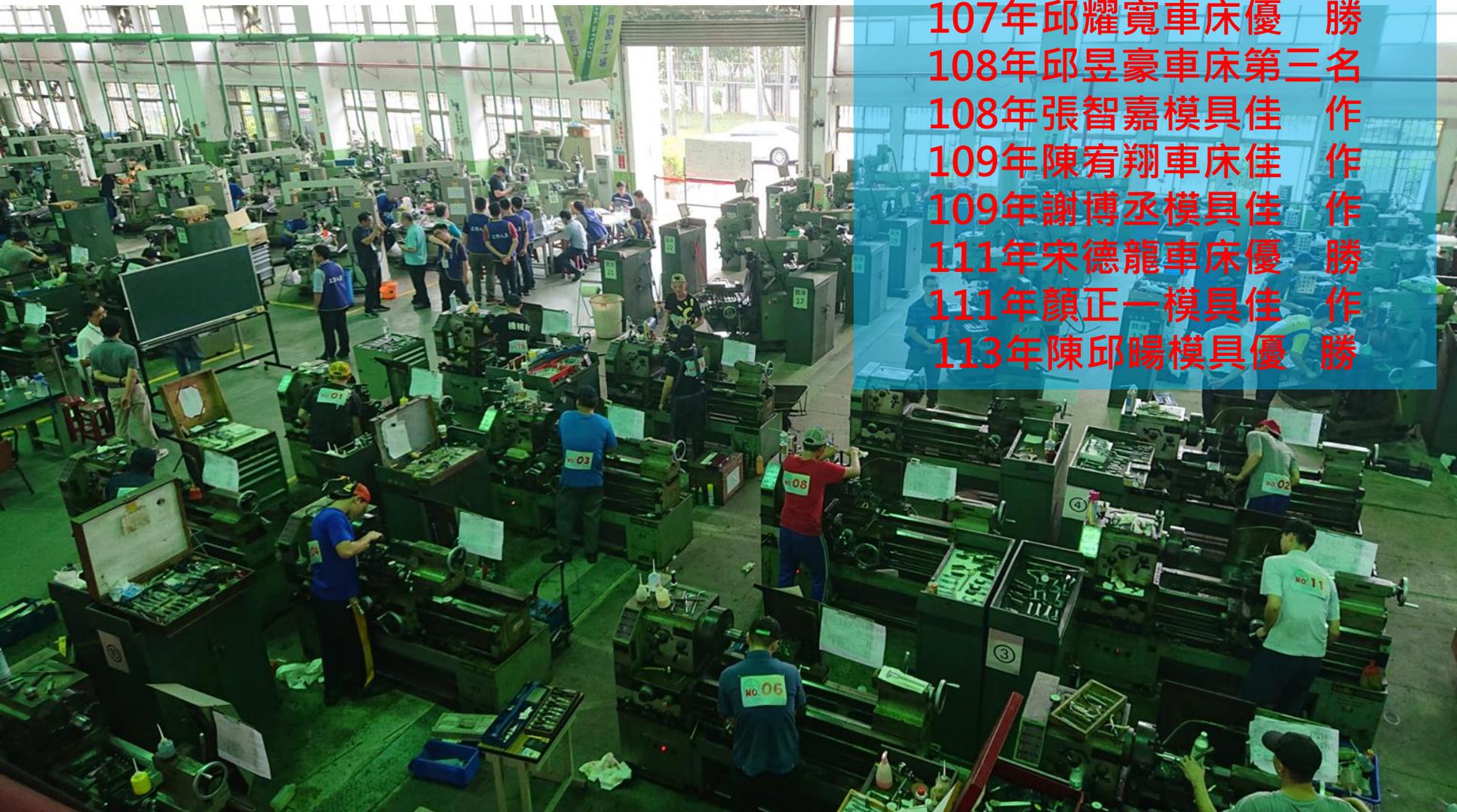


機械科

校外競賽

友嘉實作競賽

- 105年蔡汶憲車床第一名
- 106年曾程維車床第二名
- 107年邱耀寬車床優勝
- 108年邱昱豪車床第三名
- 108年張智嘉模具佳作
- 109年陳宥翔車床佳作
- 109年謝博丞模具佳作
- 111年宋德龍車床優勝
- 111年顏正一模具佳作
- 113年陳邱錫模具優勝



機械科

校外競賽



機械科

校外競賽



機械科

校外競賽

全國工科技藝競賽

- 104年林瀚文車床金手獎第3名-高應
- 105年蔡汶憲車床金手獎第1名-北科
- 106年曾程維車床金手獎第2名-高應
- 107年邱耀寬車床金手獎第8名-高應
- 107年黃植彬模具優勝第14名-聯合
- 108年邱昱豪車床金手獎第5名-台科
- 108年崔朕瑋鉗工優勝第9名-勤益
- 109年陳宥翔車床金手獎第9名-勤益
- 109年謝博丞模具優勝第15名-勤益
- 110年陳庭毅車床金手獎第7名-高應
- 111年宋德龍車床金手獎第6名-虎尾
- 113年陳邱暘模具優勝第13名-屏科
- 114年林益成車床優勝第20名



全國高級中等學校
108學年度工業類學生技藝競賽

高手雲集 技藝



機械科

校外競賽

車床試機



機械科

校外競賽

試題討論



機械科

校外競賽

等待進場

金手第3名

金手第8名

金手第2名

金手第5名

機械科

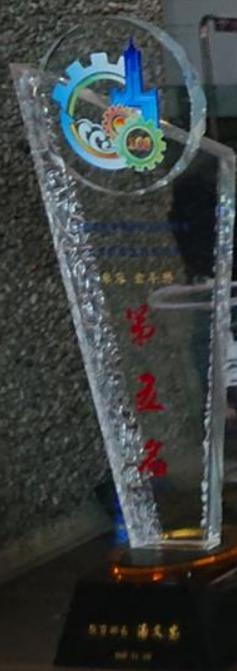
校外競賽

車床金手獎盃

109勤益科大

110高科大

111虎科大



108台科大

107高科大

106高科大

105北科大

104高科大

機械科

校外競賽

專題製作競賽

106年全國專題 第8名

107年機械群專題佳作

109年機械群創意佳作

110年全國創意 佳作

全國高級中等學校專業群科106年專題及創意製作競賽



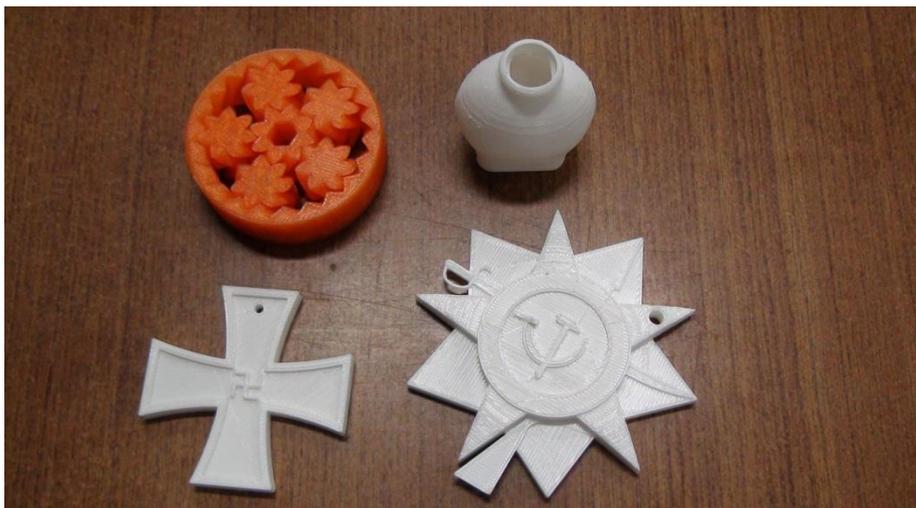
機械科 實習成品



機械科 實習成品

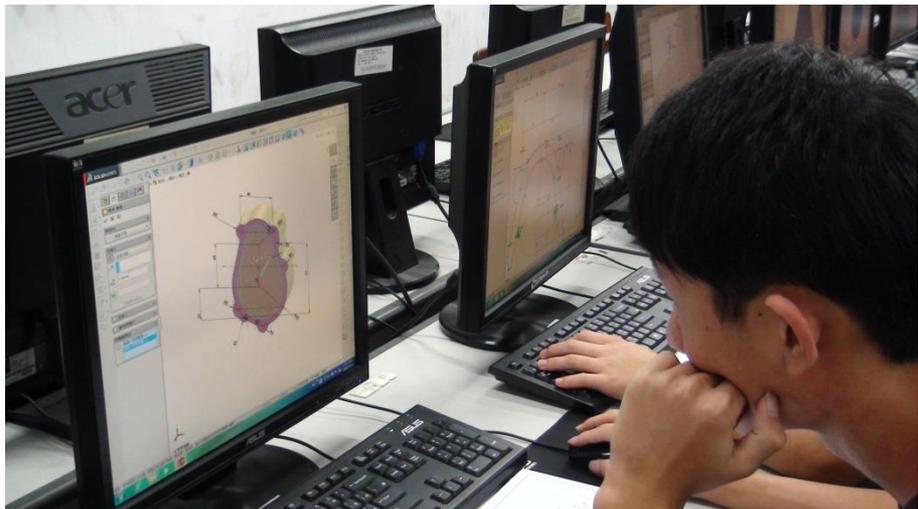
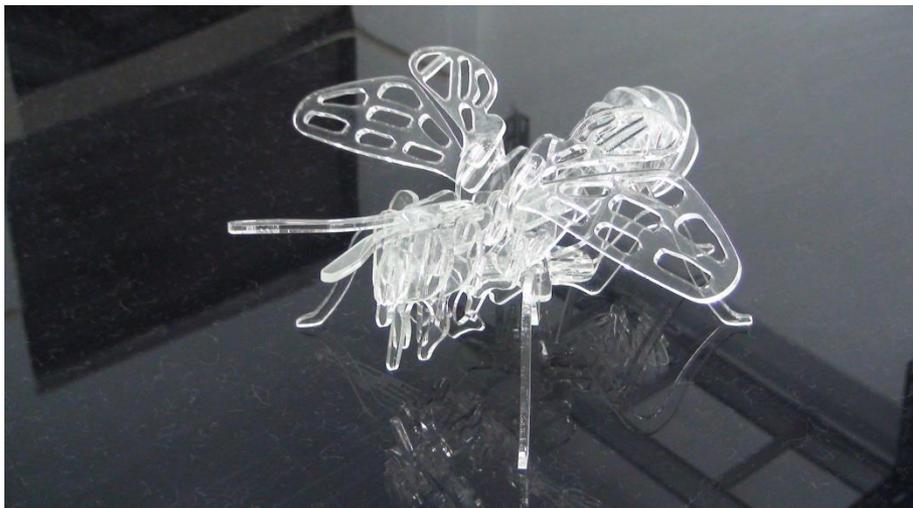


機械科 實習成品

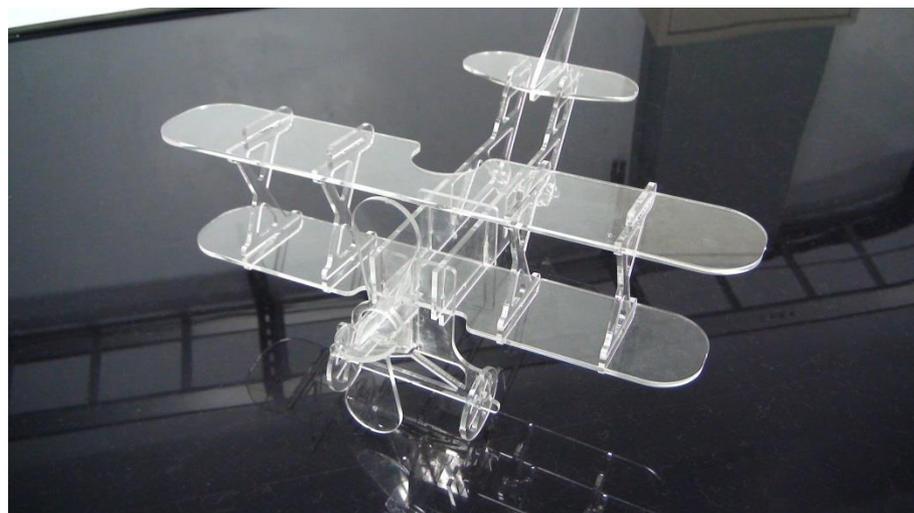
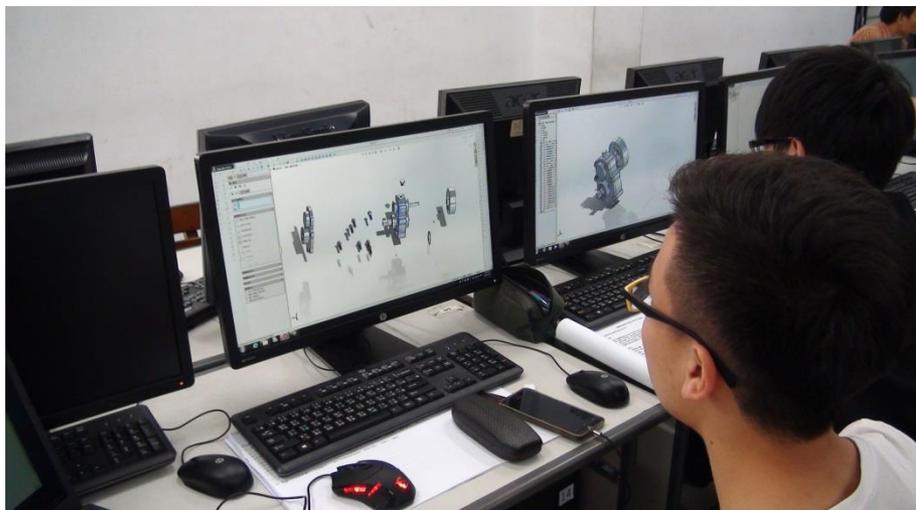


機械科

實習成品



機械科 實習成品



機械科

實習成品



指南車

日內瓦機構

機械科 實習成品



機械科 實習成品



姓名	管道	國文	數學	英語	社會	自然
宋德龍	免試	B	B	C	B	C



教育部獎狀

新竹市私立磐石高級中學
 學生宋德龍參加111學年度
 全國高級中等學校工業類
 學生技藝競賽車床
 成績經評定列為金手獎第6名
 特頒獎狀以資鼓勵

部長潘文忠



中華民國

25 日

資料處理科 介紹

王佩真主任

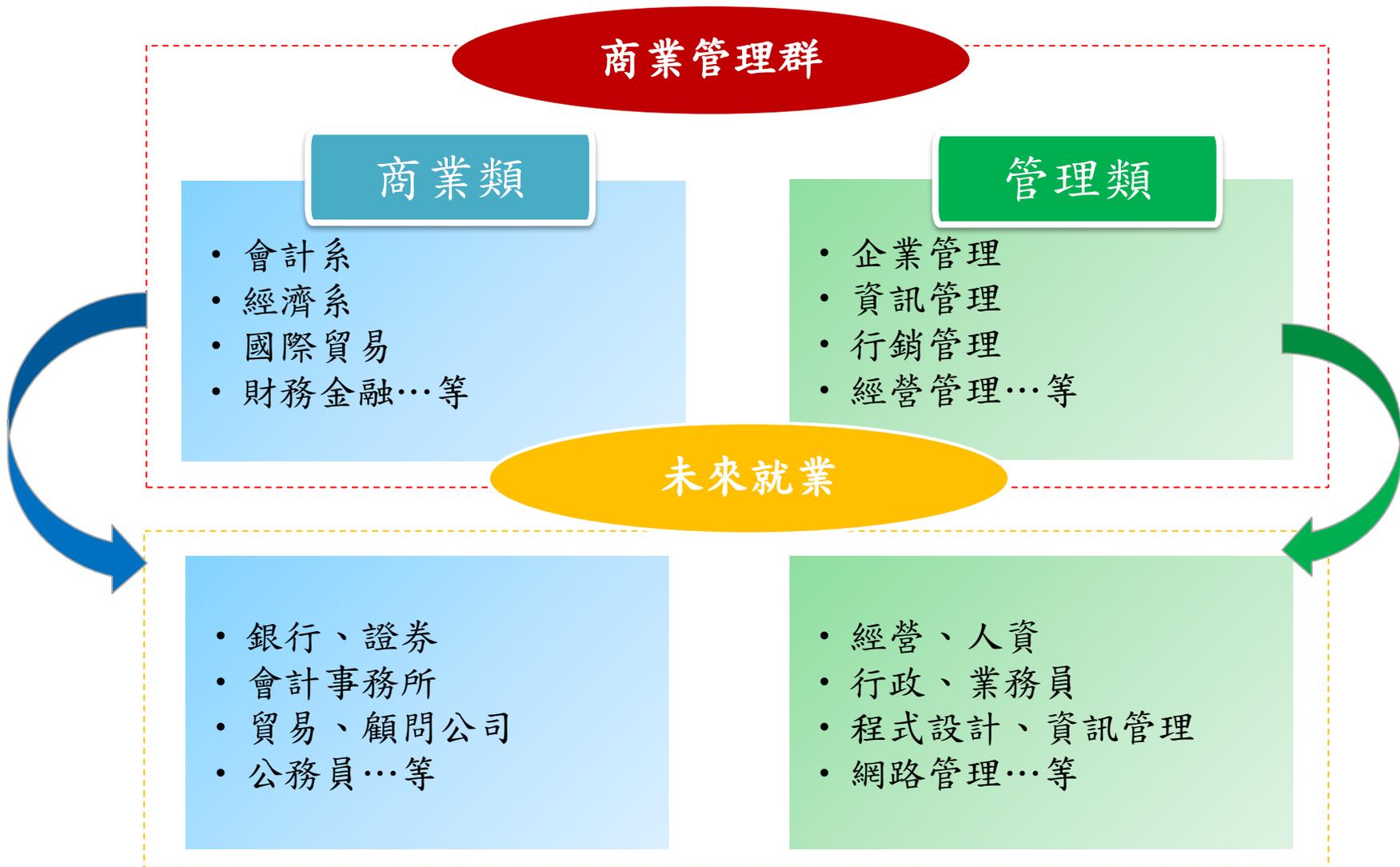


資料處理科科教育目標

- 培養商業經營與管理的基本知識及操作能力的基礎人才。
- 培養資訊應用操作及設計的基礎人才。
- 培養多媒體設計及應用的人才。
- 培養商業個案研究及實作分析的人才。
- 提升人文素養，並奠定繼續進修之基礎。



資料處理科未來升學、就業方向



資料處理科三年新課綱課程規劃

課程類別		領域/科目	
部定必修	一般科目	國語文、英語文、數學、歷史、地理、公民與社會、物理、化學、生物、音樂、美術、藝術生活、生涯規劃、生命教育、健康與護理、體育、全民國防教育	
	專業科目	商業概論、數位科技概論、會計學、經濟學	
	實習科目	數位科技應用 、商業溝通	
資訊應用技能領域		多媒體製作與應用、程式語言與設計、資料庫應用	
校訂必修	一般科目	數學、職場英文、應用文、掌握人生	
	專業科目	數位科技進階	
	實習科目	專題實作	
校訂選修	一般科目	幾何學、生活英文 高一同校跨群(2學分)： 食在有意思、旅遊愛玩客、世界放大鏡、探索多元生涯、電影裡的歷史味、科普導讀、音樂英悅：唱歌學英文、日本、新竹學 高二同科跨班(2學分)： 應用數學、實用英文、公民探索與實作、武俠小說-夢裡挑燈看劍	
		專業科目	會計學進階、經濟學進階
	實習科目	數位內容編輯、記帳實作、數位內容建置、會計實務、商業經營實務、電腦實務、網路架設與安裝、套裝軟體應用、網頁程式設計 高二同科跨班(4學分)： 應用經濟、E起來學程式、悅讀投資與雲端理財、E起來學程式進階 高三同科跨班(4學分)： 商業探討、商業經營實務	

資料處理科**嶄新**教學設備介紹



資料處理科**嶄新**教學設備介紹



資料處理科**嶄新**教學設備介紹



資料處理科三年考照規劃

年級	證照名稱
高一	<ol style="list-style-type: none">1. 電腦技能基金會TQC中文輸入證照(高一)2. 電腦技能基金會TQC英文輸入證照(高一)3. 電腦技能基金會TQC PowerPoint證照(高一)4. 中華民國電腦軟體應用丙級技術士能力證照(高一)5. 中華民國會計資訊丙級技術士能力證照(升高二暑假)
高二	<ol style="list-style-type: none">1. 電腦技能基金會TQC Word證照2. 電腦技能基金會TQC物聯網智慧應用及技術證照(選考)3. 電腦技能基金會TQC雲端技術及網路服務證照(選考)4. GLAD AIL人工智慧素養國際認證(選考)
高三	<ol style="list-style-type: none">1. 電腦技能基金會TQC Excel證照2. 中華民國電腦軟體應用乙級技術士證照並取得技優資格(選考)
其他	<ol style="list-style-type: none">1. 鼓勵參加全民英檢/多益英檢考試2. 鼓勵參加專業英文PVQC考試
三年紮實技能訓練	

因此，在磐石資處科畢業時... 一張畢業證書，多張專業證照



積極協助學生參加各項競賽

全國人工智能素養大賽



人工智能素養大賽
2025 北二區季軍
2023 北二區冠軍
2021 北二區冠亞軍

積極協助學生參加各項競賽

全國人工智慧創新應用競賽



AI For a Better Future
2025 人工智慧創新應用競賽 全國競賽

杰倫智能優選獎
獎金 \$5,000 元

贊助單位：PROFET AI

主辦單位：國立臺北科技大學、國立臺灣科技大學、國立政治大學、臺北醫學大學

積極協助學生參加各項競賽

光宇盃全國高中職專題競賽



積極協助學生參加各項競賽

第八屆勁園盃全國專題競賽

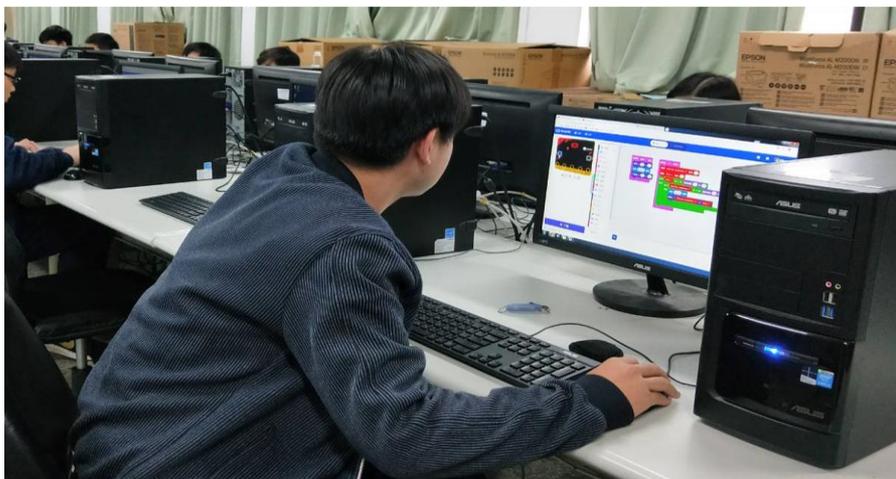


積極協助學生參加各項競賽

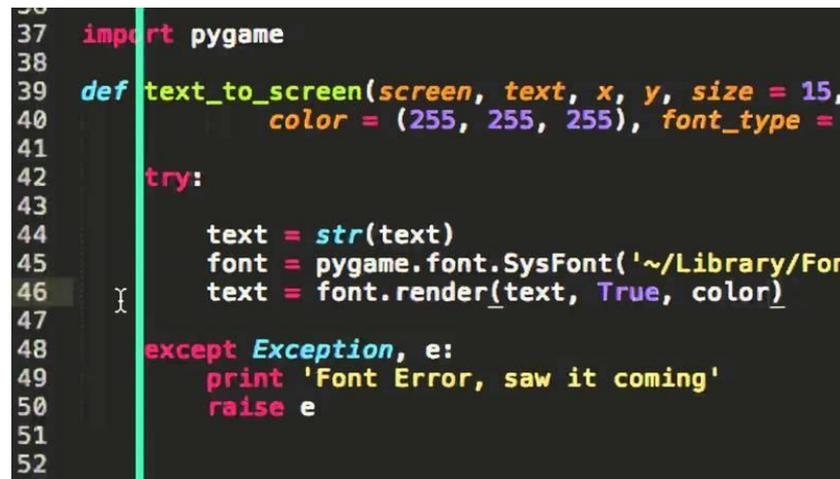
明新投資王虛擬交易比賽、VR/AR競賽、
全民E化運動會、中學生小論文比賽...



資料處理科創新教學課程



Micro:bit雲端IoT教學



Python程式設計教學



手機APP程式設計教學



明新科大資管系協同教學現場

資料處理科**創新**教學課程



激發創造力(馬克杯製作)



激發創造力(環保袋印刷)



多媒體設計課程(小T製作)



VR虛擬實境課程

資料處理科**企業參訪**產業接軌



資料處理科**企業參訪**產業接軌



參訪台積創新館

磐石中學資處科 113學年度升學榜單

余○潘	國立勤益科技大學	人工智慧應用工程系
吳○儒	國立臺中科技大學	保險金融管理系
吳○萱	國立勤益科技大學	人工智慧應用工程系
林○郁	國立臺中科技大學	資訊工程系
林○婷	國立勤益科技大學	資訊管理系
姜○昀	國立虎尾科技大學	企業管理系
翁○筑	國立勤益科技大學	資訊管理系
陳○靚	國立臺中科技大學	企業管理系
陳○云	國立雲林科技大學	工業工程與管理系
黃○嫻	國立勤益科技大學	資訊管理系
楊○屏	國立臺中科技大學	國際貿易與經營系
葉○璇	國立澎湖科技大學	觀光休閒系
劉○姿	國立臺中科技大學	資訊管理系
姜○彥	國立勤益科技大學	人工智慧應用工程系
許○旻	國立虎尾科技大學	資訊管理系
彭○榕	國立勤益科技大學	資訊管理系
魏○賢	國立虎尾科技大學	應用外語系
詹○宇	國立虎尾科技大學	工業管理系
李○恩	國立屏東科技大學	資訊管理系
王○亭	國立屏東科技大學	工業管理系
王○湄	國立臺中科技大學	資訊管理系
李○倪	國立屏東科技大學	工業管理系
周○臻	國立聯合大學	資訊管理學系
蔡○恩	國立虎尾科技大學	企業管理系
黃○哲	國立勤益科技大學	工業工程與管理系
潘○岑	國立勤益科技大學	工業工程與管理系
謝○勳	國立宜蘭大學	外國語文學系
呂○慈	國立臺中科技大學	企業管理系
孫○郁	國立聯合大學	經營管理學系
劉○雅	國立屏東大學	資訊管理學系
謝○鑫	國立虎尾科技大學	應用外語系
林○綸	國立勤益科技大學	資訊管理系
張○睿	國立臺灣體育運動大學	技擊運動學系
郭○銓	國立臺中科技大學	國際貿易與經營系
陳○融	國立高雄科技大學	金融資訊系
黃○誠	國立澎湖科技大學	航運管理系

金榜榮耀

新竹市天主教磐石中學資處科
ST.PETER SENIOR HIGH SCHOOL



資處科榮獲**群科等第 優等**

七大評鑑項目

1. 培育目標 榮獲**優等**
2. 師資榮獲**優等**
3. 課程榮獲**優等**
4. 教學榮獲**優等**
5. 圖儀設備榮獲**優等**
6. 行政管理榮獲**優等**
7. 辦理成效榮獲**優等**



選擇磐石

贏起跑點

