



國立彰師附工 國中技藝教育課程班 簡介

報告人
實習輔導處 曹昌偉



辦理依據



- 國民教育法
 - (112年6月21日修正之第 45、46 條自公布後一年施行，第九章之施行日期由行政院定之。)
- 國民中學技藝教育實施辦法
 - (教育部112年11月17日教育部臺教授國部字第 1120155940A號令修正發布第 1、5~7、10 條條文)



實施目的

- 針對技藝學習較有興趣的學生，協助其對生涯的認識，以利於未來之生涯發展。
- 幫助學生，透過技藝教育課程的選修，提高學習興趣與信心，激發學習潛力與發展才能。
- 學生能從技能學習導向的教學中，發掘自我興趣與潛能，並能瞭解技職教育職群概況，進而規劃未來生涯進路之選擇，以達成職群試探及適性發展之目標。

辦理模式



- 一、自辦式：由國民中學獨立辦理，上課地點在國民中學內。
- 二、合作式：由國民中學與鄰近之國民中學、高級中等學校、技專校院、職業訓練中心或民間機構團體合作辦理，上課地點在國民中學或其合作單位內。



編班方式

- 一、抽離式上課：於班級正常上課時間，將參加技藝教育課程之學生單獨抽出至其他地點上課，原班級學生仍依課表上課。
- 二、專案編班：將技藝教育之學生集合編成一班上課。



實施對象、遴選方式

- 與合作國中配合，招收對技藝課程學習較具性向或興趣之國三學生。
- 學校透過校內遴輔會(薦輔會)遴選適合就讀技藝學程班之國三學生，並經家長同意後向學校輔導室申請就讀。

輔導進路



- 選修國民中學技藝教育學程班之國三學生，可推薦輔導就讀高中職實用技能學程班，並有機會參與多元入學方案(免試入學、特色招生、技優甄審、建教合作班等)以暢通其生涯進路。
- 詳情請洽國中輔導室。

彰化區高中職適性入學管道



免試入學

完全免試

技優甄審

校內直升

優先免試

免試入學

特色招生

考試分發入學
(本區無辦理)

甄選入學

高職專業群科

藝才班

體育班

科學班

其他方式

實用技能學程

建教合作班

運動績優生獨招

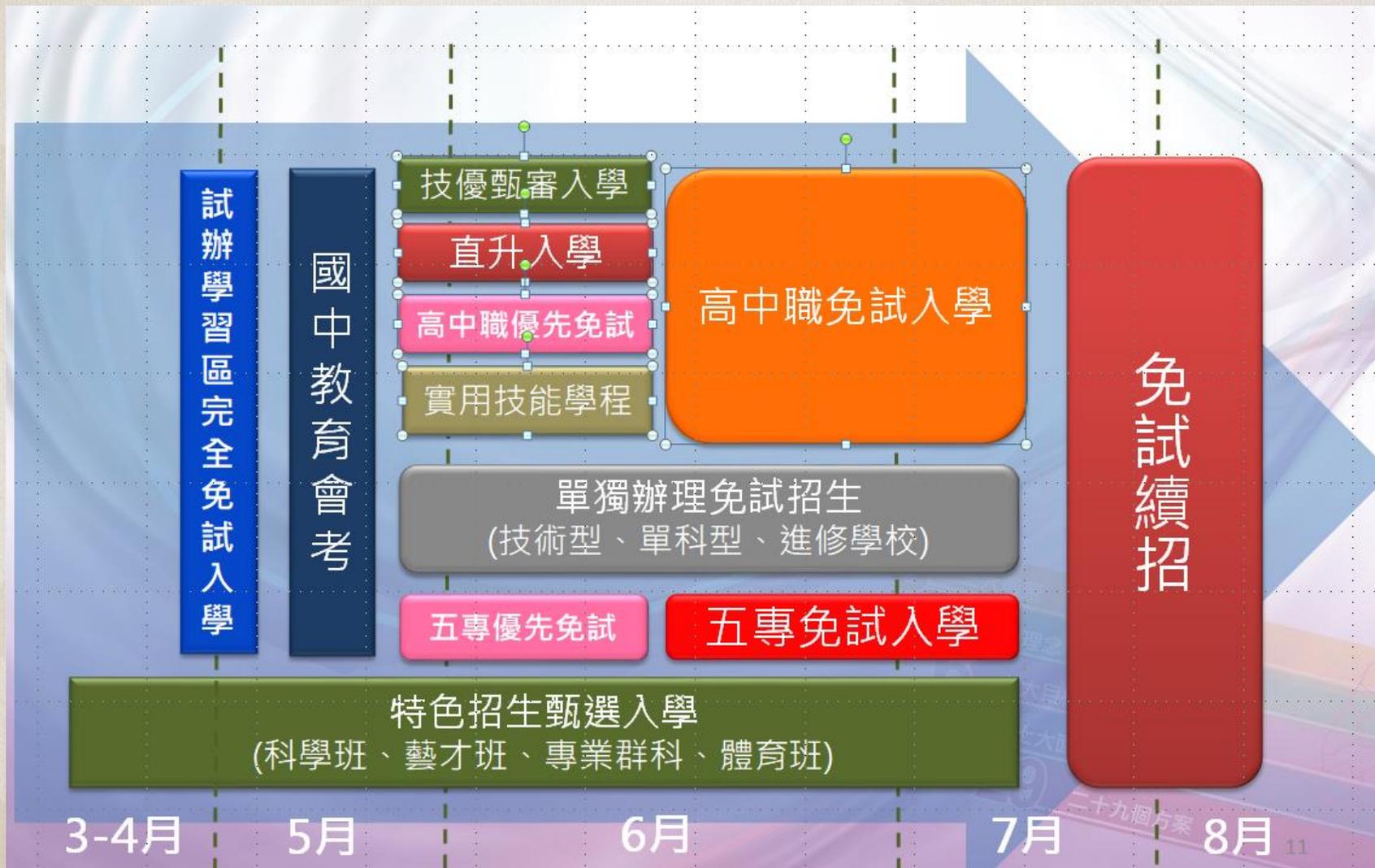
身障適性輔導安置

其他獨招

112年度彰化區入學管道提供參考，114年度必須以公告簡章為主。



彰化區高中職適性入學管道時程表



112年度彰化區入學管道提供參考，114年度必須以公告簡章為主。

升學進路圖



國中階段

高中職階段

生涯發展教育課程

自我試探、
產業初探課程

認識生涯類群

生涯輔導

加深生涯試探

國中
技藝
教育

生涯輔導會

國一

國二

國三

多元入學方案

輔導分發機制

普通高中 綜合高中

建教合作班

高職、高中附設職業類科學校
或進修學校

實用技能學程
設計為三年段課程

高一

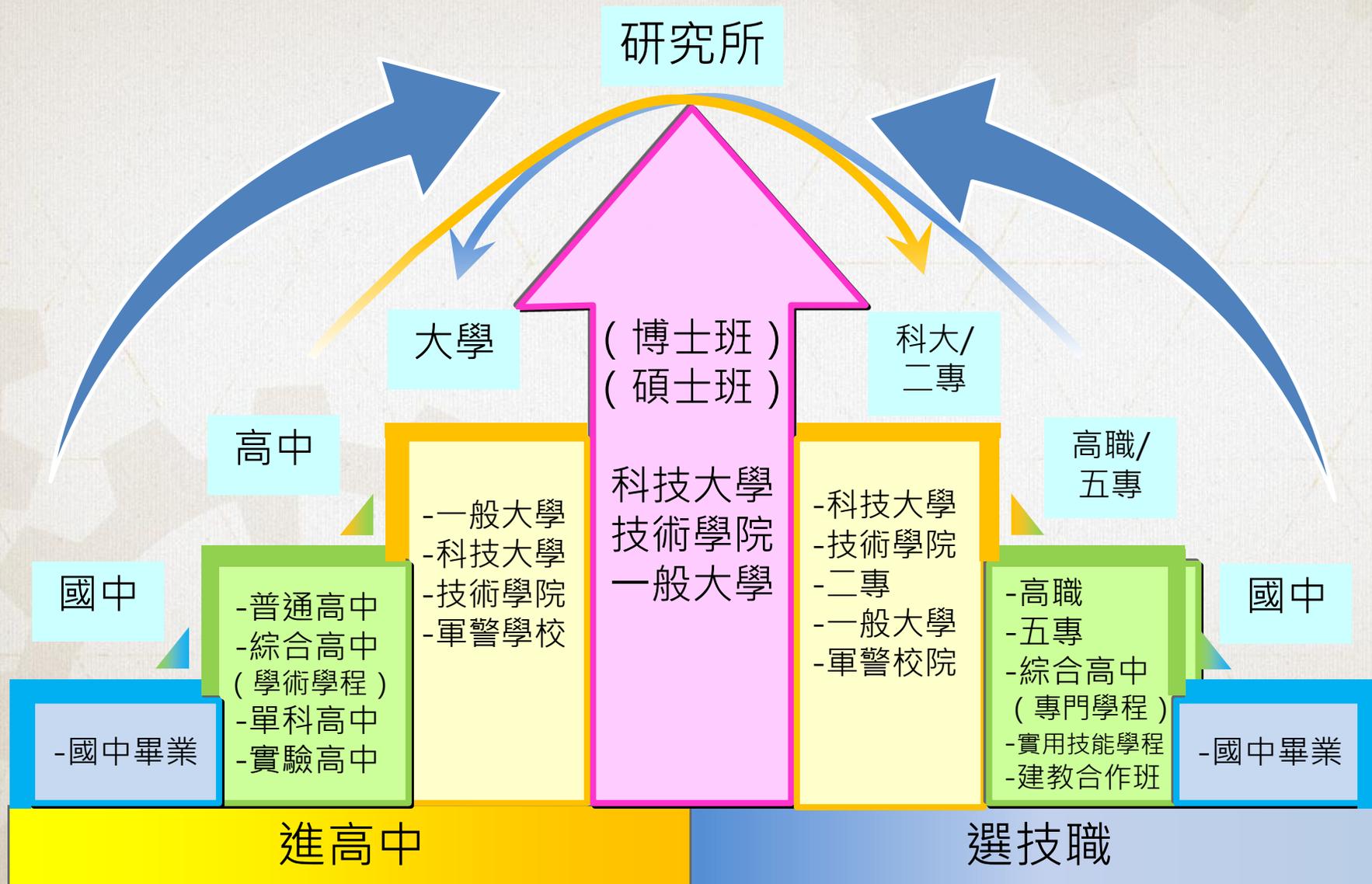
高二

高三

就業或繼續升學

就業

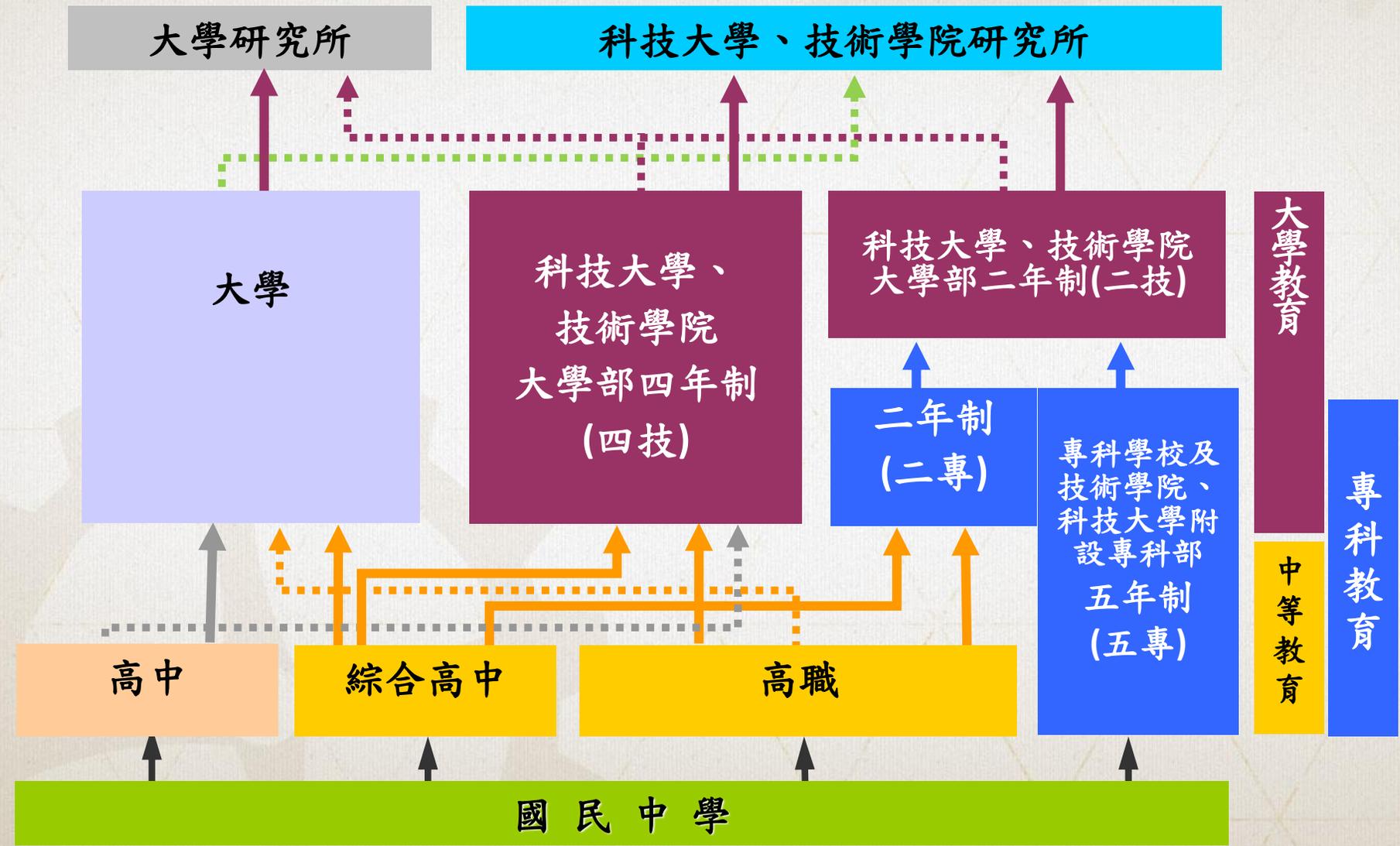
升學進路圖



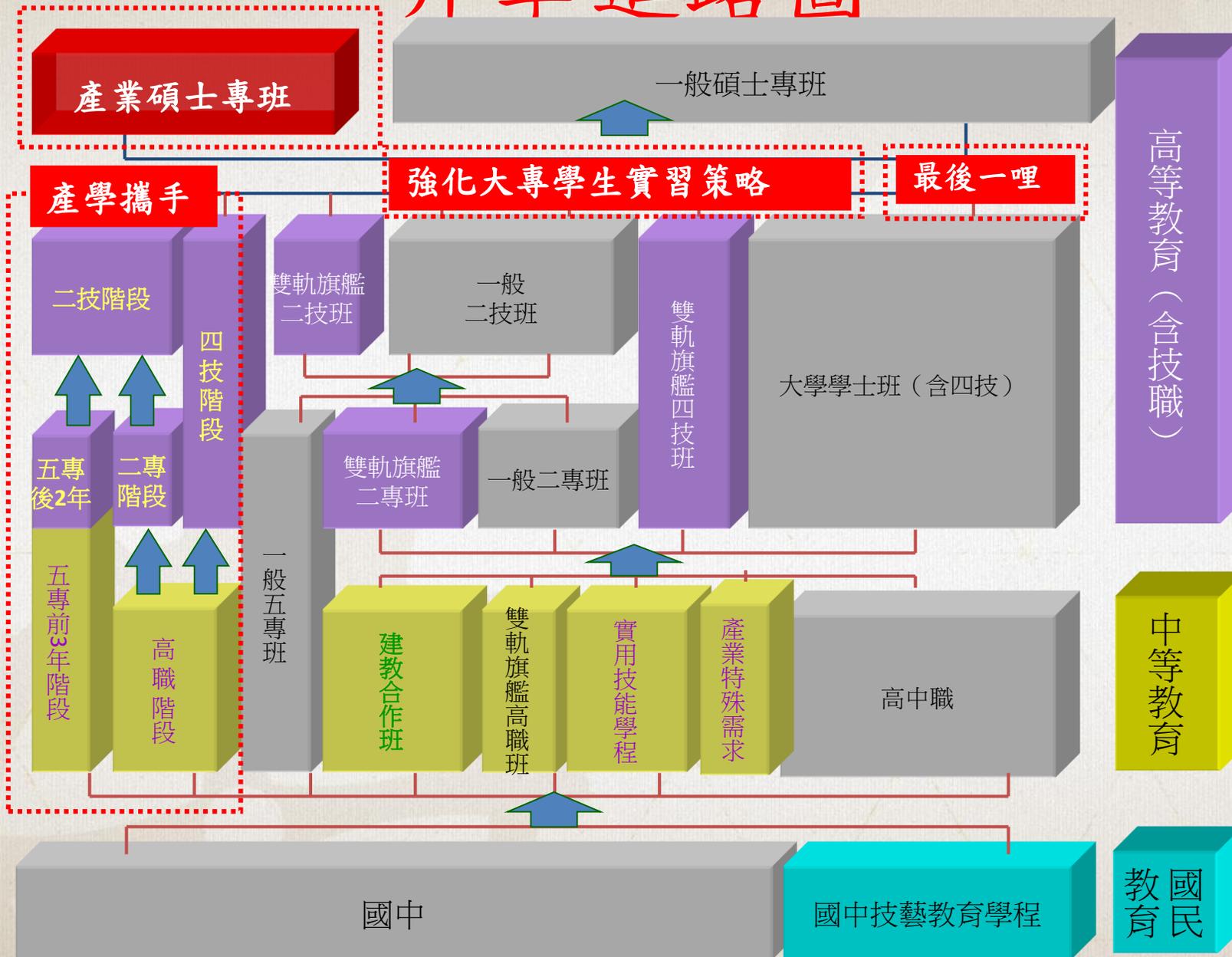


普通教育體系

技職教育體系



升學進路圖





彰化區 工業類 設科學校

機械科：彰工、秀工、員農、永工、二工、達德

鑄造科*：彰工

機械木模科*：彰工

機電科：彰工

製圖科：彰工、秀工、永工

生物產業機電科：員農

汽車科：鹿中、彰工、大慶、達德

飛機修護科：大慶

資訊科：彰工、崇實、永工、大慶、達德

電子科：彰工、二工

控制科：彰工

電機科：彰工、秀工、崇實、永工、二工、達德

電機空調科：崇實

冷凍空調科：崇實(夜)

化工科：崇實、永工

建築科：彰工、秀工、員農、永工、二工

112年度彰化區
入學管道提供參
考，114年度必
須以公告簡章為
主。



彰化區 商業、水產、藝術類 設科學校

商業經營科：鹿中、彰商、員家、北家、二工

國際貿易科：鹿中、彰商、員家、北家

資料處理科：彰商、北家、二工、達德

電子商務科：員農

應用英語科：彰商、員家、正德

應用日語科：正德

水產養殖科*：鹿中

多媒體動畫科：大慶

室內空間設計科：秀工、崇實、永工、二工

家具設計科：崇實

廣告設計科：彰商、北家



彰化區 農業、家事類 設科學校

園藝科：員農

農場經營科*：員農

畜產保健料*：員農

食品加工科：員農

餐飲管理科：北家、大慶、達德

觀光事業科：達德

家政科：員家

服裝科：員家

幼兒保育科：員家、達德

美容科：北家、達德、員家(夜)

照顧服務科：北家(夜)、達德

招生科別名額依各招生簡章為準
底線：同時開設於進修部(夜校)
星號：產業特殊需求類科，三年
免學雜費

國中技藝教育 課程大綱職群 及主題

職群	主題 (節數) ※畫底線者為彈性主題
機械群	職群概論3/機械基礎工作39/機械識圖與製圖28/基礎電腦輔助製造21/ <u>銑床工作28</u>
動力機械群	職群概論3/機車基本認識35/汽車基本認識21/引擎基礎實習28/ <u>汽車美容32</u>
電機與電子群	職群概論3/基本工業配線28/基本室內配線28/基本電子應用28/ <u>基本資訊應用14/基本家用電器18</u>
土木與建築群	職群概論3/識圖與製圖28/砌磚工30/ <u>木工30/基本素描28</u>
化工群	職群概論3/化學實驗安全7/化學基礎操作28/生活化學用品製造45/ <u>趣味化學實驗36</u>
商業與管理群	職群概論3/中英文文書處理35/產品行銷實務28/簡易記帳實務28/ <u>門市銷售實務25</u>
設計群	職群概論3/基礎描繪35/設計基礎35/色彩學11/ <u>數位攝影14/電腦繪圖21</u>
農業群	職群概論3/休閒農業資源應用21/蔬菜栽培25/觀賞植物栽培28/ <u>寵物飼養保健21/造園技術21</u>
食品群	職群概論3/中式米食加工21/中式麵食加工32/烘焙49/ <u>果蔬加工7/特色食品7</u>
家政群	職群概論3/烹飪24/美容25/美髮24/ <u>服飾22/幼兒保育21</u>
餐旅群	職群概論3/旅館實務14/廚藝製作60/餐飲服務技術27/ <u>飲料調製實務15</u>
水產群	職群概論3/水產基本技能53/基礎生物31/ <u>水產工作安全技能32</u>
海事群	職群概論3/船用配電實習35/船舶機械修護53/ <u>機械製圖28</u>
藝術群	職群概論3/電影電視類展演實務28/音樂類展演實務28/表演藝術類展演實務28/ 視覺藝術類展演實務28/舞蹈類展演實務28/彈性主題 (由辦理之學校教師自行編擬內容)

112年彰化區實用技能學程招生科別



學校	實用技能學程科別
大慶商工	汽車修護科、餐飲技術科
達德商工	機械加工科、汽車修護科、美髮技術科、餐飲技術科 水電技術科、烘焙食品科、多媒體技術科
二林工商	電機修護科(夜)
北斗家商	美髮技術科、美顏技術科、餐飲技術科
永靖高工	電機修護科
秀水高工	電機修護科、機械加工科、營造技術科
員林家商	美顏技術科(日/夜)、美髮技術科(夜)
員林農工	休閒農業科、烘焙食品科(夜)
鹿港高中	商用資訊科(夜)

112年度提供
參考，114年
度必須以簡
章為主。

彰師附工 國中技藝教育學程班辦理情形



一、113學年度國中技藝教育學程班

113年9月9日（星期一）始業式（開訓典禮）、第一學期

113年12月23日（星期一）第二學期

二、113學年度國中技藝教育學程開辦：

機械職群（製造組、機圖組、鑄造組、銑床組、電腦輔助製造組）-（7班）

動力機械職群（甲組、乙組）-（2班）

電機電子職群（電子組、電機（工配組、室配組）、控制組、資訊組）-（7班）

土木建築職群-（1班）設計職群-（1班）

共計：5職群 18班253人

三、合作國中有：和美高中、鹿港國中、彰德國中、彰安國中、彰泰國中

和群國中、彰興國中、陽明國中、花壇國中、線西國中（共計10校）



彰師附工 國中技藝教育學程班辦理情形



四、112學年度國中技藝班「技藝競賽」榮獲佳績(如下)，

榮獲8面金牌、9面銀牌、9面銅牌、6位第4名、

3位第5名、2位第6名、2位第7名、1位第8名、

1位第10名、1位第12名，共計42位獲獎

五、國中技藝競賽獲獎同學頒贈獎勵金，由文教基金會、校友會、彰工獅子會、彰工慈善會等四會頒贈優勝學生及指導老師獎勵金。





彰師附工辦理情形：

預計參加國中及學生人數(114學年度)

1. 和美高中(40人)
2. 和群國中(40人)
3. 鹿港國中(40人)
4. 陽明國中(60人)
5. 彰德國中(25人)
6. 彰安國中(25人)
7. 彰泰國中(50人)
8. 彰興國中(40人)
9. 花壇國中(20人)
10. 線西國中(15人)

實際參加國中及學生人數依實際招生情形調整

彰師附工辦理情形：（113學年度）



上課時間

1. 每週上課4小時，排定1天（星期一），學生赴本校學習。
在本校上完課後搭交通車離校。
2. 上學期自113年09月09日起至113年12月16日止，
共約計15週。
下學期自113年12月23日起至114年05月05日止，
共約計15週。
3. 每日上課時間：上午8時至12時止。



開辦職群-班別(113學年度)

編號	職群名稱	班別	班數
1	機械	製造組(2班) 機圖組 鑄造組 銑床組 電腦輔助製造組(2班)	7班
2	動力機械		2班
3	電機與電子	電子組(2班) 電機工配組、室配組(2班) 控制組 資訊組(2班)	7班
4	土木建築		1班
5	設計職群		1班
	註：上下學期應選不同職群		18班

各職群(組)上課主題(113學年度)



開辦職群	上課主題內容
機械職群 (製造組)	1.職群概論(3) 2.機械識圖與製圖(9) 3.鉗工基礎工作(20)4.車床基礎工作(28)
機械職群 (機圖組)	1.職群概論(3) 2.機械識圖與製圖(24) 3.鉗工基礎工作(18)4.電腦輔助機械製圖(15)
機械職群 (鑄造組)	1.職群概論(3) 2.機械識圖與製圖(5) 3.鉗工基礎工作(8)4.鑄造基礎實習(44)
機械職群 (銑床組)	1.職群概論(3) 2.機械識圖與製圖(5) 3.車床基礎工作(20)4.銑床工作(28)
機械職群 (電腦輔助製造組)	1.職群概論(3) 2.機械識圖與製圖(18) 3.基礎電腦輔助製造(28)(含延伸單元)4.電腦輔助繪圖與電腦輔助製造(11)
動力機械職群	1.職群概論(3) 2.機車基本認識(28) 3.汽車基本認識(8)4.引擎基礎實習(20) 5.職業安全與道德(1)

各職群(組)上課主題(113學年度)



開辦職群	上課主題內容
電機電子職群(電子組)	1.職群概論(3) 2.基本電子應用(32) 3.基本家用電器(24)4.職業安全與道德(1)
電機電子職群(工配組)	1.職群概論(3) 2.基本工業配線(28) 3.基本室內配線(20)4.基本電子應用(4) 5.基本家用電器(5)
電機電子職群(室配組)	1.職群概論(3) 2.基本室內配線(28) 3.基本電子應用(21) 4.基本家用電器(8)
電機電子職群(控制組)	1.職群概論(3) 2.基本室內配線(28) 3.基本工業配線(28) 4.工業安全衛生(1)
電機電子職群(資訊組)	1.職群概論(3) 2.基本電子應用(18) 3.基本資訊應用(18)4.程式設計軟體認識(21)
土木建築職群	1. 職群概論(3) 2.木工基本介紹(29) 3. 識圖與製圖(28)
設計職群	1.職群概論(3) 2.設計基礎(18) 3.基礎描繪(18) 4.漆作裝潢 (21)

機械職群（製造組）2班

（113學年度）



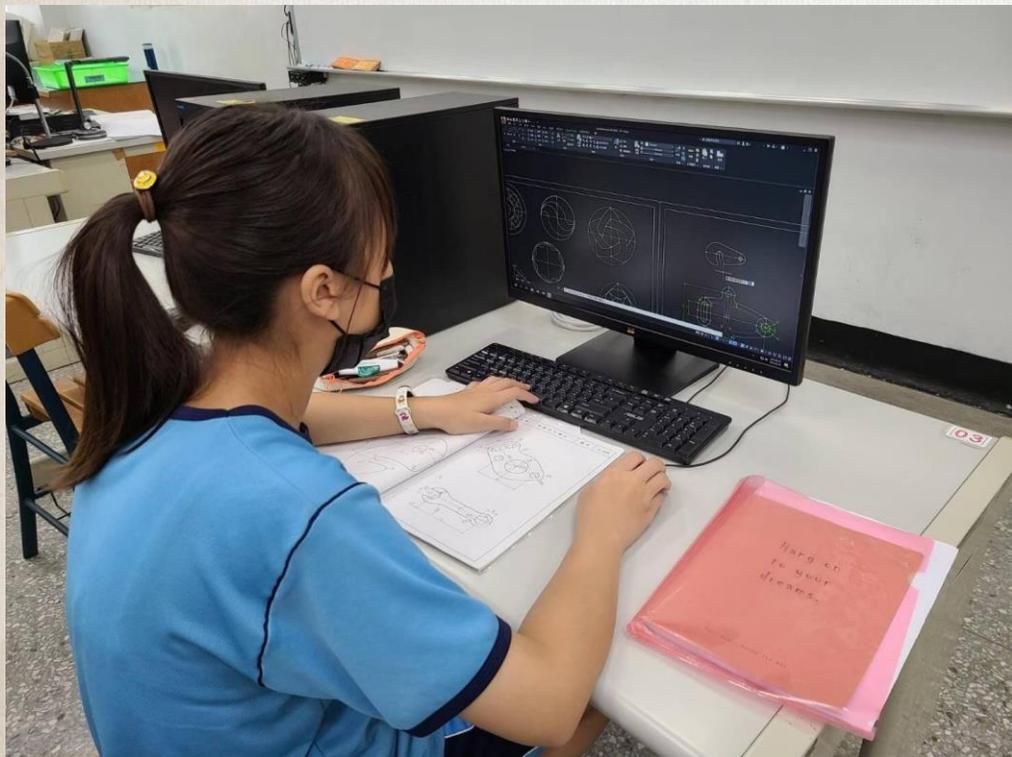
車工



鉗工

機械職群（機圖組）1班

（113學年度）



機械職群（鑄造組）1班

（113學年度）



機械職群(電腦輔助製造組) 2班

(113學年度)



動力機械職群 2班 (113學年度)



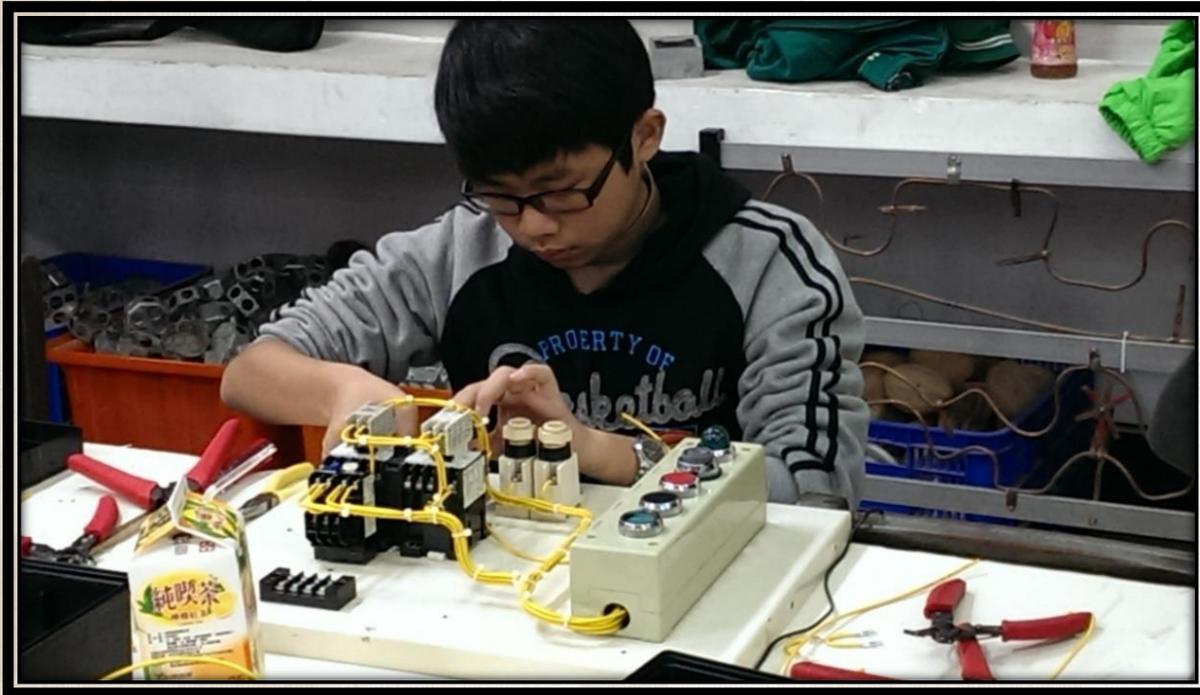
電機電子職群(電子組) 2班

(113學年度)



電機電子職群(電機組1班 室內配線組1班)

(113學年度)



電機電子職群(控制組) 1班

(113學年度)



電機電子職群(資訊組) 2班

(113學年度)



土木建築職群 1 班 (113學年度)



設計職群 漆作裝潢組 1 班 (113學年度)





本校學生技藝精湛，屢獲國內外 各項技能(藝)競賽佳績

本校學生參加第47屆世界技能競賽榮獲

兩面銅牌、三面優勝





賀 機電整合職類-葉家鉸
榮獲 **優勝** (機電科畢)

WORLD SKILLS
COMPETITION
第47屆
國際技能競賽

EXCELLENCE

葉家鉸
YE, JIA-AN
04 機電整合
Mechatronics

賀 機電整合職類-林品辰
榮獲 **優勝** (電機科畢)

WORLD SKILLS
COMPETITION
第47屆
國際技能競賽

EXCELLENCE

林品辰
LIN, PIN-CHEN
04 機電整合
Mechatronics

賀 數位建設BIM職類-林威宇
榮獲 **優勝** (建築科畢)

WORLD SKILLS
COMPETITION
第47屆
國際技能競賽

EXCELLENCE

林威宇
LIN, WEI-YU
58 數位建設BIM
Digital Construction





- 本校參加2023阿布達比亞洲盃技能競賽
- 電氣裝配青少年-許有歲金牌



本校參加全國高級中等學校113學年度工業類學生技藝競賽榮獲「9座金手獎」及「8面優勝」



職種名稱	班別	姓名	獎項	名次	指導老師
測量	建築三忠	姚承佑	金手獎	1	余能義
	建築三孝	楊均堂	金手獎	1	施勝華
數位電子	電子三忠	黃柏誠	金手獎	2	王俊智
鑄造	鑄造三忠	徐郁茗	金手獎	2	柯寶鵬
工業電子	電子三孝	高宇澤	金手獎	4	呂世河
室內配線	電機三孝	呂秉恩	金手獎	5	王俞婷
建築製圖	建築三忠	伍容萱	金手獎	5	張秉茜
汽車修護	汽車三忠	施閔傑	金手獎	6	邱暉仁
鉗工	機械三忠	錢冠丞	金手獎	6	楊日昇



鑄造	鑄造三忠	莊晉嘉	優勝	6	陳祈宏
電腦軟體設計	資訊三忠	呂芳儀	優勝	9	劉冠辰
應用設計	建築三孝	潘仕城	優勝	11	翁麗敏
模具	機械三忠	林哲甫	優勝	12	溫晉源
機械手臂技術	電機三孝	顧沛倫	優勝	15	曹昌偉
	電機三孝	邱柏誠	優勝	15	
室內配線	進電機三	楊順皓	優勝	18	余俊昇
電腦修護	資訊三忠	賴育承	優勝	20	黃正誼





賀！本校參加第 54屆全國技能競賽榮獲
青年組青年組1面金牌、6面銀牌、5面銅牌、
2位第四、5位第五、3位佳作
青少年組 2面金牌、2面銀牌、2面銅牌、
2位第四名、4位佳作

	職類	班級	姓名	名次	指導老師	
1	粉刷技術與乾牆系統	建築二孝	柯丞晞	金牌	翁麗敏	
2	外觀模型創作	機模二忠	羅揚皓	銀牌	施硯元	林清培
3	粉刷技術與乾牆系統	建築一孝	林裕憲	銀牌	翁麗敏	
4	集體創作	機械三孝	洪昱承	銀牌	曹昌偉	溫晉源
5	集體創作	機械科畢業	詹馨誌	銀牌	吳忠信	溫晉源
6	漆作裝潢	建築二孝	陳宥瑜	銀牌	翁麗敏	張盛進
7	模具	機械二忠	林哲甫	銀牌	溫晉源	楊日昇
8	外觀模型創作	機模三忠	姚鈞浩	銅牌	施硯元	林清培
9	汽車技術	汽車二忠	施閔傑	銅牌	李承弦	
10	粉刷技術與乾牆系統	建築二忠	林家安	銅牌	翁麗敏	



	職類	班級	姓名	名次	指導老師	
11	電子	電子三忠	劉恩璋	銅牌	呂世河	
12	鑄造	鑄造二忠	許祐鉸	銅牌	柯寶鵬	陳祈宏
13	工業機械	機械三忠	蘇士哲	第四名	楊日昇	黃瑞閔
14	展示設計	建築二孝	張恩雅	第四名	翁麗敏	張盛進
15	外觀模型創作	機模二忠	李明桓	第五名	施硯元	林清培
16	汽車技術	汽車三孝	邱裕恒	第五名	李承弦	
17	集體創作	機械二忠	張晉鉸	第五名	曹昌偉	吳志文
18	電氣裝配	電機二孝	彭啟芫	第五名	余俊昇	王弘明
19	數位建設BIM	建築三忠	沈恆毅	第五名	翁麗敏	蔡佳勳
20	工業機械	機械二忠	錢冠丞	佳作	楊日昇	曹昌偉
21	鑄造	鑄造二忠	徐郁茗	佳作	柯寶鵬	陳祈宏
22	鑄造	鑄造三忠	王子恩	佳作	陳祈宏	



	職類	班級	姓名	名次	指導老師	
23	青少年組-電氣裝配	花壇國中	唐承楷	金牌	王弘明	余俊昇
24	青少年組-漆作裝潢	花壇國中	梁鈺楨	金牌	翁麗敏	張盛進
25	青少年組-CAD機械設計製圖	製圖一忠	葉皓勛	銀牌	黃宜弘	黃郁婷
26	青少年組-漆作裝潢	花壇國中	張庭榛	銀牌	翁麗敏	張盛進
27	青少年組-電氣裝配	和群國中	葉碩展	銅牌	王俞婷	余俊昇
28	青少年組-漆作裝潢	花壇國中	許瑜庭	銅牌	翁麗敏	張盛進
29	青少年組-商務軟體設計	花壇國中	李品穎	第四名	劉冠辰	
30	青少年組-漆作裝潢	花壇國中	劉沛瑜	第四名	翁麗敏	張盛進
31	青少年組-商務軟體設計	彰興國中	李奕辰	佳作	劉冠辰	
32	青少年組-電氣裝配	花壇國中	林冠廷	佳作	余俊昇	王弘明
33	青少年組-電氣裝配	花壇國中	鄭丞凱	佳作	余俊昇	王弘明
34	青少年組-電氣裝配	彰德國中	謝侍潔	佳作	王俞婷	余俊昇

報告完畢
歡迎選擇

彰工國中技藝班

