



臺北市立大安高級工業職業學校
Taipei Municipal Daan Vocational High School



從興趣出發、迎向未來！

綜合高中 專門學程課程說明

實習主任 蕭為康 2024.12.14



簡報 大綱

01 綜合高中專門學程

02 建築技術學程

03 電機技術學程

04 資訊技術學程

05 機械技術學程

06 榮譽成果

綜合高中是什麼？

高二、三

選擇學術或專門學程

為自己的升學或就業做最完整的準備

高一

大部份為一般科目課程

協助瞭解自己的興趣、性向與學程特色



專門學程

建築技術學程

建築科 楊舜銘主任

電機技術學程

電機科 賴岳聰主任
控制科 邵時俊主任

專門學程

資訊技術學程

資訊科 沈彥良主任
電子科 林家德主任

機械技術學程

機械科 洪宗仁主任



專門學程學分



*實際學分規劃與計算,仍須以當學年度課程計畫書為準!



臺北市立大安高級工業職業學校
Taipei Municipal Daan Vocational High School

建築技術學程

	專業理論	專業實習
二年級	圖學實習(2) 基礎工程力學(6) 材料與實驗(4) 土木建築工程與技術概論(4) 合計18學分	測量實習(8) 製圖實習(8) 電腦輔助製圖實習(4) 合計20學分
三年級	測量學(4)2選1 工程力學進階(4) 合計8學分	設計與技術實習(4)2選1 營建技術實習(3) 工程測量實習(3) 建築製圖實習(3) 施工圖實習(3) 專題製作(6) 電腦設計軟體應用實習(6) 合計28學分

*實際學分規劃與計算,仍須以當學年度課程計畫書為準!



建築技術學程 -實習現況



電機技術學程

	專業理論	專業實習
二年級	基本電學(2) 電子學(6) 電工機械(6) 合計14學分	基本電學實習(3) 電子學實習(6) 電工實習(3) 可程式控制實習(3) 智慧居家監控實習(3) 合計18學分
三年級	氣壓控制(3) 數位邏輯設計(3) 輸配電學(3) 電子電路(3) 自動控制(3) 感測器(3) 合計18學分	電工機械實習(3) 機電整合控制實習(4) 單晶片實習(3) 專題製作(4) 合計14學分

*實際學分規劃與計算,仍須以當學年度課程計畫書為準!



電機技術學程 -實習現況



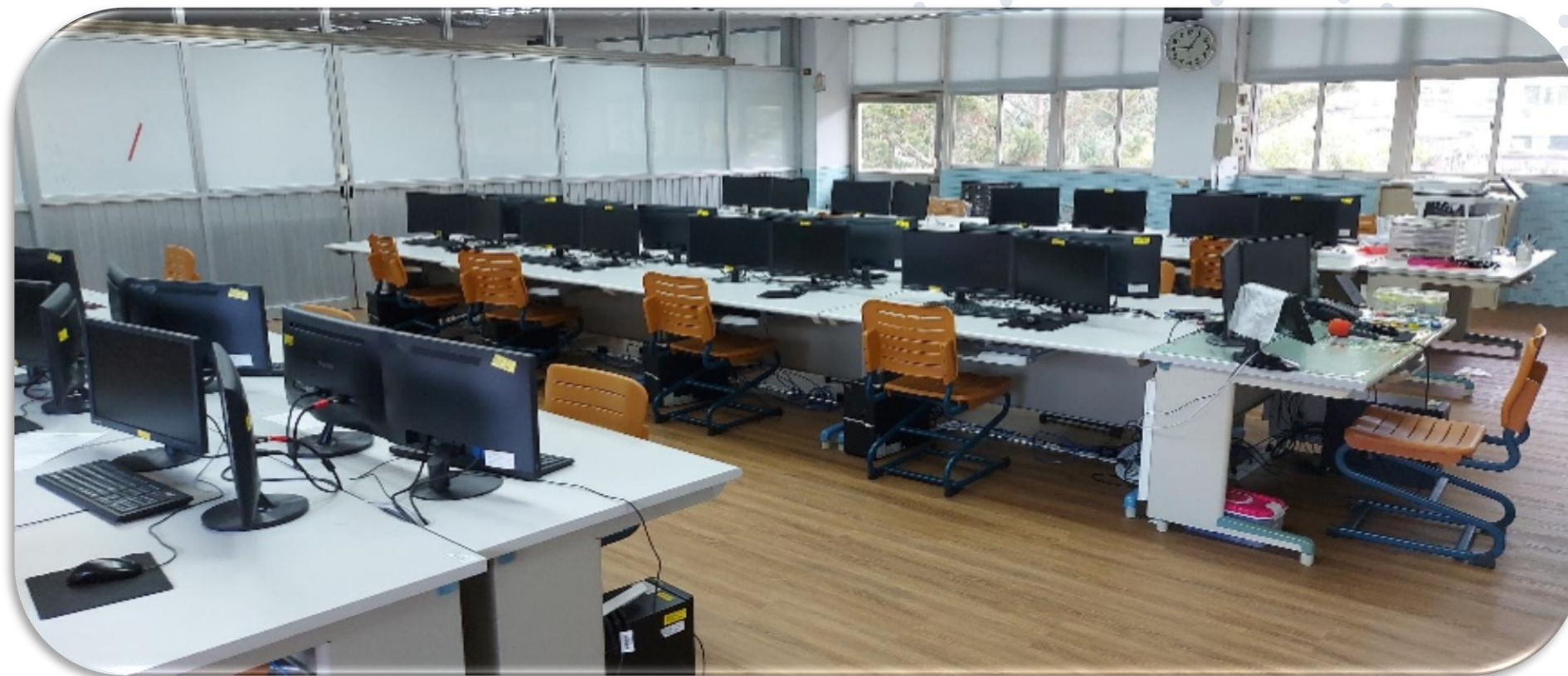
資訊技術學程

	專業理論	專業實習
二年級	基本電學(2) 電子學(6) 數位邏輯(3) 微處理機(3) 合計14學分	電子學實習(6) 程式設計實習(3) 基本電學實習(3) 可程式邏輯設計實習(3) 單晶片微處理機實習(3) 合計18學分
三年級	電子電路(4) 智慧電子應用(4) 網路概論(3) 通訊原理(3) 合計14學分	專題製作(6) 微電腦應用實習(3) 電子電路實習(3) 行動裝置應用實習(3)介 面電路控制實習(3) 合計18學分

*實際學分規劃與計算,仍須以當學年度課程計畫書為準!



資訊技術學程 -實習工場



機械技術學程

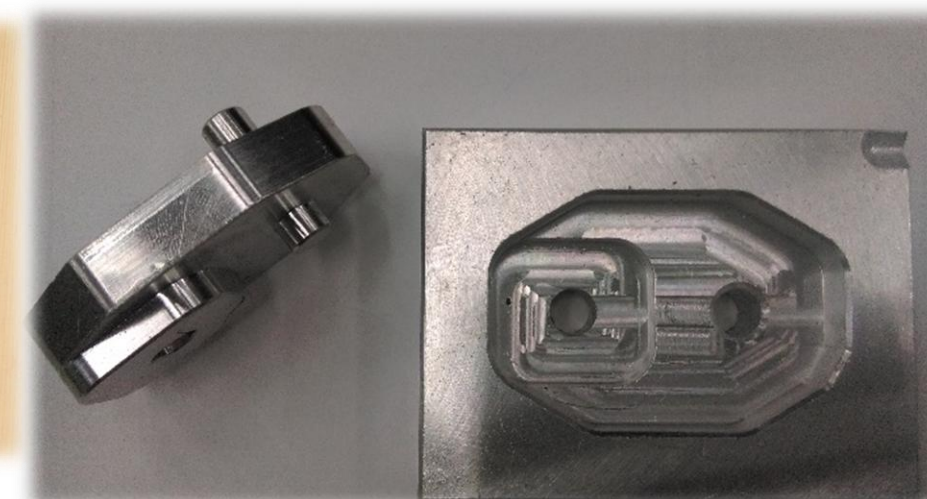
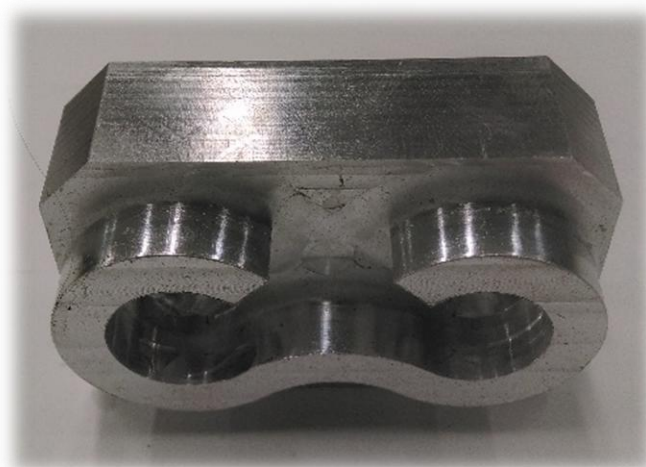
	專業理論	專業實習
二年級	機械製造(4) 機件原理(4) 機械力學(4) 機械材料(4) 合計16學分	機械基礎實習(3) 機械進階實習(3) 車床實習(4) 機械製圖實習(6) 合計16學分
三年級	精密量測(2) 合計2學分	基礎電學實習(3) 數值控制機械實習(3) 電腦輔助製造實習(3) 電腦輔助繪圖與實習(3) 電腦輔助設計實習(3) 機械加工實習(3) 機具分析實習(3) 綜合機械加工實習(3) 專題製作(6) 合計30學分

*實際學分規劃與計算,仍須以當學年度課程計畫書為準!



臺北市立大安高級工業職業學校
Taipei Municipal Daan Vocational High School

機械技術學程 -實習工場



連結路徑： 大安首頁-行政組織-教務處-綜高學程

▼ 綜高學程

綜高學程簡介

自然學程

社會學程

建築技術學程

資訊技術學程

電機技術學程

機械技術學程

綜高學程簡介

發布人 教務處

最後更新 2019-08-05 19:58:58

回首頁



瀏覽人次：88 人

基本工作	輔導工作
1、對學生與家長做說明與宣導相關事項 2、每學期召開兩次『綜合高中導師座談會』 3、配合輔導室學校日之活動進行	高一：上學期結束前輔導及整理學程選擇 高二：學術學程之選修課程調查 高三： 1、上、下學期之選修課程調查 2、北聯模擬考測驗事項 3、報名大學學測、四技二專統測與大學指考 4、輔導推甄、申請與繁星計畫 5、輔導大學指考後的分發選填志願

建築技術 學程

- 測量、建築製圖

電機技術 學程

- 電機組：工業電子、工業配線
- 控制組：工業電子、機電整合

資訊技術 學程

- 資訊組：電腦軟體設計、電腦硬體裝修
- 電子組：工業電子、數位電子(乙)

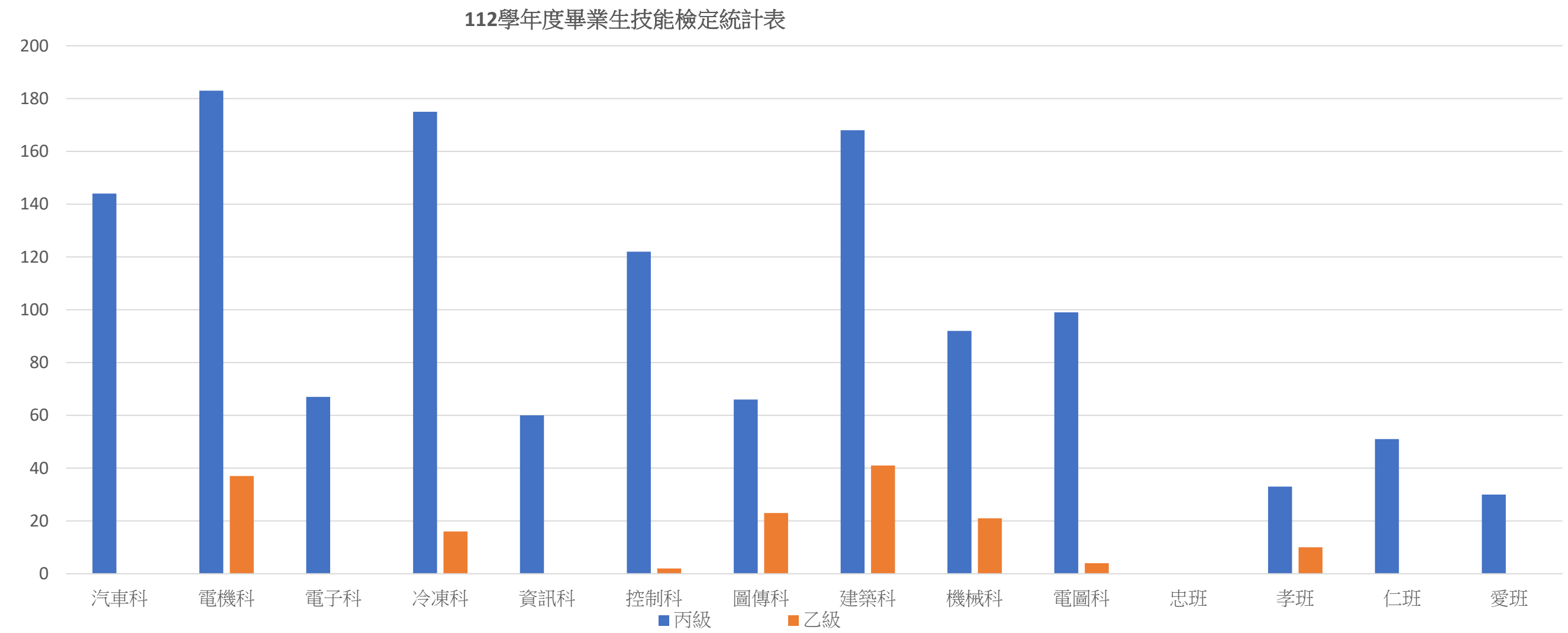
機械技術 學程

- 機械加工(丙、乙)
- 車床、電腦輔助機械設計製圖

技能檢定 (丙級、乙級)



112學年度畢業生丙級1,290張，乙級154張



	汽車	電機	電子	冷凍	資訊	控制	圖傳	建築	機械	電圖	忠班	孝班	仁班	愛班
丙級	144	183	67	175	60	122	66	168	92	99	0	33	51	30
乙級	0	37	0	16	0	2	23	41	21	4	0	10	0	0

技能競賽(工科賽、全國賽)

建築技術學程

- 建築製圖、測量

電機技術學程

- 電機組：工業配線、室內配線、機器手臂技術
- 控制組：機電整合

資訊技術學程

- 資訊組：工科賽（電腦軟體設計、電腦修護）
全國賽（商務軟體設計、行動應用開發）
- 電子組：工科賽(工業電子、數位電子)
全國賽(電子職類)

機械技術學程

- 鉗工、車床、模具



全國技能競賽-成績斐然



1金



3銀



3銅

第54屆全國技能競賽-決賽英雄榜

1金、3銀、3銅

第4名1位、第5名2位、佳作2位

職 類	班 級	姓 名	指導老師	名 次
行動應用開發	資訊三乙	鄭宥絃	張佩琪	金牌
機電整合	控制三甲	管浩丞	梁家銓	銀牌
	控制三甲	林孝德	邵時俊	銀牌
電 子	電子三甲	邱奕健	張瑞芬 林家德	銀牌
CAD機械設計製圖	113級校友	張勛皓	林進宏 李威霆	銅牌
汽車板金	113級校友(進)	郭柏誼	楊添智	銅牌
商務軟體設計	113級校友	鄭歐元	張佩琪 廖啟良	銅牌
工業設計技術	製圖三甲	簡家澤	林進宏 李威霆	第4名
商務軟體設計	資訊三甲	蔣孟翔	張佩琪 廖啟良	第5名
CAD機械設計製圖 (青少年組)	電圖二乙	林裕庭	林進宏 李威霆	第5名
工業設計技術	製圖三甲	陳品蓉	林進宏 李威霆	佳作
電子(青少年組)	113新生	朱品婷	張瑞芬 林家德	佳作

感謝選手的辛勞準備 指導老師的無私付出

全國專題及創意競賽-名列前茅

113年度全國專題實作及創意競賽決賽						
狂賀 榮獲 2金牌、1銀牌、5佳作						
群別	組別	名稱	班級	姓名	指導老師	決賽名次
電機與電子群	專題組	黑白傳奇	電機三甲	方郁豪 李明軒 張晏晟 張常潤	何沅洋 張益華	金牌
土木與建築群	創意組	線性水溫控制閥	建築三乙	張益和 張震生 黃傳勝	楊舜銘	金牌
電機與電子群	專題組	Lightmuse	電機三乙	朱紹熙 楊忠穎 蕭睿廷 賴語謙	李維哲 林柏君	銀牌
電機與電子群	專題組	替身	電機三甲	陳星陽 陳星維 曾楷博 嚴方佑	何沅洋 張益華	佳作
電機與電子群	專題組	檢色筆	電機三甲	蘇珮琪 王翊穎 林奕辰 蔡昇祐	鄧宇超 張益華	佳作
土木與建築群	專題組	SWAC地下水冷空調系統	建築三乙	許毓芳 吳昱昇 李承恩	林振輝 嚴佳洪	佳作
電機與電子群	創意組	天黑請閉眼	電機三乙	張昊恩 張嘉安 莊家齊	張益華 林柏君	佳作
設計群	創意組	情，為何物	圖傳三乙	呂采穎 周惠安 劉鈺慧 蘇妮庭	鄭茜文 吳俐瑤	佳作



2金



1銀



5佳作

113學年度學生工業類技藝競賽



113學年度 學生工業類技藝競賽



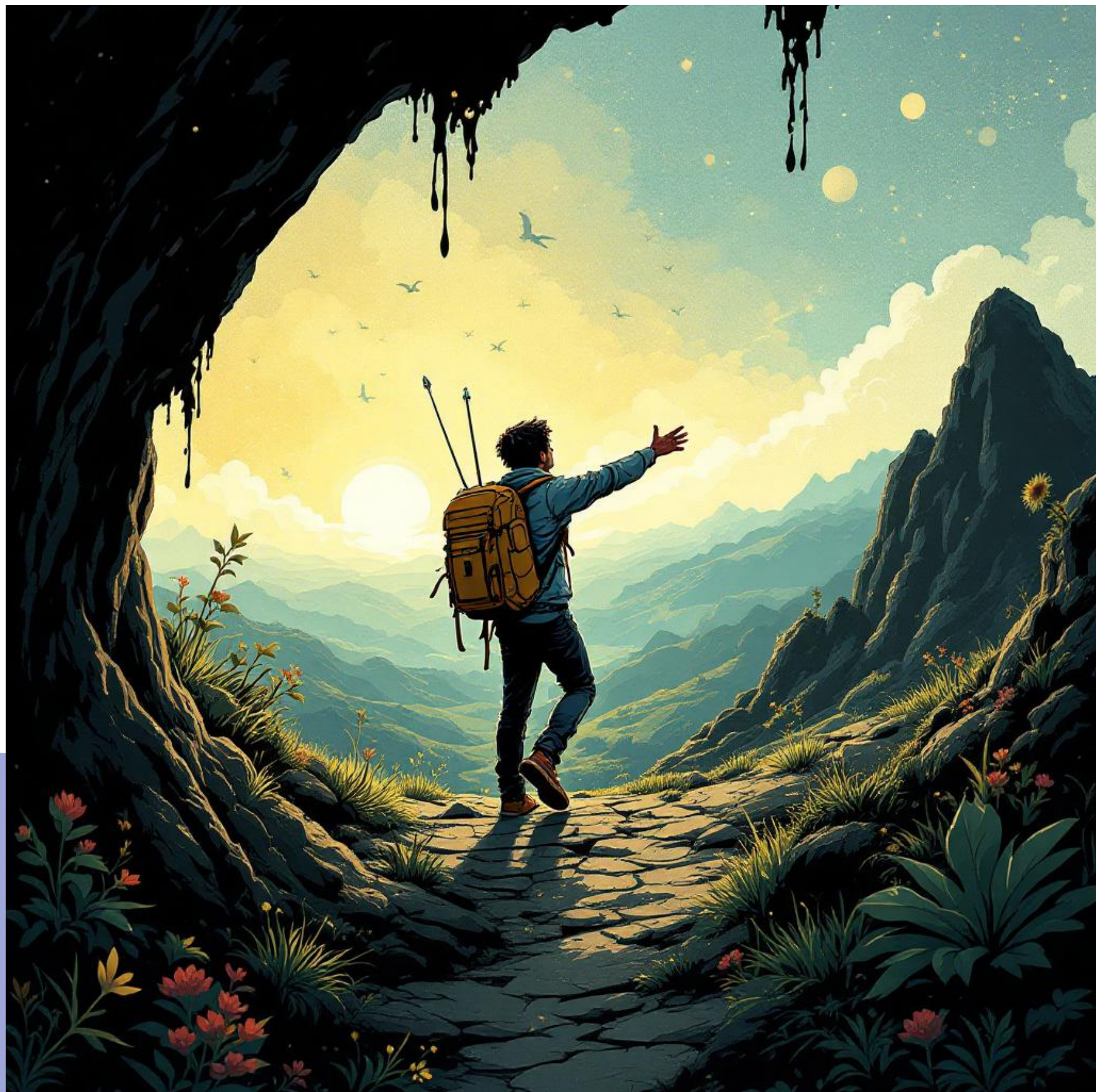
英雄榜

113學年度全國高級中等學校

學生工業類技藝競賽

本校榮獲 2金 2銀 2銅 10金手 11優勝

職種	班級	學生	指導老師	名次
電腦軟體設計	資訊三乙	鄭宥紘	張佩琪	金牌
工業電子	電子三甲	邱奕健	陳祈燕	金牌
測量	建築三甲	夏碩亨	曾騰勳	銀牌
測量	建築三甲	莊仁平	黃瓊儀	銀牌
機械製圖	製圖三乙	李汶芸	林進宏	銅牌
圖文傳播	圖傳三甲	張菴庭	陳養宜	銅牌
機電整合	控制三甲	李尚澤	邵時俊	金手獎第4名
機電整合	控制三乙	何宗澤	梁家銓	金手獎第4名
電腦輔助機械製圖	製圖三乙	簡暉翰	林進宏	金手獎第5名
工業配線	電機三甲	林雍琰	高儀風	金手獎第6名
圖文傳播	圖傳三乙	黃郁銓	張忠旗	優勝第5名
機械手臂技術	電機三甲	陳俞捷	何沅洋	優勝第6名
機械手臂技術	電機三乙	陳映融	葉育廷	優勝第6名
應用設計	圖傳三乙	林咨妤	陳怡君	優勝第7名
電腦修護	資訊三甲	曾翊恩	黃博原	優勝第8名
模具	機械三甲	賴竝宇	王寶德	優勝第8名
鉗工	機械三甲	劉品佑	李原銘	優勝第9名
建築製圖	建築三乙	彭威愷	楊舜銘	優勝第10名
數位電子	電子三乙	蔡馨慧	簡靖哲	優勝第13名
車床	機械三甲	陳宣錚	陳延昌	優勝第19名
室內配線	電機三乙	吳凱生	何沅洋	優勝第22名



簡報結束~

讓我們一起為
孩子的未來努力！

如有相關問題，歡迎洽詢實習處或各科主任



臺北市立大安高級工業職業學校
Taipei Municipal Daan Vocational High School