新竹市磐石高中114學年度輔導處活動成果報告書

活動名稱	技職體驗活動-新竹高工	主辦單位	輔導處
活動日期	114年12月10日	承辦人	輔導教師 楊宛蓉
活動地點	國立新竹高工	參加對象	國八學生，共147位
活動目的	透過至友校參訪，認識技職校園環境，並在體驗活動中認識友校職科－機械科、板金科、製圖科、室內空間設計科、電機科、資訊科、化工科等特色課程，協助學生為自己未來生涯規劃做為參考及準備。	活動內容	校外參訪及體驗活動

實施計畫

新竹市私立磐石高中附設國中部114學年度
－新竹高工職群參訪實施計畫

一、依據

本校114學年度生涯發展教育實施計畫辦理。

二、目的

（一）協助學生對高職類科與工作世界之認識與了解。
（二）試探學生的職業性向並培養學生的職業興趣。
（三）輔導學生適性生涯規劃。

三、辦理單位

（一）主辦單位：輔導處。
（二）協辦單位：國中部教務組、國中部學務組、總務處。

四、辦理時間：114年12月10日(三) 12:30~16:00。

五、實施對象：本校八年級學生，共計147名。

六、參訪地點:新竹高工。

七、活動方式：

(一)輔導處協助辦理職群試探活動,透過學生性向、興趣測驗解說完畢後，安排鄰近高中/職相關科系參訪，經過高中/職端相關科系介紹、實習工廠導覽更了解各群科就讀內容及未來發展。
(二)帶隊老師由輔導處教師支援。
(三)探索活動結束後，由輔導教師指導進行分享、討論與回饋，並完成學習單，並將學習單貼至學生生涯輔導記錄手冊中。

八、職群試探實作課程規劃時間表:
114年12月10日(三) 12:30~16:00(第五~七節)

項目 / 時間	活動內容	備註
12:30	校門口集合/出發	隨車老師：朱祥銘組長
13:00	到達新竹高工	

13:00-14:50	校園參訪與實作體驗 科別:機械科、板金科、製圖科、室內空間設計科、電機科、資訊科、化工科	楊宛蓉老師 溫民宇職員
15:40	返校	

九、經費來源

(一)實作體驗所需費用由新竹高工支付。

(二)交通費由 114 學年度國中學生生涯發展教育經費支付(共需四輛交通車，一輛 3,000 元，三輛共 12,000 元)。

十、本計畫陳校長核可後實施，修正時亦同。

機械科活動照片		機械科活動照片	
板金科活動照片		板金科活動照片	
製圖科活動照片		製圖科活動照片	
室設科活動照片		室設科活動照片	

電機科活動照片		電機科活動照片	
資訊科活動照片		資訊科活動照片	
化工科活動照片		化工科活動照片	
學習過程摘要	製圖科。製作圖像、成像，要能列印出來。須有良好的電腦技巧，要會用電腦製作出獨特的圖像和成像。 體驗了製圖科，內容教我們用電腦做不倒ㄨㄥ！未來相關工作產業必須具備電腦要很好的能力。 	心得感想	◎針對學習內容，請寫出你的**想法與感受**： 我覺得還不錯，而且我對製作圖像有興趣，但是我沒想到的是是用電腦製圖，因為我的電腦技巧並沒有很好。有機會的話我覺得我也會適合室內設計科。 ◎針對學習內容，請寫出你的**想法與感受**： 我覺得雕出來的東西令我十分意外，從來沒有用鋁做成的筆筒，希望有機會可在去！ 謝謝高工邀請我們參訪！

我體驗的職科是室內空間科，我覺得這個科系還不錯，我了解到了空間的概念是可以透過各種顏色去表達的，老師也讓我們透過著色的方式設計房間，雖然是畫在紙上，但同時也表達出了空間設計的核心，最後做出了屬於自己的燈，很值得！

今天我體驗的職科是製圖科。
內容是，要先在網上找一張圖，再用一個程式把它變成黑色線稿，調整好之後再把弄好的圖刻在木板上，做成不倒翁。

必須具備的能力就是要會用電腦中的繪圖程式。

◎針對學習內容，請寫出你的想法與感受：

我覺得很不錯，我也對畫畫的興趣提升了，把這個體驗假設成如果你是一位設計師，你會怎麼配色？而經過這次的體驗我才了解到「顏色」對我們現在生活很重要，不管是衣服、褲子、鞋子的顏色，都會有關到你對它的美觀評價，而設計也包含了很多職業，不一定是畫畫，因此這個科系其實生活周遭習習相關。

九.張

◎針對學習內容，請寫出你的想法與感受：

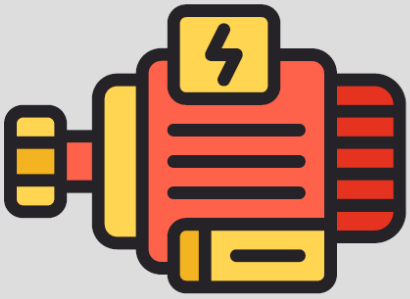
這次我做的是一個小小的相框！我覺得很可愛，可以依照自己的喜好，創造自己的房間！
之後我可能會選餐飲科，但這個也會考慮一下。

課堂群科介紹內容

機械群： 介紹

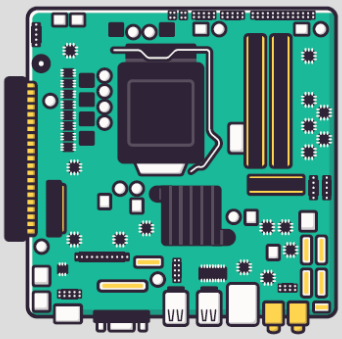
- 喜歡**拆卸、組裝**機械，如樂高玩具、手機、汽機車、機械等
- 喜歡**繪圖**及**設計**，如機械構造、創新設計、人體工學設計等
- 喜歡藝術品**加工造型**，如琉璃造型、金屬工藝
- 喜歡機械與電機**整合應用**，如製作機器人、自動化應用等

電機電子群： 介紹



- 喜歡**使用數位**娛樂與家電用品，如智慧型手機、遊戲機、平板電腦、冷氣、冰淇淋製作機、電冰箱、智慧型吸塵器
- 喜歡**動手安裝**數位娛樂產品應用軟體，如手機應用程式、電腦應用程式、電腦作業系統等
- 喜歡**動手**修理與拆解研究家電用品，如液晶電視、吹風機、電鈴等

電機電子群： 介紹



- 喜歡去**參觀數位娛樂產品展示會**，如資訊展、音響大展、機器人展、電子遊戲機產業展、行動通訊展等
- 喜歡**玩娛樂產品**，如電玩遊戲、手機遊戲、大型遊戲機及掌上型遊戲機等
- 喜歡研究**智慧型或自動控制產品**且深具好奇及興趣，如紅綠燈控制、廣告LED看板、太陽能控制與使用、門禁感應、悠遊卡、網路、智慧機器人、電腦等

化工群： 介紹

- 喜歡看**科學**相關的書籍或節目，會去**動手做**科學實驗
- 喜歡**參觀科博館**的展示，對科學知識的產生和發展很有興趣等
- 喜歡服飾、布料、桌巾、毛巾、紡織品等，會**思考生活上所穿衣服**的設計、材質、組織和色彩變化
- 喜歡**參觀服裝布料展、科學工藝博物館**的服裝及紡織展等。

設計群： 介紹

- 喜歡**繪圖、手作、雕塑**等，並習慣用圖像思考
- 喜歡參觀**美術或設計相關展覽**
- 對**色彩敏感度高**，重視畫面的協調性
- 喜歡攝影、影音媒體，關心流行訊息