

# 臺北市立內湖高級工業職業學校

學校日實習處報告

就業進路的準備

實習處 蕭名鈞

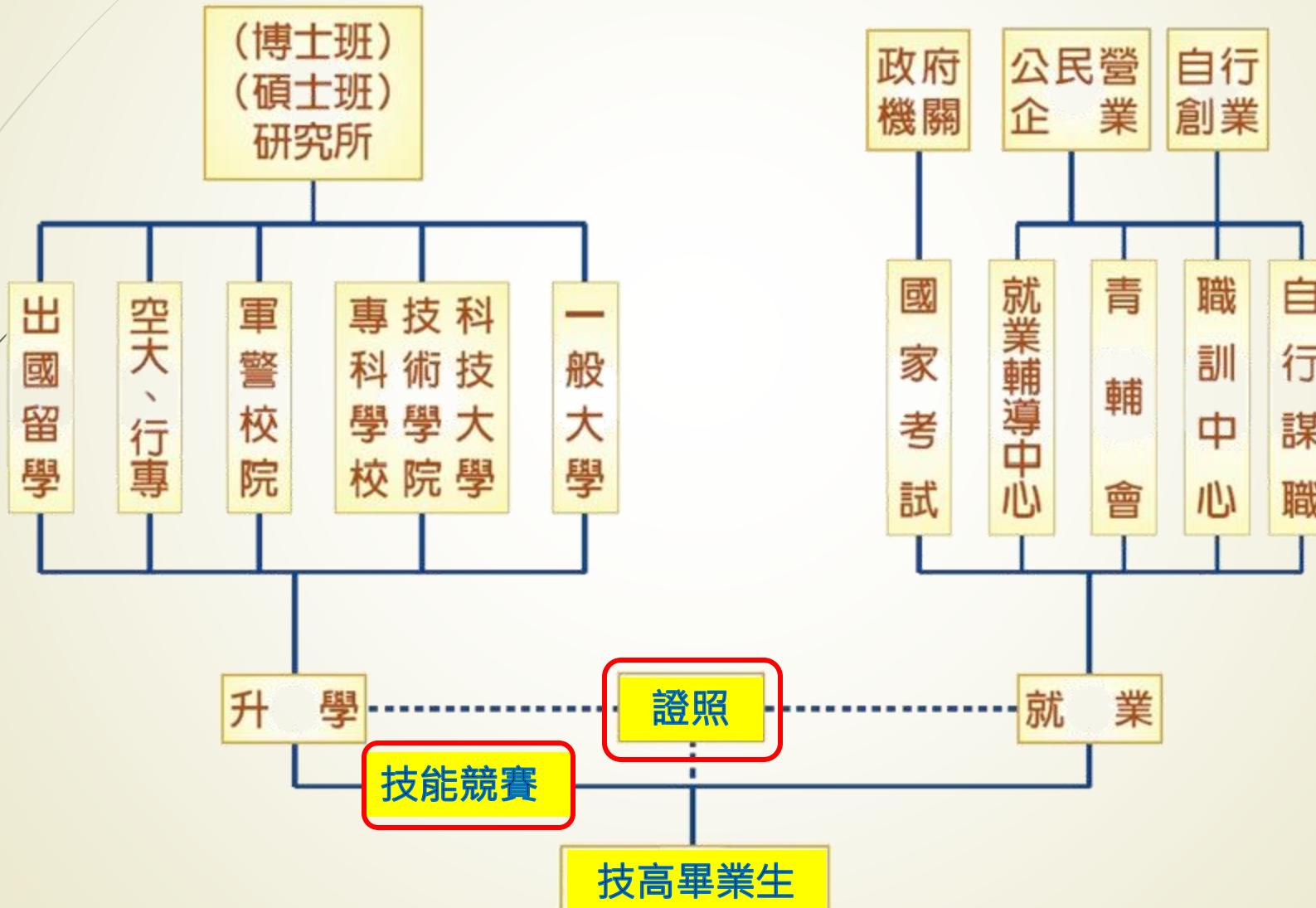


# 報告大綱

- 一. 技高學生進路分析
- 二. 證照與參賽的附加價值
- 三. 教育部『青年教育與就業儲蓄帳戶方案』(高三學生)

學習方式要改變  
安全態度要建立

# 技高學生進路分析



# 證照與參賽的附加價值



1. 職前能力的準備
2. 豐富求學階段的學習歷程
3. 提升面對挑戰的信心
4. 技優推甄
5. 技術與理論並重(未來發展)

# 競賽

1. 獲獎後具備未來技優推甄資格的競賽
2. 提升個人經驗與豐富學習歷程的競賽

科別	競賽	工、商科賽	分區賽/全國賽	全國高職創造力競賽 專題競賽
電子科	數位電子 工業電子	電子		
電機科	工業配線 室內配線	工業配線 電氣裝配 資訊網路布建		
資訊科	電腦軟體設計 電腦修護 機器人	雲端運算 網頁技術 行動應用開發 機器人 資訊與網路技術 商務軟體設計		創造力競賽： 初賽三~四月 決賽八~九月  專題競賽： 校內初賽一月 全國複賽三~四月 全國決賽五月
控制科	機電整合 機器手臂技術	機電整合 機器人系統整合		
冷凍科	配管 冷凍空調	冷凍空調 配管與暖氣		
應用英語科	商業簡報 職場英文			

## 競賽優勝名次或證照等級及其優待加分標準表

競賽、證照名稱	主辦單位	競賽優勝名次 或證照等級	優待加分比率
國際技能競賽	國際技能競賽組織	第1~3名	增加甄審實得總分55%
國際展能節職業技能競賽	國際奧林匹克身心障礙聯合會	(金牌、銀牌、銅牌)	
國際科技展覽	(由國立臺灣科學教育館推薦參加)	優勝	增加甄審實得總分50%
國際技能競賽	勞動部（國際技能競賽中華民國委員會）	正（備）取國手	增加甄審實得總分45%
國際展能節職業技能競賽	勞動部（原行政院勞工委員會）		
全國技能競賽	勞動部（國際技能競賽中華民國委員會）	第1名（金牌）	增加甄審實得總分40%
		第2名（銀牌）	增加甄審實得總分35%
		第3名（銅牌）	增加甄審實得總分30%
		第4、5名	增加甄審實得總分25%
全國中小學科學展覽會 臺灣國際科學展覽會	國立臺灣科學教育館	第1名	增加甄審實得總分25%
		第2、3名	增加甄審實得總分20%
		佳作	增加甄審實得總分15%
全國高級中等學校技藝競賽	教育部	第1~3名	增加甄審實得總分30%
		第4~15名	增加甄審實得總分25%
		第16~30名	增加甄審實得總分20%
		第31~50名	增加甄審實得總分15%
		第51~76名	增加甄審實得總分10%
中央各級機關或直轄市政府主辦 之全國性各項技藝技能競賽 (請參閱第30頁之競賽加分項目)	中央各級機關或直轄市政府	第1~3名	增加甄審實得總分20%
		其餘得獎者	增加甄審實得總分15%
領有技術士證者	勞動部（原行政院勞工委員會）	甲級技術士證	增加甄審實得總分25%
		乙級技術士證 (依相關程度)	高度相關增加甄審實得總分15% 中度相關增加甄審實得總分8% 低度相關增加甄審實得總分4%
專門職業及技術人員普通 考試及格證書	考選部	普通考試證書 (依相關程度)	高度相關增加甄審實得總分15% 中度相關增加甄審實得總分8%
其他參加國際性特殊技藝技能競賽		獲相關競賽優勝名次	增加甄審總分15%~50% (由本委員會依相關資料認定)

# 各級技能競賽與獎勵(以113年為例)

項目	競賽內容	全國高級中等學校 113學年度工業類 及商業類科學生技 藝競賽	第 54 屆全國技能 競賽初賽	第 54 屆全國技能 競賽(決賽)
辦理單位	校內各科	教育部中部辦公室 臺北市政府教育局	勞動部勞動力發展署	
競賽時間	下學期 5-6月	約 11 月底辦理	113 年 3 月	113 年 7 月
參加資格	高一高二學生	一、限應屆畢業生 二、每職類限一隊	各科推薦選拔之 選手(年級不限、 可含校友)	獲得第 54 屆全國 技能競賽初賽各職 類前五名者。
競賽獎勵	一、頒發獎狀	一、記功獎勵 二、大會頒發獎狀 三、獲得技優保 送或技優甄審 加分資格	一、記功獎勵 二、大會頒發金 三、前五名獲得 參加決賽資格， 同時亦獲得四 技二專技優甄 審加分資格。	一、記功獎勵。 二、大會頒發獎金。 三、前三名獲技優 保送，前五名獲 甄審加分資格。 四、成績及格可免 試技術士乙、 丙級術科。

# 內湖高工參加第54屆全國技能競賽北區分賽

## 榮獲 資訊網路布建：

第一名 洪秉昇

第四名 曹峰嘉

佳作 李宥承

指導老師：林璟薇、邱瑞誠

## 工業4.0：

佳作 鄭宗祐、廖威利

指導老師：解雅雯、葉宇庭

內湖高工全體師生、家長會暨校友會同賀

## 電子類：

第一名 廖明皓

第五名 張濬澤

指導老師：蔡宗育、張大仁

## 電氣裝配：

第二名 廖彥碩

指導老師：黃建富、陳俊樺

## 網頁技術：

佳作 彭念祖

指導老師：黃明超

## 冷凍空調：

第四名 黃麒豪

第五名 何彥良

佳作 王經綸

指導老師：鄧旭揚、陳政育

## 雲端運算：

佳作 謝承佑

指導老師：王宛琦

# 內湖高工參加第54屆全國技能競賽決賽

榮獲 電子：

金牌 廖明皓

指導老師：張大仁、蔡宗育



內湖高工全體師生、家長會暨校友會同賀

冷凍空調：

第四名 黃麒豪

佳作 何彥良

指導老師：陳政育、鄧旭揚





榮獲

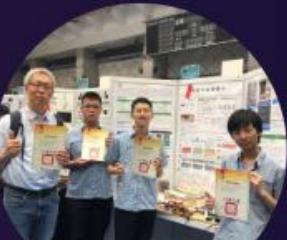
專題組佳作 智慧吹笛機器人

賴冠銘、張友銘、彭念祖

指導老師 陳昭安、陳永華

專題組佳作 零耗能回收廢熱系統

何彥良、王竑鈞、黃丞毅、楊芸瑄 指導老師 鄧旭揚



# 內湖高工參加第 21 屆全國技術型高級中等學校 學生團隊技術創造力競賽

榮獲 佳作

隊伍名稱：輸了是他不隊

參與學生：陳昱辰、謝承翰、韓仕恩、陳柏諺

指導老師：黃建富、張善婷



內湖高工全體師生、家長會暨校友會同賀

隊伍名稱：喵喵喵喵隊

參與學生：潘思宣、羅勝耀、袁翊宸、許晏端

指導老師：葉宇庭、解雅雯



## 證照

1. 各科相關技術士證照(近年在校生丙通過率70%)
2. 技術士技能檢定報名管道
3. 近六年應屆畢業生取得證照情形

# 各科相關技術士證照(1)

科別	科目	就業	證照(丙級)	證照(乙級)
	電子科	1. 電子工廠技術人員 2. 從事有關電腦、電子儀器等設備安裝、測試、操作、調整和維修工作	1. 工業電子(合格場地) 2. 電腦軟體應用	1. 儀表電子(合格場地) 2. 數位電子 3. 視聽電子
	電機科	1. 電機工廠技術人員 2. 從事有關設備安裝、測試、操作、調整和維修工作	1. 工業配線(合格場地) 2. 室內配線 3. 變壓器裝修 4. 機械停車設備裝修 5. 電腦軟體應用 6. 工業電子	1. 工業配線 2. 室內配線 3. 變壓器裝修 4. 機械停車設備裝修 5. 電力電子(合格場地)

# 各科相關技術士證照(2)

科別	項目	就業	證照(丙級)	證照(乙級)
	資訊科	1. 資訊工業產品之開發、測試、維修等專門技術人員 2. 從事電機、電子行業有關設備安裝、測試、檢驗、操作調整、維修工作	1. 工業電子 2. 網頁設計 3. 網站架設 4. 電腦軟體應用 5. 電腦硬體裝修 6. 電腦軟體設計	1. 網頁設計 2. 網站架設 3. 電腦軟體應用 4. 電腦硬體裝修 5. 電腦軟體設計
	控制科	1. 擔任與控制相關之電子、電腦等工廠技術人員 2. 從事有關控制設備安裝、測試、檢驗、操作、調整、維修工作	1. 工業電子(合格場地) 2. 電腦軟體應用 3. 機械停車設備裝修	1. 數位電子(合格場地) 2. 機械停車設備裝修

# 各科相關技術士證照(3)

科別	項目	就業	證照(丙級)	證照(乙級)
冷凍科		<p>1. 冷凍空調工程規劃、設計、施工、監造與管理</p> <p>2. 冷凍空調與家電公司之產品開發、技術研究、產品維修保養、人員教育訓練</p> <p>3. 醫院、物流管理、半導體、TFT- LCD(薄膜電晶體液晶顯示器)電子化工之廠務與管理</p> <p>4. 能源相關產業公司</p>	<p>1. 電器修護(高一) (合格場地)</p> <p>2. 冷凍空調裝修(高二) (合格場地)</p> <p>3. 電腦軟體應用</p>	<p>1. 電器修護(合格場地)</p> <p>2. 冷凍空調裝修</p>

AutoCAD專業級認證

# 各科相關技術士證照(4)

科別	項目	就業	證照(丙級)	證照(乙級)
應用英語科		1. 資訊科技 2. 觀光旅遊 3. 休閒管理 4. 貿易行銷、金融保險、商業服務、文教出版等相關領域之工作	1. 網頁設計 2. 電腦軟體應用	1. 網頁設計 2. 電腦軟體應用
門市服務科		1. 餐飲服務 2. 門市服務 3. 清潔服務	1. 門市服務 2. 烘焙(麵包)	無

# 技術士技能檢定報名管道(1)

報考檢定方式	注意事項
<p>在校生(丙級) 技術士技能檢定 (學校各科輔導)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>分為學科及術科測試兩部分，成績分開計算。</li> <li><b>術科及格成績可保留三年。</b></li> <li>一年只有一次。</li> <li><b>每年12月底到隔年1月初報名</b>、4月學科測試、6-7月術科測試。</li> <li>報名時須備妥國民身分證。</li> </ol>
<p>即測即評(丙級) 技術士技能檢定</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>報考職類如簡章均可報考。</li> <li>術科及格成績可保留三年。</li> <li><b>一年多次。</b></li> <li>每年1月發售簡章、考試期程及相關規定，依即測即評辦理學校決定。</li> </ol>

## 技術士技能檢定報名管道(2)

類型	注意事項
全國(丙級) 技術士技能檢定	<ol style="list-style-type: none"> <li>分為學科及術科測試兩部分，成績分開計算。</li> <li>術科及格成績可保留三年。</li> <li><b>一年有三梯次</b>。(須依當年簡章規劃職類梯次)</li> </ol>
全國(乙級) 技術士技能檢定	<ol style="list-style-type: none"> <li>報考條件: <b>已取得相關丙級技術士證之三年級學生</b>。</li> <li>分為學科及術科測試兩部分，成績分開計算。</li> <li>術科及格成績可保留三年。</li> <li>各梯次職種報考次數、期程和職種，需依當年度簡章為準。</li> <li>期程同當年度全國丙級技術士技能檢定。</li> </ol>

# 113年全國(乙級、丙級)技術士技能檢定期程(網路公告)

重要工作內容		第三梯次
簡章及報名書表發售期間		113/08/20(二) 至 113/09/05(四)
報名日期	團體報名 個別報名	113/08/27(二) 至 113/09/05(四)
准考證寄送日期		113/10/15(二)
網站公告試場位置		113/10/31(四)
學科測試日期		113/11/03(日)
學科試題疑義提出期限		113/11/04(一) 至 113/11/10(日)
學科成績網路公告日期		113/11/29(五)
學科測試成績單寄送日期		113/12/03(二)

※以上資訊僅供參考，詳細報檢資訊請以實際公告為主。

# 近六年取得丙級證照情形

證照種類	技能檢定職類名稱	106學年度畢業生獲得證照人次	107學年度畢業生獲得證照人次	108學年度畢業生獲得證照人次	109學年度畢業生獲得證照人次	110學年度畢業生獲得證照人次	111學年度畢業生獲得證照人次
丙級	工業電子	220	251	281	252	257	286
	工業配線	134	121	99	107	100	96
	室內配線	18	38	0	4	0	31
	機電整合	8	14	0	15	0	6
	冷凍空調裝修	68	56	50	45	35	48
	電器修護	90	65	41	64	39	45
	電腦軟體應用	164	157	79	133	93	112
	電腦硬體裝修	83	31	2	33	0	3
	網頁設計	13	6	0	0	0	1
	軟體設計	8	8	2	6	2	0
	飛機裝修				1	0	
	門市服務	1	1	3	3	1	9
	西點烘焙		1	0	1	0	0
	商管						1
	汽車修護						1
單晶片		21					
合計		828	750	557	664	527	639
畢業學生人數		655	618	604	632	593	589
百分比		126%	121.4%	92.2%	105.1%	97.13%	108.48%

# 近六年取得乙級證照情形

證照種類	技能檢定職類名稱	106學年度 畢業生獲得 證照人次	107學年度 畢業生獲得 證照人次	108學年度 畢業生獲得 證照人次	109學年度 畢業生獲得 證照人次	110學年度 畢業生獲得 證照人次	111學年度 畢業生獲得 證照人次
乙級	電器修護	15	16	14	24	14	13
	工業配線	11	17	1	0	0	0
	儀表電子	1	0	0	8	8	0
	數位電子	25	19	12	18	7	20
	電腦軟體應用	13	5	1	0	3	2
	電腦硬體裝修	5	4	1	6	0	1
	電力電子		1	0	15	17	13
	冷凍空調				1		
	合計	70	62	29	72	49	49
	畢業學生人數	655	618	604	632	593	589
百分比		10.7%	10.03%	4.8%	11.4%	8.3%	8.3%

# 教育部『青年教育與就業儲蓄帳戶方案』



## 職場體驗 青年就業領航計畫及青年儲蓄帳戶

教育部將調查有意願先就業的高中職應屆畢業同學，並提出申請計畫，經審查通過後，推薦到勞動部「青年就業領航計畫」媒合，並設置「青年儲蓄帳戶」。完成職缺媒合的青年，即成為企業的正式員工，每月除領取薪資及享有勞基法的保障，另外教育部及勞動部每月分別提撥新臺幣 5,000 元到青年儲蓄帳戶（合計每月 1 萬元），補助年限至多 3 年，共 36 萬元，作為未來升學、就業或創業的準備金。為吸引優質企業共同加入，事業單位每訓練一名青年，勞動部同時將每月發給指導費新臺幣 5,000 元，至多 2 年。

## 生活及國際體驗 青年體驗學習計畫

高中職應屆畢業同學自行提出「體驗學習企劃」，經教育部青年署審查通過後，透過國內外志願服務、國內外壯遊或是其他符合體驗學習精神的內容，完成「青年體驗學習計畫」。



青年教育與就業儲蓄帳戶專區



◀請掃描 QR code 進入專區網站了解更多

## 教育部『青年教育與就業儲蓄帳戶方案』

為鼓勵18歲高中職應屆畢業生，先工作、壯遊或到非政府組織當志工，進行職場、學習及國際體驗，經過社會歷練之後，再回到大學，會更加清楚自己所追求的目標。

教育部與勞動部共同規劃「青年教育與就業儲蓄帳戶方案」，落實「高級中等以下學校生涯輔導計畫」，強化職涯探索，向下扎根，藉由**勞動部「青年就業領航計畫」**搭配**教育部「青年儲蓄帳戶」**，提供職場體驗機會，並設立青年儲蓄帳戶；另外，藉由教育部青年署「青年體驗學習計畫」，提供學習及國際體驗機會。

## 教育部『青年教育與就業儲蓄帳戶方案』

教育部先調查高中職有意願參與之應屆畢業學生，勞動部同時彙整各目的事業主管機關（經濟部、科技部、農委會、文化部、交通部、衛福部等部會）提供優質職缺，並進行職缺媒合，經媒合成功，即成為企業正式員工。除每月薪資之外，**教育部每月補助就學、就業及創業準備金5,000元**，至多3年18萬元。勞動部每月補助青年穩定就業津貼**5,000元**，至多3年18萬元。

本方案相關配套包括：大學就學配套、兵役延期徵集、體驗學習資歷抵免學分等。

大學就學配套規劃回流教育包括：特殊選才、科技校院甄選入學或一般大學個人申請、彈性選系等就學管道。



## 教育部『青年教育與就業儲蓄帳戶方案』

有意參與教育部114年度『青年教育與就業儲蓄帳戶方案』之**高三同學**

**申請日期**：113年11月1日(五)至114年3月17日(一)

**申請方式**：採線上報名，可下載APP或至網站報名。

**填報系統網址**：<https://young.cloud.ncnu.edu.tw/>

**申請流程**：

一、進入方案填報系統後，選擇縣市、就讀學校，並輸入身分證字號及預設密碼（西元出生年月日，數字8碼），與「國教署高級中等學校學籍管理系統」進行身分檢核後，即可進入系統。

二、有意願學生填寫完畢，下載並列印意願調查表，請家長（法定代理人）簽名後，繳回至實習處就業輔導組。

## 1.企業端

1-1

目的事業主管  
機關主動調查

1-2

個別企業  
主動申請

每年4月前

目的事業  
主管機關  
審查  
優質職缺

勞動部  
審查  
工作崗位  
訓練計畫

審查  
通過

勞動部  
媒合就業

企業面試  
甄選錄用  
每年6-8月

正式  
就業

## 2.青年端



高中職  
應屆畢業生

調查有意願  
參與計畫之  
應屆畢業生

【初審】  
每年3-4月  
學校輔導、  
審查及推薦

【複審】  
每年4-5月  
教育部  
受理申請書  
學校  
持續輔導

每年5月  
計畫審查  
推薦



青年就業領航計畫申請途徑圖

報告完畢  
謝謝聆聽