

技高生涯進路分析

► 深化技能、獲取證照



○ 報告大綱

1. 技高學生進路分析
2. 競賽與證照的附加價值
3. 教育部『青年生涯領航計畫』(高三學生)

學習方式要改變
安全態度要建立

四技二專主要升學管道流程圖

技高畢業生 / 綜合高中畢業生 / 普高畢業生

* 畢業生含應屆、非應屆及同等學力



參加統測取得成績

限專業群科
綜高專門學程
非應屆普通科
或青年儲蓄方案

限專業群科
綜高專門學程
綜高學術學程
非應屆普通科

四技二專
甄選入學
(應屆普通科除外)

四技二專
日間部
聯合登記分發
(應屆普通科除外)

符合各校單獨招生
簡章要求

四技二專
日間部
單獨招生

四技二專
進修部
單獨招生

免統測及學測成績

限專業群科
綜高專門學程
應屆生
校內推薦
在校
前 30%

科技校院
繁星計畫
推甄入學

特殊經歷
實驗教育
或
青年儲蓄
方案

四技二專
特殊選才
入學

國際或全國
技藝技能
競賽
前 3 名獲獎
正備取
國手

四技二專
技優保送
入學

技藝技能
競賽獲獎
或
取得乙級以上
技術士證
專技普考
及格證書

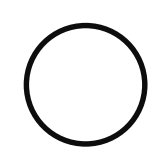
四技二專
技優甄審
入學

參加學測取得成績

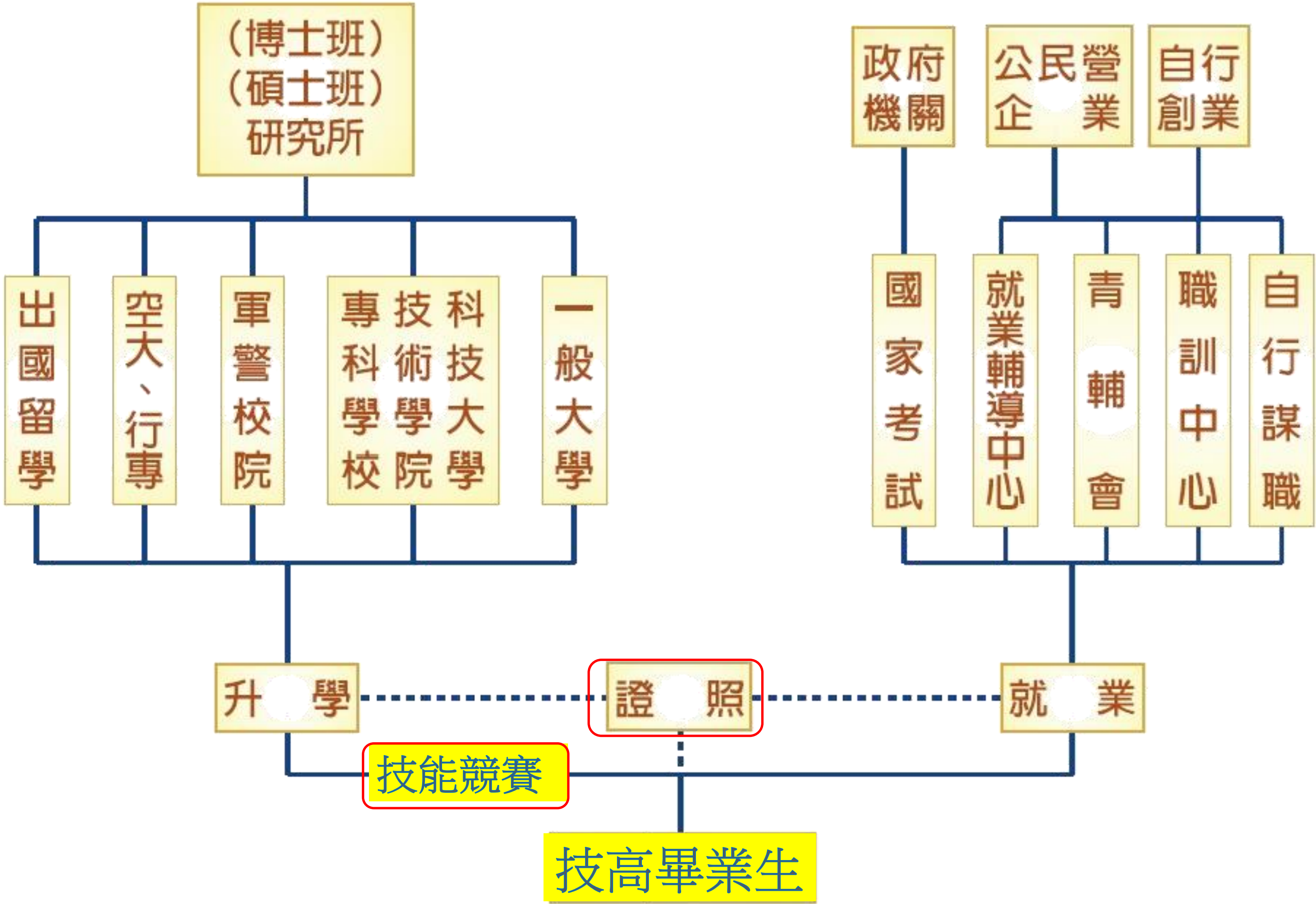
限普通科
綜合高中
藝術群
符合
四技申請
入學資格者

四技 (高中生)
申請入學

適性的科大生



技高學生進路分析



○ 證照與參賽的附加價值

- 
- 競賽
- 證照
- A red oval contains the text '競賽' and '證照'. A grey arrow points from this oval to a blue-bordered box containing a list of five items.

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)

<div>科別</div> <div>競賽</div>	<div>工、商科賽</div>	<div>分區賽/全國賽</div>	<div>全國高職創造力競賽 專題競賽</div>
電子科	數位電子 工業電子	電子	
電機科	工業配線 室內配線 機器手臂技術	工業配線 電氣裝配 資訊網路布建 機器人系統整合	
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 工業4.0	
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

1.在準備過程中
累積個人技術
能力

2.獲獎後具備未
來技優推甄資
格的

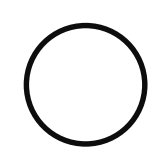
競賽優勝名次或證照等級及其優待加分標準表

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 (金牌、銀牌、銅牌)	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	優勝	增加甄審實得總分50%
國際科技展覽	(由國立臺灣科學教育館推薦參加)		
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%
全國身心障礙者技能競賽	勞動部(原行政院勞工委員會)	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	國立臺灣科學教育館	第1名	增加甄審實得總分25%
臺灣國際科學展覽會		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114學年度為例)

項目	競賽內容	校內技藝競賽	全國高級中等學校工業類及商業類科學生技藝競賽	第 56 屆全國技能競賽初賽	第 56 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	114年12月初辦理	115 年 3 月	115 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 56 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、大會頒發獎金 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。	





賀！本校參加113學年度工業類科學生技藝競賽

榮獲

室內配線：

金手獎 第六名 王駿賢 指導老師 陳俊樺

冷凍空調：

何彥良 優勝第八名 指導老師 陳政育、鄧旭揚

王經綸 優勝第十二名 指導老師 陳政育、鄧旭揚

工業電子：

張濬澤 第十名 指導老師 張大仁

機器手臂技術：

張沛、黃子宸 優勝 第十名 指導老師 陳逸駿、沈明諺

電腦軟體設計：

彭念祖 優勝第十三名 指導老師 林后鍾

數位電子：

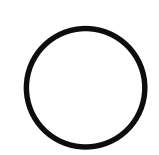
張元碩 第十六名 指導老師 謝佳宏

電腦修護：

賴冠銘 優勝第十九名 指導老師 陳永華

內湖高工全體師生、家長會暨校友會同賀





內湖高工參加第55屆全國技能競賽北區分賽

榮獲

資訊網路布建：

第一名 李宥承

第三名 曹峰嘉

第五名 廖浩丞

佳作 簡丞佑

指導老師：林璟薇、邱瑞誠

機電整合：

第四名 潘思宣、羅勝耀

佳作 袁翊宸、翁譽泰

指導老師：葉宇庭、謝孟霖

電氣裝配：

第一名 廖彥碩

第四名 陳冠勳

指導老師：黃建富、陳俊樺

電氣裝配(青少年組)：

第四名 鄭楠勳

佳作 曹友銓

指導老師：黃建富、陳俊樺

電子類：

第二名 蔡謹嶸

佳作 邱威綸

指導老師：蔡宗育、張大仁

冷凍空調：

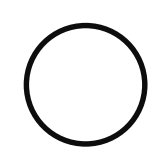
第四名 王經綸

第五名 何彥良

指導老師：鄧旭揚、陳政育

內湖高工全體師生、家長會暨校友會同賀





內湖高工參加第55屆全國技能競賽決賽

榮獲

資訊網路布建：

金牌 曹峰嘉

銅牌 洪秉昇

第五名 李宥承

佳作 廖浩丞

指導老師：林璟薇、邱瑞誠

電氣裝配：

佳作 廖彥碩

指導老師：陳俊樺、黃建富

電氣裝配(青少年組)：

佳作 鄭楠勳

指導老師：陳俊樺、黃建富

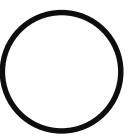
冷凍空調：

佳作 何彥良

指導老師：陳政育、鄧旭揚



內湖高工全體師生、家長會暨校友會同賀



湖工榮譽榜



內湖高工 廖明皓

榮獲54屆全國技能競賽
《電子》金牌



第55屆全國技能競賽

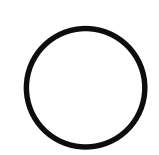


資訊網路布建
金牌

臺北市立內湖高級工業職業學校

曹峰嘉





內湖高工參加第 22 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：大鼻子不太隊

參與學生：陳易玄、江柏頡、葉雲緯、李承翔

指導老師：張善婷



內湖高工全體師生、家長會暨校友會同賀

證照

1. 各科相關技術士證照(近年在校生丙檢通過率70%以上)
2. 技術士技能檢定報名管道



○ 各科相關技術士證照(1)

科別	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 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.電力電子(合格場地) 2.工業配線 3.室內配線 4.變壓器裝修 5.機械停車設備裝修



○ 各科相關技術士證照(2)

科別	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.數位電子 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
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	就業	證照(丙級)	證照(乙級)
冷凍科	1.冷凍空調工程規劃、設計、施工、監造與管理 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 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 4.能源相關產業公司	1.電器修護(高一) (合格場地) 2.冷凍空調裝修(高二) (合格場地) 3.電腦軟體應用	1.電器修護(合格場地) 2.冷凍空調裝修
		AutoCAD專業級認證	



○ 各科相關技術士證照(4)

科別	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
		英文(TOEIC)檢定 全民英檢(中級、中高級)	
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
家電技術科	1.從事有關電子家電等設備安裝、測試及操作	1.工業電子	



○ 技能檢定報名管道(1)

報考檢定方式	注意事項
在校學生(丙級) 技術士技能檢定 (學校各科輔導)	<div>1. 分為學科及術科測試兩部分，成績分開計算。</div> <div>2. 術科及格成績可保留三年。</div> <div>3. 一年只有一次。</div> <div>4. 每年12月底到隔年1月初報名、4月學科測試、6-7月術科測試。</div> <div>5. 報名時須備妥國民身分證。</div>
即測即評(丙級) 技術士技能檢定	<div>1. 報考職類如簡章均可報考。</div> <div>2. 術科及格成績可保留三年。</div> <div>3. 一年多次。</div> <div>4. 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。</div>



○ 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	<p>1.分為學科及術科測試兩部分，成績分開計算。</p> <p>2.術科及格成績可保留三年。</p> <p>3.一年有三梯次。(須依當年簡章規劃職類梯次)</p>
全國(乙級) 技術士技能檢定	<p>1.報考條件:已取得相關丙級技術士證之三年級學生。</p> <p>2.分為學科及術科測試兩部分，成績分開計算。</p> <p>3.術科及格成績可保留三年。</p> <p>4.各梯次職種報考次數、期程和職種，需依當年度簡章為準。</p> <p>5.期程同當年度全國丙級技術士技能檢定。</p>

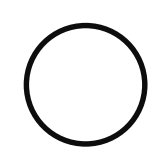


114年度全國技術士技能檢定 > 重要日程表

※並非所有職類、級別每梯次皆有辦理※
 (各職類級別辦理梯次可在上方「職類報名梯次、費用及資格」功能查詢)

重要工作內容		第一梯次	第二梯次	第三梯次
簡章及報名書表發售期間		113/12/26(四)至 114/01/13(一)	114/04/17(四)至 114/05/05(一)	114/08/19(二)至 114/09/04(四)
報名日期	團體報名 個別報名	114/01/02(四)至 114/01/13(一)	114/04/24(四)至 114/05/05(一)	114/08/26(二)至 114/09/04(四)
以下日程不含按摩乙丙級、職業安全衛生管理乙級、鍋爐操作(模擬機具)甲級				
准考證寄送日期		114/02/25(二)	114/06/17(二)	114/10/14(二)
網站公告試場位置		114/03/13(四)	114/07/03(四)	114/10/30(四)
學科測試日期		114/03/16(日)	114/07/06(日)	114/11/02(日)
學科試題疑義 提出期限		114/03/17(一)至 114/03/23(日)	114/07/07(一)至 114/07/13(日)	114/11/03(一)至 114/11/09(日)
學科成績網路 公告日期		114/04/11(五)	114/08/01(五)	114/11/28(五)
學科測試成績單 寄送日期		114/04/15(二)	114/08/05(二)	114/12/02(二)





青年生涯領航計畫



教育部青年發展署
Youth Development Administration, Ministry of Education

▸ 回首頁 ▸ 署長信箱 ▸ 網站導覽 ▸ English



活動專區



常見問答

／ 訊息公告

／ 認識青年署

／ 主要業務

／ 活動專區

／ 相關網站

／ 政府公開資訊

青年生涯領航計畫

壯遊體驗



🏠 首頁，主要業務，壯遊體驗，青年生涯領航計畫，**青年生涯領航計畫**

小



○ 青年生涯領航計畫

計畫簡介

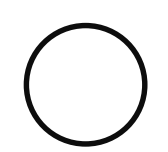
升學職涯不設限，探索體驗是關鍵！

面對快速變動的社會環境與就業趨勢，教育部青年發展署奠基於「青儲方案」的成功經驗，進一步優化運作機制，自115年起推出「青年生涯領航計畫（以下簡稱青領計畫）」，鼓勵高中職應屆畢業青年，從傳統升學路徑中抽身，投入為期兩年的探索歷程。

青年可根據個人興趣、目標與節奏，自主提企劃，透過職場體驗、創業見習、志願服務、國內外壯遊等多元形式，在真實世界的挑戰及洗禮下，累積AI時代無法被取代的能——自我覺察、跨域溝通、獨立思考與面對不確定的韌性。

歡迎每位心中有方向、有疑問、有渴望的青年，加入這段為人生定錨的深度旅程！





青年生涯領航計畫

亮點1 | 不拼分數，也能上榜

青領計畫設立專屬特殊選才通道，僅限參與本計畫的青年申請，不看學測、不比統測，而是依據青年在探索歷程中展現的學習動機、實作經驗與企劃成果，綜合評估其潛力與特質。不補習、不刷題，也能進入理想校系。青領選才跳脫制式模板與過度競爭的升學窠臼，鼓勵青年展現真實觀點與成長軌跡，走出屬於自己版本的學習歷程。

亮點2 | 敢夢敢試，獎金護航

探索需要勇氣，更需要資源支持。為了讓更多青年能安心出發、穩健前行，青領計畫提供最高28.5萬元獎金，依執行進度分三階段核發。這筆資源支持青年認真規劃、踏實執行、有始有終地完成自己的企劃。不必為經濟壓力分心，讓青年能專注在探索與成長的歷程中，打造屬於自己的未來藍圖。



○ 青年生涯領航計畫

計畫申請資訊

- 申請時間：114年11月1日 至 115年2月28日止。青領計畫網站目前建置中，預計於114年9月前公告啟用網址及使用說明，並於114年11月1日開放申請，有意願者，屆時請至網站註冊、登入並提交申請資料與企劃書。

- 參與對象：

- (一) 中華民國設有戶籍，有生涯探索需求之高中職應屆畢(肄)業生(申請截止日前未滿18歲者需徵得法定代理人同意)。

- (二) 畢業當學年度將就讀教育部核定之技專校院產學攜手合作計畫專班者不得申請。

- 參與期程：自115年8月1日起，至117年7月31日止，為期兩年。



○ 感謝聆聽

