

選技職
好好讀
有前途



歡 迎

東興國中家長

參與共學



技職教育簡介





技職教育面面觀

主講人：桃園育達高中 校長
徐浩峯

時間：113年11月22日



簡報大綱

- 一、國中多元進路
- 二、生涯適性輔導
- 三、職場概況分析
- 四、技職教育優勢
- 五、高職群科簡介
- 六、行行出狀元，科科有特色

國中畢業多元進路



每個人都是天才。
但如果你用爬樹的能力來斷定一條魚，
魚一生都會相信自己很愚蠢。

~~愛因斯坦



**每一個種子都有適合他的土地
放對位置 就是天才**

普高

技高

國中升學進路

五專

綜高



學費補助(教育部全面免學費補助)

高中(每學期)		高職(每學期)	
免學費補助金額		免學費補助金額	
公立	私立	公立	私立
6240	25400	6240	25400

現行學制與國中畢業學生的選擇

■ 普通高級中學

- 有志朝向「基礎研究」領域發展者，學術性強。
- 具有中上學習基礎，不急於專研某一技藝領域者。

■ 職業學校(技高、五專)

- 有志朝向「應用科學技術」領域發展者，操作性強。
- 性向明確，喜歡動手做，且計畫從技術領域紮實學習出發者。

■ 綜合高中

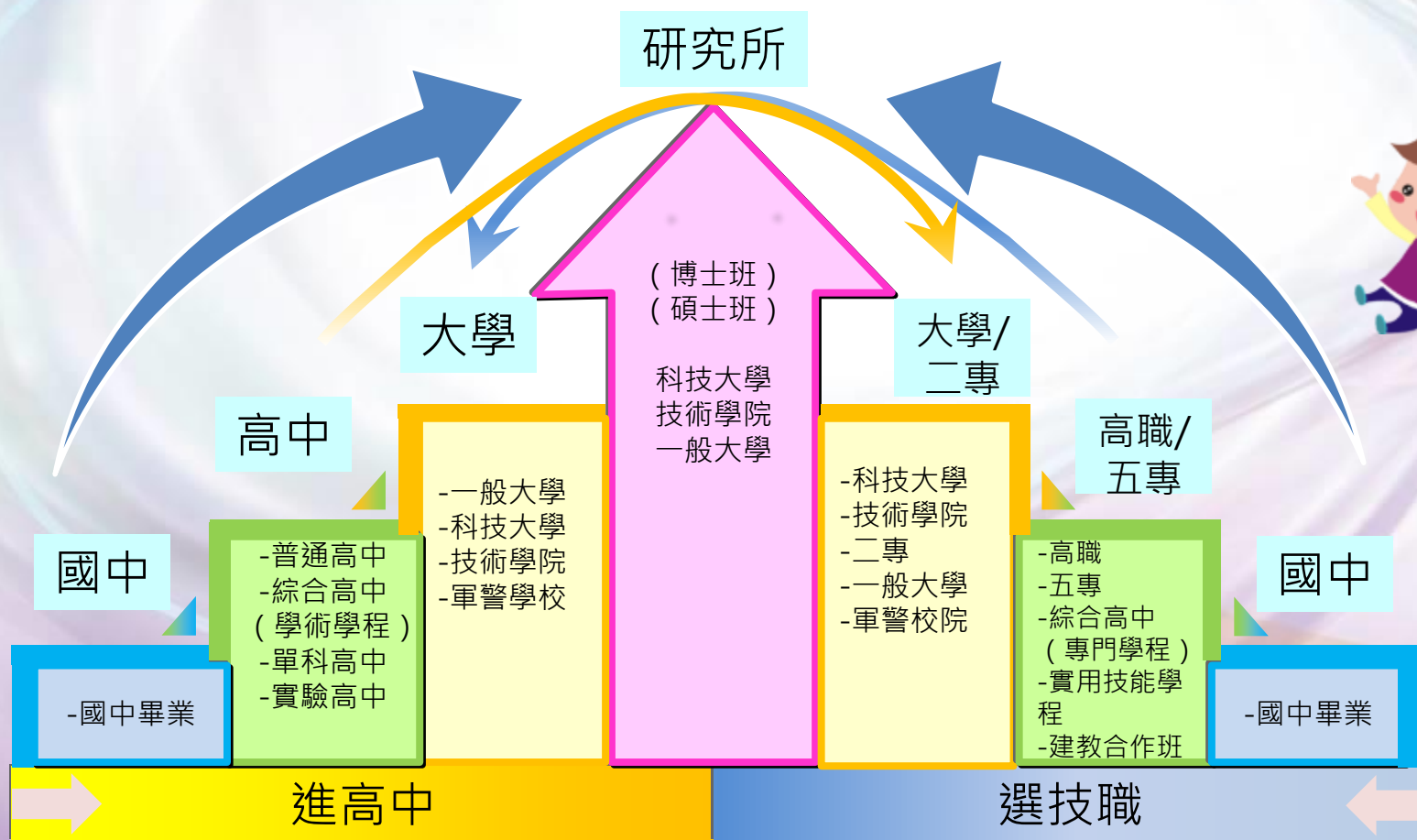
- 延後、適性選擇，高一試探、高二分化、高三專精。

技職與高中的進路比較分析

類別 項目	技高、五專	普高
性 向	操作性向強 喜歡動手做實作活動	學術性向強 對學術研究興趣較濃
升學進路	● 升大學部份：以科技大學、技術學院、二專(二技)為主，一般大學為輔 ● 繼續攻讀研究所：以進入科技校院研究所為主，或轉考一般大學研究所為輔	● 升大學部份：以一般大學為主，科技校院、二專為輔 ● 升學研究所：攻讀一般大學研究所為主 ● 需要較深厚的學科基礎
未來發展	● 較強的實務及技術能力 ● 所學和職場所需能力接軌 ● 升學、就業管道兼具	● 偏具知識型工作知能 ● 基礎學科強，實務職能較弱



❖生涯試探- 認識升學進路



國中畢業生升學進路階梯圖

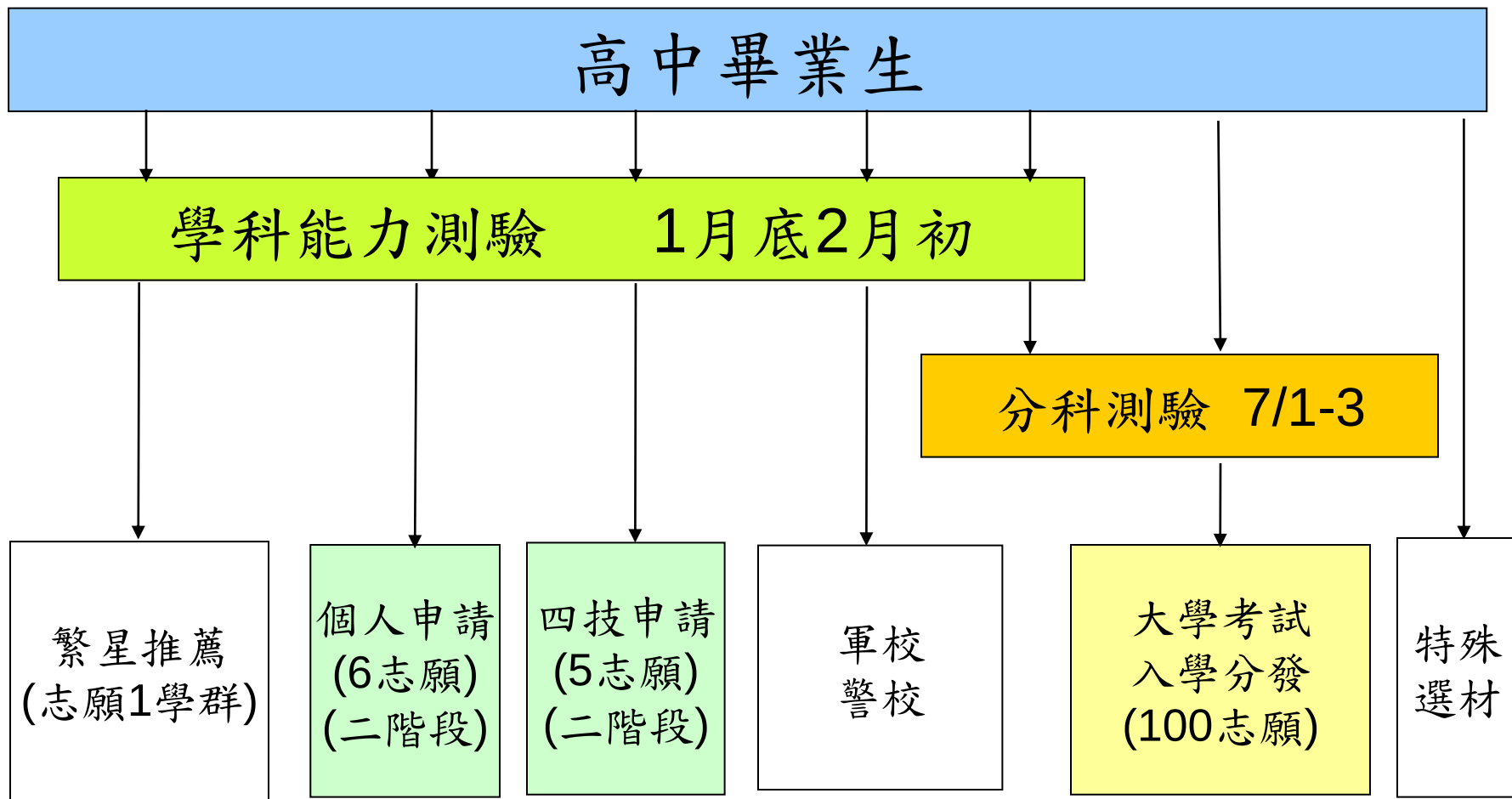
高中(普通科)多元進路分析

- 高中學制
 - 日間部普通科
 - 自然組、社會組
- 主要升學考試
 - 學測(1月底)
 - 指考(7月初)
- 升學進路
 - 大學甄選申請
 - 大學繁星申請
 - 四技申請
 - 指考分發

國文領域	國文
	中國文化基本教材
英文領域	英文
	英語聽力
數學領與	數學
社會領域	歷史
	地理
	公民與社會
自然領域	物理
	化學
	生物
	地球科學



高中生升學流程圖



多元進路分析(高職)

- 高職學制(高工、高商、高農、家職...)

- 日間部、進修部

- 建教合作班

- 實用技能學程

- 特殊教育實驗班
(如：綜合職能科)

- 主要升學考試

- 統測(5月初)

- 升學進路

- 科技大學、四技、二專推甄與分發

- 大學甄選



多元進路分析(綜合高中)



五專主要類科

主要8種招生類科

護理科

美容與化妝品應用科

商管財金類科

幼兒保育科

應用外語科

電子與電機工程科

餐飲管理科

資訊管理科

尚有醫技、工程科技、海事、觀光、文創等類科





五專 類科

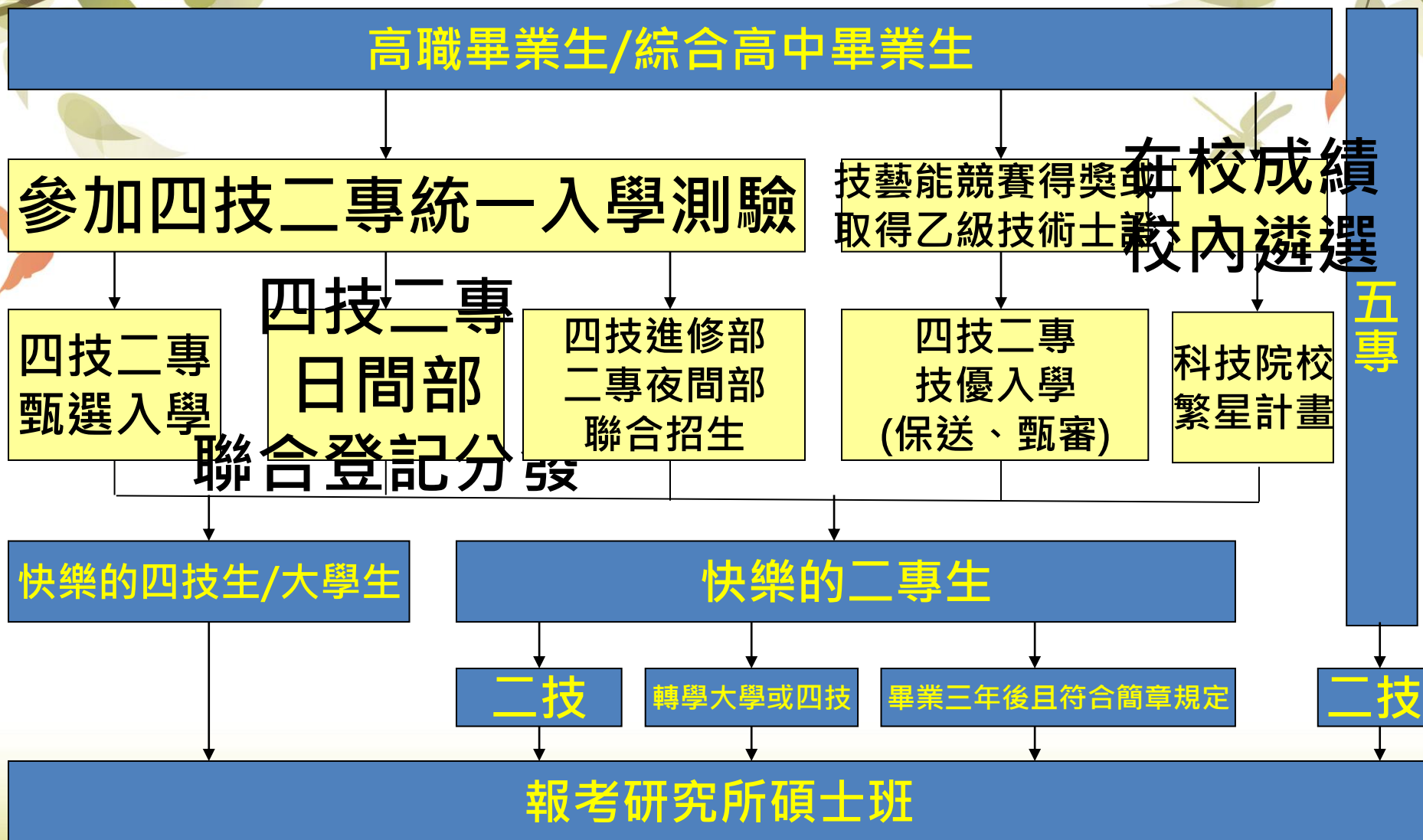
醫事技術類科
復健類科
照顧服務類科
衛生保健類科



醫事技術科、醫事檢驗科、醫學檢驗生物技術科
醫學影像暨放射技術科、牙體技術科、
復健科、物理治療科、職能治療科
老人服務事業管理科、長青事業服務科
視光學科、職業安全衛生科



技高、五專畢業生主要升學進路圖



生涯適性選擇



什麼是適性揚才？

6

六大目標

7

七大面向

29

二十九個方案



培養就業生存力，探索自我不嫌早

- 念完醫學院發現自己不想當醫生，想開咖啡館；出國拿法律碩士學位後，改學烘焙甜點；藥學研究所畢業的研究助理，立志報考清潔隊員；博士學分修完後，回故鄉創業賣雞排..。
- 這些年輕人在所學和職業選擇路上跌跌撞撞的摸索故事，每一天，我們不但在媒體上讀到，更在生活中遇到。而年輕的家長們，也許您就是徬徨其中的人。
- 「不知道自己想做甚麼？」不是新鮮問題。每個世代要進入社會的年輕人，遲早都要自問：「我的能力和興趣是甚麼？我想要做甚麼工作？」
- 最應該探索自我的時間就是在『**國、高中階段**』。



擇你所愛，愛你所擇，好難！?

資料來源:招聯會

109學年度 指考考生36781人



把100個志願都填滿



擇你所愛，愛你所擇，好難！?

資料來源:招聯會

109學年度 指考考生36781人



填寫100個志願數
統計表

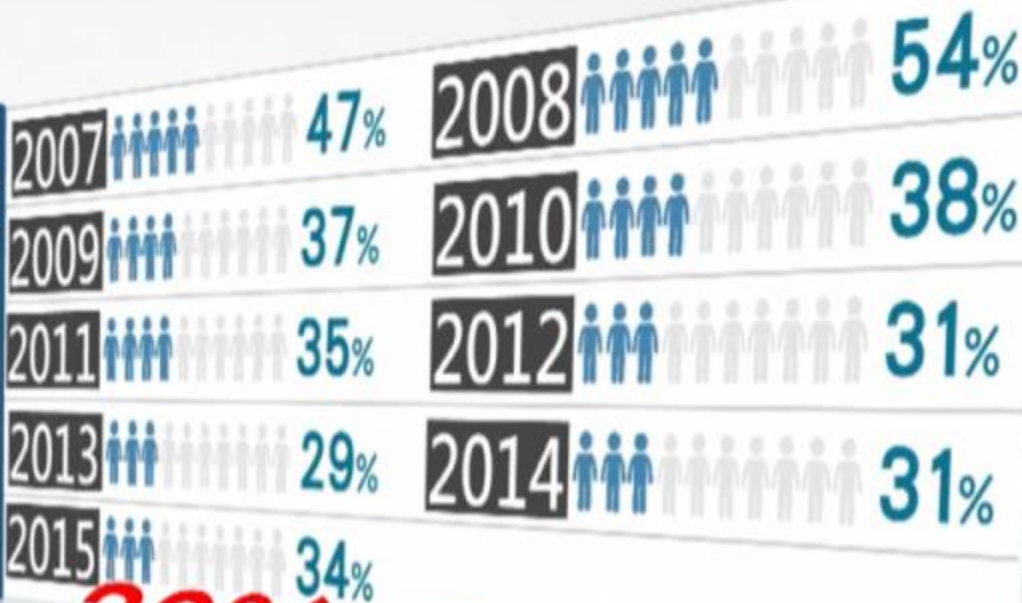


創新高

更創下近十年的新高

掌握新聞脈動 ▶ 訂閱TVBS NEWS頻道

訂閱



30%~50%
不會選擇目前科系
結果有30%到50%的



教育部數據顯示，全台灣已經連續兩年大學生休退學人數超過九萬。平均4個大學生，就有1人考慮休退學。原因大多都是「志趣不合」！

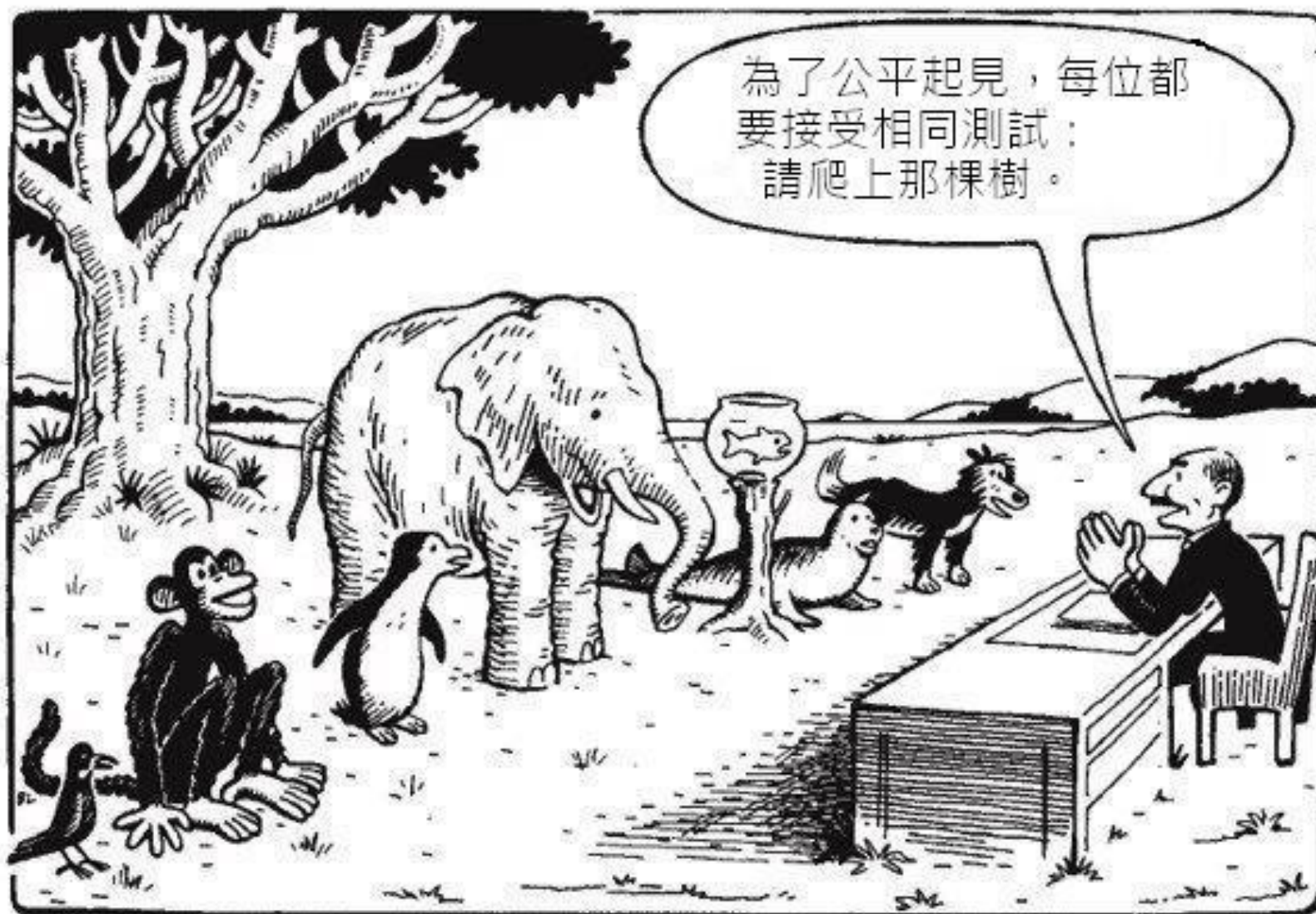
葉丙成：人生不是贏在十八歲就好

天下雜誌 網摘精選 葉丙成

天下部落格 2019-06-04



公平的競賽？





顏睿誼是桃園市會稽國中應屆畢業生，15歲年紀，體重不到50公斤，今年4月底參加「桃園市國中技藝教育競賽」，流利拆卸重達10公斤的汽車輪胎、更換汽車經常磨損的來令片，在近70人輪番上陣參賽、限時9分鐘完成動作的高壓氛圍下，以6分57秒成績完賽，優雅出場。她獲**動力機械職群汽車組第一名**，並以此成績保送國立台北科技大學附屬桃園農工(今年國中會考成績：2B3C)



幼年鳥玩伴病逝 她立志當獸醫救治小動物



2016-07-05 22:46

〔記者陳昀／桃園報導〕國中會考錄取學校放榜，桃連區有7位會考成績5A的學生不隨波逐流、擇其所愛，以第一志願錄取專業群科，其中桃園區慈文國中畢業的康家瑜從小立志成為獸醫，幾經考量認為國立台北科技大學附屬桃園農工畜產保健科會讓她更有機會接近目標。



康家瑜從小喜歡動物，和家中養的寵物鳥感情很好，她說，國小時小鳥病逝令她非常傷心，因此決定未來要成為獸醫，救治更多小動物；現在家裡又養了兩隻寵物鳥，康家瑜一樣疼愛牠們。

康家瑜說，她有先請教同學就讀屏東科技大學獸醫系的姊姊，姊姊建議她，到桃園農工讀畜產保健科，能提早學習專業知識，未來銜接大學時一定會比讀普通高中更容易；康家瑜經過一段時間的掙扎後，想到未來透過繁星計畫、推甄等方式，應該能更容易考取理想學校，希望能達成她的獸醫夢。

不要害怕學習新的知識或能力，經過努力與克服，會有新發現與有趣之處



北科附工108年度畢業生升學榜單

班級	考生	錄取學校	錄取系科	入學管道
畜保三	廖筱君	國立屏東科技大學	獸醫學系	繁星
畜保三	康家瑜	國立屏東科技大學	獸醫學系	技優
畜保三	陳彥君	國立屏東科技大學	獸醫學系	推甄
畜保三	陳惠齡	國立屏東科技大學	獸醫學系	推甄
畜保三	詹棟峻	國立屏東科技大學	獸醫學系	推甄
個報生	陳易廷	國立屏東科技大學	獸醫學系	推甄
個報生	陳宣伯	國立屏東科技大學	獸醫學系	推甄

如果是你(妳)？

過嶺國中江雨臻
國中會考5A
選育達日文科



龍興國中鍾毓翎
國中會考5A
選育達廣設科



仁和國中王恩芸
國中會考5A
選育達餐飲科



龍岡國中劉穎芙
國中會考5A
選育達廣設科

如果是你(妳)？



江雨臻
國立雲林科技大學



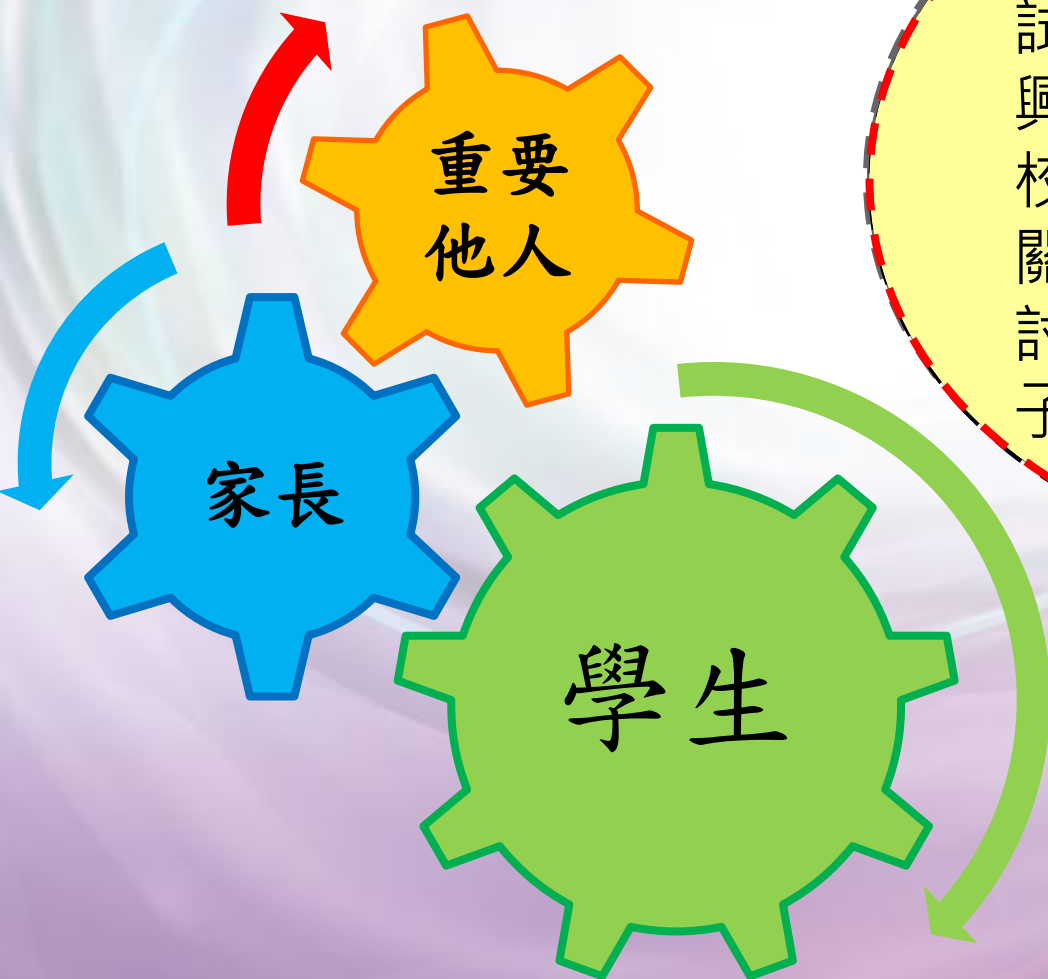
王恩芸
國立高雄餐旅大學



鍾毓翎
國立清華大學 藝術
與設計學系設計組
國立臺灣科技大學

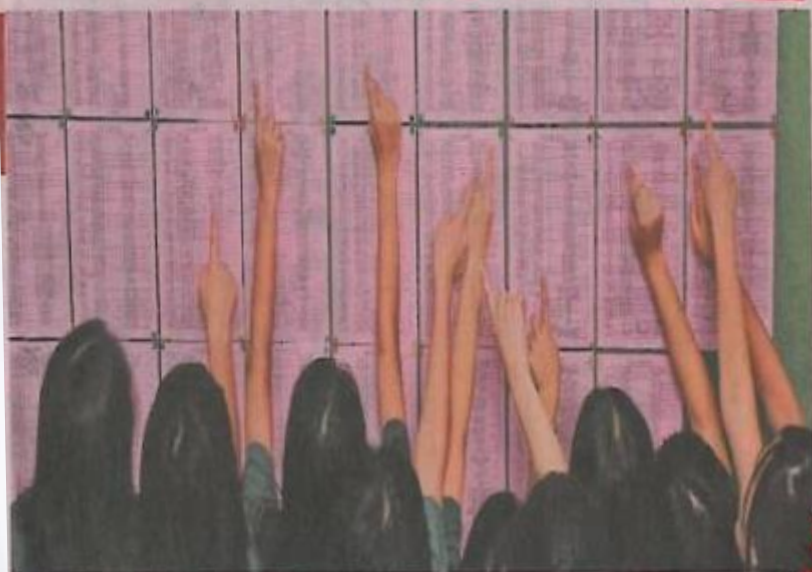


劉穎芙
國立清華大學 藝術
與設計學系設計組
國立臺灣科技大學



家長可以幫助孩子多元試探並瞭解自己的性向、興趣和能力，再參考學校老師的建議、收集相關資訊，並與孩子深入討論，較能規劃適合孩子的生涯進路。





國中生填志願 六成聽家長的

大學指考放榜，不少考生急著查榜單，但調查發現有三分之一的大學新生後悔填錯科系。

本報資料照片／記者鄭超文攝影

【記者鄭語謙／台北報導】台灣國中生升高中選填志願，多身不由己，由父母主導。教育部最新調查發現，國中生選填志願諮詢對象，將近六成都是「家長」，尤以基北區和台北市最明顯。

教育部國民及學前教育署署長吳清山，昨天在中華適性教育發展協會舉辦的「適性教育論壇」指出，從今年國中生涯發展選填志願結果發現，國中生選填志願時，多數以家長意見為優先考量。

調查指出，問台北市國中生選填志願時最常諮詢對象，有五成九受訪者答「家長」，只有四成二選「導師」。調查也顯示，台灣近六成的家長都要孩子國中畢業時，選擇升學普通高中，只有四成家長讓孩子選擇技職學校。

吳清山進一步指出，有二成七國中生以「能力和成績」來選志願，二成二依「興趣」選擇，一成八依「和家長討論結果」選擇。

全中教秘書長黃文龍表示，學生選校系時諮詢家長，家長常拿二十多年前自己的升學經驗來灌輸孩子，不見得跟得上時代。

科別到底要怎麼選？

- ✓ 我喜歡唱歌、跳舞。希望能夠進入演藝圈。
所以應該要選擇『**影視科**』？
- ✓ 我最喜歡玩遊戲、打電動。
所以應該選擇『**資訊科**』？
- ✓ 我最喜歡吃喝玩樂、煮飯、做蛋糕。
所以應該選擇『**餐飲科**』？
- ✓ 媽媽希望我能上傳統大學。
所以我要選擇『**普通科**』？

我想想~



育達高中



學生和家長經常存在的觀念

- 只要國中會考成績考好最重要
 - 超額比序項目一個都不能輸
 - 考不上高中就去讀高職
 - 爸媽尊重孩子（只要孩子喜歡就好）
 - 把吃喝玩樂當興趣（只要快快樂樂就好）
 - 時下流行的產業、名人造就風潮（吳季剛、吳寶春、古又文、施堉霖.....）
- （未來決定成就的，不是分數，是「**態度**」）

興趣

- 是人生中樂此不疲的，是不用別人盯，也不用別人催促就能主動去做，且樂在其中，到達廢寢忘食的事情。
- 不是娛樂，跟嗜好不一樣！
- 是解決問題的意願與動機。
- 更不是測驗的分數。
- 訓練自己克服環境，比改變環境重要



教授之子學木工 一天練14個小時，鋸出第一的形狀

蘇學羿，國高中成績吊車尾，他用自己的一技之長，不但保送技職最高學府台灣科技大學，還代表台灣出征國際木工競賽拿下世界第一。他認為有志向和興趣，還要想盡辦法做到最好，做到別人無法取代；學技術，能自己動手做出一片天。



資料來源：天下雜誌。2022年1月26日



想要從事電腦遊戲軟體、APP程式設計師相關工作，應該選哪一科？

- ✚ A.資訊科 ▶ (電機電子群)
- ✚ B.資料處理科 ▶ (商管群)
- ✚ C.多媒體設計科 ▶ (設計群)
- ✚ D.多媒體動畫科 ▶ (藝術群)
- ✚ E.圖文傳播科 ▶ (??? 群)

科別差異提醒

◆同中有異？異中求同？

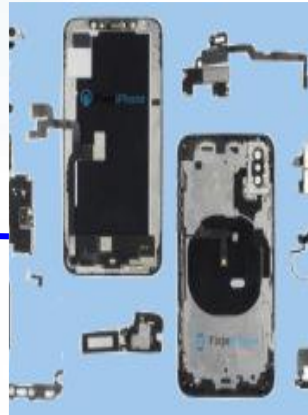
確實了解各科

不同群科的相同特質

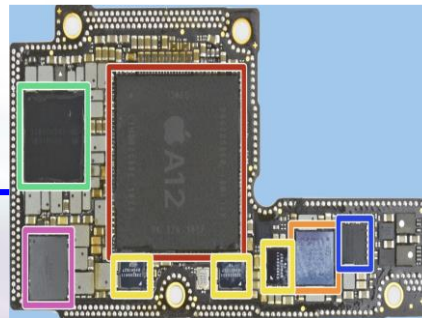
科別	資料處理科	資 訊 科
相異	偏向商用資料之處理，軟體程式設計、套裝軟體運用。需學習 商管群 專業及電子商務資料庫	偏向電子電路、程式設計控制硬體，需學習 電機電子群 專業、電腦程式語言及硬體
相似	都與電腦程式、資料庫、網路相關。	

求學的下一目標：就業

專業群科分析 - 以智慧型手機為例 1/5



造型、機身結構
設計與各種零組
件製造



IC設計
電路系統設計與
製造



網頁設計
APP應用程式
資料運用

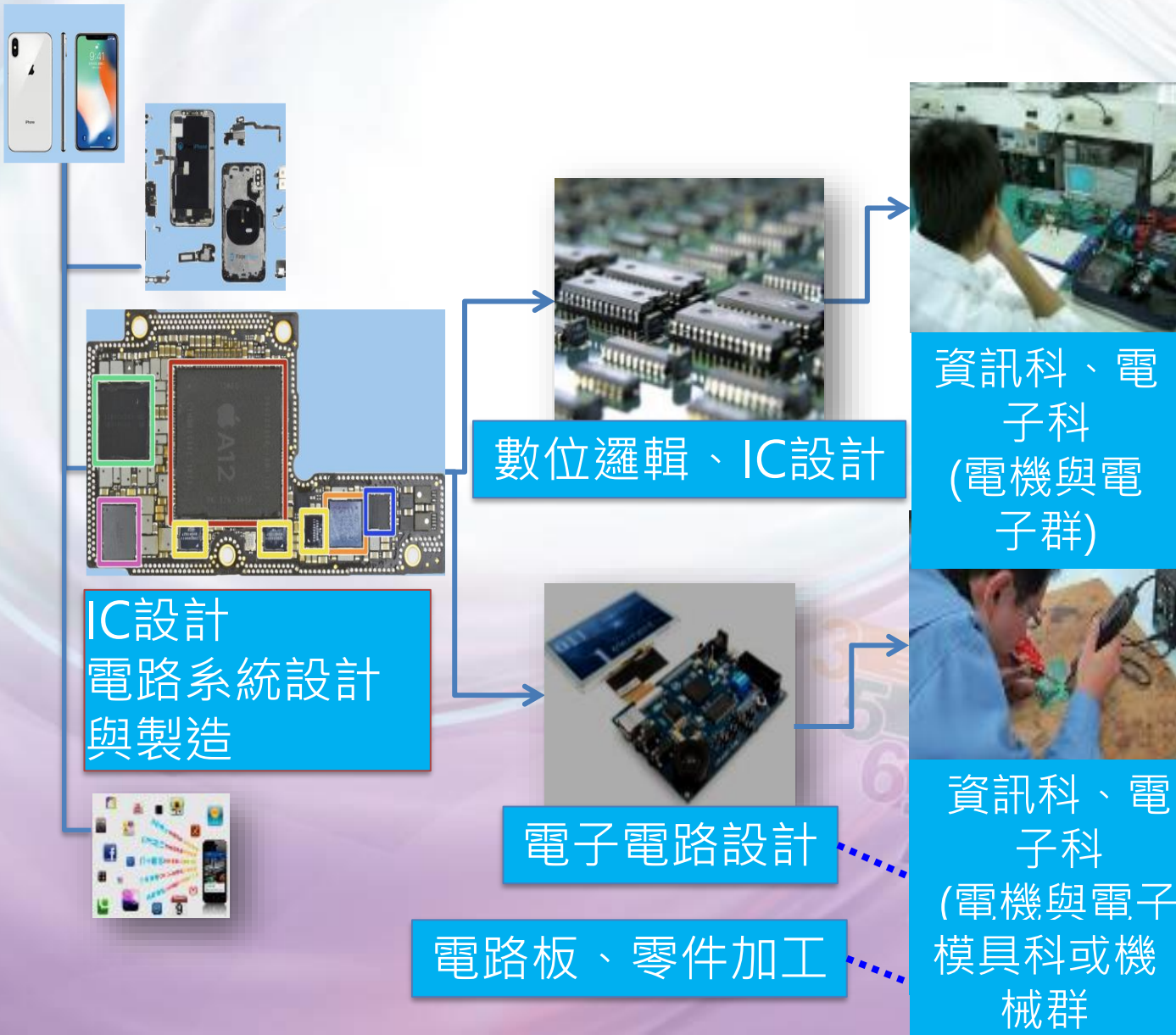


專業群科分析 - 以智慧型手機為例 2/5

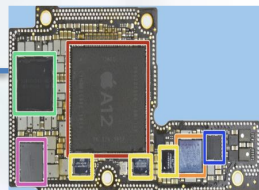




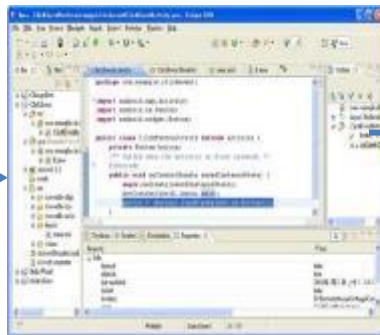
專業群科分析 - 以智慧型手機為例 3/5



專業群科分析 - 以智慧型手機為例 4/5



網頁設計
APP應用程式
資料運用



程式設計



網頁設計

資料運用



資訊科、
資料處理科



資料處理科、多媒體設
計科、廣告設計科

資料處理科
等



專業群科分析 - 以智慧型手機為例 5/5



終端產品	製造/服務	職業分類	技高專業群科	科技校院
智慧型手機	造型、機身 結構設計與 製造	造型設計	電腦機械製圖科	工業設計系
		模具製造	模具科、機械科	機械工程系等
	電路系統設 計與製造	IC設計	資訊科、電子科	電子工程系 電機工程系等
		電子電路	電子科、資訊科	電子工程系 資訊工程系等
	應用程式與 數位內容	程式設計	資訊科 資料處理科	資訊工程系 資訊管理系等
		網頁設計	資料處理科 多媒體設計科	資訊管理系 多媒體設計系 等
		資料應用	資料處理科	資訊工程系 資訊管理系等

職場的趨勢



- 職場趨勢變化快速
- 十年前，誰知道DRAM、面板、LED、太陽能光電，將成為四大「慘業」，學電機的許多被裁員減薪
- 十年前，誰會預料到網紅、直播主的工作會出現，還收入驚人！
- 十年後？

學歷貶值嚴重？台大畢業投200封履歷找不到22K工作(2018年1月23日信傳媒)

- ▶ 一名台大公衛系畢業的郭先生則是從去年退伍至今，已待業將近一年。他說，至今已投遞不下200封履歷，卻只接獲個位數的面試通知；即便表明願意接受22K的工作，也始終未獲錄取
- ▶ 同樣是台大畢業的求職者，電機系、醫學系、財經系都相當強勢，若是冷門科系就只能轉職，另尋出路
- ▶ yes123求職網發言人楊宗斌則指出，相較於一些重視技職教育的國家，台灣太在意文憑，**大學錄取率高達9成5也埋下禍根**，「**我們全國受僱就業者才898.5萬**，**每一年大學畢業就30萬人**，跟鄰近國家一比就可以知道學歷貶值多嚴重。」

疫情催出升學黑馬！台大公衛系 考生增14倍，千人搶23名額



- ◆ 新冠肺炎疫情持續升溫，卻導致公共衛生學系變成升學大熱門。台大教務處註冊組主任李宏森表示，台大公共衛生學系，報考人數去年93人，今年暴增逾14倍達1314人報名。最低篩選級分也從去年38級分飆升至43級分，儼然是今年申請入學大黑馬。

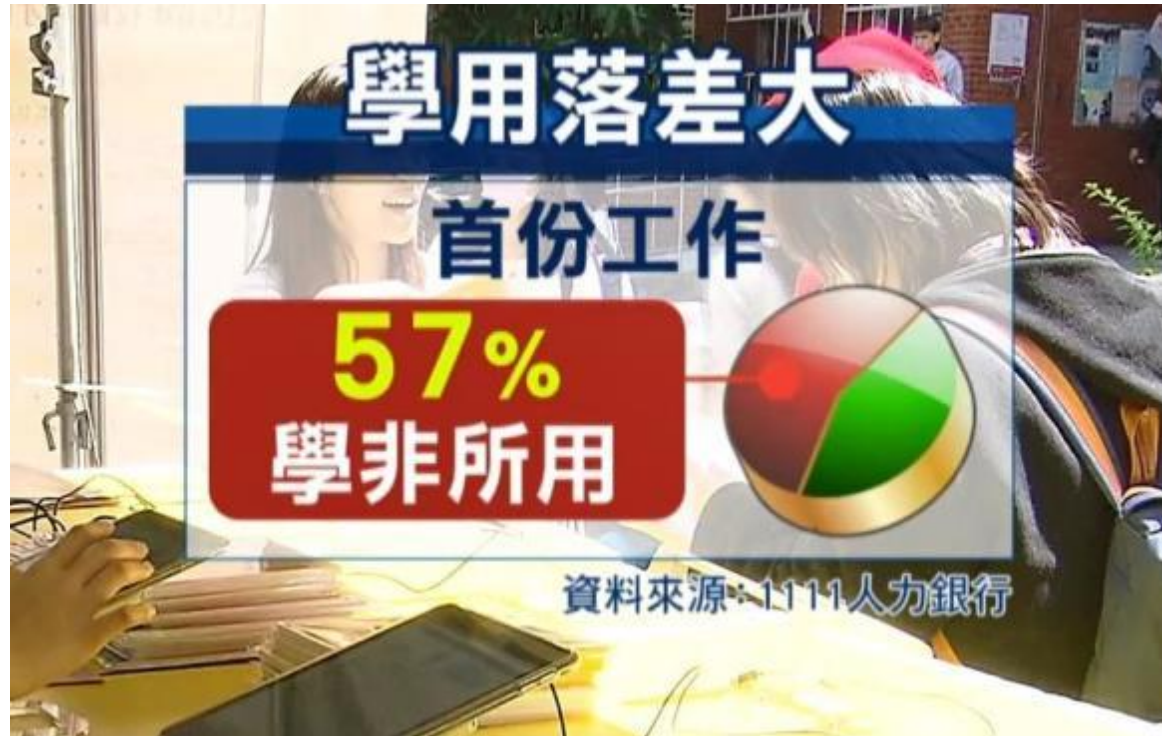
- ◆ 2020-03-31 11:52 聯合報



世界人才評比！台灣排27名史上最差

2018年11月21日 東森新聞

- ▶ 最新的世界人才評比，台灣排名第27名，是史上最差，在亞洲地區還不如香港、新加坡和馬來西亞，產業界就點名台灣通才太多、專才太少，學用落差大，這對投資環境和薪資都不利。



▲ 畢業後學以致用的人只有57%

技職教育優勢

技職教育的宗旨

- ✓ 務實致用
- ✓ 做中學、學中做、學中覺
- ✓ 從實作中,學習失敗,享受成果,肯定自我
- ✓ 以基層為始，不以基層為限



選擇技職教育 掌握當前優勢

節自親子天下 翻轉教育 2018 06 20

■ 新興職業多元，產學專班更快接觸職場

面對多變的未來，最聰明的方式，就是讓他學會快速適應的能力。

■ 高職升學管道暢通，不輸高中

高職也有透過技職競賽、技術士證等資格，即可獲得升學或保送科技大學的資格。

■ 高職校園學習型態多元，培養與社會連結的能力

每週多半時間在專業教室場域上課，投注青春在專業領域上，積極參加各項技職競賽，透過這些過程，培養出與社會連結的能力。

■ 科大地位提升，資源排名也不斷向前

愈來愈多科大與大學串起區域聯盟，像是台科大、台師大、台大所組成的「台灣大學聯盟」，科大的交換學生、海外雙聯學制資源更是不少。

技職教育 6大特色

特色 1

技職體系
多元完整

2

多元適性
完整學習

3

務實致用
精進技能

4

產學合作
強化就業

5

專業證照
未來加分

6

技藝競賽
自我實現

技職教育強化「實務選才」

成績不是唯一的入學標準，
參加國際技能競賽或國際科技人才競賽
成績優異、
在全國性技藝技能競賽表現優異等，

不同特質學生
都能找到適合學習的進路

申請技優甄審入學或保送入學

實務選才

技優甄審

技優保送



如果想在後續的學習階段

達成 ➡ **培養技能**
取得證照
繼續升學

三大目標

同時擁有「學力」與「學歷」

技職教育是一個很好的選擇！



育達高中

2024企業最愛大學生TOP30 (遠見雜誌)

成大十連霸，技職占1/3。前六強，科大和普大呈現五五波

企業最愛大學生綜合榜Top30

學校	2024排名	較2023年排名
成大	1	持平
北科大	2	↑1
臺科大	3	↓1
臺大	4	持平
清大	5	↑1
高科大	6	↑2
逢甲	7	↑3
政大	8	↓1
輔大	9	↑3
中央	10	↑4

學校	2024排名	較2023年排名
陽明交大	11	↓6
中原	12	↓1
淡江	13	↓4
雲科大	14	↑3
東海	15	↑6
中山	16	↓3
元智	17	↑8
中興	18	↓3
勤益科大	18	↑2
中正	20	↑10

學校	2024排名	較2023年排名
屏科大	20	↑8
臺灣海大	22	↑9
東吳	23	↓6
虎尾科大	24	↓7
文化	25	↑9
龍華科大	26	↓10
臺中科大	26	↑14
臺北大學	26	↓4
北護大	29	↓5
南臺科大	30	↑1

2024企業最愛大學生TOP30 (遠見雜誌)

北科、逢甲、成大、分居區域榜首

企業最愛大學生北部
大學榜Top10

學校	2024排名
北科大	1
臺科大	2
臺大	3
清大	4
政大	5
輔大	6
中央	7
陽明交大	8
中原	9
淡江	10

企業最愛大學生中部
大學榜Top10

學校	2024排名
逢甲	1
雲科大	2
東海	3
中興	4
勤益科大	5
虎尾科大	6
臺中科大	7
弘光科大	8
朝陽科大	9
靜宜	10

企業最愛大學生南部
大學榜Top10

學校	2024排名
成大	1
高科大	2
中山	3
中正	4
屏科大	5
南臺科大	6
嘉南藥理大學	7
崑山科大	8
高雄大學	9
嘉義大學	10

一萬個小時淬煉出來的專業技術 ，不能有零點一厘米的誤差

- 把一件事情做到極致，就是傳奇。
- 2001年，在首爾舉辦的「國際技能競賽」中，代表台灣拿下汽車鈑金世界冠軍，同時也榮獲國家最佳選手金牌，成為台灣有史以來第一位「國際技能競賽」的雙金得主。
- 2008年，他被聘請至中國擔任汽車鈑金培訓師，成為德國奧迪汽車 Audi 在中國的首席培訓師。
- 如今，馬祥原是奧迪汽車在中國唯一認可的培訓師，客戶遍及保時捷、林肯、瑪莎拉蒂等名牌車系。



金手獎學生高職畢業 業界工作加薪五千元



漢翔航空工業公司航空人力資源處處長黃國維表示，這些在技藝競賽表現優異的學生在公司表現的也很好，他透露，因為這些學生技術好，所以薪水較一般新進員工來的高，「大約加5000元」

2018-10-25 13:25聯合報

高職三年前低分入學，三年後一鳴驚人

科系名稱	姓名	錄取管道	錄取學校	錄取科系	會考
商業經營科	徐○堃	甄選入學	國立臺中科技大學	會計資訊系	18
		甄選入學	國立屏東大學		
國際貿易科	張○麒	甄選入學	國立屏東大學	應用英語學系	18
國際貿易科	賴○皓	甄選入學	國立臺北科技大學	經營管理系	18
		甄選入學	國立雲林科技大學	財務金融系	
		登記分發	國立臺北商業大學	財政稅務系（臺北校區）	
會計事務科	巫○蓉	登記分發	國立屏東大學	行銷與流通管理學系	18
會計事務科	陳○菱	登記分發	國立虎尾科技大學	財務金融系	18
會計事務科	羅○玉	登記分發	國立高雄科技大學	會計資訊系（燕巢校區）	18
國際貿易科	吳○羚	登記分發	國立臺中科技大學	財政稅務系	18
國際貿易科	陳○如	甄選入學	國立勤益科技大學	企業管理系	16
商業經營科	袁○靖	登記分發	國立聯合大學	經營管理學系	18
多媒設計科	劉○慈	甄選入學	國立金門大學	企業管理學系	18
多媒設計科	鍾○玲	甄選入學	國立臺北商業大學	創意科技與產品設計系	18
廣告設計科	林○昂	特殊管道	國立臺北商業大學	數位多媒體設計系	16
廣告設計科	陳○翔	甄選入學	國立勤益科技大學	景觀系	16
資料處理科	鄧○祐	登記分發	國立臺中科技大學	財務金融系	18
資料處理科	曾○靜	甄選入學	國立聯合大學	資訊管理學系	18
資料處理科	邱○蓉	技優甄審	國立臺中科技大學	流通管理系	18
餐飲管理科	簡○恒	運動績優	國立台灣體育運動大學	休閒運動學系	16

高職三年前低分入學，三年後一鳴驚人

科系名稱	姓名	錄取管道	錄取學校	錄取科系	會考總分
幼兒保育科	邱○霈	甄選入學	國立臺中教育大學	幼兒教育學系	16
幼兒保育科	王○璇	甄選入學	國立臺中教育大學	幼兒教育學系	18
幼兒保育科	王○雅	甄選入學	國立臺中科技大學	老人服務事業管理系	18
幼兒保育科	張○覺	甄選入學	國立臺北護理健康大學	嬰幼兒保育系	18
幼兒保育科	李○芳	甄選入學	國立臺中科技大學	護理系	18
幼兒保育科	葉○昕	甄選入學	國立臺中科技大學	護理系	18
幼兒保育科	林○婷	登記分發	國立臺中科技大學	老人服務事業管理系	14
幼兒保育科	黃○德	大學特殊選才	國立高雄師範大學	運動競技與產業學士原住民專班	14
幼兒保育科	胡○妍	科大繁星	國立臺北護理健康大學	嬰幼兒保育系	14
應用外語科(英文)	黃○玲	登記分發	國立高雄餐旅大學	應用英語系	18
應用外語科(英文)	詹○亦	運動績優	國立林口體育大學	技擊運動學系	18
應用外語科(英文)	王○霖	甄選入學	國立屏東大學	應用英語學系	18
應用外語科(日文)	鍾○竹	運動績優	國立台灣體育運動大學	休閒運動學系	16
高級中學普通科	謝○薰	大學申請	國立聯合大學	華語文學系	18
時尚造型科	潘○樺	甄選入學	國立臺中科技大學	美容系	18
時尚造型科	趙○慈	技優保送	國立臺中科技大學	美容系	16
資訊科	吳○穎	甄選入學	國立聯合大學	電機工程學系	18
資訊科	呂○鈞	甄選入學	國立聯合大學	光電工程學系	16
資訊科	張○穎	甄選入學	國立虎尾科技大學	資訊管理系	14
資訊科	張○穎	甄選入學	國立聯合大學	電子工程學系	14
資訊科	賴○廷	登記分發	國立聯合大學	電子工程學系	12

高中職群科簡介

技術型高中的15職群

類別	群別	類別	群別
工業類	01 機械群	農業類	08 農業群
	02 動力機械群		09 食品群
	03 電機與電子群	家事類	10 家政群
	04 化工群		11 餐旅群
	05 土木與建築群	海事水產類	12 水產群
商業類	06 商業與管理群		13 海事群
	07 外語群	藝術與設計類	14 設計群
			15 藝術群

類別	群別	科別	科數	考生數	比例
工業類	機械群	機械科、鑄造科、板金科、機械木模科 配管科、模具科、機電科、製圖科 生物產業 機電科、電腦機械製圖科	10	6,926	9.51%
	動力機械群	汽車科、重機科、飛機修護科、動力機械科、農業機械科、軌道車輛科	6	3,118	4.28%
	電機與電子群	資訊科、電子科、控制科、電機科、冷凍空調科、航空電子科、電子通信科、電機空調科	8	7,518	10.32%
	化工群	化工科、紡織科、染整科、環境檢驗科	4	1,252	1.72%
	土木與建築群	建築科、土木科、消防工程科、空間測繪科	4	1,799	2.47%
商業類	商業與管理群	商業經營科、國際貿易科、會計事務科 資料處理科、不動產事務科、電子商務科、流通管理科、農產行銷科、水產經營科、航運管理科、 電競經營科(107年起試辦)	10+1	16,192	22.23%
	外語群	應用英語科、應用日語科	2	5,516	7.57%
農業類	農業群	農場經營科、園藝科、森林科、野生動物保育科、造園科、畜產保健科	6	1,643	2.26%
	食品群	食品加工科、食品科、水產食品科、烘焙科	4	1,297	1.78%

類別	群別	科別	科數	考生數	比例
家事類	家政群	家政科、服裝科、幼兒保育科、美容科、 時尚模特兒科、流行服飾科、時尚造型科 照顧服務科(96年起試辦)	7+1	5,345	7.34%
	餐旅群	觀光事業科、餐飲管理科	2	11,495	15.78%
海事水產類	水產群	漁業科、水產養殖科	2	172	0.24%
	海事群	輪機科、航海科	2	195	0.27%
藝術與設計類	設計群	家具木工科、美工科、陶瓷工程科、室內 空間設計科、圖文傳播科、金屬工藝科 家具設計科、廣告設計科、多媒體設計科 多媒體應用科、室內設計科、美術工藝科	12	7,032	9.61%
	藝術群	戲劇科、音樂科、舞蹈科、美術科、影劇 科、西樂科、國樂科、電影電視科、表演 藝術科、多媒體動畫科、時尚工藝科、劇 場藝術科	12	1,098	1.51%
合計			91+2	70,598	

名稱類似 所學不同

資訊科	電機與電子群
資料處理科	商業與管理群

多媒體應用科 多媒體設計科	設計群
多媒體動畫科	藝術群

餐飲管理科	餐旅群
食品加工科	食品群

資料處理科	商業與管理群
多媒體應用科	設計群

建築科、土木科	土木與建築群
室內空間設計科 室內設計科	設計群

室內空間設計科 室內設計科	設計群
造園科、園藝科	農業群
空間測繪科	土木與建築群

航海科、輪機科	海事群
航運管理科	商業與管理群

農產行銷科	商業與管理群
農場經營科	農業群



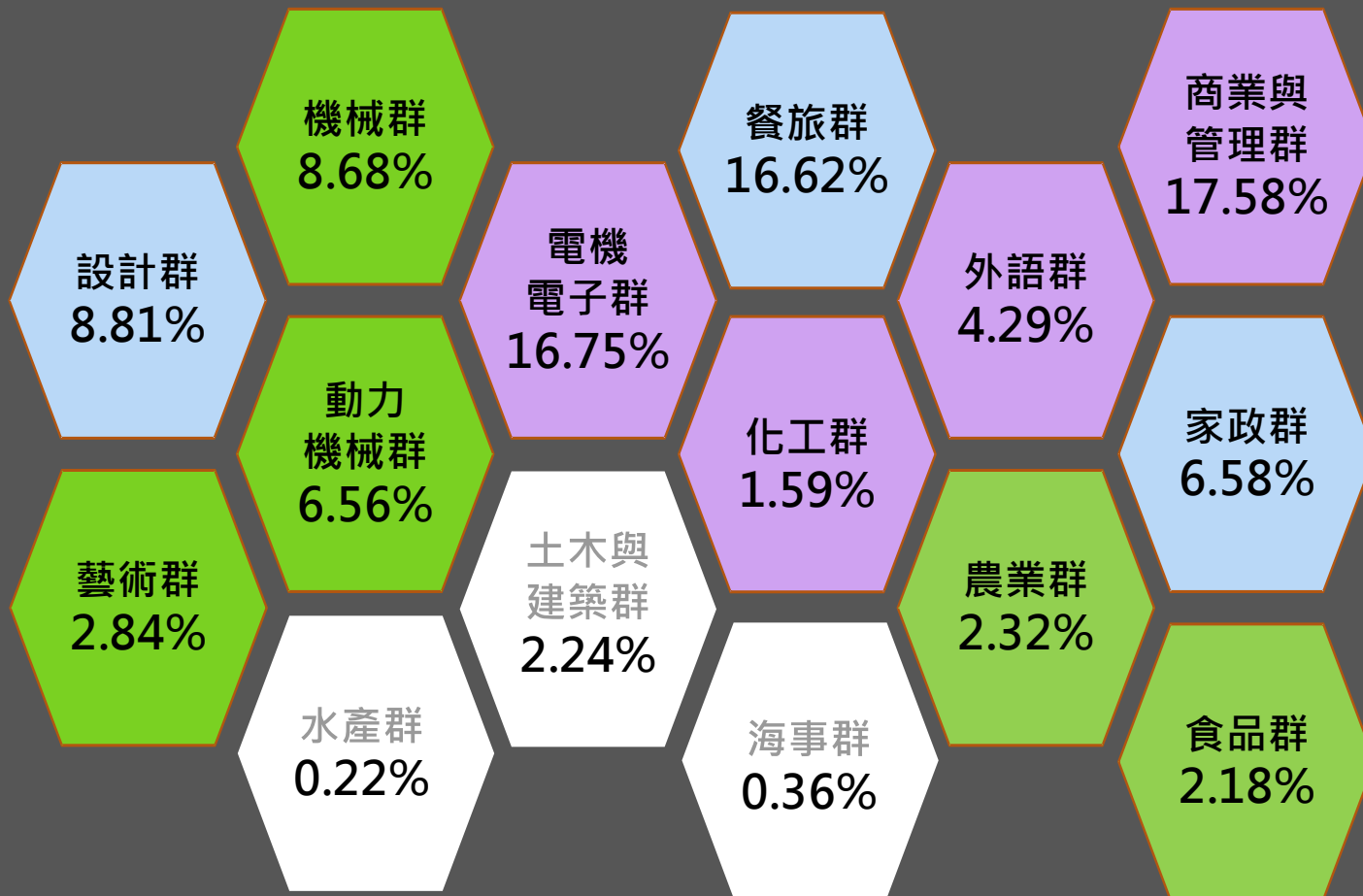
桃連區職業類科之群科屬性

- 共12群，23校 40科



全國技術型高中群科屬性人數分析表

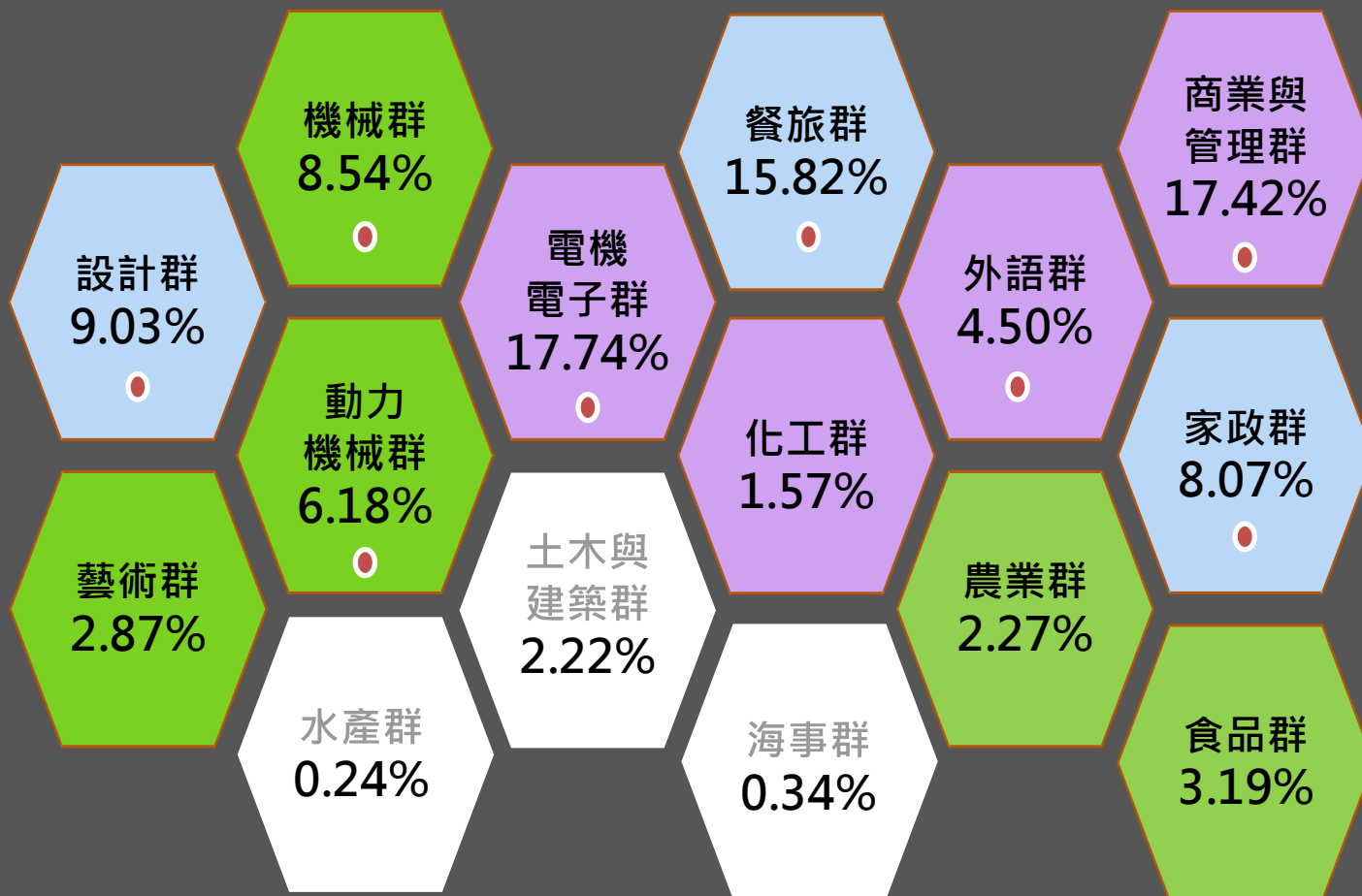
112學年度全國高職高一人數分析表



資料來源：教育部統計處

全國技術型高中群科屬性人數分析表

113學年度全國高職高一人數分析表



資料來源：教育部統計處

工業類群科歸屬

※ 機械群	機械科、生物產業機電科、機電科、「 模具科 、鑄造科、 <u>板金科</u> 、機械木模科、配管科」、製圖科...
※ 動力機械群	汽車科、動力機械科、飛機修護科、「 軌道車輛科 」、「 農業機械科 、 重機科 」...
電機電子群	電機類：電機科、控制科、冷凍空調科 資電類：電子科、 <u>資訊科</u> 、航空電子科
※ 土木建築群	消防工程科、「土木科」、建築科、空間測繪科(102新設)
※ 化工群	化工科 、「染整科、紡織科」....

※ 表示特殊科群 「」產業特殊需求類科，免繳學雜費

機械群主要學習內容與課程

主要學習內容：

使用機具設備、機械製圖、電腦繪圖或檢測與量測設備之能力。

部定核心課程

- ▶ 製圖與實習
- ▶ 機械製造
- ▶ 機械材料
- ▶ 機械原理
- ▶ 機械力學
- ▶ 機械電學實習
- ▶ 機械基礎實習



製圖科-手繪上課



機械群簡介

1

專業科目
理論課程

專業科目
實習課程

專業
證照

• 主要專業課程

- 電腦輔助機械設計與製造(CAD/CAM)
- 模具之設計、製造
- 材料檢驗
- 琉璃及金銀細工
- 機電整合自動化技術
- 板狀金屬彎折成型、銲接組合、防銹塗裝
- 氣油壓實習
- PLC與機電整合



機械群

升學方向

- 機械工程系
- 機械與電腦輔助工程系
- 模具工程系
- 機械設計工程系
- 自動化工程系
- 生物機電工程系
- 材料科學系
- 工業管理等

就業方向

- 機械工業
- 汽車工業
- 電機電子工業
- 民生工業
- 航空國防工業
- 工業材料供應等行業
- 水電技術人員



機械科-立式銑床實習

月賺6萬黑手缺很大 水電工、汽修工大缺4000人

東森新聞

- 科技吹起裁員潮，甚至很多碩士博士找不到工作，而水電工、汽修工就有四千名缺額。這類工作薪水高但很辛苦，現在更傳出電腦工程師還有動畫師美女，全都跑來學一技之長當水電工，似乎告訴我們，讀萬卷書不如一技在身賺更多

動力機械群主要學習內容與課程

主要學習內容：
動力機械之裝配、
操作、修護等能力，
並強調動力、機械、
電機與電子等課程
的整合。



國立旗山農工-汽車科-引擎分解

部定核心課程

- ▶ 動力機械概論
- ▶ 應用力學
- ▶ 機電識圖與實習
- ▶ 機件原理
- ▶ 機械工作法及實習
- ▶ 引擎原理與實習
- ▶ 電工概論與實習
- ▶ 電子概論與實習
- ▶ 液氣壓原理及實習

動力機械群

升學方向

- 車輛工程系
- 機械工程系汽車組
- 飛機工程系機械組
- 航空機械系
- 造船及海洋工程系
- 動力機械工程系等



國立嘉義高工
汽車科-電子線路練習

就業方向

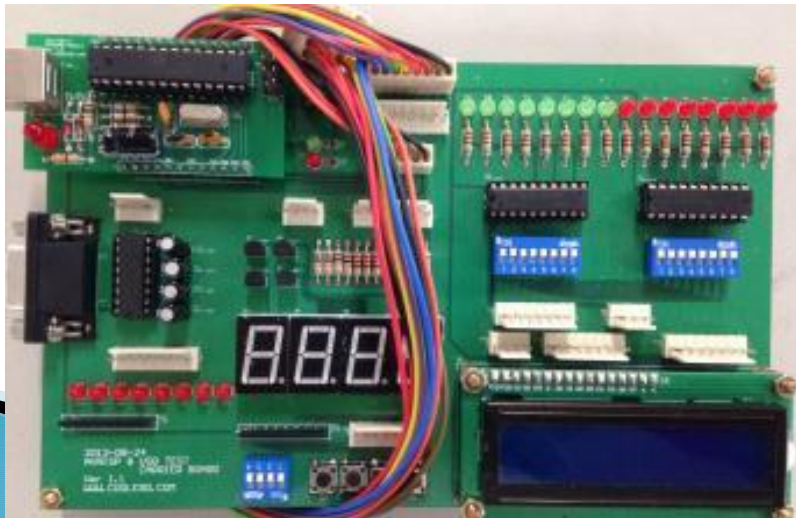
- 汽機車設計
- 汽機車維修
- 汽機車美容
- 汽機車改良及改裝
- 汽車鈑金及噴漆
- 車輛測試
- 飛行器維修
- 飛行器裝配
- 農業機械操作及維修

- 工業動力機械操作及維修(例如：挖土機操作員、堆高機操作員)等
- 車輛銷售服務、零配件用品批發等行業。

電機電子群主要學習內容與課程

主要學習內容：

具備電學觀念與電路裝配、分析、設計及應用的能力，認識接線圖或電路圖的能力及執行系統開發、程式設計的能力。



部定核心課程

- ▶ 基本電學
- ▶ 基本電學實習
- ▶ 電子學
- ▶ 電子學實習
- ▶ 數位邏輯
- ▶ 數位邏輯實習
- ▶ 電工機械

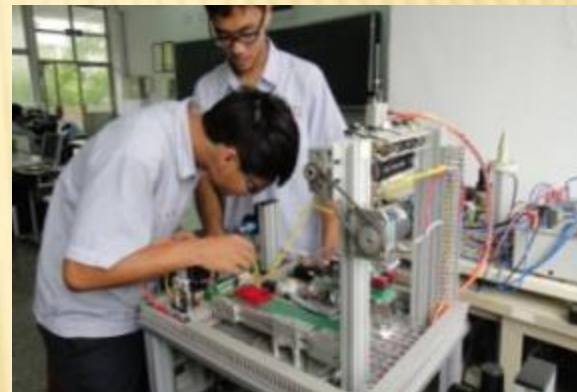
電機與電子群

升學方向

- 電機類
 - ✕ 電機工程系
 - ✕ 能源應用與科技系
- 資電類
 - ✕ 電子工程系
 - ✕ 資訊工程系
 - ✕ 電腦與通訊工程系
 - ✕ 光電工程系
 - ✕ 生物醫學工程系
 - ✕ 多媒體與遊戲發展科學系等

就業方向

- 半導體產業
- 電子產業
- 資訊產業
- 光電產業
- 通信產業
- 冷凍空調產業
- 自動控制產業
- 儀器產業及軟體產業
- 銷售相關產品及材料供應
- 水電技術人員



化工群主要學習內容與課程

主要學習內容：

為培養初級化工技術人才，使學生具有擔任化學工業相關裝置操作、維護及檢驗等能力或檢測分析、污染防治、執行工業安全與衛生的基本能力



部定核心課程

- ▶ 基礎化工
- ▶ 化工裝置與實習
- ▶ 普通化學與實驗
- ▶ 分析化學與實驗
- ▶ 化學工業概論
- ▶ 普通化學與實驗
- ▶ 分析化學與實驗
- ▶ 有機化學實驗

化工群

升學方向

- 化學工程系
- 材料科學與工程系
- 分子科學與工程系
- 環境與安全衛生工程系
- 生物科技系
- 醫學檢驗系等



就業方向

- 石油化學工業
- 塑膠工業
- 橡膠工業
- 染整工業
- 人造纖維工業
- 紡織工業
- 成衣工業
- 染料製造工業
- 塗料工業
- 界面活性劑工業
- 化妝品工業
- 食品化學工業
- 冶金工業
- 製藥工業
- 肥料工業
- 造紙工業
- 清潔劑工業
- 精密陶瓷工業
- 半導體工業
- 高分子材料工業
- 生化科技領域
- 電子材料
- 影像顯示領域
- 精密化工製程領域

商業類群科歸屬

商業管
理群

會計科、商經科、國貿科、流通管理科、資處科、電子商務科、農產行銷科、航運管理科...

外語群

應用英語科、應用日語科

※ 表示特殊科群

「」產業特殊需求類科，免繳學雜費

商業與管理群主要學習內容與課程

主要學習內容：

培養商業服務、商業計算、現代經營技能、資訊科技應用、銷售服務、管理會計、人力資源管理、財稅金融之人才。

部定核心課程

- ▶ 商業概論
- ▶ 經濟學
- ▶ 會計學
- ▶ 計算機概論



商業與管理群

升學方向

- 企業管理系
- 國際貿易系
- 財務金融系
- 會計系
- 行銷與流通管理系
- 保險金融管理系
- 財政稅務系
- 亦可跨類報考外語群
英、日語類校系等。

就業方向

- 賣場服務
- 售貨及行銷
- 物流行銷人員
- 金融、證券公司
- 程式設計
- 國際貿易人員
- 網路開業
- 商店經營
- 自行創業



外語群主要學習內容與課程

主要學習內容：

外語聽、說、讀、寫能力，並訓練同學具備基礎商業知能及使用商務活動的能力。

部定核心課程

- ▶ 英語聽講練習
- ▶ 日語聽講練習
- ▶ 英文閱讀與習作
- ▶ 英文閱讀與寫作
- ▶ 日文閱讀與翻譯
- ▶ 商業概論
- ▶ 計算機概論



外語群



花蓮高商-英語讀者劇場

升學方向

- 應用英語系
- 英國語文系
- 應用日語系
- 日本語文系
- 應用德語系
- 西班牙語文系
- 法國語文系
- 商業與管理群校系

就業方向

- 英文教學
- 日文教學
- 工商業秘書、助理、業務人員
- 航空公司之空服員、櫃台服務員、
- 旅行社導遊人員及領隊人員
- 觀光飯店之服務業人員

家事類群科歸屬

家政群	<u>時尚造型科</u> 、 <u>美容科</u> 、 <u>幼兒保育科</u> 、 <u>家政科</u> 、 <u>時尚模特兒科</u> 、 <u>流行服飾科</u> 、 <u>服裝科</u> ...
餐旅群	<u>餐飲管理科</u> 、 <u>觀光事業科</u>

※ 表示特殊科群

「」產業特殊需求類科，免繳學雜費

家政群主要學習內容與課程

主要學習內容：

訓練同學能依據各科屬性不同，培養幼兒保育、服裝製作、手工藝、美容、美髮、烹飪等一技之長。

部定核心課程

- ▶ 色彩概論
- ▶ 家政群實務
- ▶ 家政概論
- ▶ 家庭教育
- ▶ 家政行職業衛生與安全
- ▶ 家政行銷與服務
- ▶ 家政職業倫理



家政群

升學方向

- 「生活應用類」
 - × 生活服務產業系
 - × 生活應用科技系
 - × 流行設計系
 - × 服飾設計管理系
 - × 時尚設計與管理系
 - × 化妝品應用與管理系
- 「幼保類」
 - × 幼兒保育系
 - × 嬰幼兒保育系
 - × 兒童與家庭服務系等

就業方向

- 餐飲服務
- 食品加工
- 服裝設計
- 幼兒保育
- 彩妝美容
- 媒體公關
- 整體造型
- 髮型設計



餐旅群主要學習內容與課程

主要學習內容：

培養餐旅業初階服務與技術能力，如休閒觀光產業業務、旅館客務、餐飲內外場、餐旅服務等專業人才。

部定核心課程

- ▶ 餐旅概論
- ▶ 餐旅服務
- ▶ 餐旅英文與會話
- ▶ 中餐烹調
- ▶ 西餐烹調
- ▶ 烘焙食品
- ▶ 餐旅服務
- ▶ 飲料調製
- ▶ 領隊人員
- ▶ 導遊人員



餐旅群

升學方向

- **餐飲管理類**：餐飲管理系、中西餐廚藝系、烘焙管理系、食品科技系等。
- **觀光休閒類**：觀光與休閒事業管理系、旅運管理系、旅館管理系、餐旅管理系旅館管理組等。
- **服務管理類**：航空暨運輸服務管理系、餐旅暨會展行銷管理系、會議展覽服務業學位學程等。
- **運動保健類**：休閒運動保健系、海洋運動與遊憩系、休閒運動管理系、運動健康與休閒系等。

餐旅群

就業方向

- 旅館業(例如：旅館接待員、房務人員)
- 航空業(例如：空服員、機場地勤服務員)
- 旅行業(例如：觀光導遊、領隊、解說員)
- 餐飲業(例如：廚師、餐飲服務員)

※農業海事類群科歸屬

農業群	「園藝科、造園科、 <u>農場經營科</u> 、畜產保健科、野生動物保育科、森林科」...
食品群	食品加工科、食品科、「水產食品科」、烘焙科(102學年度設立)
<u>海事群</u>	「 <u>航海科</u> 、 <u>輪機科</u> 」
水產群	「漁業科、 <u>水產養殖科</u> 」

※ 表示特殊科群

「產業特殊需求類科」，免繳學雜費

農業群主要學習內容與課程

主要學習內容：

訓練同學具備農民生產、行銷及永續利用的基本知能，並具有農業相關專業領域的技能與知識。

部定核心課程

- ▶ 農業概論
- ▶ 生物技術概論
- ▶ 農園、林、牧場實習
- ▶ 農業安全衛生
- ▶ 農業資訊管理



國立臺中高農-畜產保健科
保健衛生實習



國立臺中高農-森林科
花博全國造園景觀競賽得獎作品施作中
(高職大專組第二名)

農業群

升學方向

- 獸醫學系
- 農企業管理系
- 熱帶農業暨國際合作系
- 動物科學與畜產系
- 森林系
- 植物醫學系
- 農園生產系
- 園藝學系等

就業方向

- 農場經營
- 種苗場
- 園藝、造園景觀設計
- 生態保育、
- 休閒農業
- 測量、環境評估
- 獸醫
- 畜牧養殖

- 動物園
- 飼料生產
- 食品加工
- 木材加工
- 家具製作
- 植物病理藥品
- 動物藥品



國立臺中高農-園藝科
花博全國造園景觀競賽

食品群主要學習內容與課程

主要學習內容：

培養食品科技相關專業及技術知能，能進行食品科技各項基本技術操作，並取得食品相關證照。

部定核心課程

- ▶ 食品微生物
- ▶ 食品微生物實習
- ▶ 生物技術概論
- ▶ 食品加工
- ▶ 食品加工實習
- ▶ 食品化學與分析
- ▶ 食品化學與分析實習



國立臺中高農-食品加工科
食品化學實驗

食品群

升學方向

可分為「食品技術」及「營養學」兩大部分。

- 食品科學系
- 食品科技系
- 烘焙管理系
- 食品營養系
- 保健營養系
- 餐旅管理系
- 生物科技系等

就業方向

- 食品製造業
- 食品檢驗
- 餐飲服務
- 烘焙食品
- 乳品製造
- 罐頭食品
- 冷凍食品
- 脫水食品
- 醃漬食品

- 糖果製造
- 製油、製粉
- 調味品製造
- 飲料製造
- 食品安全檢驗等從業人員



設有海事類科高職學校

學校名稱	縣市
私立中華商海	新北市
國立臺南海事	臺南市
國立蘇澳海事	宜蘭縣
國立東港海事	屏東縣
國立澎湖海事水產	澎湖縣
國立基隆海事	基隆市

海事群主要學習內容與課程

主要學習內容：

海事相關產業之初級技術、船舶各主要設備、設施及系統之操作能力。

船舶航、儀監控、遙控及自動操作設備或設施之操作能力。

部定核心課程

- ▶ 基本電工與實習
- ▶ 輪機概論
- ▶ 船藝概論
- ▶ 海運概論
- ▶ 船舶自動控制



海事群

升學方向

- 四技二專航運技術系
- 輪機工程系
- 航運管理系
- 機械工程系
- 海洋與邊境管理學系



國立澎湖海事-配線實習



國立基隆海事-沖繩新港

就業方向

- 船舶基層操作人員
- 操作級之船副
- 操作級之管輪
- 商船輪機員
- 造船廠技術人員
- 石化廠技術人員
- 港口裝卸公司技術人員
- 引擎維修保養業
- 遊艇維修
- 漁船維修

高職類科－水產群

所屬科別：
「漁業科、水產養殖科」



藻類飼育



海上箱網實地教學

水產群主要學習內容與課程

主要學習內容：

- ▶ 漁業及水產養殖基礎知識
- ▶ 漁具漁法、漁場探測等漁業相關技術
- ▶ 水產生物繁殖與養殖技術
- ▶ 漁撈設備及航海儀器之基本操作能力
- ▶ 水族館、養殖廠經營管理概念

部定核心課程

- ▶ 生態學概要
- ▶ 水產生物概要
- ▶ 生態學概要
- ▶ 水產概要
- ▶ 栽培漁業



蘇澳海事-人工養殖實習



金門農工-水上摩托車教學

黃慈瑩/國立蘇澳海事漁業科



黃慈瑩苦讀學科、繪製海圖、勤練補網技術，獲得全國高級中等學校海事水產類科學生技藝競賽漁類職種第一名，也獲得技優保送入學的資格(錄取國立台灣海洋大學)。

水產群

升學方向

- 水產養殖系
- 漁業生產與管理系
- 環境生物與漁業科學學
- 食品營養系營養組
- 食品營養系食品科技組
- 食品科技系食品技術與應用組
- 航海系
- 海洋休閒管理系系

就業方向

- 水產養殖業
- 水產飼料業
- 水產藥品業、
- 水產食品加工業
- 水族量販業
- 漁船航行人員
- 漁船船員
- 自營漁船
- 休閒漁業

- 自營潛水
- 釣具行
- 生態旅遊導覽人員

藝術與設計類群科歸屬

設計群	<u>廣告設計科</u> 、 <u>多媒體設計科</u> 、 <u>室內設計科</u> 、家具設計科、陶瓷工程科、 金屬工藝科、圖文傳播科、多媒體應用 科「 <u>家具木工科</u> 」...
藝術群	<u>音樂科</u> 、舞蹈科、美術科、影劇科、時 尚工藝科、 <u>表演藝術科</u> 、電影電視科、 <u>多媒體動畫科</u> ...

※ 表示特殊科群 「」產業特殊需求類科，免繳學雜費

設計群主要學習內容與課程

主要學習內容：

具備設計基礎、創意發想、手繪實作、數位科技應用、創作實現等能力。

部定核心課程

- ▶ 設計概論
- ▶ 設計與生活
- ▶ 基本設計
- ▶ 繪畫基礎
- ▶ 基礎圖學
- ▶ 色彩原理
- ▶ 造形原理
- ▶ 數位設計基礎
- ▶ 創意潛能開發



國立臺南高商-廣告設計科
繪畫結合地景錯視

設計群

升學方向

- 視覺傳達設計系
- 工商業設計系
- 建築與室內設計系
- 數位媒體設計系
- 創意生活設計系
- 生活產品設計系
- 商品設計系
- 空間設計系等

就業方向

- 廣告設計
- 包裝設計
- 展示設計
- 編輯設計
- 印刷設計
- 媒體設計
- 產品設計
- 家具設計

- 工藝設計
- 模型製作
- 建築設計
- 室內設計
- 景觀設計
- 展演（舞台、展示）設計
- 多媒體設計與應用

藝術群

所屬科別

- 影視類：電影電視科、**多媒體動畫科**、影劇科大眾傳播組
- 表演藝術類：表演藝術科、戲劇科、影劇科表演藝術組
- 美術類：美術科、時尚工藝科
- 音樂類：音樂科、國樂科、西樂科
- 舞蹈類：舞蹈科

藝術群主要學習內容與課程

主要學習內容：

- ▶ 藝術領域的基礎知識、創作能力、表演實務等課程。
- ▶ 培養專業知識、專業技能及專業態度。
- ▶ 瞭解國際藝術趨勢及未來發展。
- ▶ 熟悉臺灣藝術文化的基礎認知。
- ▶ 瞭解臺灣本身藝術文化特質、特色，發展其獨特之風格

部定核心課程

- ▶ 展演實務
- ▶ 專業藝術概論
- ▶ 藝術與科技
- ▶ 藝術欣賞



多媒體動畫科主要專業學科與技能

- ▶ 展演實務
- ▶ 專業藝術概論
- ▶ 藝術與科技
- ▶ 藝術欣賞專題製作

- 素描 漫畫 手繪動畫
- 角色創作
- 2D電腦動畫基礎
- 數位攝影與偶動畫製作
- 網頁設計與互動
- 影像處理與編曲
- 數位影音剪輯與音效設計
- 3D電腦動畫



行行出狀元

科科有特色

高中高職，各自一片天

- 一紙學歷 V.S 一技在身。
- 傳統「重高中、輕高職」的觀念須修正
- 鴻海集團總裁郭台銘、前行政院長謝長廷、監察院長王建煊及前央行總裁彭淮南等政要，多出身高職或高商。
- 態度決定一切
- 選你所「適」，愛你所選。

成功方程式

- ▶ 成功不是靠奇蹟，是靠累積
- ▶ 努力或許不一定會成功，但要成功一定要努力
- ▶ 選對領域 + 熱情投入 + 堅持到底
→ 成功

萬貫家財 不如一技在身

- 育達時尚造型科同學參加109年第50屆全國技能競賽
- 入圍2021國手選拔賽
- **嚴心妤獲美髮組全國金牌**



會考成績

B+B+BBB

積分

20

育達高中
時尚造型科

趙書慈同學



108年獲第49屆全國技能競賽
美髮組金牌

109年獲選第46屆國際技能競賽
第二階段國手選拔正取第一



姓名	國文	英文	自然	數學	社會
趙書慈	B	C	B	C	B

105年育達高中參加全國高中學生技藝競賽

2016.11.8 聯合報

育達高中劉穎絹 做教具全台第1

【記者鄭國樑／桃園報導】桃園市私立育達高中幼保科劉穎絹，參加全國家事類學生技藝競賽，贏得教具製作金手指獎第一名，獲得保送相關學系大學資格。

幼保科主任蔡語慧指出，全國技藝競賽是所有高職生最重視的大賽，測驗採現場公布題目並提供一樣的材料，要選手為5歲幼童製作和民俗節日、多元文化有關的教具，劉穎絹以原住民族豐年祭為題，憑藉精湛手藝表現阿美族豐年祭、達悟族飛魚祭在傳統服飾、祭典等方面的特色贏得評審讚賞，勇奪全國第一。

「剛讀幼保對教具製作沒有很大的興趣」，劉穎絹說，等接受

訓練後才找到成就感。她表示教具製作必須符合主題，還要講究製作速度及作品精緻度，各方面都要循序漸進才能培養優異的實作能力。當初父親知道她參加全國賽，一開始擔心耽誤課業而反對，後來看見她在練習過程中的堅持和努力，從擔心轉為支持。

指導老師林紋菁表示，因為學生在訓練過程中做過類似主題，讓她在比賽時對於題目掌握更有信心，跳脫製作傳統節日教具的思維，轉向製作原住民族豐年祭，加上教具作品完整度精緻、清楚明確，不僅讓幼兒容易操作，教具卡也清楚敘述了使用方法，是拿第一的關鍵。

育達高中劉穎絹(中)得全國金手指第一名，幼保科主任蔡語慧(右)、指導老師林紋菁肯定她表現。 記者鄭國樑／攝影



姓名	科別	會考績分	畢業國中
劉穎絹	幼保科	B+BCB+B	龍岡國中

107學年度全國商業類科技藝競賽

- 職場英文職種～全國第一(創桃園最佳紀錄)



姓名	科別	會考績分	畢業國中
邱韻潔	應英科	A++A++B++B++A++	龍岡國中



育達高中

應用日語科



黃子耕
陳侶如
戴安榛
張少宏
潘世有
黎宇鴻

南坎國中
新明國中
新明國中
平南國中
平興國中
龍興國中

110年度 日檢N1

7人通過



全國高級中等學校111學年度商業類學生技藝競賽

—— National High School Commercial Skills Competition ——

新北 NEW TAIPEI CITY

11.29-12.01

數保家商 × 三重商工

科賽亮技在新北

協辦單位：教育部國民及學前教育署、臺北市政府教育局、
臺中市政府教育局、桃園市政府教育局、高雄市政府教育局

協辦學校：新北市私立穀保高級家事商業職業學校



111學年度全國高中商
科技藝競賽
餐飲服務 全國第一！
觀光事業科周齡芳同學
(中壢國中畢)
指導老師：陳怡如老師



贏在起跑點很重要，

選對跑道更重要！

博士女兒轉行 改做麵包、學音樂

- ▶ 前國科會主委朱敬一女兒念了大學、哈佛碩士、柏克萊博士後跟他說：「我不想做學術研究，我要去做麵包。」
- ▶ 前經建會主委尹啟銘的女兒念完博士後，卻決定去日本改學音樂，還說已做完了他交代的事，「我對你的責任已了」
- ▶ 前經濟部長施顏祥女兒高中讀美術班，畢業後考上台大、成大和台科大，因對藝術有興趣，最後進入台科大。

自由時報

諮詢網站

【教育部國民及學前教育署 學生生涯輔導網】

● 網址：<https://friendlycampus.k12ea.gov.tw/Career>

【國中畢業生適性入學宣導網站】

● 網址：<https://adapt-k12ea.pro.k12ea.gov.tw/>

【桃園市政府教育局-12年國教資訊網】

● 網址：<http://12basic.tyc.edu.tw/>

諮詢網站

【全國五專學校資訊網】

● 網址：

<https://adapt-inf.pro.k12ea.gov.tw/>

【全國高級中等學校及五專資訊定位查詢系統】

● 網址：

<https://pro.k12ea.gov.tw/>



面對入學方式的變革，鼓勵孩子做好準備，把握機會，讓學生適性發展、揮灑屬於自己的天空。期待十二年國民基本教育培育出更多不同領域的菁英！



是魚就讓他在大海遙遊，是鳥
就讓他在天空展翅飛翔

謝謝您的耐心聆聽！

簡報完畢 祝福大家



常見問題

- ▶ 如果免試入學未分發到理想校、科怎麼辦？
- ▶ 萬一選錯科怎麼辦？
- ▶ 不曉得要讀高中還是高職？
- ▶ 讀高職可以考傳統大學嗎？
- ▶ 讀高職，檢定證照一定要考嗎？

問題

- 國中畢業升學的選擇有哪些？
- 高職(技術型高中)共有幾個職群？
- 資訊科屬於哪一職群？
- 資料處理科屬於哪一職群？
- 多媒體動畫科屬於哪一職群？
- 農產行銷科屬於哪一職群？
- 外語群包含哪2個科？
- 桃園市沒有哪三個群？

問題

- 想要從事保母、安親班老師，要讀哪一科？
- 想要從事水電技術人員工作，要讀哪一群？
- 高職生想要升大學，只能憑聯考成績？
- 想要學烹飪，可以選什麼科？
- 將來想當獸醫，高職可以讀哪一科？
- 桃園市有設「化工科」的學校？
- 桃園市唯一有設「多媒體動畫科」的學校？
- 今天來宣導講師的學校？

商業類科主要專業學科與技能

- ▶ 商業概論
- ▶ 經濟學
- ▶ 會計學
- ▶ 物流、行銷學
- ▶ 財報分析、稅務法規
- ▶ 證券投資
- ▶ 商業禮儀、商業心理學
- ▶ 會計資訊、金融實務
- ▶ 成本會計
- ▶ 商業經營實務
- ▶ 國際貿易實務
- ▶ 會計事務丙、乙級技術士
- ▶ 門市服務丙級技術士
- ▶ 計算機概論
- ▶ 電腦會計、數字輸入檢定
- ▶ 電腦簡報、文書處理、電子試算表檢定.....
- ▶ 中、英文輸入能力
- ▶ 英語能力一、二、三級檢定



門市檢定實作



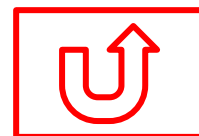
設計類科主要專業學科與技能

- ▶ 文字造型
- ▶ 色彩原理
- ▶ 造型原理、設計概論
- ▶ 基礎圖學
- ▶ 繪畫基礎
- ▶ 基本設計
- ▶ 電腦繪圖、數位攝影
- ▶ 印前製程丙級技術士
- ▶ 專業攝影技術
- ▶ 平面設計、廣告企畫製作
- ▶ 工業設計、商業設計
- ▶ 插畫創作設計
- ▶ 室內設計、服裝設計
- ▶ 動畫製作、網頁設計技術
- ▶ 專業影片剪輯



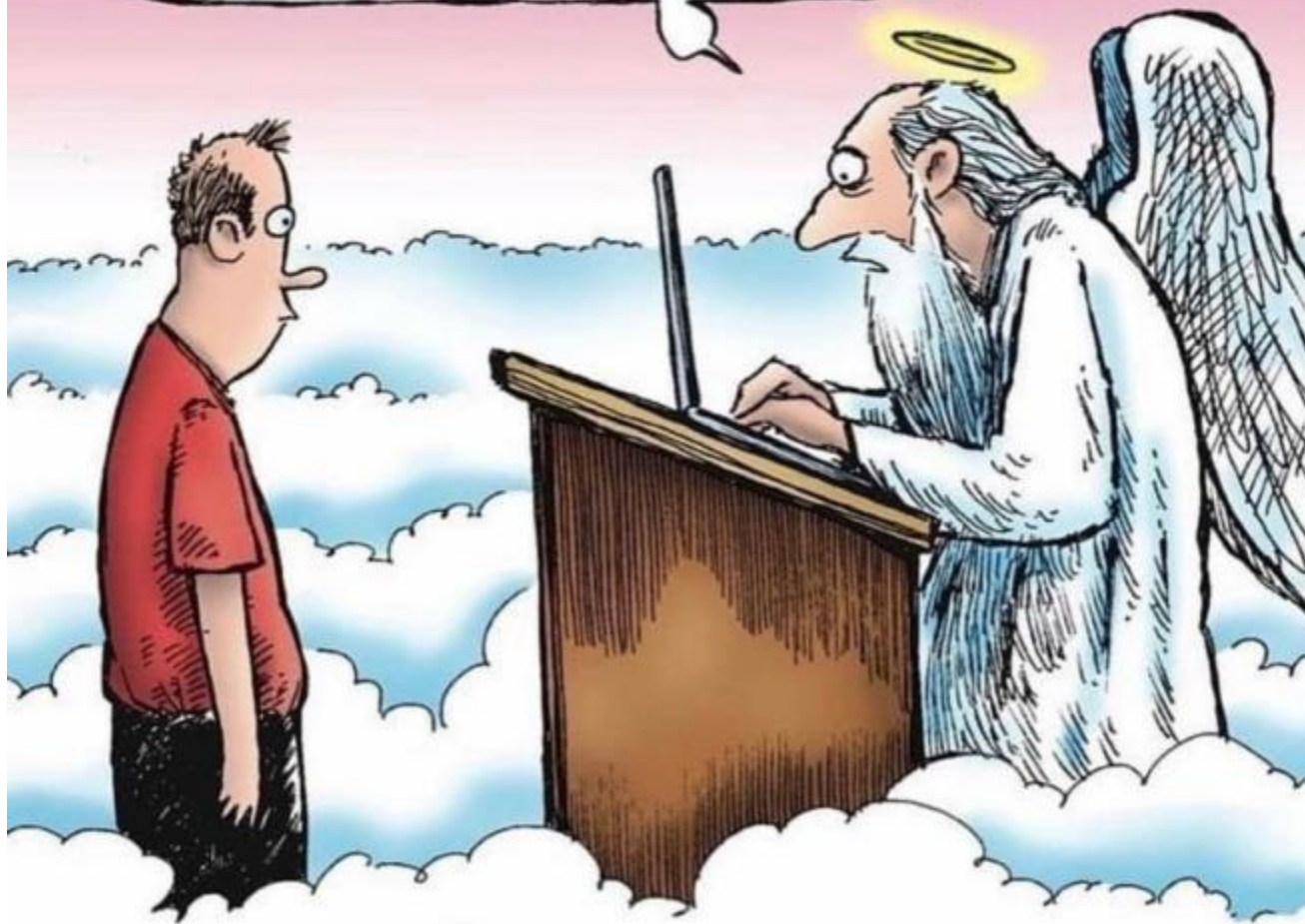
古又文：做設計要有下地獄的決心

- 原本有口吃，26個英文字母唸不完
- 你做的決定，不是被槍抵著而做的
- 2009年底，古又文擊敗來自世界各地超過1000名的競爭者，贏得美國最大藝術設計機構Gen Art舉辦的指標性國際服裝競賽「前衛設計獎」



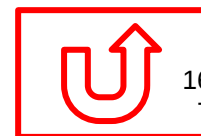
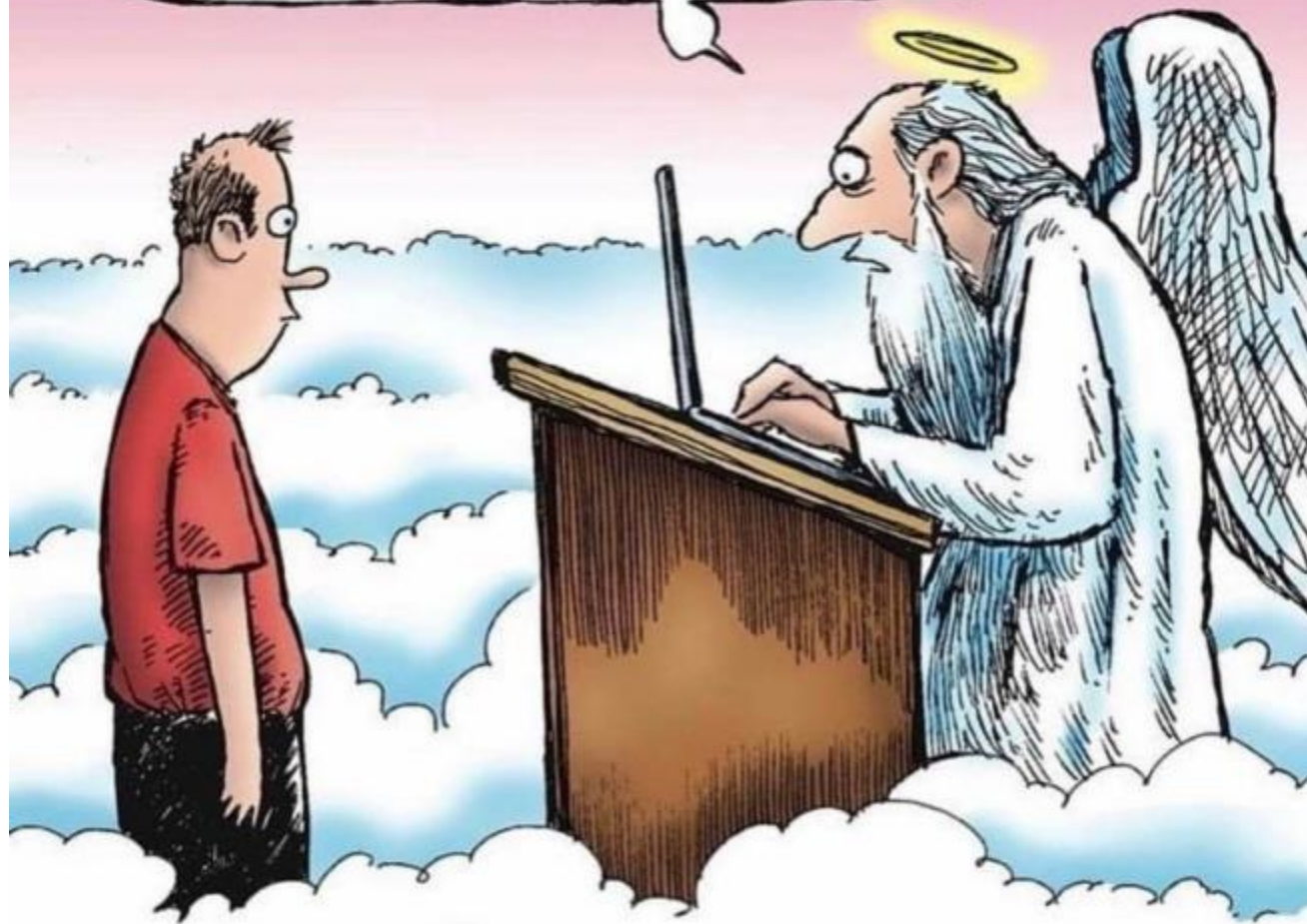
原本你是要下地獄的，但看在你生前是做設計的關係，就當你已經服完刑了。

2/3



原本你是要下地獄的，但看在你生前是做設計的關係，就當你已經服完刑了。

2/3



台灣服裝設計師施堉霖受邀參加2019春夏巴黎時裝周秀

- 施堉霖是台灣本土服裝設計師，從小家境不好，因想穿漂亮衣服而踏入設計產業，繼參加2018德國柏林時裝秀後，為爭取品牌國際形象，今年獲邀參加2019春夏巴黎時裝週秀
- 施堉霖高職念的是美工科，打下美學基礎。畢業後到阿姨家的服飾店當學徒，每天忙到晚上快12時，利用半夜勤做筆記，練習修改、製作與設計衣服
- 在訂製服店做了近10年，奠下後來服裝設計中「打板」的深厚底子。



大安高工張文蘊參加故宮國寶100總動員 文創商品設計競賽 翠玉白菜傘 榮獲銅獎 2010.12.10

活動日期：99年12月15日

活動說明：本校圖傳二甲張文蘊同學參加故宮文創商品設計競賽榮獲銅牌-主題翠玉白菜雨傘



翠玉傘每支\$750(102.8.2中國時報)



育達高中設計群優異表現

- 已**19**屆包辦桃園市學生美展，**平面設計類**前三名。

漫畫類、西畫類、水墨類、版畫類多次拿下前三名。

漫畫類作品已連續**9**屆前三名，展現出本校設計群旺盛的創作實力。

- 全國商科技藝競賽

商業廣告組 **全國第1名** 金手獎(選手甄選至台北科技大學)

電腦繪圖組 **全國第1名** 金手獎(選手甄選至台北科技大學)

網頁設計組 優 勝(選手甄選至雲林科技大學)



全國學生商業類科技藝競賽

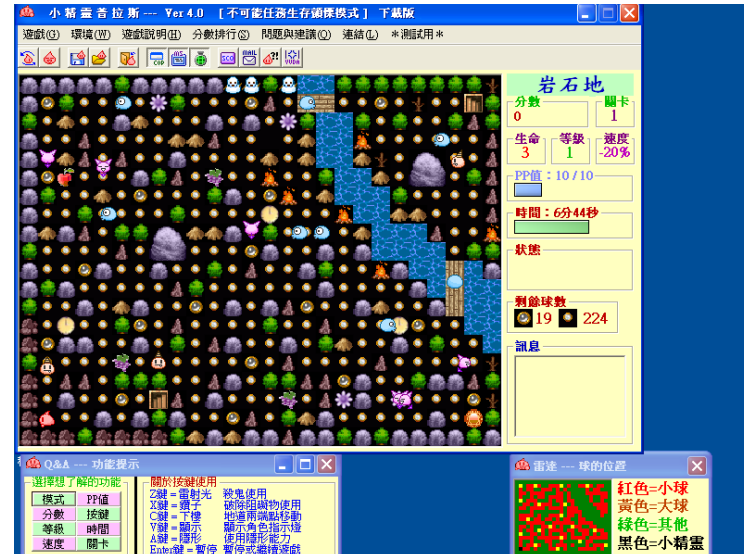
◆ 電腦繪圖職種：
育達廣設科徐
卉玟榮獲第一
名金手獎，指
導老師鄭森允
老師



會考成績	積分
B+CCB+B	16

資料處理科主要專業學科與技能

- ▶ 計算機概論
- ▶ 會計學
- ▶ 經濟學
- ▶ 商業概論
- ▶ 程式語言
- ▶ 數位化資料處理
- ▶ 資料庫管理
- ▶ 套裝軟體應用
- ▶ 電腦軟體應用丙、乙級技術士
- ▶ 會計事務丙級技術士
- ▶ 企業人才培訓相關技能(Word、Excel、PowerPoint、IE)
- ▶ 中英文輸入
- ▶ 數位影像設計
- ▶ 遊戲程式設計
- ▶ 網站設計
- ▶ 動畫設計



育達高中 資處科

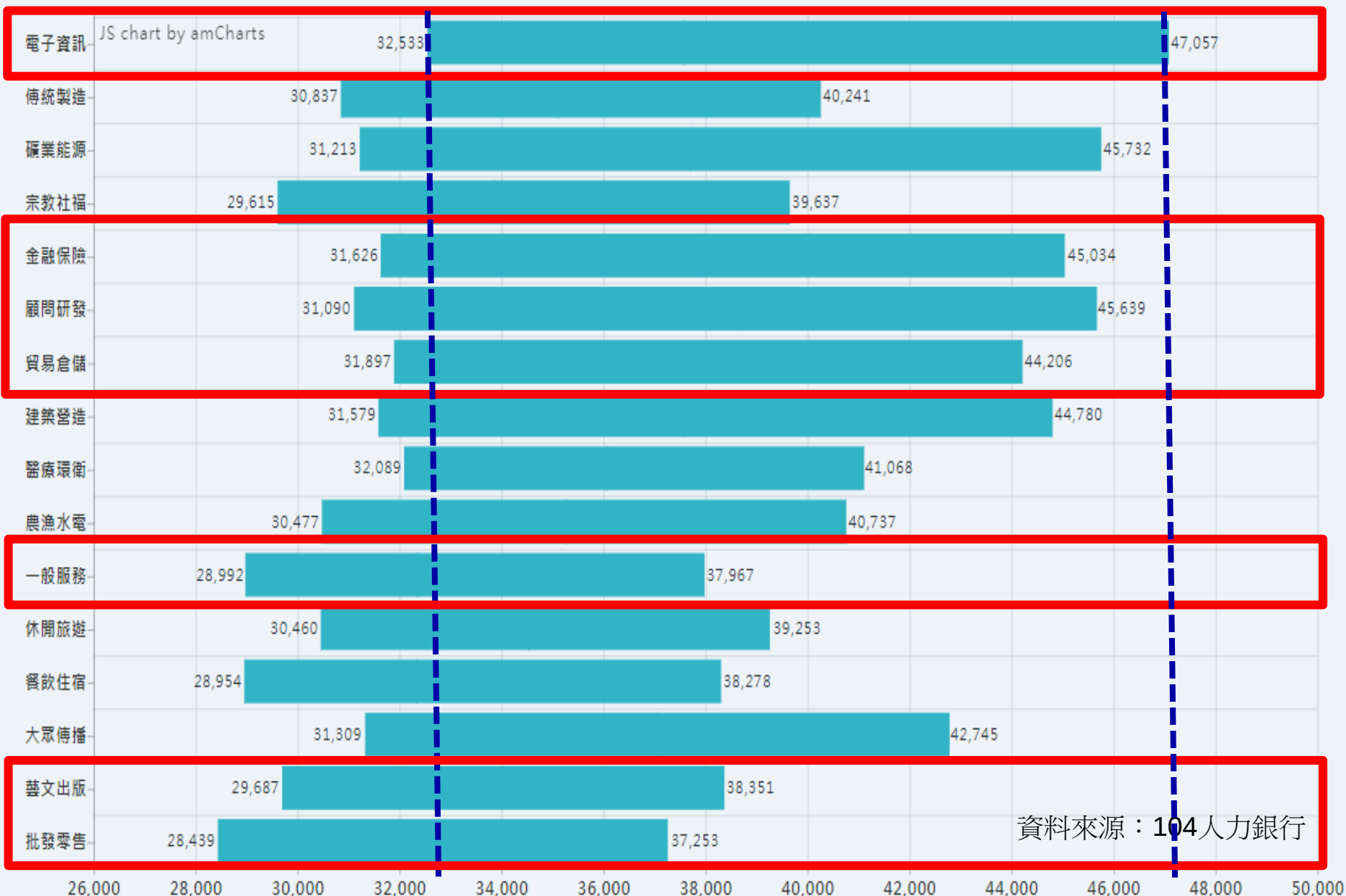


資料處理科高三(21)，就讀育達高中兩年，全班共考取近1485張證照。

平均每人29張證照。證照輔導成果優異，獲電腦基金會、聯合報、自由時報、中國時報等踴躍採訪報導。



各產業類別各年資平均薪資排名比較



資料來源：104人力銀行

育達391位畢業生 乙技在手

〔記者李容萍／平鎮報導〕趕在高唱驪歌前，平鎮市育達高中應屆畢業生，共有三九一人取得乙級技術士證照，較去年三四八人增加四十三人，其中，商科陳欣萸、趙君豪、徐明駿各取得通過率非常低的會計事務資訊、會計事務人工記帳兩張乙級證照，昨獲校長陳錦亮公開表揚。

其中，資料處理科取得電腦軟體應用乙級證照高達二一四人，三年二十一班同一班級的四十四人，全班這三年來共取得九四三張丙級、乙級證照，張數最亮眼，並以林逸婷、邱佳霖各擁二十九張證照最多。

另，資訊科數位電子乙級九十七人，商科會計事務乙級六人，廣設科印前製程乙級五十四人、視覺傳達設計二人外，進修學校另有十八人取得電腦軟體應用乙級證照，能兼顧就業與求學，表現絲毫不遜色。

陳錦亮表示，乙級證照相當於大學程度，能通過乙級考驗，相當不容易，不管是語言，還是各行各

業所需的技能證照，校方均會積極輔導學生能擁有「一證多照」，即一張畢業證書和多張證照，未來不論在技優甄審或就業，都更有競爭力，薪水的一「K」數也會比較優渥。



育達高中資料處理科這班四十四人共取得九百四十三張丙級、乙級證照，取得的張數全校最亮眼。

（記者李容萍攝）



育達高中資處科優異表現



高三學生取得電腦軟體應用
乙級證照合格率96%！



育達高中

應用英語科主要專業學科與技能

- ▶ 英文閱讀與寫作
- ▶ 日文閱讀與翻譯
- ▶ 新聞英語
- ▶ 雜誌導讀
- ▶ 商業概論
- ▶ 計算機概論
- ▶ 英(日)語聽講練習
- ▶ 戲劇表演
- ▶ 經典英文電影與歌曲欣賞
- ▶ 職場英文
- ▶ 全民英檢初、中級
- ▶ 多益測驗
- ▶ 英文商業簡報製作
- ▶ 英文商業展場服務
- ▶ 英語話劇表演
- ▶ 英語翻譯能力



應用外語科畢業生優良表現舉例

101年度畢業 趙文肯同學

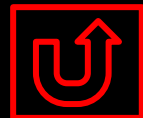
學校	科系	基測	PR值
國立高雄第一科技大學	應用英語系	171	24



★多益945分(滿分990)：獲得最高等級**金色獎章**

★外語群全國專題製作競賽團體組：**第2名**

★桃園縣英語演講比賽：**第1名**



107學年度全國商業類科技藝競賽

- 職場英文職種 ~ 全國第一(創桃園最佳紀錄)



應用日語科主要專業學科與技能

- ▶ 英文閱讀與寫作
- ▶ 日文閱讀與翻譯
- ▶ 新聞英語
- ▶ 雜誌導讀
- ▶ 商業概論
- ▶ 計算機概論
- ▶ 英(日)語聽講練習
- ▶ 戲劇表演
- ▶ 日文電影與歌曲欣賞

- ▶ 全民英檢初、中級
- ▶ 日語檢定
- ▶ 英文商業簡報製作
- ▶ 英文商業展場服務
- ▶ 英語話劇表演
- ▶ 英語翻譯能力



日本語能力試驗共分N1、N2、N3、N4、N5
五個級數，N5最簡單；N1最難。

N1 ← 最難 最簡單 → N5

- N4和N5主要檢測考生在課堂上學習的基礎日語的理解程度
- N1和N2則檢測考生對日常生活當中廣泛情境下的日語的理解程度。
- N3是N4、N5邁向N1、N2的過渡級數。 
- 東吳大學、政治大學、淡江大學要求JLPT的N1合格，輔大、文化、銘傳等，則是要取得N2以上成績的學生，才能夠順利畢業。

優質高中 多元科別 卓越教學 專業設備

育達高級中學



106年度畢業 嚴立心.林子安 日本語能力試驗 通過N1最高等級

賀!! 嚴立心繁星錄取
國立台灣科技大學不分系菁英班
(國中教育會考:20分)



育達應日
制霸全桃園!!

亮眼成績



黃子耕
陳侶如
戴安榛
張少宏
潘世有
黎宇鴻

南崁國中
新明國中
新明國中
平南國中
平興國中
龍興國中

110年度 日檢N1

7人通過



幼兒保育科主要專業學科與技能

- ▶ 幼兒教保概論
- ▶ 嬰幼兒發展與保育
- ▶ 幼兒教保活動設計
- ▶ 教保實務
- ▶ 家政概論
- ▶ 家庭教育
- ▶ 托育人員
- ▶ 琴法
- ▶ 計算機概論
- ▶ YAMAHA琴法檢定(10級)
- ▶ 說故事技巧
- ▶ 幼兒律動帶領
- ▶ 托育人員考試(滿18歲應考)
- ▶ 課後托育(安親班)教保員
- ▶ 社工



時尚造型科主要專業學科與技能

- ▶ 美容概論、實務
- ▶ 美容與衛生
- ▶ 美膚
- ▶ 美顏
- ▶ 男、女美髮
- ▶ 指甲彩繪
- ▶ 配飾製作
- ▶ 整體造型設計
- ▶ 時尚彩繪化妝
- ▶ 舞台肢體訓練
- ▶ 美姿美儀
- ▶ 臉部保養技術
- ▶ 化妝技術
- ▶ 燙、整、染、剪、吹等美髮技術
- ▶ 統整美顏及美髮技術進行整體造型
- ▶ 婚禮實務企劃
- ▶ 新娘秘書實務





108年 全國技能競賽



- 時尚造型科同學參加第49屆全國技能競賽
- 趙書慈獲美髮組全國金牌
- 陳君儀獲美髮組全國銅牌



餐飲管理科主要專業學科與技能

- ▶ 食物學
- ▶ 餐旅概論
- ▶ 餐旅服務技術
- ▶ 中餐烹調
- ▶ 西餐烹調
- ▶ 烘焙實習
- ▶ 飲料與調酒
- ▶ 蘇打房實務
- ▶ 食物衛生與安全
- ▶ 營養學
- ▶ 中餐烹調丙、乙級技術士
- ▶ 烘焙烹調丙級技術士
- ▶ 西餐烹調丙級技術士
- ▶ 飲料調製丙級技術士
- ▶ 中西式餐廳外場服務
- ▶ 飯店經營服務技術
- ▶ 中西式用餐禮儀學習



觀光事業科主要專業學科與技能

- ▶ 餐旅概論
- ▶ 餐旅服務
- ▶ 餐旅英文與會話
- ▶ 飲料與調酒
- ▶ 中餐烹調
- ▶ 西餐烹調
- ▶ 烘焙食品
- ▶ 領隊人員
- ▶ 導遊人員
- ▶ 遊程規劃
- ▶ 旅館實務
- ▶ 中西式餐廳外場服務
- ▶ 飯店經營服務技術
- ▶ 中西式用餐禮儀學習



全國校際盃年輕侍酒師精英賽

育達高中六連霸

有國際侍酒師證照，港澳地區起薪有3萬港幣（約新台幣12萬元），中國開出月薪4萬人民幣（約新台幣20萬元）挖角台灣的侍酒師；而台灣高階侍酒師月薪可達6到7萬元新台幣的水平



全國商科技藝競賽 -中餐烹調組

育達高中 邱柏彰
榮獲第一名
金手獎



107年全國技能競賽

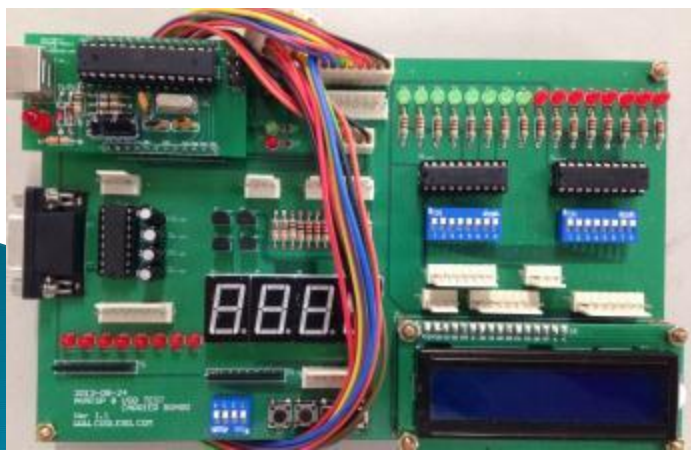


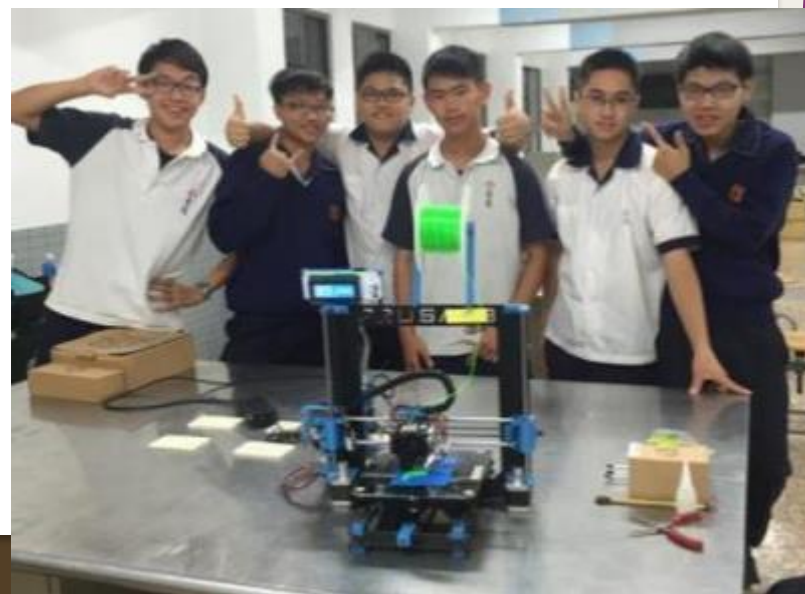
全國銅牌



資訊科主要專業學科與技能

- ▶ 基本電學(含實習)
- ▶ 電子學(含實習)
- ▶ 數位邏輯(含實習)
- ▶ 計算機概論
- ▶ 程式設計
- ▶ 電腦動畫製作
- ▶ 單晶片微電腦
- ▶ 工業電子技術士
- ▶ 硬體裝修丙、乙級技術士
- ▶ 數位電子乙級技術士
- ▶ 個人電腦的組裝與維修
- ▶ 自動控制電路設計





黑手狀元 技職生也能出頭天

今週刊



- 許多大學畢業生月薪22 K，但森平房(台東私立公東高工)苦學木工，靠好手藝月入八萬
- 而在48.1萬名失業人口中，大學程度以上就占了17.6萬人。
- 賓士、和泰車和裕隆等車廠，開出入行六年，年薪破百萬元的好待遇，將招募五百個職缺。
- 鼎泰豐也祭出月薪五萬元以上徵求廚師。
- 大台北地區水電工缺工六千人以上，有經驗的水電師傅月薪五、六萬元，台北市勞訓中心水電班未結訓，已經整班被訂走。



打地鋪180天 靠板金賺千萬

天下雜誌



- 馬祥原，曾經在特訓的車子旁打了半年地鋪，每天睜開眼睛就鑽研板金技術，連家都不回
- 20歲那年，馬祥原在南韓首爾奪得國際技能競賽個人與團體雙金牌，保送師大工教系
- 德國奧迪汽車把中國大陸400個服務網點的汽修培訓合約，獨家簽給馬祥原和5個汽修專業伙伴一起成立的教育諮詢公司。奧迪還表明，他們只「認」馬祥原，馬祥原到哪裡，奧迪的合約就跟到哪裡。這群自稱為「放牛班出身的小孩」，創業資金僅新台幣30萬元，第一年的營收就將超過人民幣250萬



一萬個小時淬煉出來的專業技術 ，不能有零點一厘米的誤差

- 把一件事情做到極致，就是傳奇。
- 2001年，在首爾舉辦的「國際技能競賽」中，代表台灣拿下汽車鈑金世界冠軍，同時也榮獲國家最佳選手金牌，成為台灣有史以來第一位「國際技能競賽」的雙金得主。
- 2008年，他被聘請至中國擔任汽車鈑金培訓師，成為德國奧迪汽車 Audi 在中國的首席培訓師。
- 如今，馬祥原是奧迪汽車在中國唯一認可的培訓師，客戶遍及保時捷、林肯、瑪莎拉蒂等名牌車系。



私幼報名奇景 家長宿營排隊

中國時報

■ 搭帳棚排隊過夜，可不是聽演唱會、買門票的專利，連報名私立幼兒園也出現如此奇景！



■ 竹北市康乃爾雙語中小學幼兒部今天開放報名，望子女成龍鳳的家長，3天前就開始在校門外排隊，甚至搭帳棚夜宿，如此辛苦就為讓小孩贏在起跑點。



少子化利多政策

終結抽籤惡夢!

- ▶ 公托政策6年→8年
- ▶ 民國113年增3千班
- ▶ 提供7.9萬個名額
- ▶ 國小校校有附幼



教育部擴大公托 目標:國小校校有附幼



瑞恩帝兒

幼兒園
~徵才~

E-mail: reindeer@seed.net.tw

教保教師

起薪38000元、大學(含)以上幼教科，具經驗及熱忱者，有教師證尤佳

助理教師

起薪31000元(含隨車)、高中職(含)以上幼教科畢，具經驗及熱忱者

以上均享有勞健保、三節獎金

工作地點 同安園03-3583581 環中園03-4355555
南竹園03-3223333 八德園03-3660000

教保員起薪38000元以上



保母職訓夯 阿公阿嬤搶報名

民視新聞

- 今年7月份，內政部將保母資格放寬，帶自己的孫子還可以請領每個月2500元的育兒津貼，所以有很多民眾都搶著上課取得保母資格。
- 內政部兒童局從今年7月1日開始，放寬保母資格，高中職幼保相關科系畢業就能直接當保母，或者，年滿20歲，參加各區保母職訓課程滿126小時，領到結業證書也算合格保母



「只要你累積超過一萬小時的經驗，就可以把任何事做好」



- 吳季剛
- 出生：1982年
- 現職：Jason Wu品牌創辦人
- 經歷：美國Integrity Toys設計總監、2010年CDFA（美國服裝設計師協會）最佳女裝設計獎
- 2009年美國第一夫人蜜雪兒·歐巴馬穿其設計的禮服到就職典禮上而聲名大噪



柔軟成就不凡：奧林匹克麵包師吳寶春

- 2008年世界麵包大賽「冠軍盃第二名！」「亞洲盃第一名！」「台灣盃第一名」創造三大殊榮
- 2010年打敗歐、美、日頂尖麵包師父，拿下第一屆世界麵包大師個人冠軍。只有國中畢業、沒吃過法國麵包，卻連續兩次在法國比賽奪冠
- 看書學用微生物培養老麵花三年試出最佳溫度、溼度
- 三點半起床，八小時內做十一種麵包就算練到閉上眼也要做出來
- 剛入行學麵團滾圓時，別人1天就學會他卻花了1個星期才會，滾圓的手勢甚至花了1年才學好



古又文：做設計要有下地獄的決心

- 原本有口吃，26個英文字母唸不完
- 你做的決定，不是被槍抵著而做的
- 2009年底，古又文擊敗來自世界各地超過1000名的競爭者，贏得美國最大藝術設計機構Gen Art舉辦的指標性國際服裝競賽「前衛設計獎」



台灣服裝設計師施堉霖受邀參加2019春夏巴黎時裝周秀

- 施堉霖是台灣本土服裝設計師，從小家境不好，因想穿漂亮衣服而踏入設計產業，繼參加2018德國柏林時裝秀後，為爭取品牌國際形象，今年獲邀參加2019春夏巴黎時裝週秀
- 施堉霖高職念的是美工科，打下美學基礎。畢業後到阿姨家的服飾店當學徒，每天忙到晚上快12時，利用半夜勤做筆記，練習修改、製作與設計衣服
- 在訂製服店做了近10年，奠下後來服裝設計中「打板」的深厚底子。



幫人修指甲 年賺200萬

商周職場特刊

- 李安騏利用護士專業提供生病指甲的正確照護，開創結合醫療和美甲的新藍海。
- 自修半年考取丙級美容師執照
- 指甲將來會走向牙科的趨勢，需要由專人診療
- 放下身段，做別人所不能，成功才不容易被複製。



美甲-蓬勃發展的產業



設有海事類科高職學校

學校名稱	縣市
私立中華商海	新北市
國立臺南海事	臺南市
國立蘇澳海事	宜蘭縣
國立東港海事	屏東縣
國立澎湖海事水產	澎湖縣
國立基隆海事	基隆市



小琉球船長：我討海 我年薪千萬

商業周刊 作者：呂國禎

- 據統計，全球每三口鮪魚生魚片就有一口來自台灣漁船，擁有逾一千艘漁船的小琉球船長，是最大貢獻者
- 阿宗，船長資歷超過十年，最近剛從船東手上領到三年一度的分紅獎金，1千8百萬元！算一算，他的平均年薪高達6百萬元，是大學畢業生起薪的20倍。



航海人員考試放榜 三等船副月薪近10萬

錄取率28% 民視新聞

- 景氣不好，大學生起薪低，很多碩士生，薪水也只有22K起跳，但卻有一群大學生，還沒畢業，已經確定會有工作，而且見習時間，月薪就高達7萬元，正式成為船副後，薪水更接近10萬



- 根據交通部提供的船員薪資調查，三副及三管月薪新台幣9萬6000元到14萬6000元、二副及二管12萬6000元到15萬6000元、大副18萬6000元到19萬元，船長24萬6000元到26萬5000元、輪機長23萬7000元到26萬元



校園美女要當黑手輪機員

- 就讀台北海洋技術學院二技輪機工程系的林靜宜於今年考上國家航海特考，打破傳統成為台灣第一位可以上船的輪機師。



- 她會先利用寒暑假去船公司見習，每週跟輪機零件相處上百小時，林靜宜不覺得辛苦，月薪有五萬多元，若成為「三等管輪」，月薪就達到八萬元，比大學畢業生的月薪高出數倍



錦鯉魚養殖 轉型休閒農場大受歡迎

東森新聞

- 錦鯉魚學會吸奶瓶大受遊客歡迎，位在台南學甲的錦鯉魚養殖場，之前曾經面臨過經營危機，後來轉型為休閒農場後盈收穩定，反而讓養殖場成為東南亞最大的錦鯉魚種魚場
- 山不轉路轉，業者將錦鯉魚養殖結合休閒農場形態後，意外成為每到假日人氣最夯的親子景點



產業特殊需求類科(免學雜費)

- (一) 機械群：模具科、鑄造科、板金科、機械木模科及配管科。
- (二) 動力機械群：重機科、農業機械科、軌道車輛科。
- (三) 化工群：紡織科及染整科。
- (四) 設計群：家具木工科。
- (五) 土木與建築群：土木科。
- (六) 農業群：農場經營科、園藝科、造園科、野生動物保育科、畜產保健科及森林科。
- (七) 食品群：水產食品科。
- (八) 海事群：航海科及輪機科。
- (九) 水產群：漁業科及養殖科。

