

新竹縣立六家高中

高一升高二
班群選擇

家長座談會

輔導處
110.05.11



109學年：

台大、清大平均
每10個大一生就
有1人申請轉系。

資料來源：

潘乃欣(2021.03.19)。聯合新聞網。檢自：

<https://www.businessweekly.com.tw/careers/blog/3005790>。



大綱

1

心理測驗

1.興趣

2.性向

2

班群與學群

3

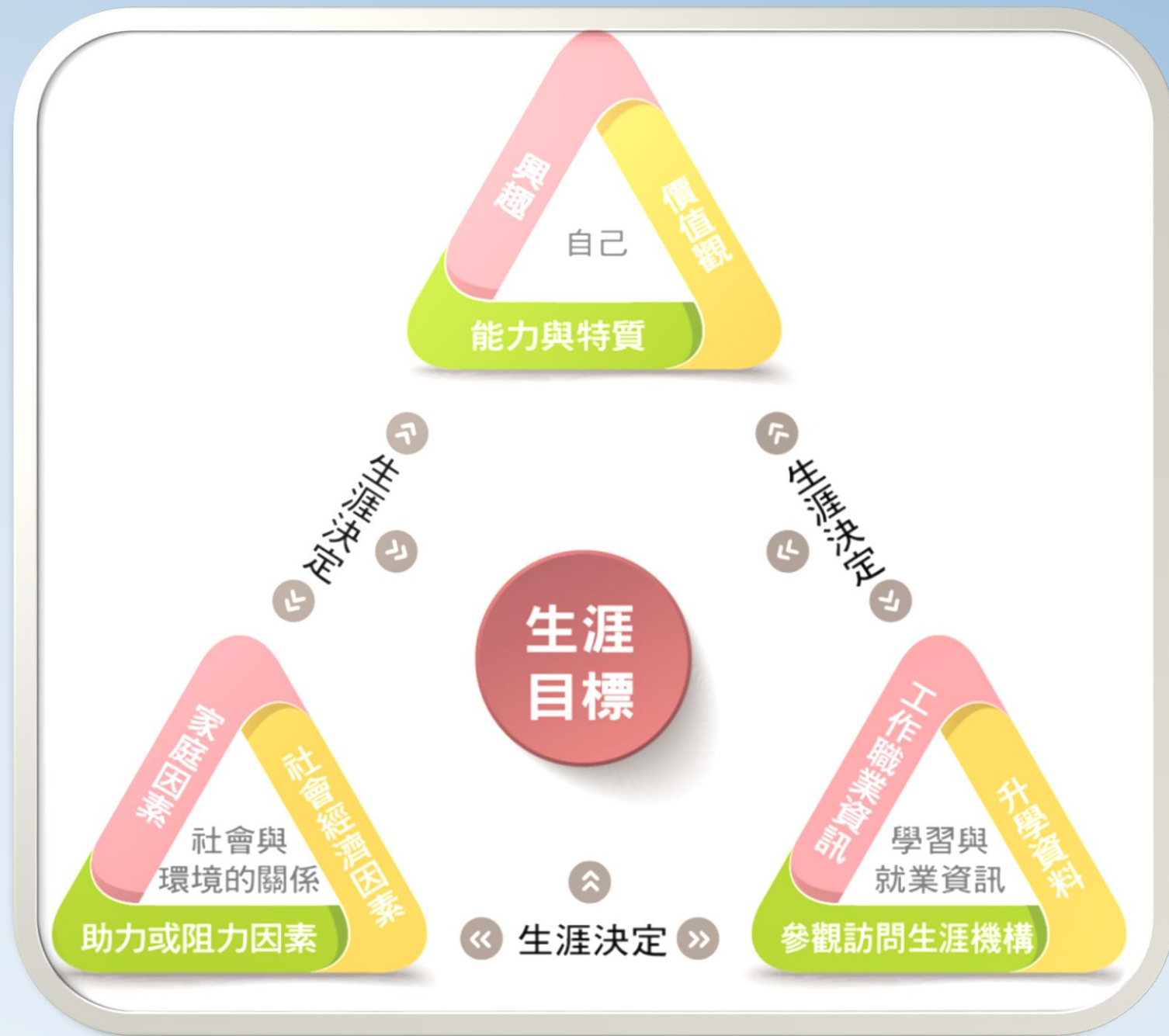
補充資料



生涯規劃金三角

資料來源：

楊瓊慈，《生涯規劃》，育達文化。





興趣 測驗

I like...

後天喜好



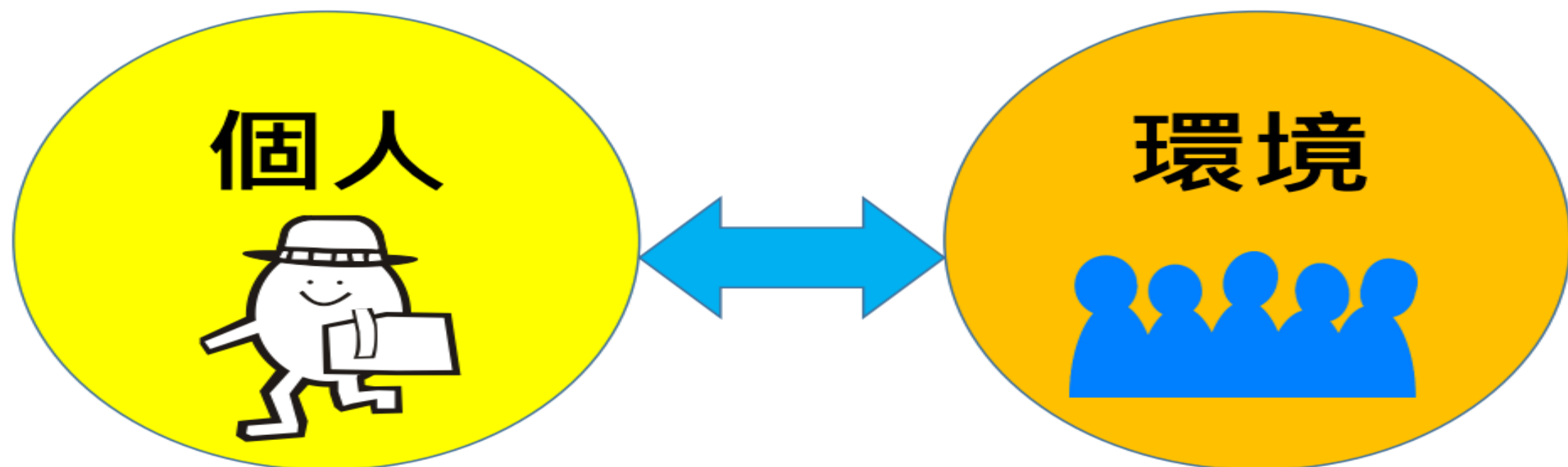
性向 測驗

I can...

先天潛能 + 後天養成

興趣量表是個人與環境的適配

- 每個人都有其獨特性
- 每個科系與職業也有獨特性
- 兩者的特性相吻合，雙方都會滿意



線上測驗 大考中心興趣量表



三 大學入學考試中心



登入

學生登入



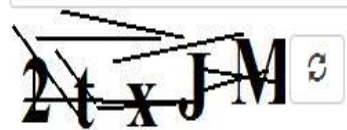
學生登入

帳號

身分證字號或其他ID

密碼

驗證碼



登入

註冊為新使用者

[忘記密碼](#)



類似紙本結果

- 六型分數
- 興趣代碼
- 抓週三碼
- 諧和度
- 區分值

1



興趣分數

2



興趣光譜

NEW

興趣小六碼

- 小六碼特質描述
- 小六碼喜歡的選修課程、組別、課程活動、學群職業等

NEW

學群資料庫

- 18 學群與文理組
- 學群相關資料
- 學群與學類



學群地圖



生涯交通地圖

NEW

16 職業領域

- 興趣小六碼與職業關係
- 基礎學系→衍生學系→整合學系→職業發展

3

列印結果

印出 A4 結果

4



興趣分數



興趣折線圖



興趣代碼



興趣區分值



興趣諧和度



類型特質



類型

R

I

A

S

E

C

分數

71

76

53

28

17

25

喜歡程度

明確喜歡

明確喜歡

普通喜歡

很不喜歡

很不喜歡

很不喜歡

興趣分數

六型特質、六型分數、興趣代碼、區分值、諧和度

興趣量表的大六碼

大學入學考試中心

R

我是技術者

我是工程師

I

我是思考者

我是科學家

A

我是創新者

我是媒體人

S

我是助人者

我是教育家

E

我是說服者

我是經理人

C

我是執行者

我是會計師

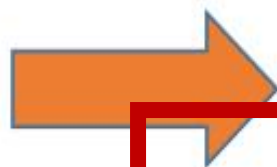
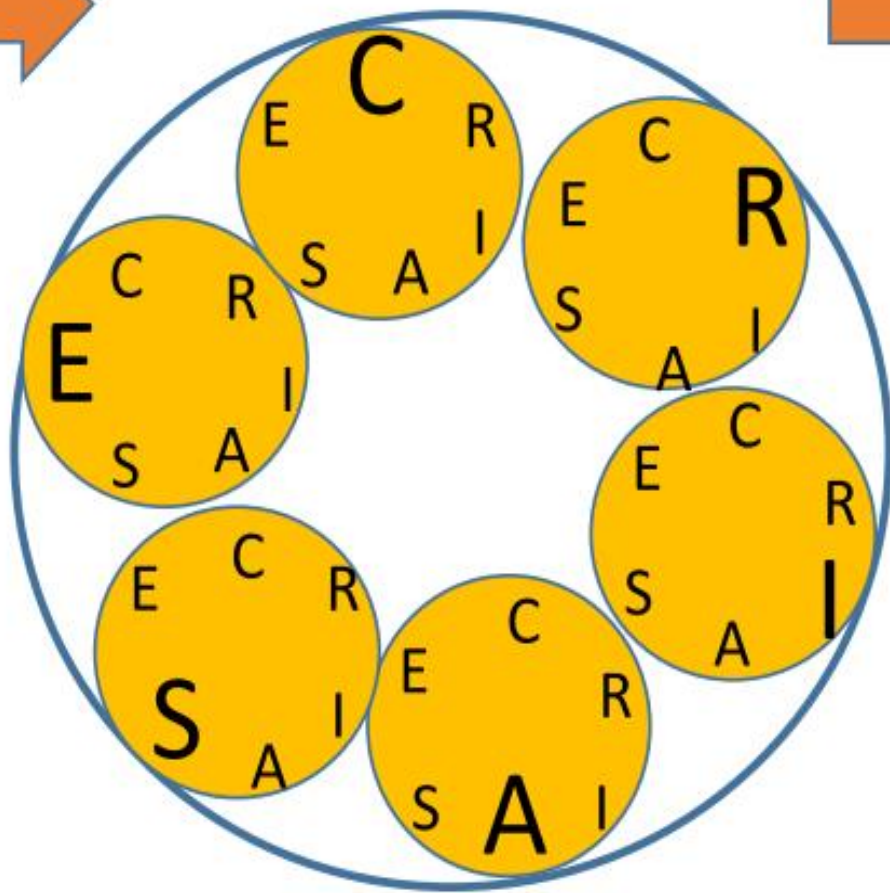
興趣分數	區分值	諧和度- 抓週三碼	諧和度- 數值	興趣量表 與班群
客體我	瞭解興趣特質 差異的程度	主體我	興趣代碼和抓週 三碼相同程度的 高低	社會群 A E S C 自然群 R I
60分以上：非常喜歡。 45分：普通喜歡。 30分以下：非常不喜歡。 *差距小於 5， 位置可互換。	3以上：興趣清晰鮮明。 小於 3：建議進一步探索。	和興趣代碼比較 一致：穩定。 不一致：興趣還會改變。	5 或 6：諧和度高，興趣穩定。 4：諧和度中上。 3 或 2：諧和度普通。 0 或 1：諧和度低。	

2



興趣光譜

大學入學考試中心



興趣光譜將6個大六碼與30個小六碼依據Holland理論圍成一圓，小六碼間越接近的代表它們的興趣特質越相似，距離越遠代表越不相似。

- 請你點選你的興趣亮點(紅色標籤)，系統會告知你的特質與生涯發展。
- 你點選任一興趣標籤，系統會告知該區塊特質與生涯發展。
- 點選光譜中心點「我的興趣」，可看到專屬於你的興趣解釋。



我是助人者 我是教育家

S 的特質描述

對人和善，容易相處，他們關心自己和別人的感受，喜歡傾聽和了解別人，也願意付出時間和精力去解決別人的衝突，喜歡教導別人，並幫助他人成長。他們不愛競爭，喜歡大家一起作事，一起為團體盡力。交友廣闊，關心別人勝於關心工作。

高中喜歡選修的課程：國文、歷史、公民、心理

喜歡的課程或活動：志工、服務社團、康輔活動、自我成長營隊

有興趣的學群：社會心理、教育、文史哲

喜歡的職業：輔導教師、諮商師、社工師、特教教師、幼兒教師



學群地圖



社會組

人文

E

教育

外語

文史哲

大眾傳播

A

藝術

建築設計

社會心理

遊憩運動

法政

管理

財經

C

數據

資訊

工程

數理化

醫藥衛生

生命科學

生物資源

地球環境

R

I

科技

理工

自然組

生醫

構想

本學群的目的在對準教師提供各種有效訓練，使其從事教育工作時得以運用。



我想看更多... 大學選才與高中育才輔助系統

 學習內容	教育學群主要培養中小學及學前教育師資，除各學科領域專業知識外，還要學習教育理論的學習、課程與教材的設計、教學方法、教師應具備的素養等。
 相關學群	社會與心理學群、法政學群、文史哲學群
 主要學類	教育、特殊教育、幼兒教育、成人教育、社科教育
 知識領域	教育與訓練、心理學、社會學與人類、治療與諮商、行政
 重要知能	國文、英文、文科
 興趣類型	社會型（S）、企業型（E）
 生涯發展	學校行政人員、輔導教師、特殊教育老師、幼兒教師、幼保員、社會科學教師、教育研究人員





生涯交通圖

社會人群

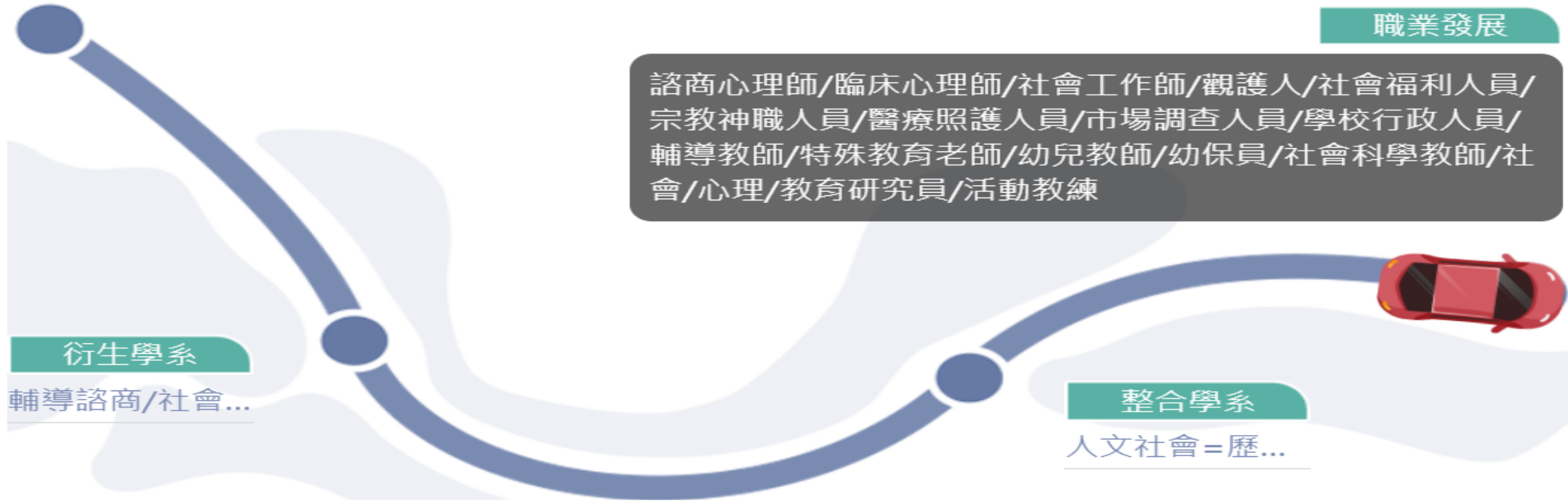
興趣小六碼

SA SI SE S ES

基礎學系
教育/心理/社...

職業發展

諮商心理師/臨床心理師/社會工作師/觀護人/社會福利人員/
宗教神職人員/醫療照護人員/市場調查人員/學校行政人員/
輔導教師/特殊教育老師/幼兒教師/幼保員/社會科學教師/社
會/心理/教育研究員/活動教練



衍生學系
輔導諮商/社會...

整合學系
人文社會=歷...

興趣 測驗

I like...

後天喜好

性向 測驗

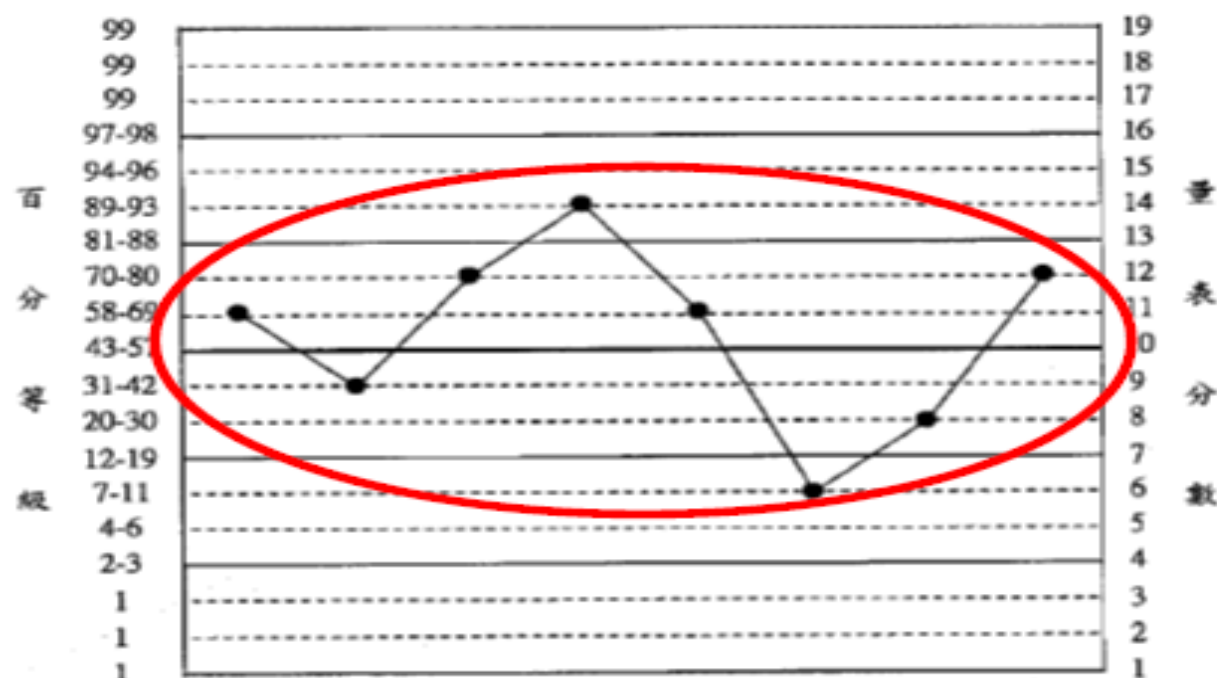
I can...

先天潛能 + 後天養成

該測驗的實際得分

	語文 推理	數字 推理	圖形 推理	機械 推理	空間 關係	中文 詞語	英文 詞語	知覺 速度
原始分數								
百分等級								
量表分數								

你的這項能力與
全國生/本校生做
比較



與自己做比較，
瞭解自己的**優勢**
和**劣勢**

性向組合	量 表 分 數		組合 分數	百分 等級
	隸 屬 分 測 驗			
學業性向	語推()	數推()		
理工性向	圖推()	機械()		
文科性向	語推()	中文()		

預估整體的學業表現
 預估理科的學業表現
 預估文科的學業表現

紙本測驗

新編多元性向測驗分測驗說明1/3

分測驗	目的	對應能力	對應職業
語文推理	語意的了解，做抽象或概括推理建設性思考之能力	學習學科基本能力	廣告、出版、法律、教育、新聞
數字推理	測量數學推理能力 (不只是計算的熟練程度)	學習學科基本能力	數學、物理、化學、會計、實驗研究、程式設計、科技研發
圖形推理	對於各種抽象圖形或符號線索變化之推理能力，有助於填補語文和數字推理能力的不足	理工	自然、數學、程式設計、機械、製圖、精修、研發創造

紙本測驗

新編多元性向測驗分測驗說明2/3

分測驗	目的	對應能力	對應職業
機械推理	應用基本的機械能力、工具配件，與物理力學原理之能力	理工	機械工程、資訊工程、工業設計
空間關係	方位視覺領悟力、視覺注意力、觀察力與圖像記憶力	理工	測量、製圖、建築、設計、藝術
中文詞語	辨認同義詞之中文成語、連接中文俗諺上下片語之使用能力	文科	秘書、作家、圖書館、編輯

紙本測驗

新編多元性向測驗分測驗說明3/3

分測驗	目的	對應能力	對應職業
英文 詞語	辨別意義相近的英文辭彙 與 校正英文語法錯誤的能力	英文	秘書、大傳、外交、 寫作、圖書館、貿易
知覺速度與確度	短期記憶力、情緒穩定、 細心、快速而準確的視知覺	文書性向	文書、資訊處理、 秘書

學業性向

語文推理

數字推理

圖形推理

機械推理

空間關係

中文詞語

英文詞語

知覺速度

此三項組合分數愈高，學習起來較輕鬆

理工性向

圖形推理

機械推理

空間關係

傾向選擇自然群

文科性向

語文推理

中文詞語



理工性向

圖形推理

機械推理

空間關係

傾向選擇社會群

文科性向

語文推理

中文詞語



結果一致嗎？

組別	興趣量表	性向測驗	在校成績
自然班群	R 、 I	理工性向>文科性向	
社會班群	A 、 S E 、 C	文科性向>理工性向	

☐一致

☐不一致

能力

VS

興趣

選擇： 以**興趣**為依據

☺需更努力以獲得較佳成就。

☺若成績不夠突出，易有挫折；但也可能因興趣而激發出更多熱情與動力。

選擇： 以**性向**為依據

☺較容易、有成就感，可再培養新的興趣與目標。

☺可能因缺乏興趣而茫然、難以長久耕耘。

家長如何協助孩子選群選課

觀察者

從孩子的能力
表現與平常對
孩子的了解蒐
集資訊

分析者

陪孩子一起分
析市場趨勢、
科系學習內容
共同評估

資料
提供者

提供一些現成
的科系、職涯
資訊或資源

鼓勵者

鼓勵孩子自己
做決定，讓孩
子學習為選擇
負責

支持者

提供孩子最大
的支持

大綱

1

心理測驗

2

班群與學群

3

補充資料



高中生涯，關鍵時刻

我

打算選擇之班群

大學考慮之學群科系

未來有興趣的職涯

我們的孩子，開始**想**了嗎？

班群介紹

A

文史哲法政藝術學群(社會群)，數B

B

財經休閒管理學群(社會群)，數A

C

數理化工程資訊學群(自然群)，數A

D

醫學生物學群(自然群)，數A

申請入學 18 學群最多使用的科目組合

科目組合	使用學群
英、數、自	不分系
國、英、數	資訊學群、管理學群、財經學群、遊憩與運動學群
國、英、數、自	工程學群、數理化學群、醫藥衛生學群、生命科學學群、生物資源學群、地球與環境學群
國、英、社	外語學群、文史哲學群、* 建築與設計學群
國、英	藝術學群、大眾傳播學群、* 建築與設計學群
國、英、數、社	社會與心理學群、教育學群、法政學群

註：建築與設計學群採用國、英、社與國、英組合兩者的比例相當

資料來源：招聯會

學群名稱		班群				學群名稱		班群			
		A	B	C	D			A	B	C	D
1	資訊學群			●		11	大眾傳播學群	●			
2	工程學群			●		12	外語學群	●			
3	數理化學群			●		13	文史哲學群	●			
4	醫藥衛生學群				●	14	教育學群	●			
5	生命科學學群				●	15	法政學群	●			
6	生物資源學群				●	16	管理學群		●		
7	地球與環境學群			●	●	17	財經學群		●		
8	建築與設計學群	●		●		18	遊憩與運動學群		●		●
9	藝術學群	●				19	不分系或學位學程	●	●	●	●
10	社會與心理學群	●			●						



18學群 班群與 對照表	1.資訊	2.工程	3.數理化	4.醫藥衛生
社會群A				
社會群B				
自然群C	●	●	●	
自然群D				●
大學 主要學類	資訊工程 生物資 訊 資訊傳播 圖 書資訊 數位學習 資訊管理 電子商 務 媒體設計 電 機工程 光電工程 電子工程 通訊工 程 電資不分系 數據統計	電機工程 光電工 程 電子工程 通 訊工程 工程科學 機械工程 航空工 程 土木工程 水 利工程 化學工程 材料工程 生醫工 程 環境工程 建 築 科技管理 運 輸物流 科技教育 資訊工程 工程不 分系 電資不分系	數學 化學 物理 生化 數學教育 自然科學 財金統 計 理學不分系 數據統計	運動保健 醫學 公共衛生 牙醫 物理治療 職能治 療 護理 醫學檢 驗 影像放射 藥 學 食品營養 呼 吸治療 健康照護 化妝品 職業安全 獸醫 醫務管理 視光 語療聽力

班群與18學群 對照表	5.生命科學	6.生物資源	7.地球與環境	8.建築與設計
社會群A				●
社會群B				
自然群C			●	●
自然群D	●	●	●	
大學 主要學類	生物資訊 生命科學 科技 食品生技 工程 生態 生化 生物 植物保護 生醫 	獸醫 生態 物科學 森林 食品生技 植物保護 農藝 園藝 海洋資源 	環境工程 科學 洋科學 學 工程 工程 地理 大氣科 防災 史地 水利 	媒體設計 都市計畫 設計 工藝 服裝設計 設計 建築 空間 工業設計 商業設計 藝術 藝術不分 系

班群與18學 群對照表	9.藝術	10.社會心理	11.大眾傳播	12.外語	13.文史哲
社會群A	●	●	●	●	●
社會群B					
自然群C					
自然群D		●			
大學 主要學類	美術 音樂 表演藝術 藝 術設計 工業 設計 工藝 商業設計 服 裝設計 舞蹈 藝術不分系	心理 社會學 社會工作 人 類民族 兒童 家庭 宗教 輔導諮商 犯 罪防治 勞工 關係	資訊傳播 大 眾傳播 廣電 電影 新聞 廣告公關	英語文 歐語 文 日語文 東方語文 英 語教育	圖書資訊 文 化產業 中國 語文 歷史 哲學 台灣語 文 史地 宗 教 華語文教 育

班群與18學 群對照表	14.教育	15.法政	16.管理	17.財經	18.遊憩運動
社會群A	●	●			
社會群B			●	●	●
自然群C					
自然群D					●
大學 主要學類	數位學習 科技教育 華語文教育 教育特殊教育 幼兒教育 成人教育 數學教育 社科教育 英語教育	犯罪防治 法律 財經法律 政治 行政管理 土地資產	資訊管理 科技管理 醫務管理 文化產業 勞工關係 行政管理 企業管理 行銷經營 運輸物流 土地資產 觀光事業 運動管理 餐旅管理 電子商務 休閒管理 國際企業 商管不分系	財金統計 會計 財務金融 國際企業 財稅 保險 經濟商管不分系	運動保健 體育 舞蹈 觀光事業 運動管理 餐旅管理 休閒管理

大綱

1

心理測驗

2

班群與學群

3

補充資料



六家高中
選組選課手冊





大學選才與高中育才輔助系統

自主驅動、適性揚才

找到適合你的學群學類與學系

本網站持續建置中，相關內容僅供參考，歡迎各界提供寶貴意見供未來持續優化系統。

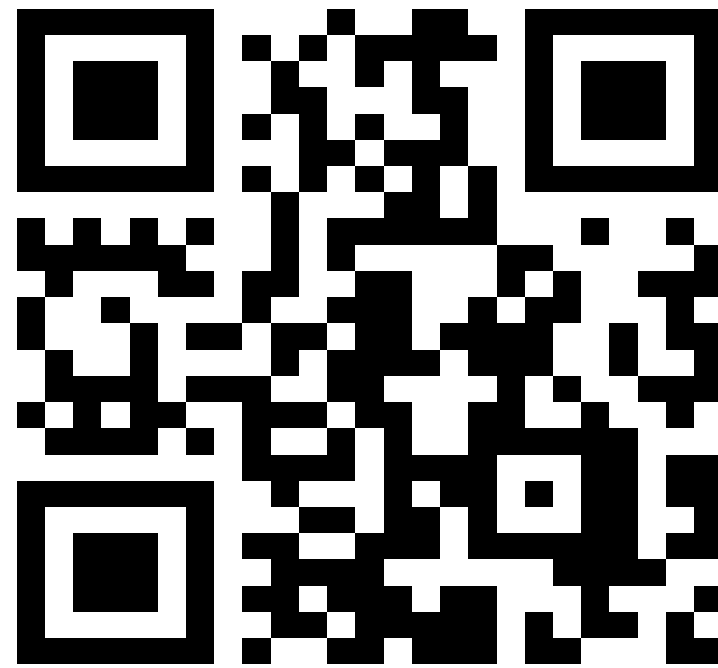
輸入關鍵字(資訊、學群、生物、學系...)



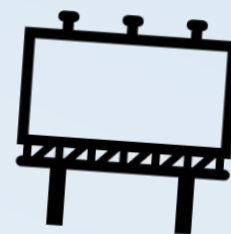
文件

影片

新手上路



<https://collego.ceec.edu.tw/Login/Index>



111學年度大學申請入學參採高中學習歷程資料完整版查詢系統

訊息公告

2020-07-15 學系名稱更名一覽表

依學校分類條件

依學校類別查詢

依學校所在地區查詢

依學校分類條件交叉查詢

依學習準備建議方向內容查詢

有參採「修課紀錄」領域之校系查詢

有參採「學業總成績」校系查詢

有參採「課程學習成果」校系查詢

有參採「多元表現」校系查詢

有參採「學習歷程自述」校系查詢

有參採「其他」校系查詢

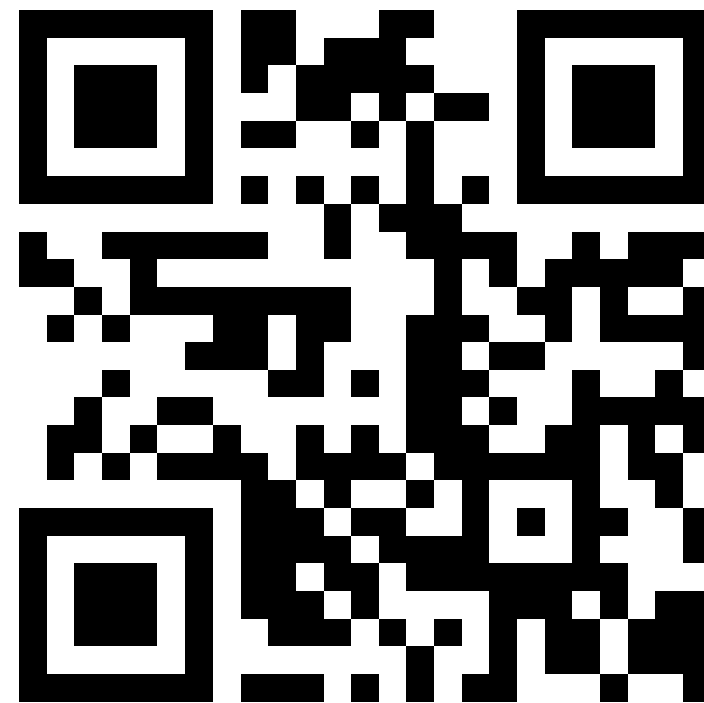
依學群分類條件

依學群分類查詢

參採學科能力測驗數學A或數學B查詢

繁星推薦所有校系查詢

申請入學所有校系查詢



- 目標校系： _ _ _ _ _ 大學 _ _ _ _ _ 校系
- 我與校系：

成長經歷	個性特質	興趣
專長	社團	課外活動表現
個人競賽事蹟 /相關成果	多元能力	學科能力

選系先探索 18 學群

全台校系總覽

熱門專欄

教授談科系

碩博校系總覽

海外留學 ▾

僑外專區

關於 IOH ▾

全職招募

Search IOH 開放個人經驗平台

Search

< 返回

歡迎來到科系比拼擂台!

面對五花八門的校系，讓你感到不知所措？IOH 將全台科系按照 18 學群分門別類，裡面除了整理科系所需的核心能力，還有熱門點閱的學長姐

教授分享，讓你能立即掌握該學群重點，檢視自己適不適合讀該科系，現在就點選你感興趣的領域，展開探索之旅吧！

資訊

工程

數理化學

醫藥衛生

生命科學

生物資源

管理

財經

法政

社會與心理

外語

文史哲

建築與設計

藝術

教育

大眾傳播

遊憩與運動

地球與環境

選填志願熱門專欄

別只用分數決定了你的未來



https://ioh.tw/learning_categories

輸入學校或科系，看看學長姐在哪高就

查詢



學校找方向

畢業 = 失業？！讓學長姐導航！求職不迷路



大學

研究所

台北市

國立政治大學

國立臺灣科技大學

國立臺北教育大學

私立中國文化大學

私立大同大學

私立中國科技大學

國立臺灣大學

國立臺北科技大學

國立臺北商業大學

私立世新大學

私立臺北醫學大學

臺北城市科技大學

國立臺灣師範大學

國立臺北藝術大學

國立臺灣戲曲學院

私立銘傳大學

私立中華科技大學

台北海洋科技大學

國立陽明大學

國立臺北護理健康大學

私立東吳大學

私立實踐大學

私立德明財經科技大學

臺北市立大學



科系找方向

看全部科系

最多人	資訊管理學系	企業管理學系	電機工程學系	資訊工程學系
最熱門	觀光與休閒管理學系	餐飲管理學系	休閒運動與管理學系	數位媒體設計學系
起薪高	化學工程學系	材料科學與學系	醫學系	護理學系
工作多	電機工程學系	機械工程學系	會計與資訊科技學系	資訊工程學系
男生多	車輛工程系	機械與自動化工程學系	自動化工程系	電腦通訊學系
女生多	幼兒保育學系	幼兒教育學系	美容流行造型學系	化妝品應用系



沒有最好的決定
只有最適合的選擇