



永平高中高一生涯輔導講座
大學科系與班群選擇

大學問網站執行長 魏佳卉

2022年4月29日

解開選班群的鬼馬陰火



Step1：了解升學道路的選擇

Step2：了解高中課程的規劃

Step3：找到自己的能力和熱忱

Step4：決定學習歷程檔怎麼做

Step5：你的未來有選擇

國內升學-申請條件

入學管道	個人申請	繁星推薦	四技申請	考試分發	特殊選才	科大 特殊選才	軍校 正期班	警察大學	警專	進修部
學測	✓	✓	✓				✓	✓		
在校成績	✓	✓	✓							✓
學習歷程檔	✓		✓							
分科測驗				✓						
面試	▼		▼		▼	▼				
筆試	▼		▼		▼	▼			✓	
體能測驗							✓	✓	✓	
智力測驗							✓	✓	✓	
申請資料	▼				▼	▼				▼

✓ = 必備 ▼ = 各校自訂

圖表製作：大學問網站 2

國外升學-申請條件

國外申請	大陸	香港	澳門	新加坡	日本	韓國	澳洲	紐西蘭	美國	加拿大	英國	德國
高中成績	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
申請資料	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
學測	✓	✓										✓
筆試	▼	▼		✓	✓							
面試	▼	▼										
托福			✓						✓			
雅思			✓						✓		✓	
大學預科							✓				✓	

✓ = 必備 ▼ = 各校自訂

各國筆試：新加坡A水準考試/日本 = 日本語能力試驗 (JLPT) + 日本留學試驗/美國SAT、ACT

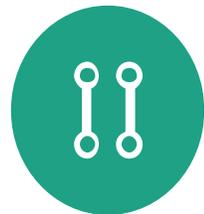
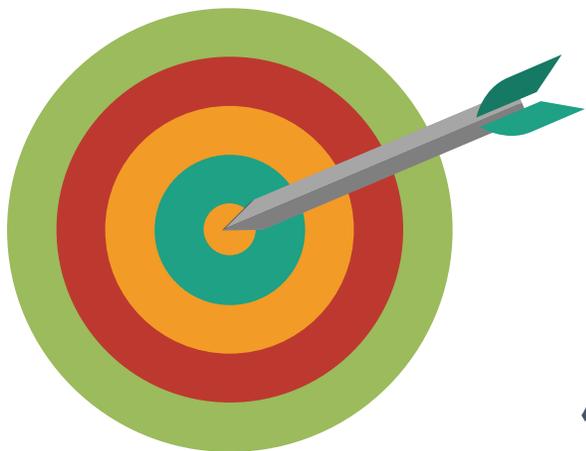
圖表製作：大學問網站



我適合選擇哪條路？唸大學



國內4大升學管道的選擇特質



個人申請

對科系有基本
認識

- 學習歷程檔準備得不錯



繁星推薦

- 高中成績穩定
- 對科系有基本認識



考試分發

- 學科有把握
- 學測成績不理想
- 不想準備學習歷程檔



四技申請

- 喜歡實作課程
- 就業傾向強
- 學習歷程檔有認真做

誰適合出國唸大學？



高中國際班



爸爸是台商/想體驗強國氛圍



英文好/家境不錯

個性自主/獨立性強/不媽寶

國內升學也有跨境學習體驗

海外實習國家拓展 *Internship abroad*



大四海外實習1年 (1 year Internship abroad)
日本、新加坡、馬來西亞、中國大陸、美國、澳洲及杜拜等國。



26 

海外實習案例/醒吾科大

出國交換



賓州州立大學
威斯康辛大學-密爾瓦基分校
天普大學
舊金山州立大學
中田納西州立大學
密西西比大學



東京大學 (全球前30名大學)
早稻田大學、千葉大學
新潟大學、關西大學
東洋大學、東京電機大學



南洋理工大學



韓國漢陽大學 (全球排名前300大)
韓國中央大學 (全球排名前400大)
韓國梨花女子大學、韓國濟州大學
韓國外國語大學、韓國檀國大學
韓國韓世大學、韓國全州大學



法國雷恩商學院
SKEMA商學院
蒙彼利埃高等商學院



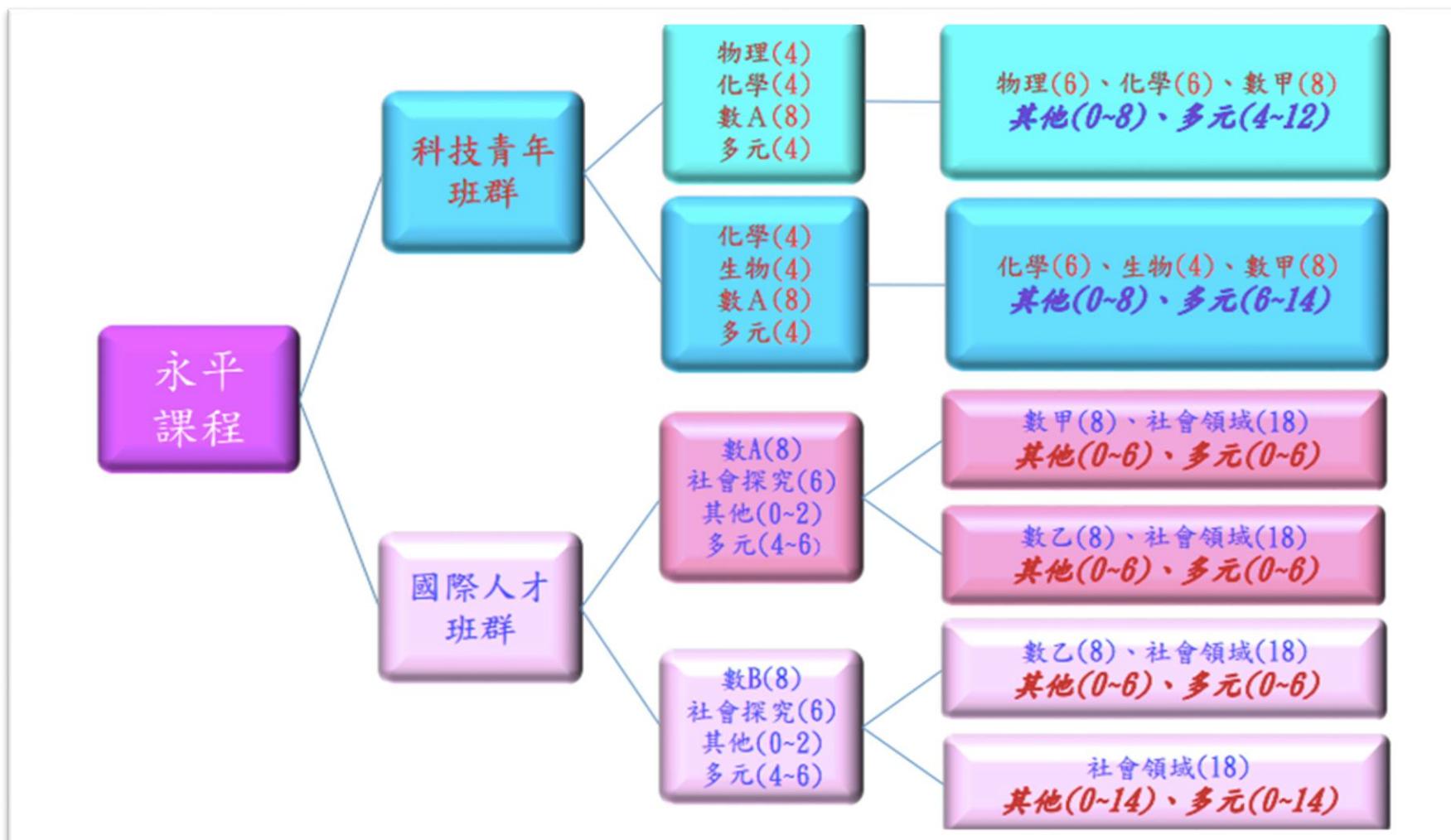
德國德根朵夫科技大學
德國拜羅伊特大學
德國馬德堡大學



西英格蘭大學

出國交換案例/中原大學

永平高中班群規劃

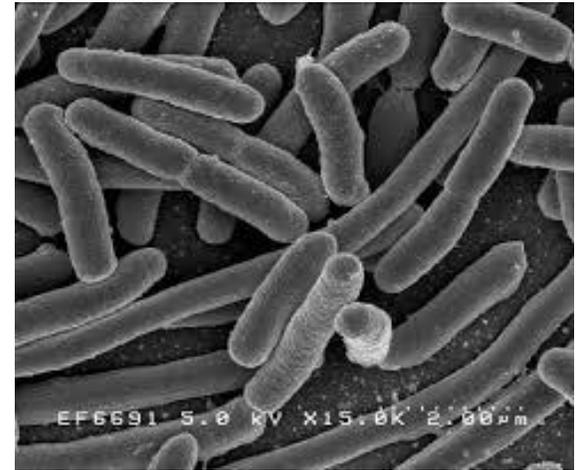
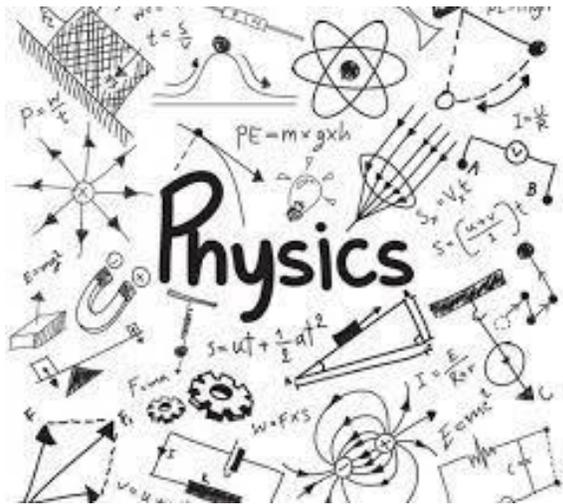


永平高中四大班群學科規劃

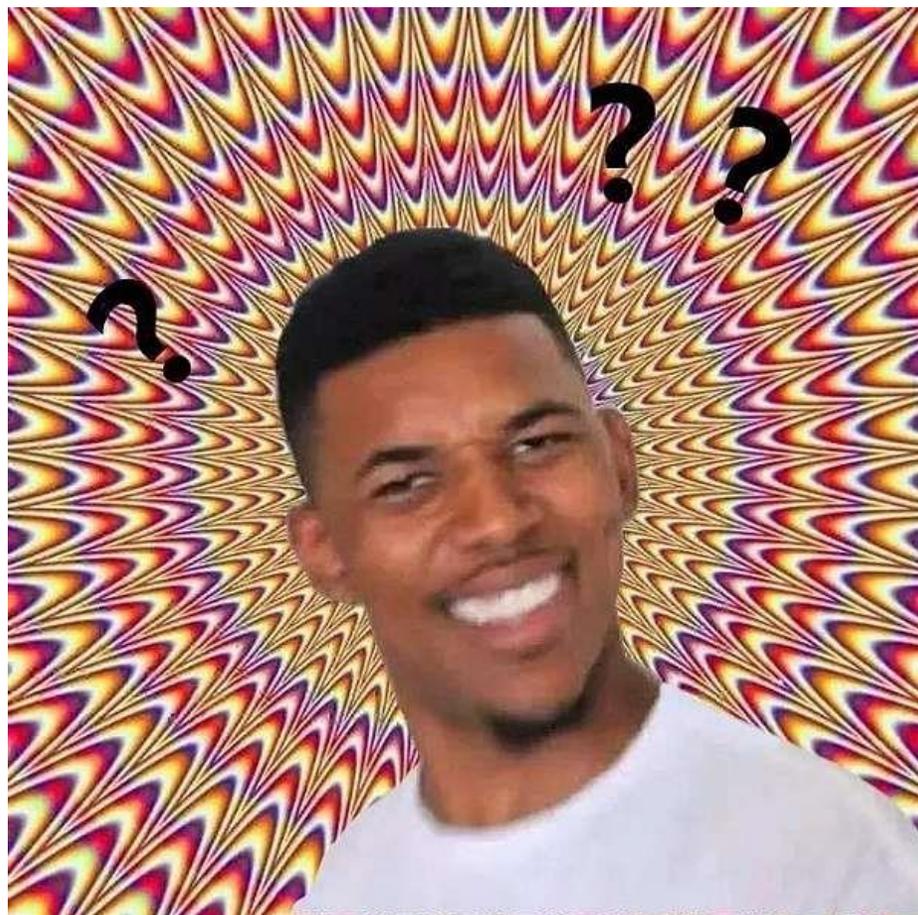
班群	數A	數B	國文	英文	物理	化學	生物	歷史	地理	公民
科技青年1	✓		✓	✓	✓	✓				
科技青年2	✓		✓	✓		✓	✓			
國際人才1	✓		✓	✓				✓	✓	
國際人才2		✓	✓	✓				✓	✓	✓

科技青年班群的糾結

一邊是物理，一邊是生物，怎麼辦？



國際人才班群的糾結



數A 數B沒搞定，大學怎麼考？



【以數學 A 為主的學群】									
	工程學群	數理化學群	生命科學學群	地球環境學群					
數學 A	★	★	★	★					
數學 B									
【以數學 B 為主的學群】									
	藝術學群	大眾傳播學群	外語學群	文史哲學群	遊憩運動學群				
數學 A									
數學 B	★	★	★	★	★				
【數學 AB 皆有的學群】									
	資訊學群	醫藥衛生學群	生物資源學群	建築設計學群	社會心理學群	教育學群	法政學群	管理學群	財經學群
數學 A	★	★	★	★	★	★	★	★	★
數學 B	★	★	★	★	★	★	★	★	★

製表：大學問 www.unews.com

	數學 A	數學 B
學測範圍	高一必修數學+高二數學 A 內容	高一必修數學+高二數學 B 內容
性質	高數學需求、難度高	低數學需求、難度低
參採學系	理工、醫藥、生科、地科、資訊等系	文、法、哲、設計、藝術、遊憩等系
	財經、商管、資管、農藝、建築、心理等則依學系專業與招生需求參採數 A 或數 B	

製表：大學問 www.unews.com.tw



<https://www.unews.com.tw/News/Info/3563>

國文 + 英文 = 平時累積 / 決勝關鍵

大學問

111學測

大考中心

國文考科
國綜解答



大學問

111學測

英文考科解答

大考中心



選班群，聽自己心裡的聲音



分類	高中班群名稱	對應 18 學群
文法類	「人社法政」、「文史法政」、「文法教育」、「文社休藝」	文史哲學群、外語學群、社會與心理學群、法政學群、教育學群、大眾傳播學群、管理學群、建築與設計學群、藝術學群、遊憩與運動學群
財經類	「財經商管」、「財經管理」、「商管」	財經學群、管理學群、外語學群、社會與心理學群、法政學群
理工類	「資訊理工」、「理工電資」、「數理工程」、「理工」	資訊學群、工程學群、數理化學群、地球與環境學群、建築與設計學群
醫護類	「生物醫學」、「生醫心理」、「醫藥衛生」、「醫藥生科」	醫藥衛生學群、生命科學學群、生物資源學群、社會與心理學群

製表：大學問 www.unews.com.tw



<https://www.unews.com.tw/News/Info/3506>

如何準備學習歷程檔？



<https://www.unews.com.tw/News/Info/5017>



「修課紀錄」、**「課程學習成果」**
「多元表現」、「學習歷程自述」及「其他」



<https://www.unews.com.tw/News/Info/4969>



大學有哪些專業可以選？

18學群/123學類/3000多科系



<https://www.unews.com.tw/News/Info/4959>



<https://www.unews.com.tw/News/Info/907>

領域選了就不能改了嗎？

彈性轉系/跨領域微學程/跨校選修

首創與全面實施適性**彈性轉系**制度

- 實踐本校重視全人教育，以學習者為本位，落實「充份發揮個人潛力就是成功」與「愛是教育的主導力量」之教育理念，打破以學業成績做為轉系標準，協助學生選擇適合學系。
- 推動機制：
 - 不以成績為評定學生標準，以面試並參酌性向等考核機制。
 - 修學期間可申請轉系 / 降轉可至不同性質學系。
 - 放寬轉系以兩次為限。
 - 轉系可以選填志願並列備取名單。
 - 研究所也可申請轉系(所)。

2 次機會

案例/中原大學

跨領域微學分學程

Office of International Relations **OIR**

人文藝術領域

1. 音樂治療學程
2. 文化創意產業學程
3. 創新科技與藝術跨領域學程

理工應用領域

1. 畜產&伴侶動物照護學程
2. 生物科技&生態評估微學程
3. 植物與生態領域微學程

語言溝通領域

1. 歐洲語言學程
2. 口筆譯學程
3. 亞洲語言學程

社會服務領域

1. 樂齡規劃師學程
2. 社工微學程(心理諮商)
3. 國貿法制&科技法律微學程

商管人才領域

1. 會計師微學程
2. 財金國際專業學程
3. 創新創業&智慧行銷學程

資訊科技領域

1. 雲技術學程
2. 新經濟微學程
3. 智慧行銷&大數據分析學程



案例/東海大學

台灣學生心目中的熱門科系？



- 文創自媒體潮流：設計/大傳/藝術
- 國考服務專業保障：醫藥/健康/心理
- 生活流行體驗：寵物/休閒運動/犯罪鑑識
- 實務應用導向：資電/法商/跨領域



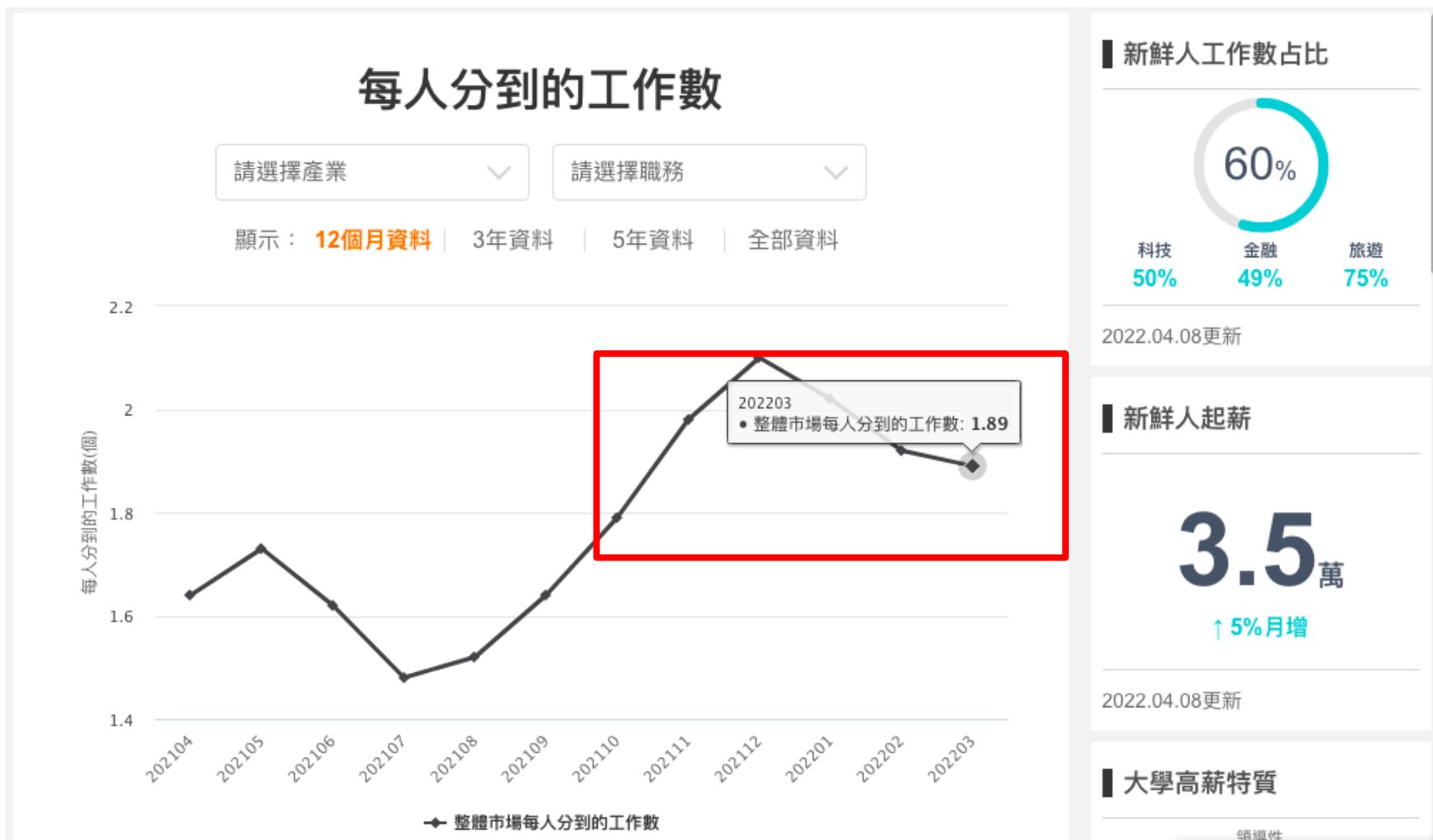
<https://www.unews.com.tw/News/Info/4200>

就業最搶手的五加二產業哪些科系？



註：係指國發會2017年辦理5+2相關產業之整體欠缺職類項目中，該類別所占之比率

台灣就業市場好嗎？



|2030年台灣8.3萬 數位人才缺口

“行政院長蘇貞昌今（4）日召開任內首次科技會報，據轉述，國發會指出，因人工智慧（AI）產業興起，到2030年，相關人才缺口將達8.3萬人。”

2019-11-4



|國發會預估2030六大人力需求

人力需求預估：

2020年 1,234.4萬人，成長至2030年之1,302.5萬人，增加68.1萬人力需求



- 資料科學家
- 資訊安全分析師
- AI工程師
- 機器人工程師
- 資訊及通訊



- 醫療及照護



https://theme.ndc.gov.tw/manpower/Content_List.aspx?n=B76AA4B384E50E9C

四大缺工產業：

政府鼓勵本國人就業發補助+移工留才久用方案

首頁 台灣要聞 中國 國際 財經 產業 兩岸 地方 科技 生活

投入缺工產業 最高可領10萬8千元獎勵金



高市府勞工局透過缺工就業獎勵津貼，協助勞工穩定就業，解決產業缺工問題。（高市府提供）

人氣: 48 [字號] 大 中 小

更新: 2022-03-18 4:05 PM 標籤: 缺工, 就業

- 特殊製程及時程製造業
- 營造業
- 照顧服務業

移工留才久用方案

留臺從事中階技術工作

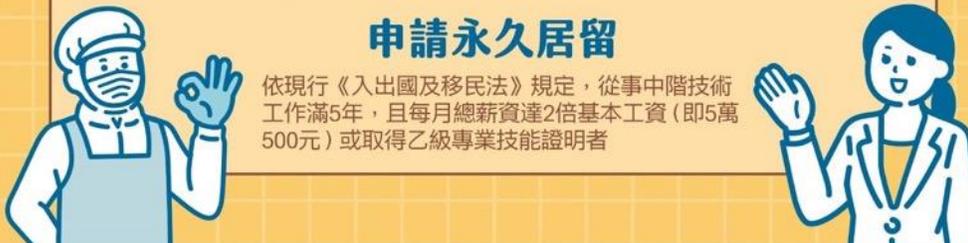
開放對象：移工（在臺工作滿6年以上）、取得我國副學士以上學位的僑外生

開放條件：須符合薪資、技術條件

開放類別：製造業、營造業、農業（限外展、農糧）、海洋漁撈、機構看護工、家庭看護工、其他指定產業

申請永久居留

依現行《入出國及移民法》規定，從事中階技術工作滿5年，且每月總薪資達2倍基本工資（即5萬500元）或取得乙級專業技能證明者



你不選，外國同學來選

教部推大學國際專修部政策重點

- 招收僑外生就讀製造業、營造業、農業及長照4個領域科系
- 提供一年華語先修課程，教育部補助課程費用每生5萬元
- 與科系對接或合作，僑外生可在國際專修部續讀專班
- 課程學習、生活、畢業後留台就業輔導等全程照顧
- 補助國際專修部開辦費每校100萬元
- 國際專修部首年招1000人
- 搭配重點產業領域科系擴招僑外生
- 重點產業領域僑外生總目標：2030年來台增至4.2萬人



資料來源：教育部

製表：記者林曉雲

移工、僑外生申請永久居留條件

鬆綁對象

1. 在台工作6年以上資深移工，符合薪資條件、技術條件，得從事中階技術工作
2. 副學士僑外生，符合薪資條件、技術條件，得從事中階技術工作

申請永居條件

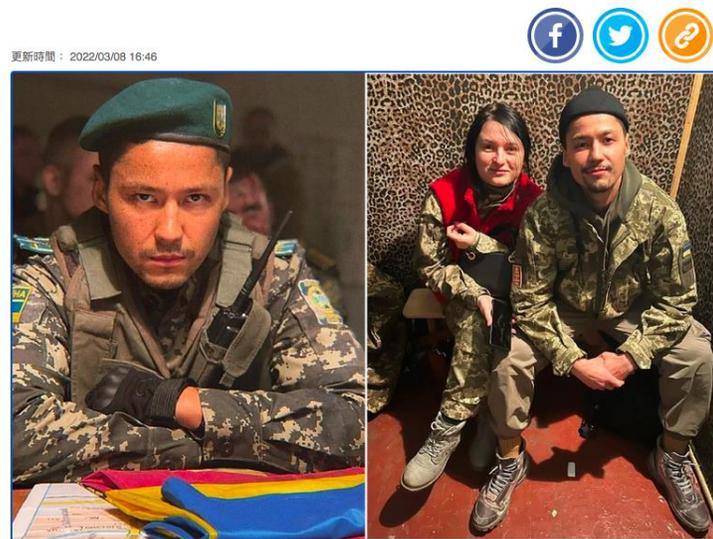
1. 外國人從事中階技術工作滿5年
2. 需符合每月總薪資5萬500元以上
3. 或取得乙級專業技能證明

製表：記者李欣芳



在台灣，你的未來有選擇

慟！烏克蘭明星對抗俄軍戰死沙場 年僅33歲



烏俄戰爭/明星戰死

緬甸「地表最帥」知名男模挺民主示威 遭判3年勞改



緬甸政爭/男神被關



斯里蘭卡陷「一帶一路」債務陷阱，又遭逢通膨，民眾苦不堪言。（示意圖，法新社資料照）

斯里蘭卡破產/沒油年輕人沒飯吃