



新竹市立成德高級中學
CHENG DE SENIOR HIGH SCHOOL

114學年度 高一選班群戰略指南

從大學科系終點，反推你的高中最佳路徑

講師：楊正宇 | 新竹市立成德高級中學



告別「類組」，迎接更精準的「班群」

108新課綱的「班群」設計，比傳統類組更貼近未來大學科系的真實需求。

舊制：類組

第一類組（社會組）

第二類組（自然組）

第三類組（自然組）

班群A：文法商傳

（對應第一類組）

班群B1：理資生醫-理資群

（對應第二類組）

班群B2：理資生醫-生醫群

（對應第三類組）



學測考科介紹

考試科目	測驗範圍(部定必修)	學分數	考試時間
國文考科-國綜	必修國文(高一、高二、高三上)	20	90分鐘
國文考科-國寫			90分鐘
英文考科	必修英文(高一、高二、高三上)	18	100分鐘
數學A考科	必修數學(高一、高二數學A)	16	100分鐘
數學B考科	必修數學(高一、高二數學B)	16	100分鐘
社會考科	必修歷史(高一、高二1學期)	6	110分鐘
	必修地理(高一、高二1學期)	6	
	必修公民與社會(高一、高二1學期)	6	
	各科占比相當		
自然考科	必修物理(高一1學期)	2	110分鐘
	必修化學(高一1學期)	2	
	必修生物(高一1學期)	2	
	必修地球科學(高一1學期)	2	
	各科占比相當且含必修探究與實作(高二)	4	





決策核心：數學A與數學B的十字路口



你的目標學群，決定了高二的數學軌道。

純採計數學A

工程 A

數理化 A

生命科學 A

地球環境 A

數學A或B皆可 (雙棲區)

資訊 A B

教育 A B

醫藥衛生 A B

法政 A B

生物資源 A B

管理 A B

建築設計 A B

財經 A B

社會心理 A B

純採計數學B

藝術 B

大眾傳播 B

外語 B

文史哲 B

遊憩運動 B

頂尖大學採計實戰解析



國立臺灣大學
心理學系



採計數學A
(均標)



國立東華大學
諮商與臨床心理學系



採計數學B
(均標)



國立臺灣大學
外國語文學系

數學A 或 數學B
(擇一均標)



國立中興大學
中國文學系

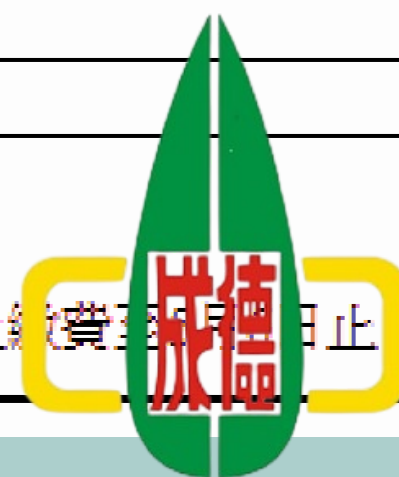


不採計數學
(僅看國/英/社)

國立臺灣大學 心理學系

國立臺灣大學
心理學系

學測、英聽篩選方式		甄選總成績採計方式及佔總成績比例							甄選總成績同分參酌之順序		
		第一階段			第二階段						
		科目	檢定	篩選倍率	學測成績採計方式	佔甄選總成績比例	指定項目	檢定		佔甄選總成績比例	
校系代碼	001132	國文	均標	--	*1.00	50%	審查資料 口試	--	25%	一、口試 二、學科能力測驗成績 三、審查資料	
招生名額	22	英文	均標	2.5	*1.00			70分	25%		
性別要求	無	數學A	均標	2.5	*1.00						
預計甄試人數	55	自然	均標	2.5	*1.00						
原住民外加名額	無								離島外加名額縣市別限制		
離島外加名額	無								(無)		
願景計畫外加名額	無								(無)		
指定項目甄試費	1500	指定項目內容	審查資料	項目：修課紀錄(A)、課程學習成果(B、C)、多元表現(F、N)、學習歷程自述(O、P、Q) ※項目內容請參照本簡章「貳、分則」乙、審查資料項目內容對照表(第20頁)。							
寄發(或公告)指定項目甄試通知	115.3.31			說明：無							
繳交資料截止	115.5.6										
指定項目甄試日期	115.5.24			甄試說明	1.本系提供考生於報名時填寫口試時段志願序，僅為參考，無法保證排定為最佳時段。 2.口試日期：5月24日(日)。 3.考生個人口試時間、口試地點及相關規定，請於5月19日(二)17:00起逕至本系網頁查詢，不另函通知。						
榜示	115.6.1										
總成績複查截止	115.5.27										
同級分(分數)超額篩選方式	一、學測國文、英文、數學A、自然之級分總和										
備註	1.本系參加校內聯合分發，請見「本校重要事項說明」。 2.聯絡電話：(02)33663119。 3.本系網址： http://www.psy.ntu.edu.tw 。 4.通過第一階段篩選者，請務必於報名前至 https://reg.aca.ntu.edu.tw/115app.asp 詳閱本校招生須知，報名及繳費至報名截止。										



國立東華大學 諮商與臨床心理學系

國立東華大學 諮商與臨床心理學系		學測、英聽篩選方式			甄選總成績採計方式及佔總成績比例				甄選總成績同分參酌之順序	
		第一階段			第二階段					
		科目	檢定	篩選倍率	學測成績採計方式	佔甄選總成績比例	指定項目	檢定		佔甄選總成績比例
校系代碼	034362	英文	均標	5	*2.00	30%	審查資料	--	50%	一、認識本系與心得報告 二、審查資料 三、學測數學B級分 四、學測英文級分 離島外加名額縣市別限制 (無)
招生名額	28	數學B	均標	3	*1.00		認識本系與心得報告	--	20%	
性別要求	無									
預計甄試人數	84									
原住民外加名額	無									
離島外加名額	無									
願景計畫外加名額	無									
指定項目甄試費	1000	指定項目內容	審查資料	項目：修課紀錄(A)、課程學習成果(B、C)、多元表現(F、G、I、M、N)、學習歷程自述(O、P、Q) ※ 項目內容請參照本簡章「貳、分則」乙、審查資料項目內容對照表(第20頁) 。						
寄發(或公告)指定項目甄試通知	115.4.1			說明：一、多元表現：鼓勵完整多元的學習，在高中期間參與社團活動、社會服務與心理學相關之經驗以及參與活動之自我期許。二、學習歷程自述：反思高中所學，有何經驗可說明人格特質、個人成長經驗適合就讀本系，具體說明對本系的認識及申請原因。						
繳交資料截止	115.5.5		甄試說明	一、「認識本系與心得報告」活動訂於115年5月19日(二)辦理兩梯次，第一梯次為上午9:00~12:00，第二梯次為下午1:30~4:30，請於報名時選擇參加梯次(未選擇梯次者由本系排定)，考生須全程參與各項活動，相關資訊及地點請於115年5月8日中午12時起至本系網頁查詢。						
指定項目甄試日期	115.5.19			二、於招生名額內優先錄取達最低錄取標準並符合115年度低收或中低收入戶身分之學生1名。						
榜示	115.5.28									
總成績複查截止	115.5.29									
同級分(分數)超額篩選方式	一、學測英文、數學B之級分總和									
備註	一、聯絡電話：03-8905632。二、網址： https://cp.ndhu.edu.tw 。三、本系以培養符合臺灣社會需求之諮商與臨床心理學人才為目標。發展方向為：以基礎心理學為核心，重視諮商與臨床應用領域及相關心理學新知開發；強調理論與實務整合，並與人文與科學並重及兼具多元文化的教學研究特色。									



國立臺灣大學 外國語文學系

國立臺灣大學
外國語文學系

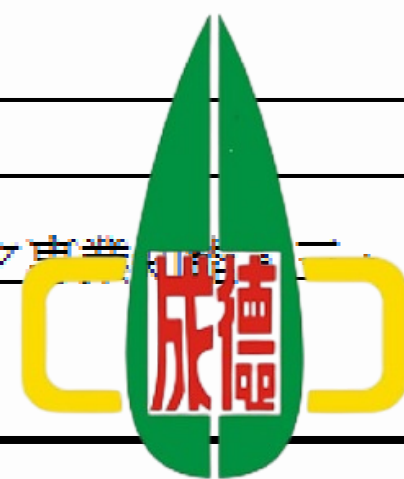
學測、英聽篩選方式		甄選總成績採計方式及佔總成績比例							甄選總成績同分參酌之順序	
		第一階段			第二階段					
科目	檢定	篩選倍率	學測成績採計方式	佔甄選總成績比例	指定項目	檢定	佔甄選總成績比例			
校系代碼	001022	國文	前標	--	*1.00	審查資料 英文作文筆試 英語口試測驗	--	40%	一、指定項目甄試成績 二、英文作文筆試 三、學科能力測驗成績 四、英語口試測驗	
招生名額	43	英文	頂標	2.5	*2.00		--	20%		
性別要求	無	數學A	均標	--	20%		--	20%		
預計甄試人數	108	數學B	均標	--						
原住民外加名額	無	社會	別標	--				離島外加名額縣市別限制		
離島外加名額	無	英聽	A級	--						
願景計畫外加名額	無									
指定項目甄試費	1500	指定項目內容	審查資料	項目：修課紀錄、學習歷程自述(O、P、Q) ※項目內容請參閱本系網頁「 甄選項目內容對照表 (第20頁)。						
寄發(或公告)指定項目甄試通知	115.3.31			說明：多元表現(L.檢定證照)：係指英語能力檢定證明。						
繳交資料截止	115.5.6			甄試說明	1.本系提供考生於報名時填寫口試時段志願序，僅為參考，無法保證排定為最佳時段。 2.指定項目考試期間：5月16日(星期六)，11:00-12:00筆試；13:30-17:30口試。 3.各科考試時間、地點於5月13日(星期三)16:00以後公布於本系網站「最新消息-大學部學生事務」。					
指定項目甄試日期	115.5.16									
榜示	115.6.1									
總成績複查截止	115.5.27									
同級分(分數)超額篩選方式				一、學測國文、英文、社會之級分總和 二、學測國文級分 三、學測英文級分 四、學測社會級分						
備註		1.本系參加校內聯合分發，請見「本校重要事項說明」。 2.聯絡電話：(02)33663216。 3.本系網址： https://www.forex.ntu.edu.tw/ 。 4.通過第一階段篩選者，請務必於報名前至 https://reg.aca.ntu.edu.tw/115app.asp 詳閱本校招生須知，報名及繳費至5月10日止。								

**數學A或數學B
擇一均標**



國立中興大學 中國文學系

國立中興大學 中國文學系		學測、英聽篩選方式			甄選總成績採計方式及佔總成績比例				甄選總成績同分參酌之順序										
		第一階段			第二階段														
		科目	檢定	篩選倍率	學測成績採計方式	佔甄選總成績比例	指定項目	檢定		佔甄選總成績比例									
校系代碼	005012	國文	均標	3	*1.50	40%	審查資料 國文能力測驗	--	30%	一、國文能力測驗 二、學測國文級分 三、審查資料 四、學測社會級分									
招生名額	26	英文	均標	6	*1.25						--	30%							
性別要求	無	社會	--	--	*1.25						--								
預計甄試人數	78	指定項目內容 審查資料 項目：修課紀錄(A)、課程學習成果(B、C、E)、多元表現(F、G、H、M、N)、學習歷程自述(O、P、Q)、其他(R.自傳) ※項目內容請參照本簡章「貳、分則」乙、審查資料項目內容對照表(第20頁)。 說明：1.課程學習成果，就所提供之在校學習歷程及相關作品，以證明自身已具備充足敘寫及語文能力，能夠銜接本系課程。2.多元表現，應就提供之課外活動與語文有關具體之表現、成品、獎狀，以說明自己具備溝通協調和語文相關的能力。3.學習歷程自述，需就過往的學習履歷，表述與自身就讀本系動機和學習規畫間的關係。 甄試說明 一、請考生自115年3月2日10：00起至本校網站 https://recruit.nchu.edu.tw/ 查詢考生甄試須知及相關規定，依照規定配合辦理。並於115年5月12日10：00起至本系網站查詢個人筆試時間、地點、注意事項，準時參加應試。 二、審查資料準備指引，請於115年3月2日前至本系網站下載；網址： https://chinese.nchu.edu.tw/ 。																	
原住民外加名額	2										離島外加名額縣市別限制								
離島外加名額	無										(無)								
願景計畫外加名額	無																		
指定項目甄試費	1200																		
寄發(或公告)指定項目甄試通知	115.4.1																		
繳交資料截止	115.5.6																		
指定項目甄試日期	115.5.15																		
榜示	115.5.28																		
總成績複查截止	115.5.31																		
同級分(分數)超額篩選方式	一、學測國文、英文、社會之級分總和																		
備註	一、本系網址為： https://chinese.nchu.edu.tw/ ，聯絡電話：(04)22840317轉886。 二、本系旨在培養文學創作、教學、研究等項之人才，俾能會通古典與現代之學術，具備文學閱讀、詮釋與鑑賞之專業知能。本系於招生名額中優先錄取低收入戶、中低收入戶或特殊境遇家庭考生至多1名。																		





共通基底：學測考的是「部定必修」

真正的變數在於「加深加廣選修」
以及「數學A/B」的差別。



班群的選擇主要是為了對接未來的「畢業條件」、「分科測驗」及「大學科系選才」

畢業條件的「三道鎖」 (普通班182學分)



150

總學分

畢業之最低總學分數
≥ 150學分 (成績及格)

102

必修學分

部定及校訂必修 ≥ 102學分
(本校共開設124學分)

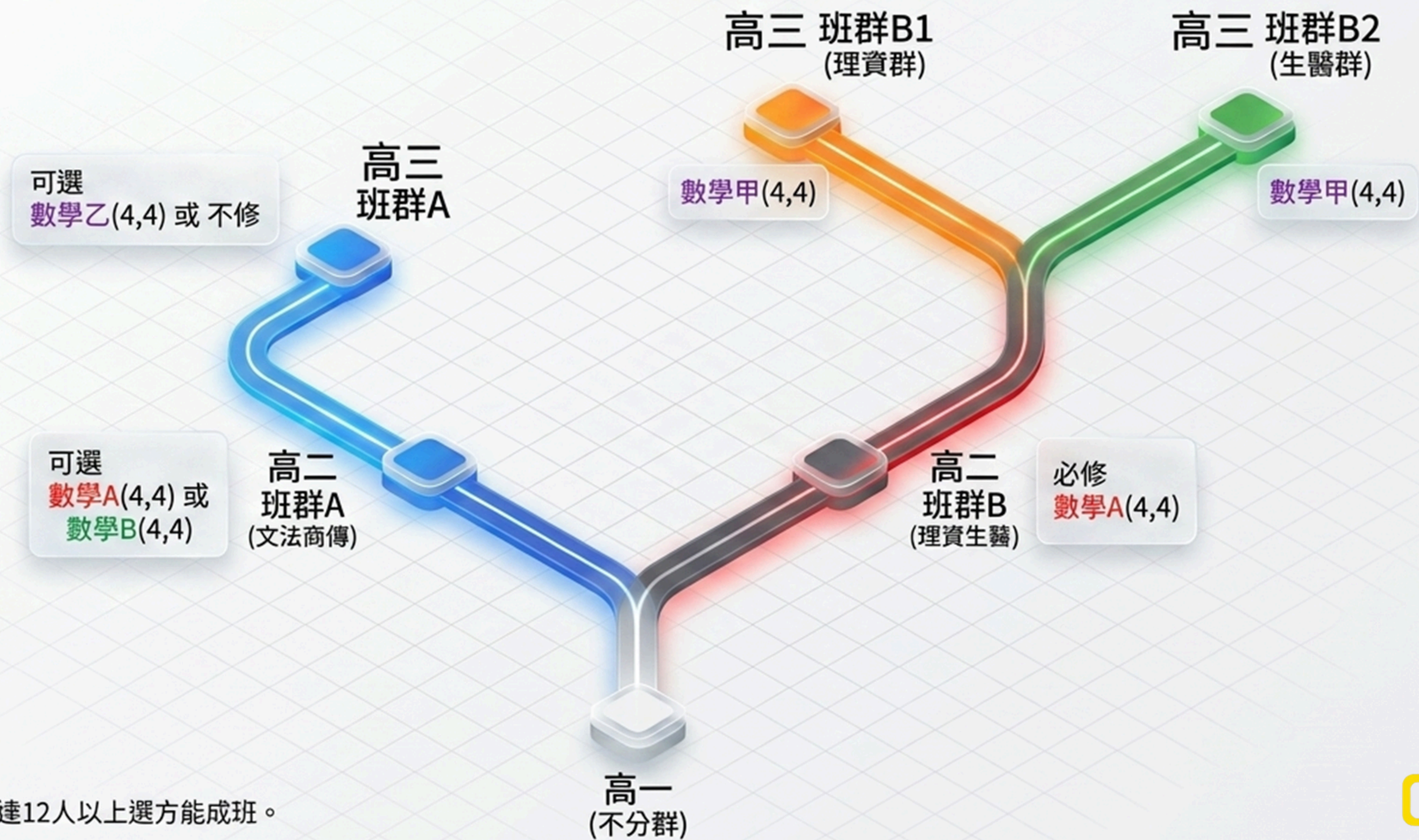
40

選修學分

選修學分 ≥ 40學分
(本校開設共58學分)

! 上開3個條件必須 **同時完成**，方能達成畢業條件。

班群演化路徑全圖



班群A不修數乙須達12人以上選方能成班。



高二全景矩陣：文理分流的實質差異

上下學期共5學分差異，決定專業走向。

班群A (文法商傳)

- ✓ 國學常識 (1)
- ✓ 歷史學探究 (上2) /
地理與人文社會科學研究 (下2)
- ✓ 公共議題與社會探究 (1)
- ✓ 基本設計 (上1) /
新媒體藝術 (下1)

班群B (理資生醫)

- ✓ 選修物理 (2)
- ✓ 選修化學 (2)
- ✓ 選修生物 (1)



高三全景矩陣：最終專業分化

13學分差異，對接大學科系核心需求。

班群A (文法商傳)

- 數學乙(4) 或 不修
- 族群、性別與國家的歷史(上3)
科技、環境與藝術的歷史(下3)
- 社會環境議題(上3)
空間資訊科技(下3)
- 現代社會與經濟(上3)
民主政治與法律(下3)

班群B1 (理資)

- 數學甲(4) + 選修物理(3)
+ 選修化學(3)

專屬模組

- 科技應用專題(1) +
進階程式設計(1) +
機器人專題(1)

班群B2 (生醫)

- 數學甲(4) + 選修物理(3)
+ 選修化學(3)

專屬模組

- 選修生物 (上3 / 下3)

關鍵變局：分科測驗加考「數學乙」 (114學年度起)

111學年度起高一生大學分科測驗將加考數學乙。

班群A
(文法商傳)



戰略優勢：
高三選修數學乙

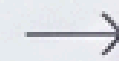


註：班群B (理資生醫) 則必定修習「數學甲」。

頂大商法學院 採計實例

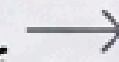
採計數學乙

國立臺灣大學
法律學系



採計數學乙

國立政治大學
財務管理學系、
風險管理與保險學系、
傳播學院(社會組)



皆採計數學乙

校名：國立臺灣大學(001)

學系名稱	系組代碼	核定名額	原民外加	其他各類外加	學科能力測驗及英語聽力檢定標準	採計科目及加權 (含學測、分科及術科)	同分參酌順序	選系說明
法律學系 司法組	0101	23	2	1	1. 國文(頂標) 2. 英文(頂標)	英文(學測) x 1.00	1	自102學年度起，本系三組畢業學分及課程要求均完全相同。
						國文(學測) x 1.00	2	
						數學乙(分科) x 1.00	3	
						公民與社會(分科) x 1.25	4	
						歷史(分科) x 1.00	5	
法律學系 財經法學組	0102	24	2	1	1. 國文(頂標) 2. 英文(頂標)	英文(學測) x 1.00	1	自102學年度起，本系三組畢業學分及課程要求均完全相同。
						國文(學測) x 1.00	2	
						數學乙(分科) x 1.00	3	
						公民與社會(分科) x 1.25	4	
						歷史(分科) x 1.00	5	
生命科學系	0103	14	1	1	---	生物(分科) x 1.00	1	本系著重基礎生物科學研究，如分子細胞與發育生物學、微生物與免疫學、神經生物學、植物科學、系統生物學、遺傳與基因體學、演化生物學與生態學等。目標為培養一流生物科學研究與生技人才。本系組名額包含分發入學及本校特殊選才之希望入學名額，於希望入學放榜扣除錄取人數後，始為分發入學招生名額。
						英文(學測) x 1.00	2	
						化學(分科) x 1.00	3	
						數學甲(分科) x 1.00	4	
						物理(分科) x 1.00	5	
生化科技學系	0104	12	1	1	班群A(文法商傳)：可選修數學乙or不修數學乙 班群B(理資生醫)：必定修數學甲			
國際體育運動事務學士學位學程	0105	2	1	1	1. 國文(均標) 2. 英文(均標)	英文(學測) x 2.00	1	
						國文(學測) x 1.25	2	
						數學B(學測) x 1.00	3	
						公民與社會(分科) x 1.00	4	
						--	--	

國立臺灣大學

法律學系

採計數學乙



校名：國立政治大學(006)

學系名稱	系組代碼	核定名額	原民外加	其他各類外加	學科能力測驗及英語聽力檢定標準	採計科目及加權 (含學測、分科及術科)	同分參酌順序	選系說明
財務管理學系	0374	12	2	1	---	數學乙(分科) x 2.00	1	1. 本系部份課程採英語授課。2. 本系培育財務金融領域之專業人才，同時奠立學生為企業領導人之堅實基礎。3. 本系設有CFA核心學程、不動產財務與管理核心學程，本系其他相關資訊，請參閱本系網站： https://finance.nccu.edu.tw 。
						英文(學測) x 1.50	2	
						國文(學測) x 1.00	3	
						--	--	
風險管理與保險學系	0375	20	2	1	1. 社會(均標)	英文(學測) x 1.50	1	1. 本系以培育風險管理經理人、保險經理人、精算師與政府及學術單位之專業人才為教學目標。2. 本系其他相關資訊，請參閱本系網站： https://rmi.nccu.edu.tw 。
						數學乙(分科) x 1.50	2	
						國文(學測) x 1.00	3	
						--	--	
傳播學院 大一大二 不分系(社會組)	0376	51	2	2	---	國文(學測) x 1.50	1	為因應數位匯流，引進多元知識背景，促成跨領域學習，採大一大二不分系招生與修課。社會組和自然組學生混合編班，課程內容相同。本系網址： https://umicc.nccu.edu.tw /聯絡電話(02)29387078。
						英文(學測) x 1.50	2	
						歷史(分科) x 1.00	3	
						數學乙(分科) x 1.00	4	
傳播學院 大一大二 不分系(自然組)	0377	4	1	1	---	公民與社會(分科) x 1.00	5	
						數學A(學測) x 1.50	1	
						英文(學測) x 1.50	2	
						國文(學測) x 1.00	3	
英國語文學系	0400	26	2	1	---	物理(分科) x 1.00	4	為引進多元知識背景並促成跨領域學習，特招收自然組學生入學就讀，規劃資訊科技基礎相關課程提供修習。自然組和社會組學生混合編班，課程內容相同。本院採大一大二不分系招生與修課。本系網址： https://umicc.nccu.edu.tw /聯絡電話：(02)29387078。
						--	--	
						英文(學測) x 2.00	1	
						國文(學測) x 1.50	2	
						歷史(分科) x 1.00	3	1. 本系教學目標為：強化英文專業知識及能力；厚植人文學養與批判創造力；培養語文與科技結合之跨領域能力；提升多元文化素養與拓展國際視野。2. 課程以英文專業能力為基礎，文學、語言學與英語教學為主軸，提供師資培育、交換、實習機會，並鼓勵修習多語及跨領域多元課程。3. 本系網頁： https://english.nccu.edu.tw/ ；TEL(02)29387072。
						地理(分科) x 1.00	4	
						數學B(學測) x 1.00	5	

國立政治大學

1. 財務管理學系

2. 風險管理與保險學系

3. 傳播學院(社會組)

皆採計數學乙



轉班群的紅綠燈時間軸



⚠ 規定：每位同學於高中三年內，僅限轉班群一次。

決策雷達圖：我該如何評估？

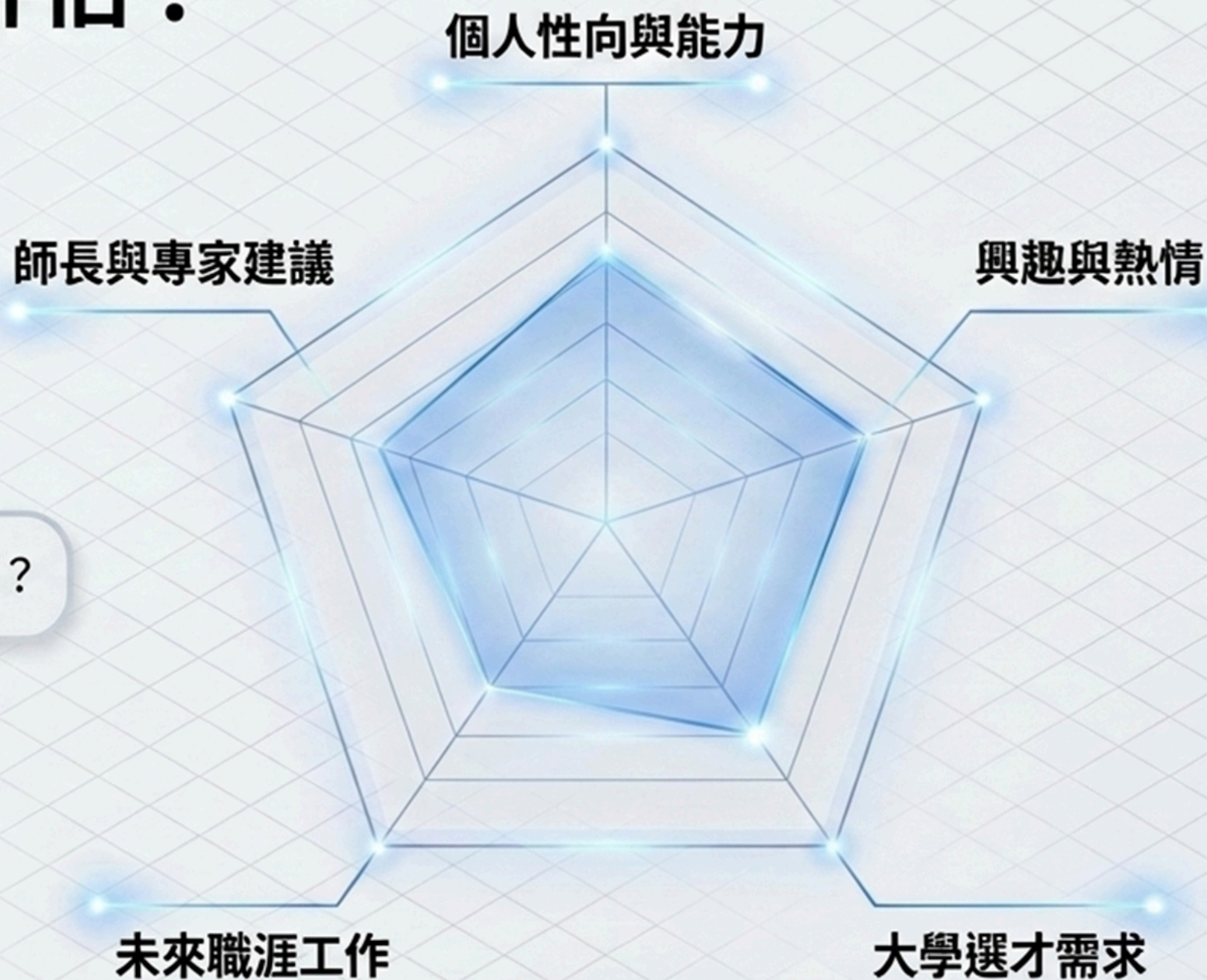
1. 個人性向與能力：擅長文科還是理科？

2. 興趣與熱情：對什麼科目真正感興趣？

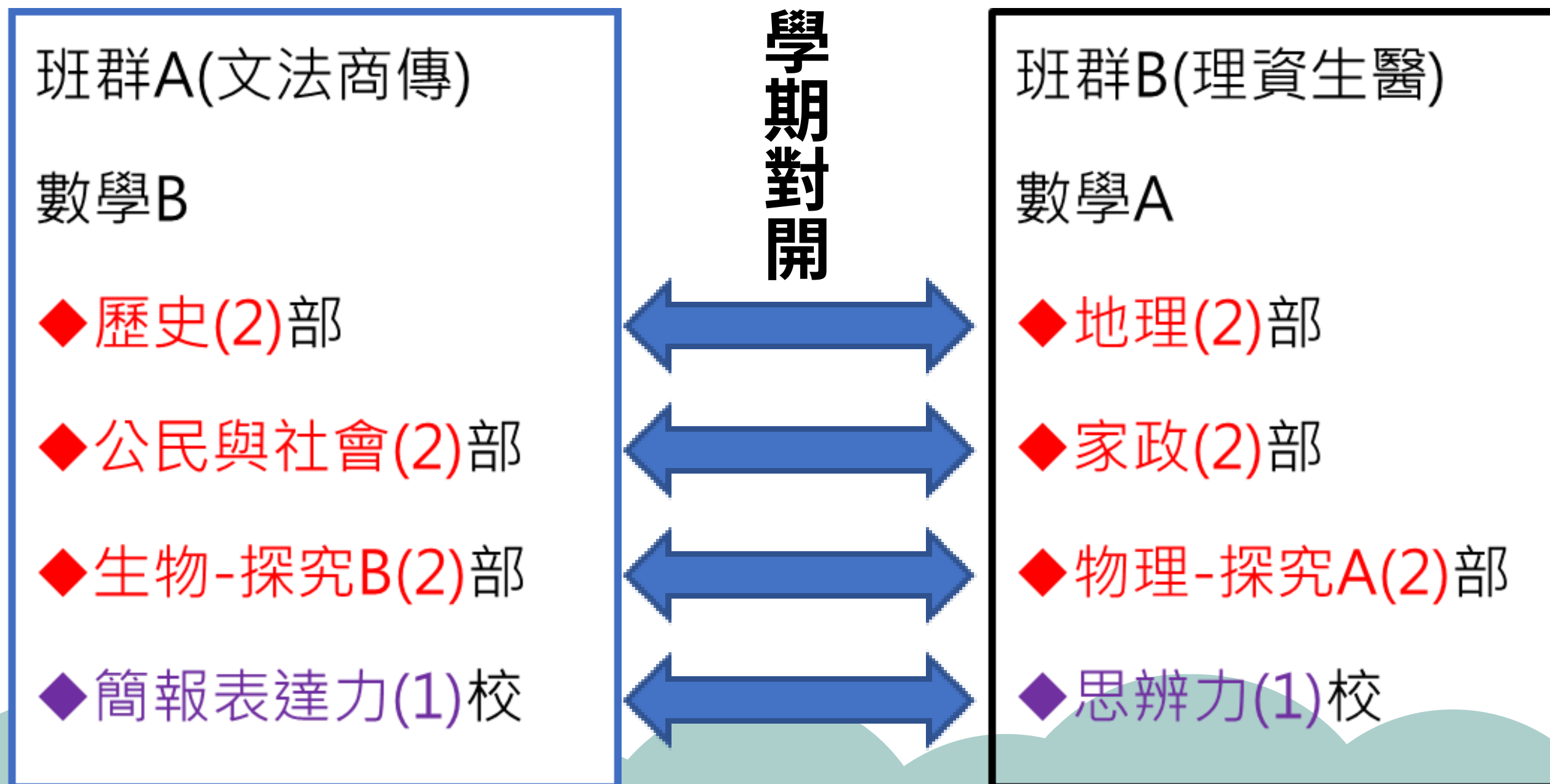
3. 大學選才需求：目標科系的117學年採計標準為何？

4. 未來職涯工作：長遠的職業發展藍圖？

5. 師長與專家建議：家長期望、課程諮詢教師、輔導老師的客觀評估。



高二上段二後轉班群最高需補修「必修7學分」 (高二上接高二下、約為115年12月)



下一步行動清單 (Next Steps)



查閱目標大學科系117學年度入學採計標準
(特別確認數A/數B/數乙需求)。



綜合評估高一成績與個人性向雷達圖。



預約輔導老師，與家長進行深度的選群
對話。

謝謝聆聽！
(進入 Q&A 諮詢時間)



新竹市立成德高級中學
CHENG DE SENIOR HIGH SCHOOL