選班群經驗分享——

一、二班群

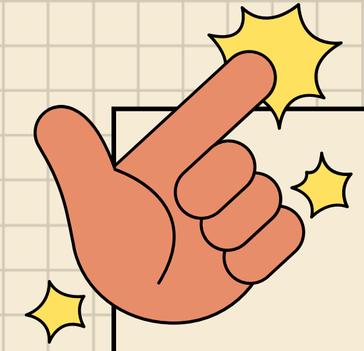
202 蔡品涵 蕭宇勝 206 李憓靜

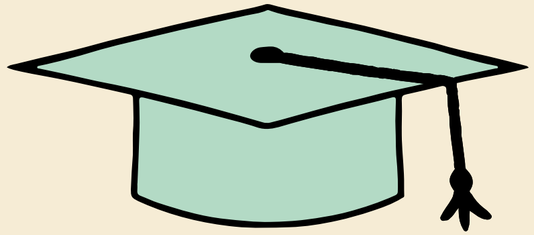
Awesome!

https://www.awesome.com

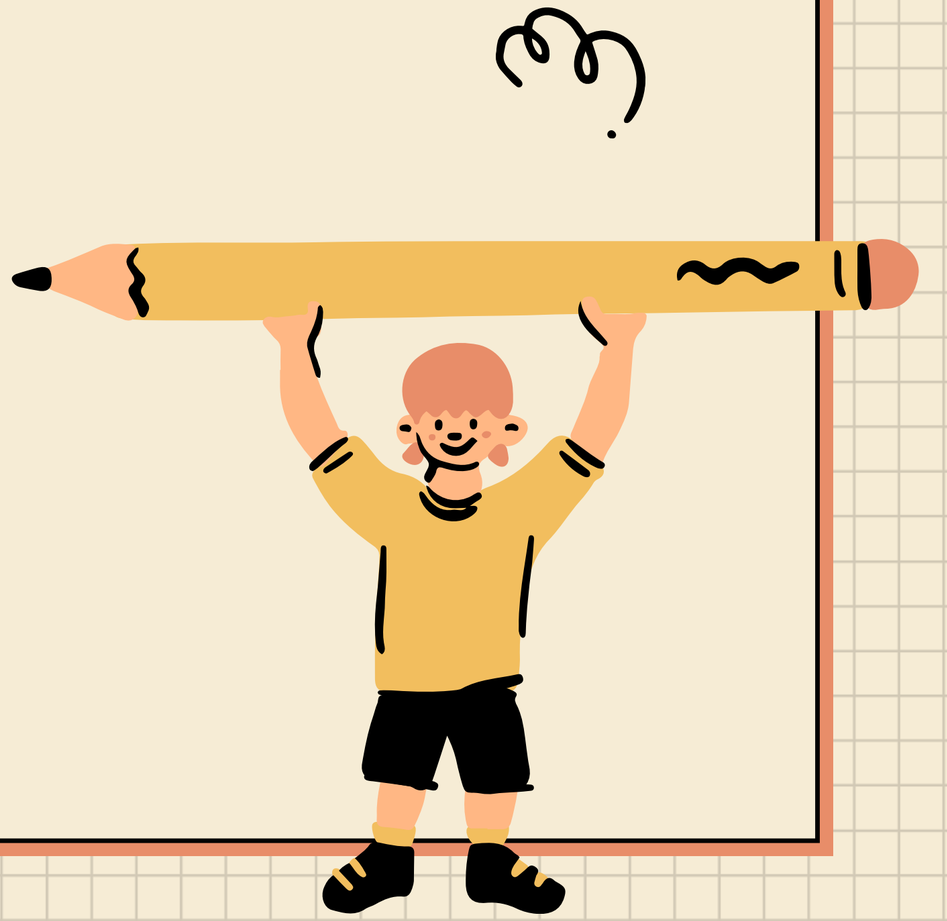
Contents

- 自我介紹
- 課程介紹
- 如何選擇
- Q&A





自我介紹



課程介紹

第一班群

五				一			
					07:30～08:00	早自習	上午
數學B 王敦儀	公民與社會(兼) 林聖凱	數學B 王敦儀	探究與實作：公共議題與社會探究 林聖凱	數學B 王敦儀	08:10～09:00	第一節	
英語文 陳秀環	彈性學習時間	公民與社會 林聖凱	數學B 王敦儀	國語文 (兼) 吳婉君	09:10～10:00	第二節	
家政 陳萱蓉	健康與護理(兼) 張湘淩	專題研究	英語文 陳秀環	音樂 (兼) 林馥郁	10:10～11:00	第三節	
家政 陳萱蓉	美術 高嘉宏	彈性學習時間	體育 (兼) 廖書劍	英語文 陳秀環	11:10～12:00	第四節	
彈性學習時間 陳秀環	加深加廣暨補強選修	地理 (兼) 張耀軒	地理 張耀軒	化學-探究B 張睿中 林叡涵	13:10～14:00	第五節	下午
團體活動時間 陳秀環	國語文 吳婉君	國語文 吳婉君	探究與實作：地理與人文社會科學研究 張耀軒	化學-探究B 張睿中 林叡涵	14:10～15:00	第六節	
團體活動時間	體育 廖書劍	英語文 陳秀環	國語文 (兼) 吳婉君	探究與實作：歷史學探究 廖彩真	15:10～16:00	第七節	
	自習	英文(輔) 陳秀環	國文(輔) 吳婉君	自習	16:10～17:00	第八節	

第二班群

五	四						
					07:30～08:00	早自習	上午
探究與實作：公共議題與社會探究 廖飛筆	國語文 (兼) 林怡君	歷史 廖彩真	數學A 王敦儀	國語文 (兼) 林怡君	08:10～09:00	第一節	
數學A 王敦儀	彈性學習時間	英語文 (兼) 魏秀蘭	國語文 林怡君	數學A 王敦儀	09:10～10:00	第二節	
數學A 王敦儀	英語文 (兼) 魏秀蘭	專題研究	健康與護理(兼) 張湘淩	美術 高嘉宏	10:10～11:00	第三節	
歷史 廖彩真	英語文 (兼) 魏秀蘭	彈性學習時間	公民與社會 廖飛筆	英語文 (兼) 魏秀蘭	11:10～12:00	第四節	
彈性學習時間 王敦儀	加深加廣暨補強選修	生活科技 李家賢	探究與實作：歷史學探究 廖彩真	化學-探究B 蔡明倫 王盈涵	13:10～14:00	第五節	下午
團體活動時間 王敦儀	公民與社會 廖飛筆	生活科技 李家賢	音樂 (兼) 吳之瑩	化學-探究B 蔡明倫 王盈涵	14:10～15:00	第六節	
團體活動時間	體育 曾世宏	國語文 林怡君	體育 曾世宏	探究與實作：地理與人文社會科學研究 陳奕憲	15:10～16:00	第七節	
	數學(輔) 王敦儀	國文(輔) 林怡君	英文(輔) 魏秀蘭	自習	16:10～17:00	第八節	

什麼是探究課?

- 每周有5堂(自然/歷史/地理/公民)

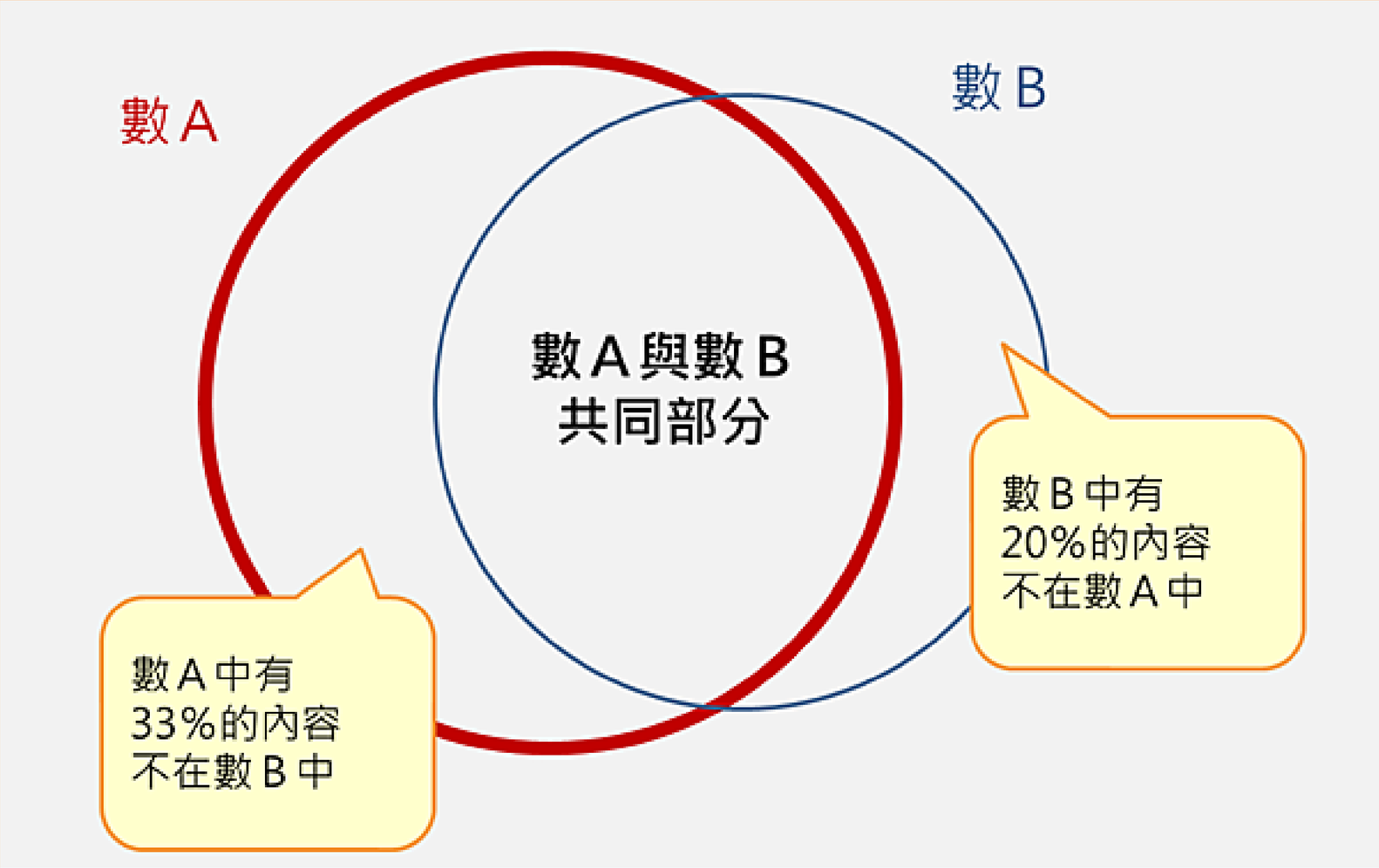
社會科探究

- 學習歷程中重要的一部份
- 主題無限制
- 成果多元，盡情發揮!
- 自主性極高!!

自然科探究

- 實作許多有趣實驗
- 老師通常不會刁難大家
- 需要寫學習單、實驗記錄

數B?數A?



數B?數A?

B

空間

矩陣

機率

目次

※ 試題前▦表需使用計算機

1-1 空間概念 3

◎素養補給站 生活數學：時間換算

1-2 空間坐標系 18

◎素養補給站 生活數學：空間坐標的運用

2-1 矩陣的加減法與係數積 31

◎素養補給站 生活數學：矩陣運用

2-2 矩陣的乘法與反方陣 46

◎素養補給站 生活數學：矩陣運算在密碼學的應用

3-1 條件機率與獨立事件 63

◎素養補給站 生活數學：天氣預報準不準

3-2 貝氏定理與主觀、客觀機率 79

◎素養補給站 生活數學：貝氏定理的應用－三門問題

A

空間

機率

矩陣

目次

Chapter 1 空間向量 3

1-1 空間概念 4

1-2 空間向量的坐標表示法 15

1-3 空間向量的內積 30

1-4 外積、體積與行列式 38

學習成效診斷

素養試題評量

Chapter 2 空間中的平面與直線 63

2-1 平面方程式 64

2-2 空間中的直線 75

學習成效診斷 92

素養試題評量 100

Chapter 3 條件機率與貝氏定理 101

3-1 條件機率與獨立事件 102

3-2 貝氏定理與主觀、客觀機率 116

學習成效診斷 125

素養試題評量 132

Chapter 4 矩 陣 133

4-1 一次方程組 134

4-2 矩陣的運算 150

4-3 矩陣的應用 173

學習成效診斷 191

素養試題評量 199

段考考什麼?

- 基本三科：國、英、數
- 社會科：公民、地理、歷史(地歷看奇偶班)
- 國寫(二段)、體育(二段)、自然探究(三段)
- 社會探究段考不考!!!

常見問題

Q1:想讀第二班群，自然會繼續上嗎?

A1:基本上只會有探究課程與自然有關

Q2:第一、二類課程內容只有數學有差嗎?

A2:沒錯!差別只在數學的內容與堂數

常見問題

Q3:數B與數A的差別?

A3:數B比較簡單，內容上也比數A少

Q4:第二班群需要兼顧數B嗎?

A4:以學測的角度看，是需要的!

如何選擇

興趣

家庭

社會

能力

能力vs.興趣

1.選擇能力

認為興趣是可以培養的

能夠把工作跟興趣區分開來

2.選擇興趣

願意努力補足自己的不長之處

無法忍受做自己沒有興趣的事物

能力相同

興趣相同

1.搜集資訊

理想校系的採計科目➡選擇進可攻退可守的班群

- 大學問https://www.unews.com.tw/

2.認識自己

➡選擇自己較適合的領域

不知道未來要做什麼？
沒有明確的興趣或目標

把握學科成績

- 顧好本錢

探索自己

- 參加講座、營隊
- 爭取競賽機會
- 擔任幹部

蒐集資訊

- collego
- IOH平台
- 104工作世界

111 年大學招生【採計數學 A、B】分類簡表

	台成政清交等頂大	中字輩和國立大學	私立大學
理工類	數 A	數 A	數 A
醫護類	數 A	數 A	數 A
文法類	數 B	數 B	數 B
財經類	數 A	數 A+數 B	數 B

製表：大學問 www.unews.com.tw

其他常見問題

Q1.轉班群的話，會跟不上進度嗎?

A1.一、二轉三、四 →物理、化學、(生物、(數A

三、四轉一、二→地理歷史(進階、(數B

學分:數A轉數B須補6hrs / 數B轉數A須補48hrs

其他常見問題

Q2.可以讀一二班群，去考自然組的考試嗎?

A2.可以！學測為自由報考，並無限制應試科目！

Q3.選擇就讀數B的科系選擇/未來出路會很少嗎?

A3.絕對不會！ColleGo、大學問等的網站皆有介紹

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

法政學群

律師、法官、檢察官、書記官、法務人員、國會助理、商標／專利人員、市場調查分析師、報社黨政司法記者、政治相關研究人員、研究助理、外交官、外交領事人員、土地代書、都市計畫技師、各級政府機關公務人員、法務部調查員、國安局情報人員、國際經濟商務人員等

Q&A

THANK YOU FOR YOUR TIME !