



臺北市立松山高級中學

教務處與課程介紹

教 務 處

課 諮 召 集 人

教務處與我的關係是...

教學組

- 課程安排
- 選課
- 重補修
- 教室日誌

實研組

- 期中考、模擬考
- 學藝競賽

註冊組

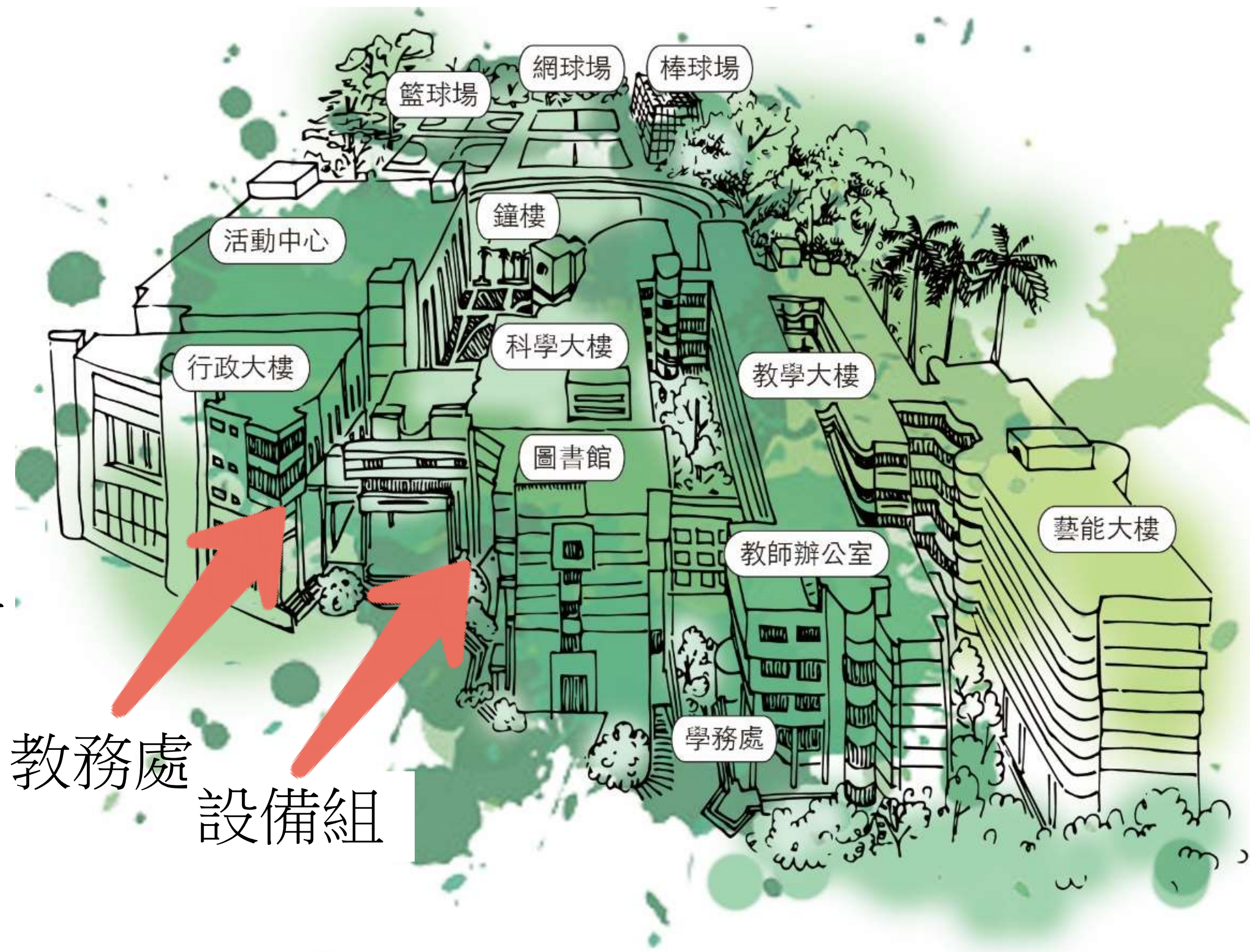
- 補發學生證
- 獎學金
- 選、轉班群
- 考試報名
- 休、復學
- 申請成績單

設備組

- 教科書
- 大屏、擴音設備、粉筆、板擦
- 數理或資訊學科能力競賽
- 借用社團使用教室

教務處在哪裡

- 教務處：進校門後
左前方大樓2樓
- 設備組：圖書館與
科學大樓間的3樓
辦公室



教務處

1. 課程總體規劃
2. 大學升學考試報名
3. 學分規劃及成績

課諮師

1. 學校課程規劃說明
2. 選班群輔導

輔導室

1. 生活學習輔導
2. 學生學習歷程

導師

1. 班級穩定力量
2. 生活及學習輔導
3. 了解學生問題
4. 學生學習歷程收訖

學務處

1. 學校特色活動
2. 團體活動
3. 多元學習表現

學生



臺北市立松山高中學生課程地圖-普通班

一年級(上學期/下學期)																	
部定必修				校訂必修		多元選修2/2				彈性/團體							
國4/4	地/公2	歷2/2	生命/生涯1	閱讀理解與表達/ 研究方法與專題		主軸	國際視野	社會藝文	自然寰宇	團體活動2/2 彈性學習2/2							
英4/4	物/化2	音1/1	生物/地科2			內涵	溝通表達 文化尊重	價值思辨 科技創新	邏輯分析 探究求真								
數4/4	美/資2	體2/2	本土語1/1														
二年級(上學期/下學期)																	
部定必修				校訂必修		多元選修				彈性/團體							
國4/4	英4/4	自群	歷/國防2	-		-				團體活動2/2 彈性學習3/3							
地2/2	公2/2		數A 4/4														
體2/2	美/生科2		數B 4/4														
探究A/B 2		社群	國防1/1														
加深加廣																	
自然班群						社會班群											
	自一群		自二群		自三群	社一群		社二群									
原班選修	物理	力學一2/0 力學二與熱學0/2		科技	工程設計專題2/0 進階程式設計0/2		科技	工程設計專題2/0 進階程式設計0/2					國學常識2/0 公民探究實作1/1 歷史探究實作0/2 語文表達與傳播0/2				
	化學	物質與能量2/0 構造與反應速率0/2		物理	力學一2/0 力學二與熱學0/2		化學	物質與能量2/0 構造與反應速率0/2									
	生物	動物體的構造與功能2/0 生命的起源與植物體的構造與功能0/2		化學	物質與能量2/0 構造與反應速率0/2		生物	動物體的構造與功能2/0 生命的起源與植物體的構造與功能0/2									
跨班選修	-					基本設計(1)+新媒體藝術(1) 多媒體音樂(2)、健康與休閒(2) 多元選修(2)、思考:智慧的啟航(2) 本土語文口語溝通與表達(2)											
三年級(上學期/下學期)																	
部定必修				校訂必修		多元選修2/2				彈性/團體							
國4/0	藝術/家政2	體2/2	-		主軸	國際視野	社會藝文	自然寰宇	團體活動2/2 彈性學習3/3								
英2/0	音樂/健體2				內涵	溝通表達 文化尊重	價值思辨 科技創新	邏輯分析 探究求真									
加深加廣																	
自然班群						社會班群											
	自一群		自二群		自三群	社一群		社二群									
原班選修	物理2/2 ^(註1) 生物2/2 ^(註2)		機器人專題2/0 科技應用專題0/2 物理2/2 ^(註1)		機器人專題2/0 科技應用專題0/2 生物2/2 ^(註2)	數乙4/4 歷史3/3 ^(註4) 、地理3/3 ^(註5) 公民3/3 ^(註3) 、地理探究實作1/1											
	數甲4/4、化學3/3 ^(註3) 、語文表達與傳播1/1																
	各類文學選讀0/2、專題閱讀與研究0/2、英文作文2/0、英語聽講0/2、英文閱讀與寫作0/2																
跨班選修	新媒體藝術(1)+基本設計(1)、表演創作(2)、多元選修(2)、波動、光學與聲音(2) 運動與健康(2)、地質與環境(2)、大氣、海洋及天文(2)、思考:智慧的啟航(2) 創新生活與家庭(2)、本土語文口語溝通與表達(2)					-											
學期	註1		註2		註3	註4		註5		註6							
上	電磁現象一2		細胞與遺傳2		化學反應與平衡一2 化學反應與平衡二1	族群、性別與國家的歷史3		社會環境議題3		現代社會與環境3							
下	電磁現象二與量子現象2		生態、演化及生物多樣性2		化學反應與平衡二1 有機化學與應用科技2	科技、環境與藝術的歷史3		空間資訊科技3		民主政治與法律3							

臺北市立松山高中學生課程地圖-體育班

一年級(上學期/下學期)												
部定必修			校訂必修		多元選修				彈性/團體			
國4/4	地理2/2	專項體能4/4	閱讀理解與表達		-				團體活動2/2 彈性學習2/2			
英4/4	生物/地科2	專項技術4/4										
數4/4	物/化2	本土語1/1										
公2/2												
選修												
特殊領域需求2/2												
二年級(上學期/下學期)												
部定必修			校訂必修		多元選修2/2				彈性/團體			
國4/4	歷2/2	運動學概論1/1	-		主軸	國際視野	社會藝文	自然寰宇	團體活動2/2 彈性學習3/3			
英4/4	物/生物2	專項體能4/4			內涵	溝通表達 文化尊重	價值思辨 科技創新	邏輯分析 探究求真				
數B4/4	健1/1	專項技術4/4										
選修												
特殊領域需求2/2												
三年級(上學期/下學期)												
部定必修			校訂必修0/2		多元選修2/0				彈性/團體			
國4/0	美2/0	藝術0/2			主軸	國際視野	社會藝文	自然寰宇	團體活動2/2 彈性學習3/3			
體2/2	英2/0	國防1/1			內涵	溝通表達 文化尊重	價值思辨 科技創新	邏輯分析 探究求真				
生涯/生命1	專項體能4/4											
生活科技/家政2	專項技術4/4											
選修												
特殊領域需求2/2			國語文0/4	英語文1/3	數乙3/3	本土語/手語(1)/(1)						

115新生適用-課程地圖

新生選課輔導手冊

P.12-13

全校性課程規劃



部定課程(必修+加深加廣)

語文	科技
國文、英文、本土語文/臺灣手語	資訊科技、生活科技
數學	綜合活動
數學 A、數學 B	生命教育、生涯規劃、家政
社會	健康與體育
歷史、地理、公民與社會	健康與護理、體育
自然	全民國防教育
物理、化學、生物、地球科學	
藝術	特殊領域需求
音樂、美術、藝術生活	

校訂課程

校訂必修

多元選修

彈性學習

充實增廣補強課程、自主學習



高一課程規劃

一年級(上學期/下學期)									
部定必修				校訂必修	多元選修2/2				彈性/團體
國4/4	地/公2	歷2/2	生命/生涯1	閱讀理解與表達 / 研究方法與專題	主軸	國際視野	社會藝文	自然寰宇	團體活動2/2 彈性學習2/2
英4/4	物/化2	音1/1	生物/地科2		內涵	溝通表達 文化尊重	價值思辨 科技創新	邏輯分析 探究求真	
數4/4	美/資2	體2/2	本土語1/1						

(先後順序不一定!!!) 上學期/下學期)

(先後順序不一定!!!) 上學期/下學期)					
部定必修			校訂必修	多元選修	彈性/團體
國4/4	地理2/2	專項體能4/4	—	—	團體活動2/2 彈性學習2/2
英4/4	生物/地科2	專項技術4/4			
數4/4	物/化2	本土語1/1			
公2/2					
選修					
特殊領域需求2/2					



一、校訂必修

(普通班)高一必修

(體育班)高三必修

閱讀理解與表達

1. 訓練閱讀素養核心能力
2. 理解、思考、表述、創新、熱情
3. 培養觀察能力與整合能力



(普通班)高一必修

研究方法與專題

1. 學習做專題研究等基本能力
2. 涵養探究的科學態度
3. 獨立與系統性思考

二、彈性學習

自主學習

高一、高二
每週2節

自主規劃

微課程

大學端合作課程

AP課程

選手培訓

充實增廣

補強性教學

高二每週1節

(跑班選課-週五第6節)

高三每週3節

(原班選課-全班票選3科)

三、多元選修

包括第二外語、通識性課程、跨領域/科目專題、實作(實驗)及探索體驗或職涯試探等多元課程



三、多元選修



跨班選修課程時段

	週二	週三	週四	週五
3	<u>高三</u> 多元選修 (10班)	<u>高三</u> 多元選修 (10班)	<u>高一</u> 多元選修(10班) 自主學習(10班)	<u>高一</u> 多元選修(9班) 自主學習(10班)
4			<u>高二</u> 自主學習(20班)	
5	每學期的實際開課情形 以校網公告為主			班會
6				<u>高二</u> 彈性課程 (20班)

多元選修課程

是為幫助同學適性發展、探索自我
並非升學導向課程、亦非專題課程



選擇自己真正
感興趣、想學習的

自然科學探究與實作

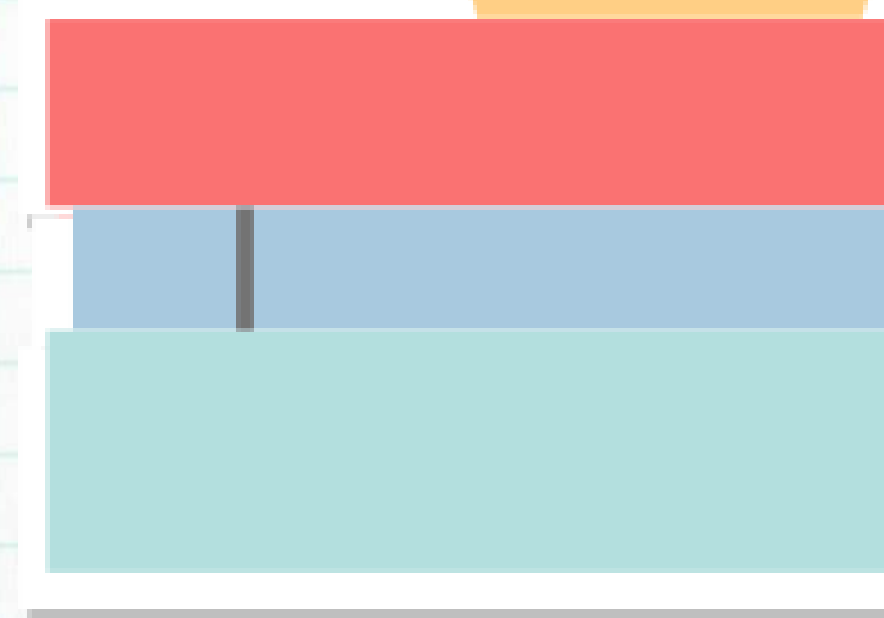
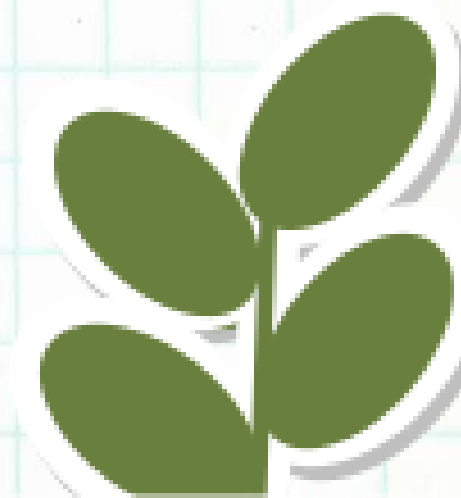
探究教學視學生為主動建構知識的探究者，透過有系統設計豐富且開放性的學習任務，引導學生主動探索真實生活情境中的問題，目的在於培養學生獨立思考、問題解決能力





Part 2

班群課程規劃



班群

2

自然班群

自一 自二 自三

物理
化學
生物

物理
化學
科技

化學
科技
生物

1

社會班群

社一 社二

高數學需求

低數學需求

班群

2

自然班群 數A

自一

物理
化學
生物

自二

物理
化學
科技

自三

化學
科技
生物

1

社會班群

社一

高數學需求
數A

社二

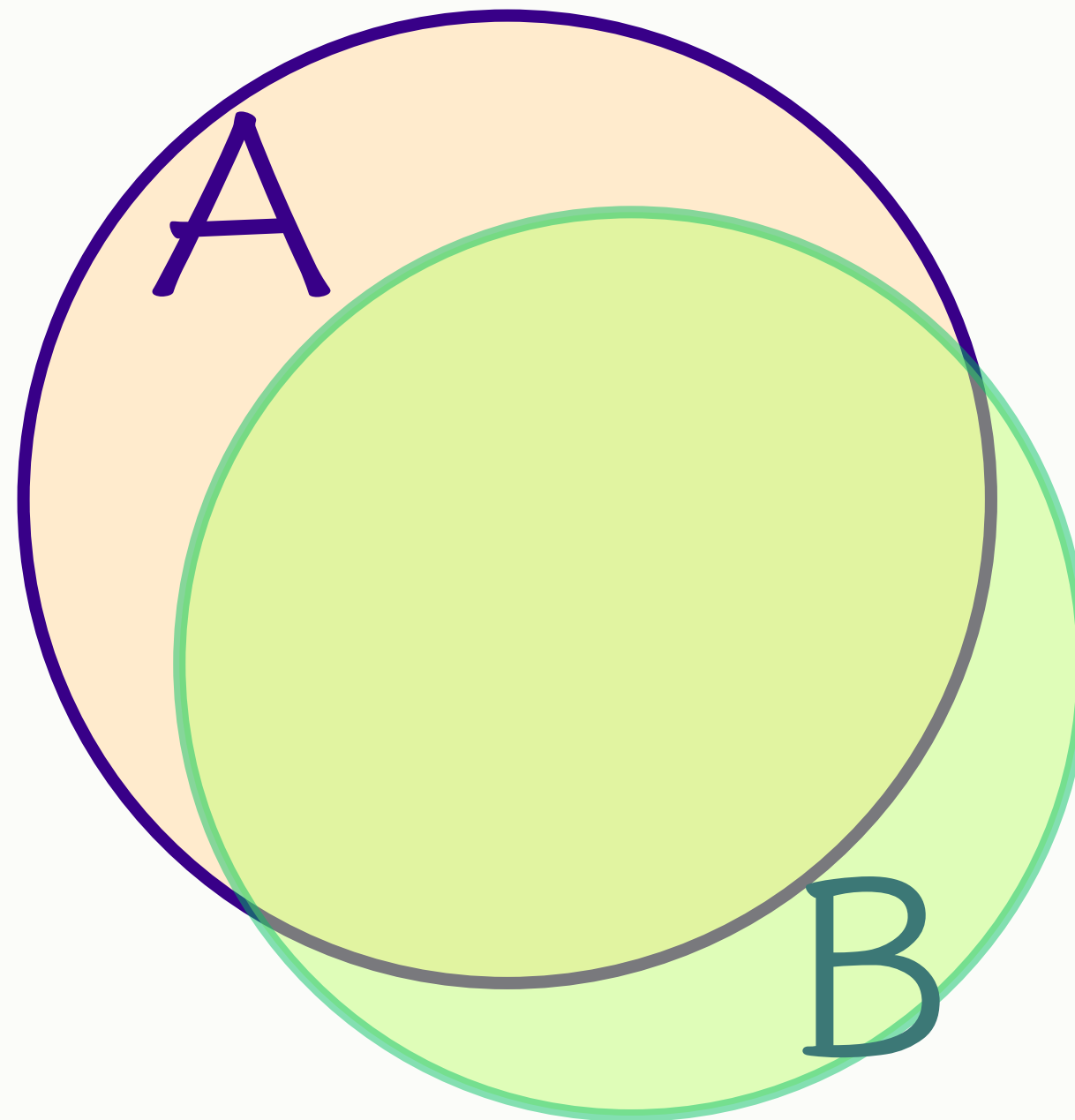
低數學需求
數B

數A、數B哪裡不同

1 學習內容差異 (部分內容相同，但 $A \neq B$)

不同部分

三角公式與疊合、對數律
三垂線定理、外積
空間中直線與平面方程式
柯西不等式、線性變換
轉移矩陣



不同部分

球面坐標、圓錐曲
線、平面上的比例

數A、數B哪裡不同？

2 學測考科差異

報考數A

高一必修

+

高二數學A

理、工、醫
及部分商管等學群

考試範圍

適用學群

報考數B

高一必修

+

高二數學B

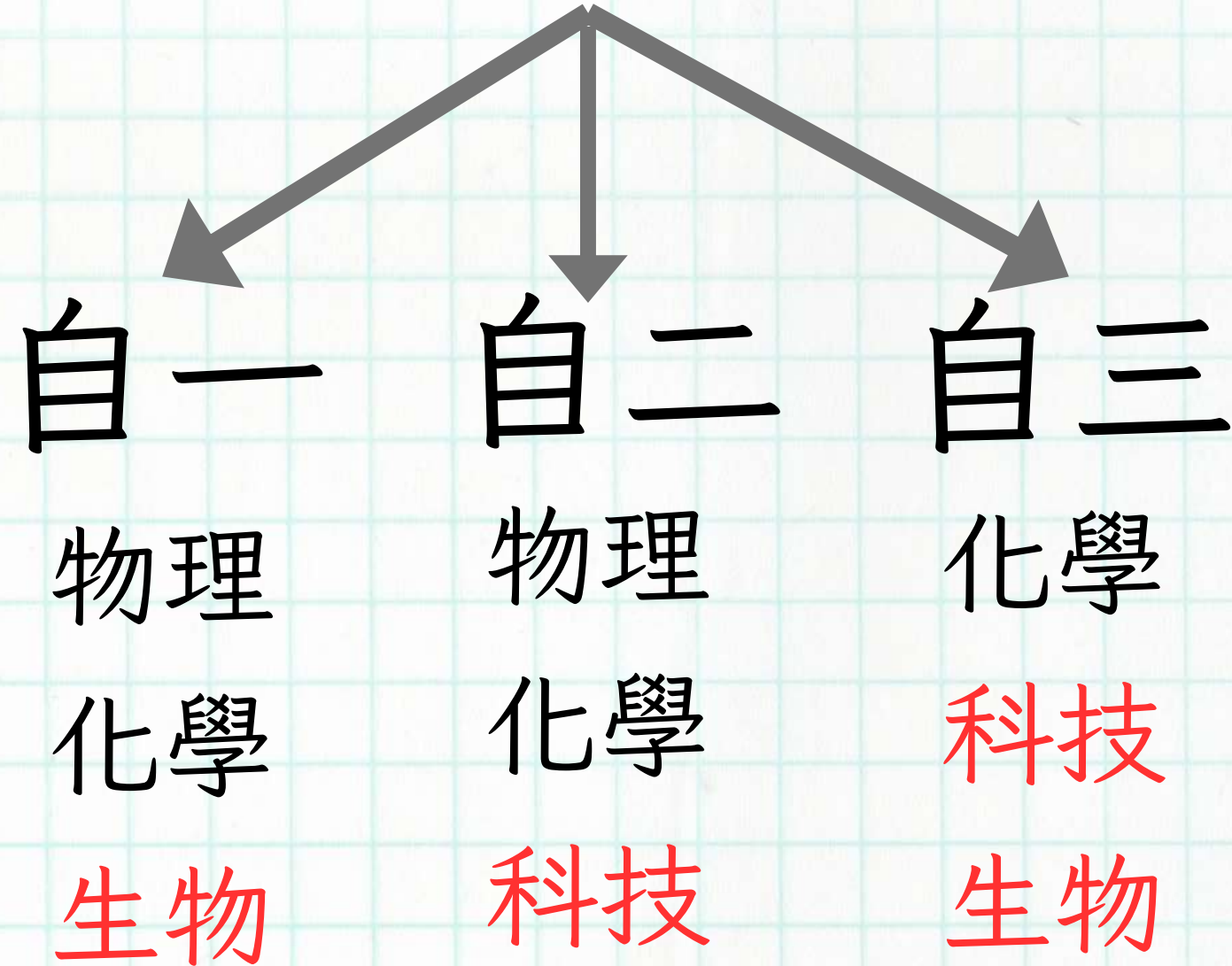
文、法、史、哲
等學群

採計與否視各大學科系需要決定，如部分商管、農、生物

高三班群數學課程差異

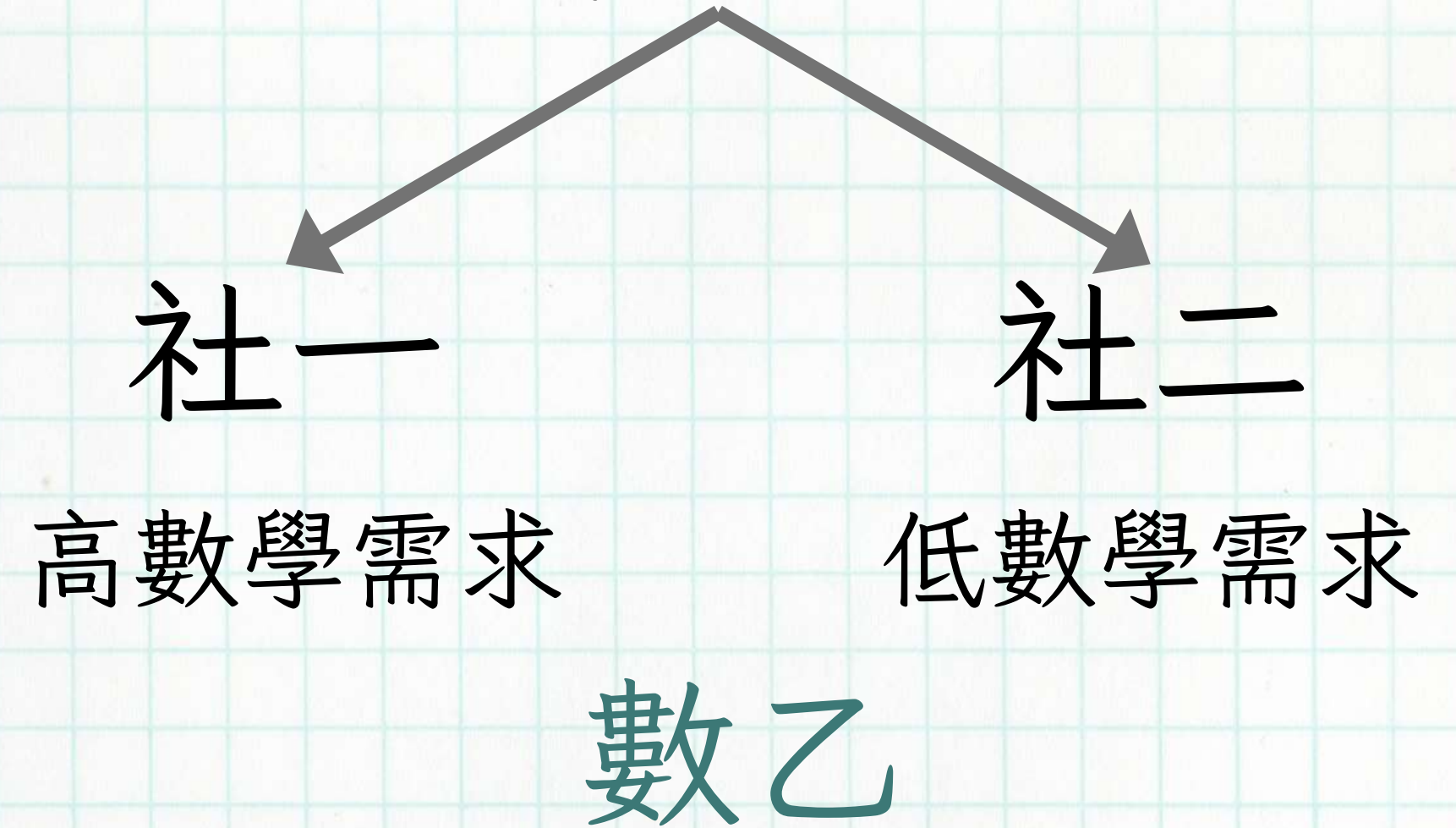
2

自然班群 數甲



1

社會班群



高三班群數學課程差異

	自一群	自二群	自三群
原班選修	物理 生物	機器人專題 科技應用專題 物理	機器人專題 科技應用專題 生物
跨班選修	數甲、化學、語文表達與傳播 新媒體藝術+基本設計、表演創作、多元選修、波動、光學與聲音、 運動與健康、地質與環境、大氣、海洋及天文、思考：智慧的啟航、 創新生活與家庭、本土語文口語溝通與表達		

	社一群	社二群
原班選修	數乙	數乙
跨班選修	歷史、地理、公民、地理探究實作 無	

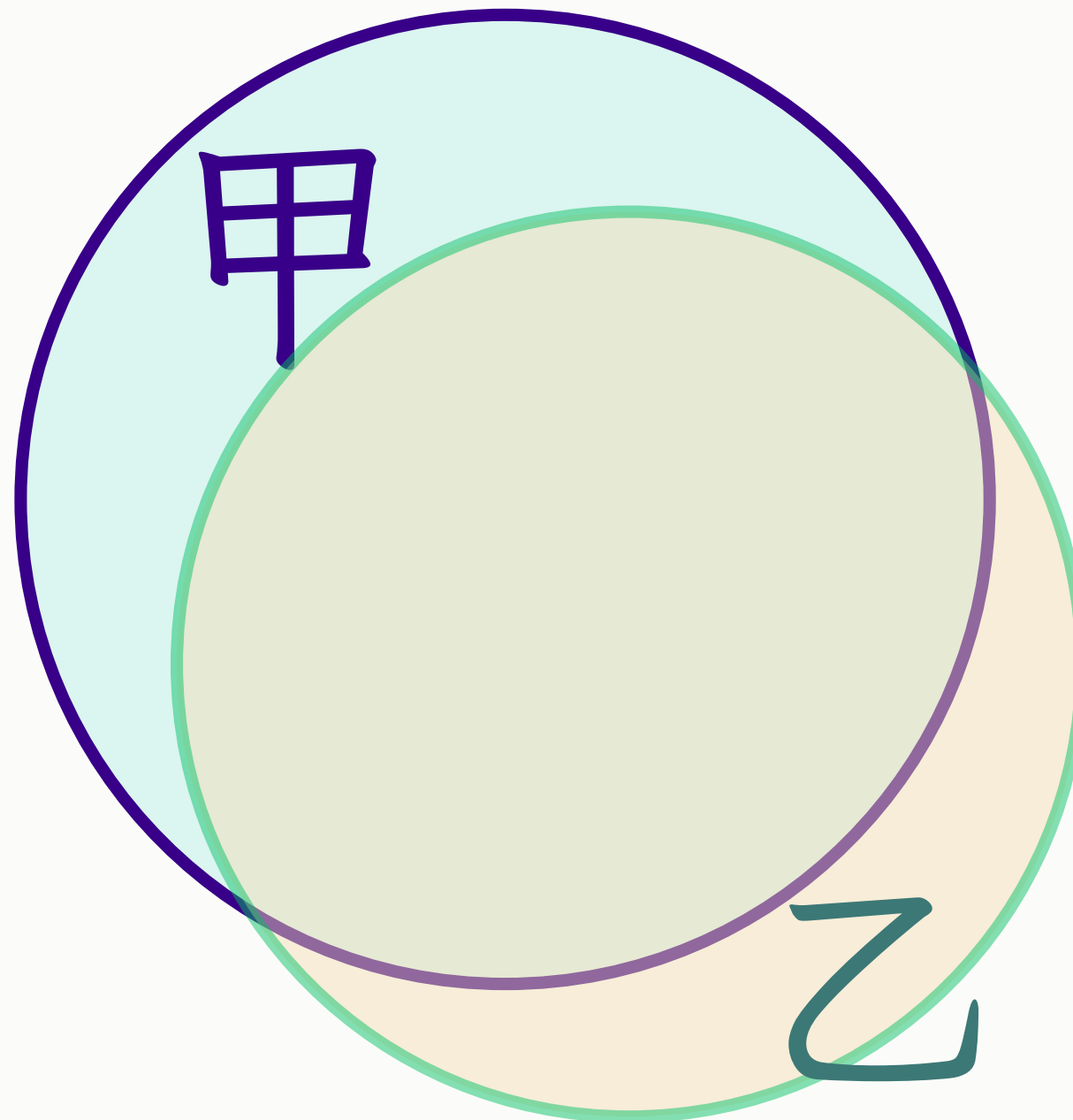
高三課程差異

數甲、數乙哪裡不同？

1 學習內容差異(部分內容相同，但甲 $\neq$ 乙)

不同部分

微分乘除法律、連鎖律
一次估計、黎曼和
切片積分、旋轉體體積
二次曲線、複數的極式
棣美弗、複數的 n 次方根
幾何分布



不同部分

邊際意涵
總量與剩餘意涵
線性規劃

數甲、數學乙哪裡不同？

2

分科測驗差異 (114學年起新增“數乙”)

報考數甲

報考數乙

高一必修

高二數學

A、B共同部分

高三數甲

考試範圍

高一必修

高二數學

A、B共同部分

高三數乙

理、工、醫等學群

適用學群

文、法、史、哲

及部分商管等學群

採計與否視各大學科系需要決定，如部分商管、農、生物

加深加廣課程跨班選修

社會班群

加深加廣									
自然班群							社會班群		
	自一群		自二群		自三群		社一群	社二群	
原班選修	物理	力學一2/0 力學二與熱學0/2	科技	工程設計專題2/0 進階程式設計0/2	科技	工程設計專題2/0 進階程式設計0/2	國學常識2/0 公民探究實作1/1 歷史探究實作0/2 語文表達與傳播0/2		
	化學	物質與能量2/0 構造與反應速率0/2	物理	力學一2/0 力學二與熱學0/2	化學	物質與能量2/0 構造與反應速率0/2			
	生物	動物體的構造與功能2/0 生命的起源與 植物體的構造與功能0/2	化學	物質與能量2/0 構造與反應速率0/2	生物	動物體的構造與功能2/0 生命的起源與 植物體的構造與功能0/2			
跨班選修	高二加深加廣跨班選修						基本設計(1)+新媒體藝術(1) 多媒體音樂(2)、健康與休閒(2) 多元選修(2)、思考:智慧的啟航(2) 本土語文口語溝通與表達(2)		

新生選課輔導手冊P.12

(每學年度開課情形不一定相同)

加深加廣跨班選修

自然班群

自一群			自二群			自三群			高三課程差異		社一群		社二群		
原班選修	物理 生物			機器人專題 科技應用專題 物理			機器人專題 科技應用專題 生物			高三課程差異	數乙		數乙		原班選修
	數甲、化學、語文表達與傳播														
跨班選修	新媒體藝術+基本設計、表演創作、多元選修、波動、光學與聲音、運動與健康、地質與環境、大氣、海洋及天文、思考：智慧、創新生活與家庭、本土語文口語溝通與表達														跨班選修

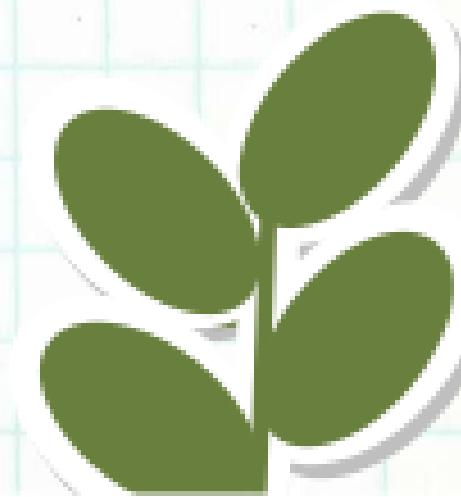
高三加深加廣跨班選修

高三課程差異

高三加深加廣跨班選修

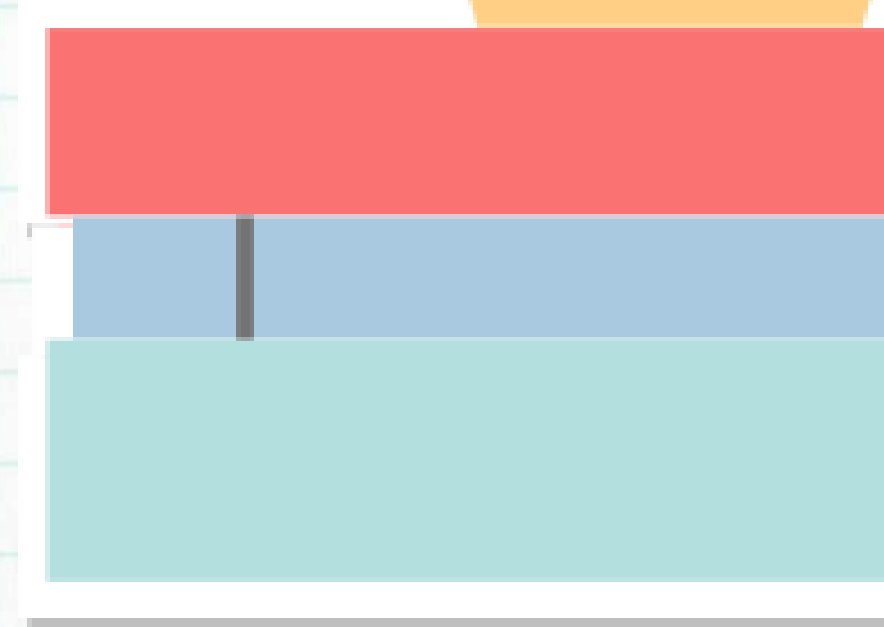
跨班選修課程時段

節		週二	週三	週四	週五
3		<u>高三</u>		<u>高一</u> 多元選修(10班) 自主學習(10班)	<u>高一</u> 多元選修(9班) 自主學習(10班)
4		多元選修 (10班)	多元選修 (10班)	<u>高二</u> 自主學習(20班)	<u>高二(社會班群)</u> 加深加廣(5班)
5	每學期的實際開課情形 以校網公告為主		<u>高三</u> 自然班群 加深加廣 (7班)	<u>高三</u> 自然班群 加深加廣 (8班)	班會
6					<u>高二</u> 彈性課程 (20班)



Part 3

課程與升學之關聯



大考科目與範圍

1月
學測

國文 (高一~高三上)
英文 (高一~高三上)
數A/數B (高一~高二)
自然 (高一+高二探究實作)
社會 (高一~高二)

7月
分科

(高一~高三)
數甲/數乙
歷史 物理
地理 化學
公民 生物

10、12月
英聽測驗
1~2月
術科測驗

大學多元入學管道

繁星推薦

在校成績

學測成績

部分面試

申請入學

學測成績

學習歷程檔案

自辦甄試

考試分發

學測成績

分科成績

術科

特殊選才

特殊才能
特殊成就
特殊經歷

大學多元入學管道

繁星推薦

在校成績

學測成績

部分面試

申請入學

學測成績

學習歷程檔案

自辦甄試

考試分發

學測成績

分科成績

術科

特殊選才

特殊才能
特殊成就
特殊經歷

大學多元入學管道

繁星推薦

在校成績

學測成績

部分面試

申請入學

學測成績

學習歷程檔案

自辦甄試

考試分發

學測成績

分科成績

術科

特殊選才

特殊才能
特殊成就
特殊經歷

每學期上傳

修課紀錄

申請前上傳

學習歷程自述

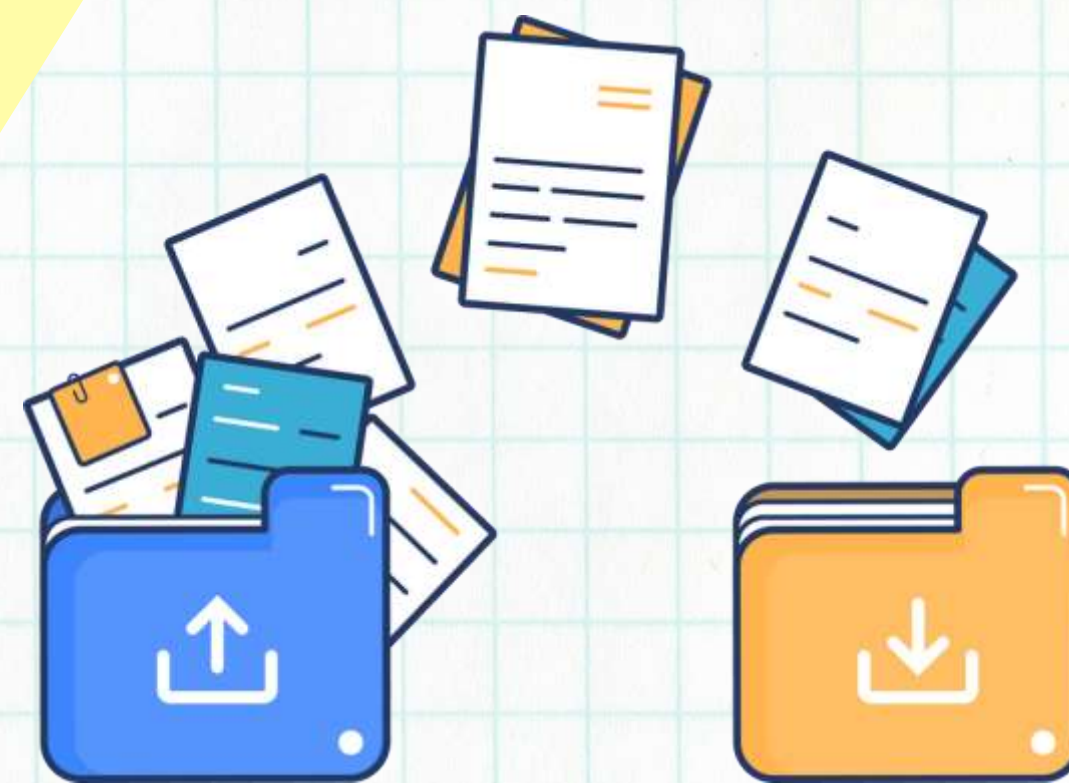
多元表現

學習歷程

多元表現心得

課程學習成果

檔案



Welcome



松高

