

 慈大附中111學年度入學生



高中部類組(學群)分班 暨實驗班進出說明

教務處註冊組、教學組 112.05





說明事項

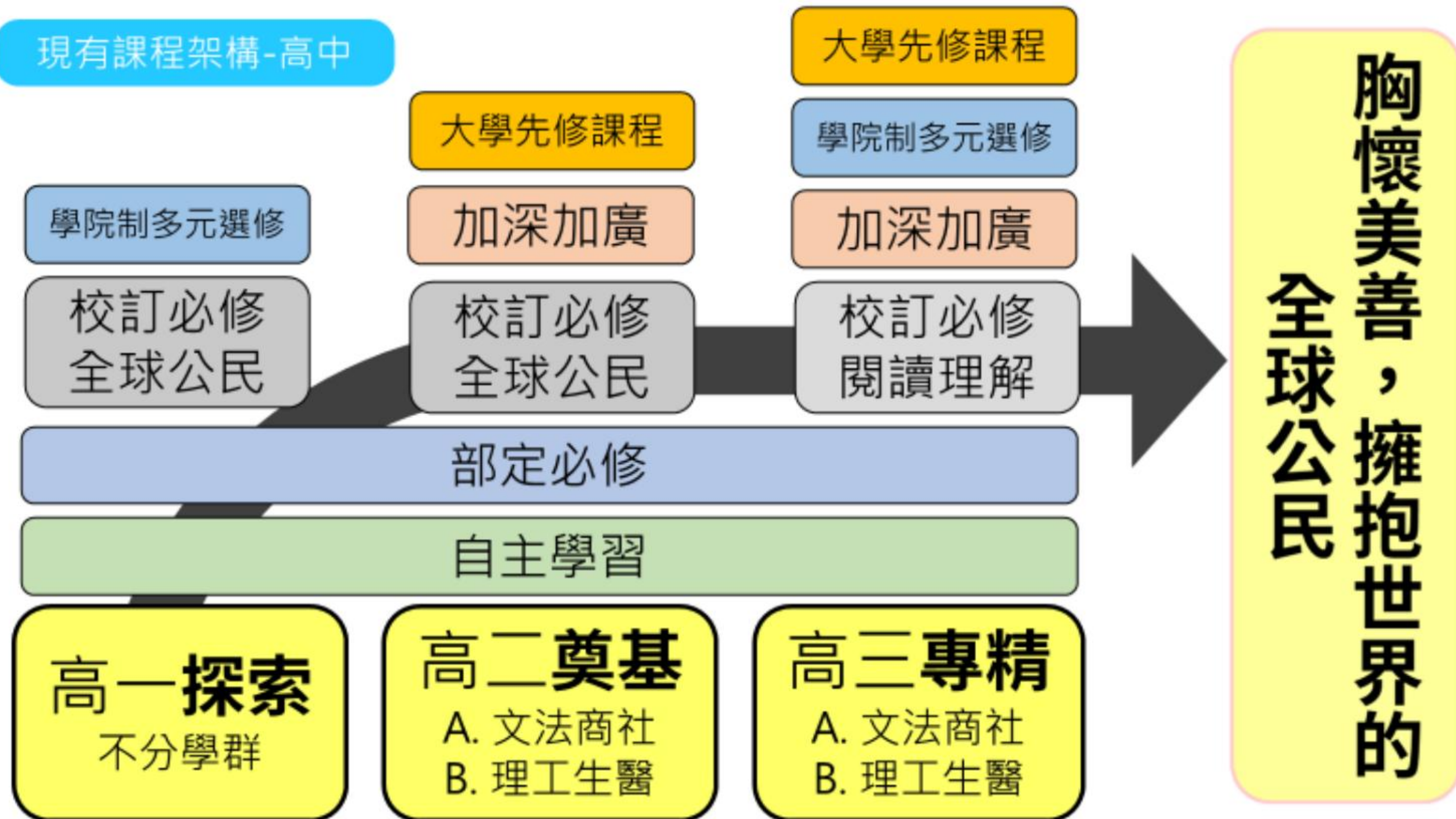
- 
- ▶ 普高部訂必修及選修數學說明
 - ▶ **慈大附中高中部類組(學群)分班說明**
 - ▶ **慈大附中高中部實驗班進出機制**

依據《高級中等教育法》、《高級中等學校學生學習評量辦法》之規定，學生畢業條件如下：

- 符合下列情形者，准予畢業，並發給畢業證書：
 - （一）修業期滿，符合課程綱要所定畢業條件。
 - 普通班：
 - （1）修業期滿，應修習總學分 182 學分 (110學年度前入學為180學分)；
 - （2）共取得150個學分；
 - （3）必修(部定及校訂)科目至少取得102個學分；應修習必修有**126學分**
 - （4）選修科目至少取得40個學分科目。應修習選修有**56學分**
 - （二）修業期間德行評量之獎懲紀錄相抵後，未滿三大過。

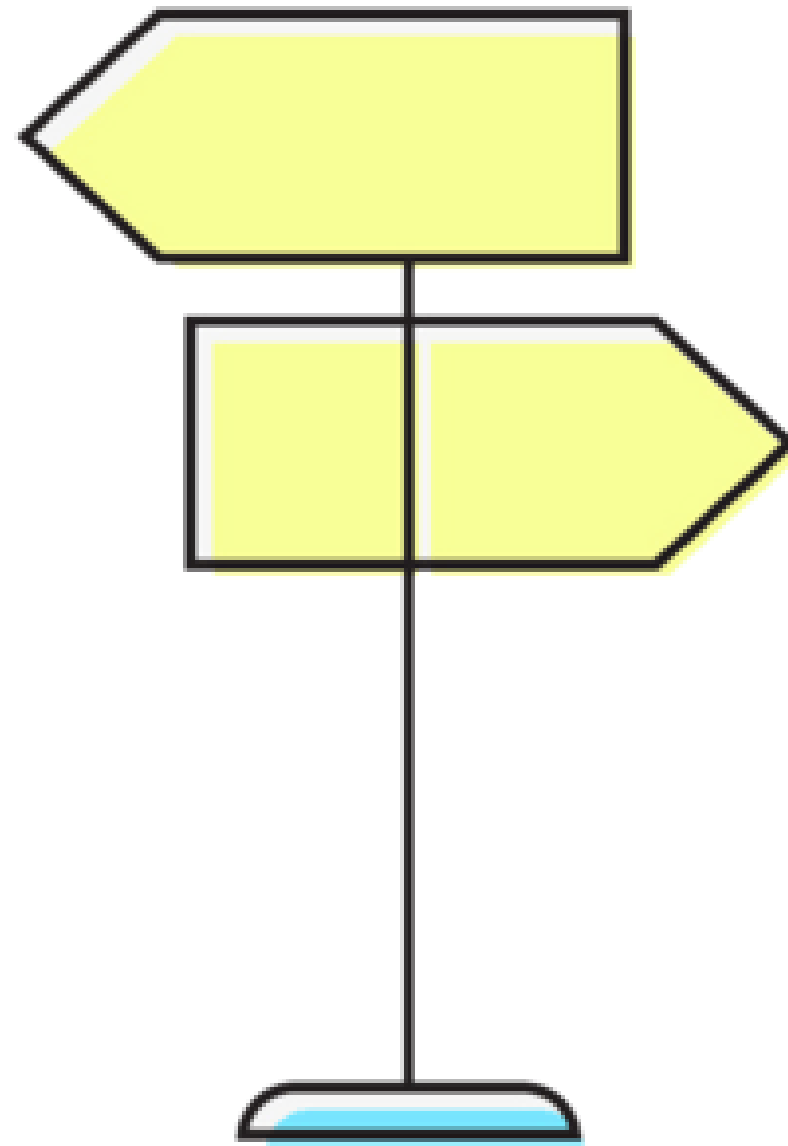
● 核發修業證明書：修業期滿，修畢課程綱要所定應修課程，且取得120個畢業應修學分數，而未符合核發畢業證書規定者，發給修業證明書。

慈大附中課程架構



高二類組分班，由您選擇

理
工
生
醫
學
群



文
法
商
社
學
群

112高二預定課程

文法商社學群

輔導課/實驗班課程另計

國文	英文	數學	資訊科技	自然探究實作
國文	英文	數學	資訊科技	自然探究實作
國文	英文	數學	各類文學選讀	英語聽講
國文	英文	數學	各類文學選讀	藝術生活
體育	歷史/地理	自主學習	歷史探究實作	團體活動
體育	歷史/地理	自主學習	地理探究實作	團體活動
美術	國際關懷與行動	全民國防	公民探究實作	團體活動

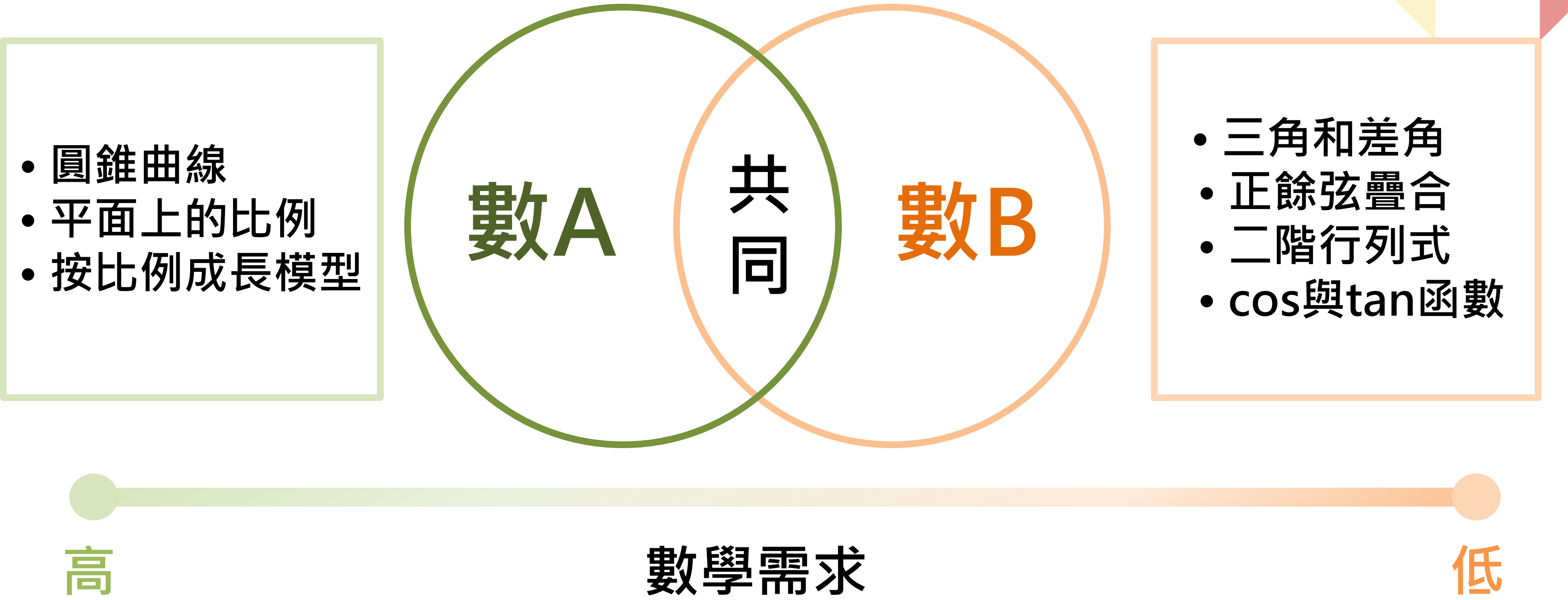
112高二預定課程

理工生醫學群

輔導課/實驗班課程另計

國文	英文	數學	資訊科技	自然探究實作
國文	英文	數學	資訊科技	自然探究實作
國文	英文	數學	選修物理 選修物理	英語聽講
國文	英文	數學		藝術生活
體育	歷史/地理	自主學習	選修化學 選修化學	團體活動
體育	歷史/地理	自主學習		團體活動
美術	國際關懷與行動	全民國防	選修生物 選修生物	團體活動

數A 數B 大不同？



11年級部定必修數學A、B的差異

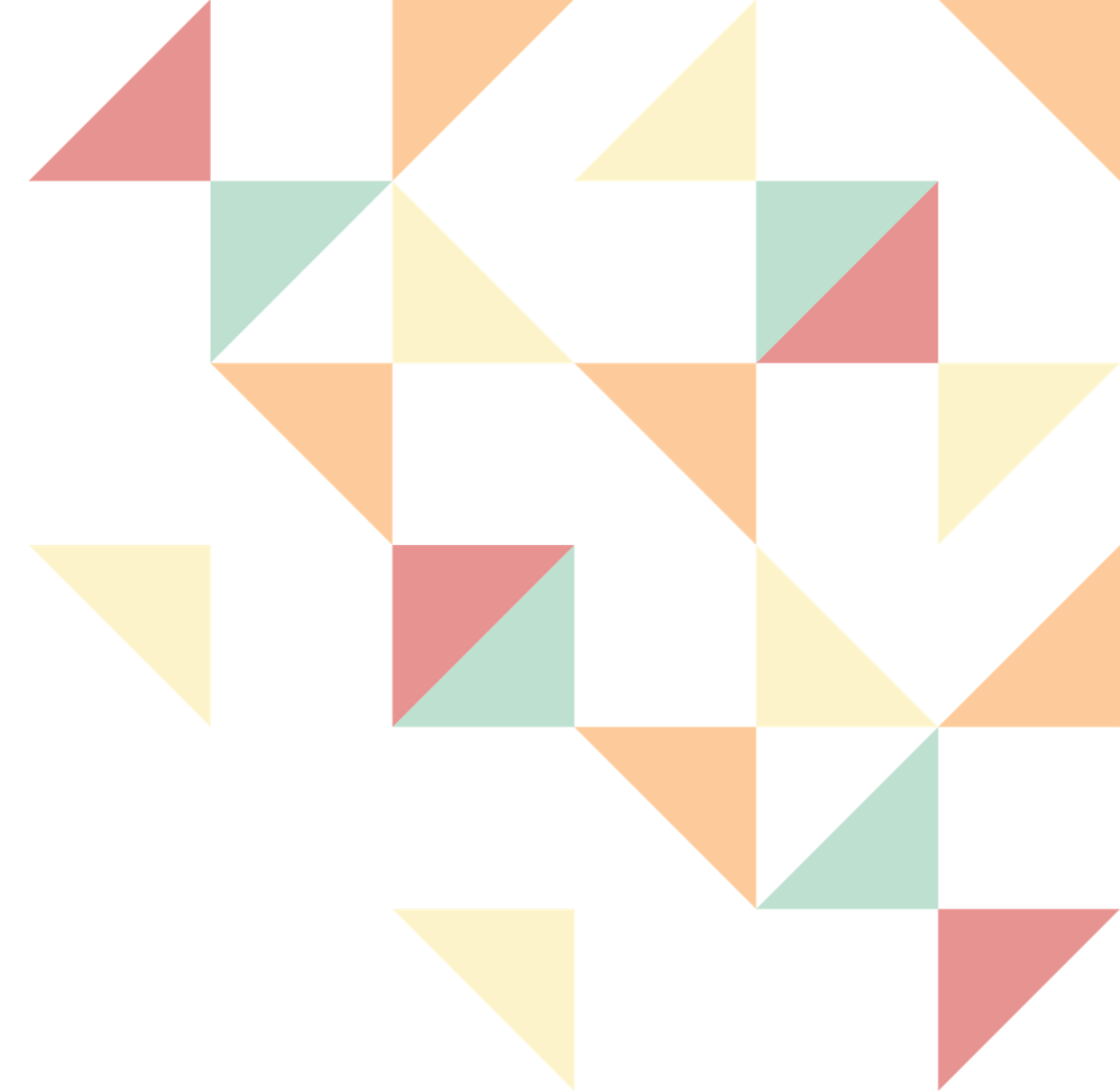
主要課題	A類必修	B類必修
三角函數	弧度量、 $\sin$, $\cos$, $\tan$ 函數的圖形、定義域、值域、週期性、週期現象的數學模型($\cot$, $\sec$, $\csc$ 之定義與圖形※)。正餘弦的和角、半角公式、同頻率正餘弦波的疊合。	弧度量、 $\sin$ 函數的圖形、週期性、週期現象的數學模型。
指數函數 與 對數函數	指數函數及其圖形，按比例成長或衰退的數學模型。對數律、指數與對數的換底、常用對數函數的圖形。指對數在科學和金融上的應用。	指數對數與對數函數及其生活上的應用。
		連續複利與 e 、自然對數的認識。
空間概念	空間的基本性質、空間中兩直線、兩平面、及直線與平面的位置關係、三垂線定理、空間坐標系。	同左，但無「三垂線定理」。
		利用長方體的展開圖討論表面上的兩點距離、認識球面上的經線與緯線。
向量	同右，增加面積與行列式。並增加空間向量的線性組合、內積與外積、三角不等式、柯西不等式。	平面向量的線性組合、正射影與內積、兩向量夾角。

11年級部定必修數學A、B的差異

主要課題	A類必修	B類必修
線性代數	二元一次、三元一次聯立方程組的線性組合意涵。矩陣運算、反方陣、平面上的線性變換、轉移方陣。	二元一次聯立方程組的線性組合意涵。將矩陣視為資料表、在此意涵之下的矩陣運算。
不確定性	主觀機率與客觀機率、獨立性、條件機率與貝式定理，以及它們的綜合應用。	同左，但各種複合事件以兩個事件為原則。
		列聯表與文氏圖的關聯。
空間中的解析幾何	三階行列式、平面方程式、空間中的直線方程式、以及它們的綜合應用。	無。
素養課題	無。	圓錐曲線：由平面與圓錐截痕、視覺性地認識圓錐曲線、及其在自然中的呈現。平面上的比例：生活情境與平面幾何的比例問題(在設計和透視上)。

大學18學群重視不同數學能力需求

【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	★	★	★	★	★	★	★	★	★



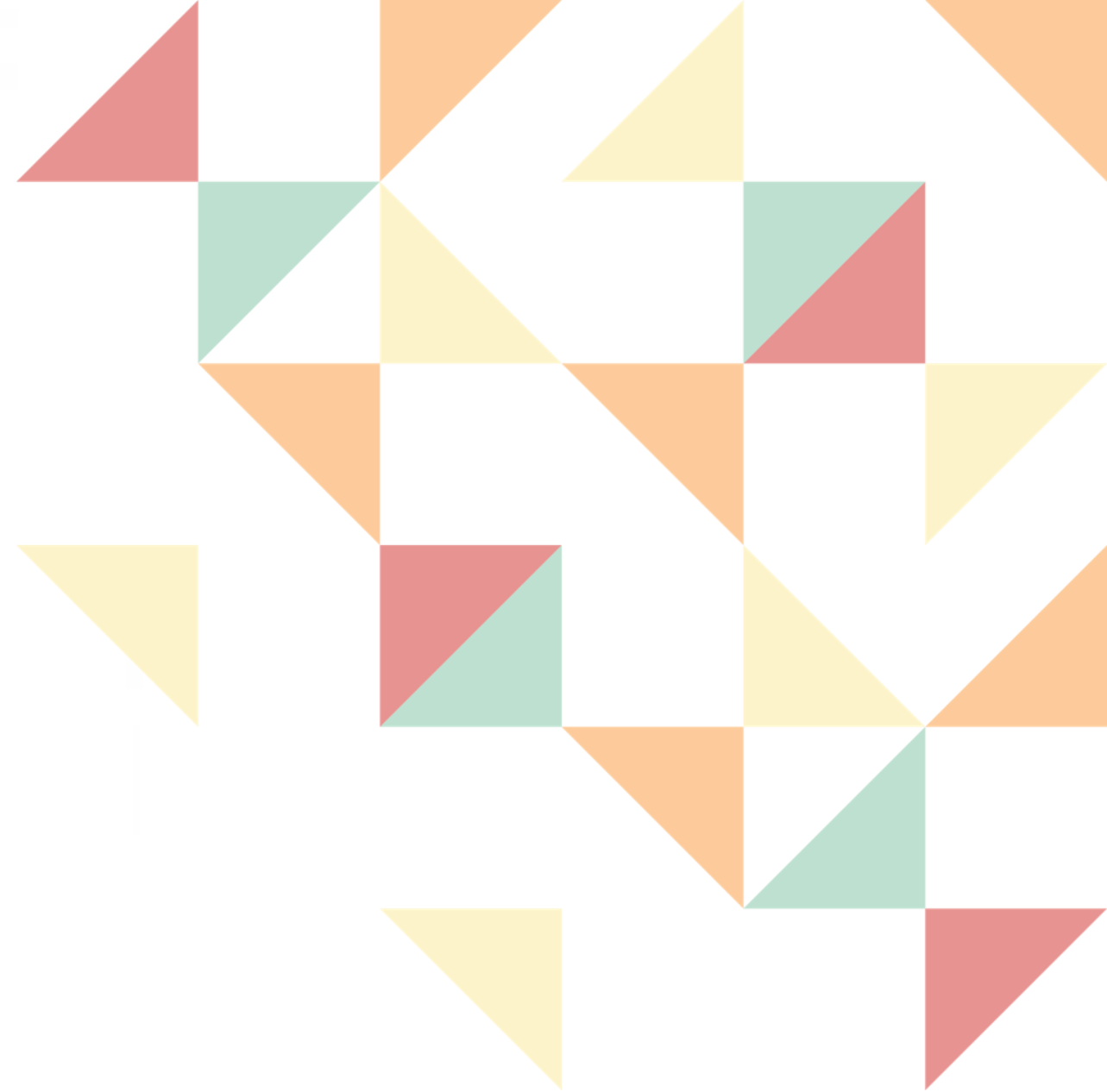
111學年各校系參採數A或數B三方案

	方案一	方案二	方案三
參採原則	單採數A或數B	兼採兩科，拆分成數A組、數B組招生	兼採兩科，只作為檢定
檢定	●	●	●
倍率篩選	●	●	
採計	●	●	
同級分超額篩選	●	●	
總成績同分參酌	●	●	

資料來源／大學招聯會

製表／潘乃欣

■聯合晚報



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
		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	20%	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 離島外加名額 1名限金門縣
招生名額	47	英文	頂標	2.5	*2.00			--	20%	
性別要求	無	數學A	均標	--	--			--	20%	
預計甄試人數	118	數學B	均標	--	--					
原住民外加名額	無	社會	前標	--	*1.00					
離島外加名額	1	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(A)、課程學習成果(B、E)、多元表現(L、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	112.3.30			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	112.5.7									
指定項目甄試日期	112.5.20		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.指定項目考試時間：5月20日(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17日(三)16:00以後公布於本系網站「最新消息-大學部學生事務」。						
榜示	112.6.5									
總成績複查截止	112.5.31									
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 二、學測國文級分 三、學測社會級分								
		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								

慈大附中高二類組分班 數學分組對應方式

學群/數學	數學 A	數學 B	
文法商社	V	V	數學依選填 意願跑班
理工生醫	V		



課諮師配對

S11：簡辰緯老師

S12：張保安老師

S13：蕭湘樺主任

S14：洪立偉老師

S15：蕭湘樺主任

聽到這裡……

對於高二分組你是否

已經有了初步的決定呢？

如果還有些猶豫，別擔心！

導師、課諮師、教務處、輔導室

都是你的最佳軍師！

請在「團體諮詢紀錄表」

讓我們知道你真實的想法

或遇到的困境吧！



▶ 慈大附中高中部類組(學群)分班說明

▶ 類組分班：

為推動12年國民教育中等學校後期課程，本校高一課程不分類組，採強化通識課程，惟考量學生學習性向及因應大學專業課程，先行調整類組班級，以利實施高二、高三類組課程。

► 慈大附中高中部實驗班進出機制-1

本校實驗班包括**雙語實驗班**及**自然與科技實驗班**，
實驗班人數依教育部核定計畫調整。

► 一、實驗班人數以全年級200人為依據，若年級人數小(等)於200人，實驗班以40人為上限，若年級人數超過200人，則召開實驗教育委員會決議是否調整班級人數。

※上述人數不包含復學生。

► 二、若實驗班滿額且無學生申請異動，則維持原班學生，不予異動調整；若實驗班學生轉學他校、休學或申請轉班轉組，將甄選有意願學生遞補。

▶ 慈大附中高中部實驗班進出機制-2(1)

▲ 三、申請入班成績採計方式： (一) 雙語實驗班

高一升高二 申請轉入	1.採高一上、下學期第一、二次段考，共四次段考成績加總， 採計科目與比率如下：英文*1+國文*1 2. 同分比序：學生成績同分時，依下列學科成績順序比序。A.英文 B.國文
---------------	--

慈大附中高中部實驗班進出機制-2(2)

三、申請入班成績採計方式：

(二) 自然與科技實驗班

高一升高二
申請轉入

評選程序依序為：

1.英文成績須及格(60分以上)。 註：採高一前五次段考平均成績

2.超額比序採計科目與比例如下：

(1)第一階段包含自然領域科目為高一上、下兩學期各前兩次段考平均成績，數學、英文領域為高一前五次段考平均成績，依下列加權比重計算，成績占總分70%。

(2)第二階段為口試，成績占總分30%。

3.同分比序：

學生成績同分時，再依下列學科成績順序比序：

(1)自然科(生物+物理+化學+地科)

(2)數學科

採計科目	自然科(生物、物理、化學、地科)	數學
加權比重	55%	45%

▶ 慈大附中高中部實驗班進出機制-3

▶ 三、注意事項

原就讀實驗班之學生申請轉班轉組時，即放棄就讀原實驗班，缺額依上述成績比序遞補；若學生未能遞補進入所申請之實驗班，則由教務處依其申請意願編入該類組其他班級，不得有異議。

申請進入或申請退出實驗班者，皆須經學校面談與諮詢輔導。

▶ 四、申請門檻

無小過或累計3警告(含)以上懲處紀錄者。

慈大附中高中部實驗班進出機制-4

五、辦理時間：

辦理時間	育才班	實驗班
高一 新生入學	無意願申請實驗班者 編入育才班	依意願申請，並依申請條件編入 實驗班至額滿為止
高一下學期 (二次段考後)	高一類組(學群) 選填申請	可申請轉出； 可依上列規定申請入班
高二上學期 (二次段考後)	受理轉組(學群)申請	可申請轉出； 不辦理申請入班
高二下學期 (二次段考後)	受理轉組(學群)申請	可申請轉出； 不辦理申請入班

※申請結果公告將於當學期結業式前公布。



擇己所愛 愛己所擇

祝福每位同學都找到最適合自己的方向