

大學招生參採高中學習歷程 暨數學考科參採調查說明會

大學招生委員會聯合會

110.01.07

簡報大綱



本次調查公告之重要事項



學習準備建議方向



數學考科參採調查



範例說明



公告網頁示意圖



調查及公告時程

01

本次調查公告之重要事項



調查原則及目的

- 一. 各招生管道所參採數學考科，須配合高中學生選課需求，提早公告。
- 二. 申請入學管道之學習準備建議方向為各校系選才理念，不宜年年變更。
- 三. 由各校系確認各招生管道之招生分組，非由招生作業單位逕予認定。
- 四. 在不影響學生的高中選課準備之前提下，提供大學各校系小幅調整之需求。
- 五. 校系在各招生管道所參採之數學考科，應參考12年國教數學領域課程手冊「高中加深加廣選修升學職涯進路關係表」所建議參採之數學考科，三招生管道並應有一致性規劃。
- 六. 確立每年調查及公告時程，原則上每年會一致。

110年4月預計公告的內容

一. 申請入學學習準備建議方向：

- 與108.11.29已公告之學習準備建議方向內容一致。
- 可微幅修改備註欄、學習歷程自述及其他。

二. 數學考科參採：

- 109.05.15已公告申請入學及繁星推薦管道所參採之數學考科。
- 預計於110年4月公告111學年度分發入學分發管道所參採之數學考科（含數A、數B、數甲）。
- 預計於110年4月公告112學年度繁星、申請及分發三管道所參採之數學考科（參考原則與111學年度一致）。

本次調查項目

- 學習準備建議方向：
 - 不可改：修課紀錄、課程學習成果、多元表現
 - 可改：備註、學習歷程自述、其他、學群是否呈現（學群不能換，但可以改呈現或不呈現）
- 數學考科：
 - 不可改：111數學（繁星、申請）
 - 本次調查：111數學（分發）、112數學（繁星、申請、分發）

本次調查公告之重要事項

- 調查期間：110/01/26-110/02/05及110/02/22-110/03/05
(2/6-2/21期間不開放)
- 調查作業單位：
 - 繁星推薦、申請入學→甄選會
 - 分發入學→考分會
- 調查系組：
 - 甄選會帶入已公告之111資料，請各校系檢視是否調整。（新增、刪除、更名之系組請於系統開放調查之前先傳真甄選會）
 - 考分會以110校系分則系組進行調查。（新增、刪除、更名之系組請於系統調查期間傳真考分會）
- 調查結果：學習準備建議方向與三管道數學考科參採結果分開呈現。

02 學習準備建議方向





學習準備建議方向

學習準備建議方向為各校系選才理念，不宜年年變更；在不影響學生的高中選課準備前提下，每年於特定期間提供大學各校系微幅調整之需求。

(112學年度微調期間為110/01/26-110/02/05及110/02/22-110/03/05)

學習準備建議方向開放校系申請變更之異動範圍

一. 開放各校系可更新：

- (一)備註欄
- (二)學習歷程自述
- (三)其他
- 學群顯示選項

二. 依教育部核定系所增設(或系所更名/整併)，而新增(或修正)調查表，需敘明理由予教育部及招聯會檢核。

三. 本次暫不開放校系申請變更：

- (一)增/刪—修課紀錄、課程學習成果、多元表現。
- (二)增/刪/變更—111數學考科。

學習準備建議方向

不開放變更

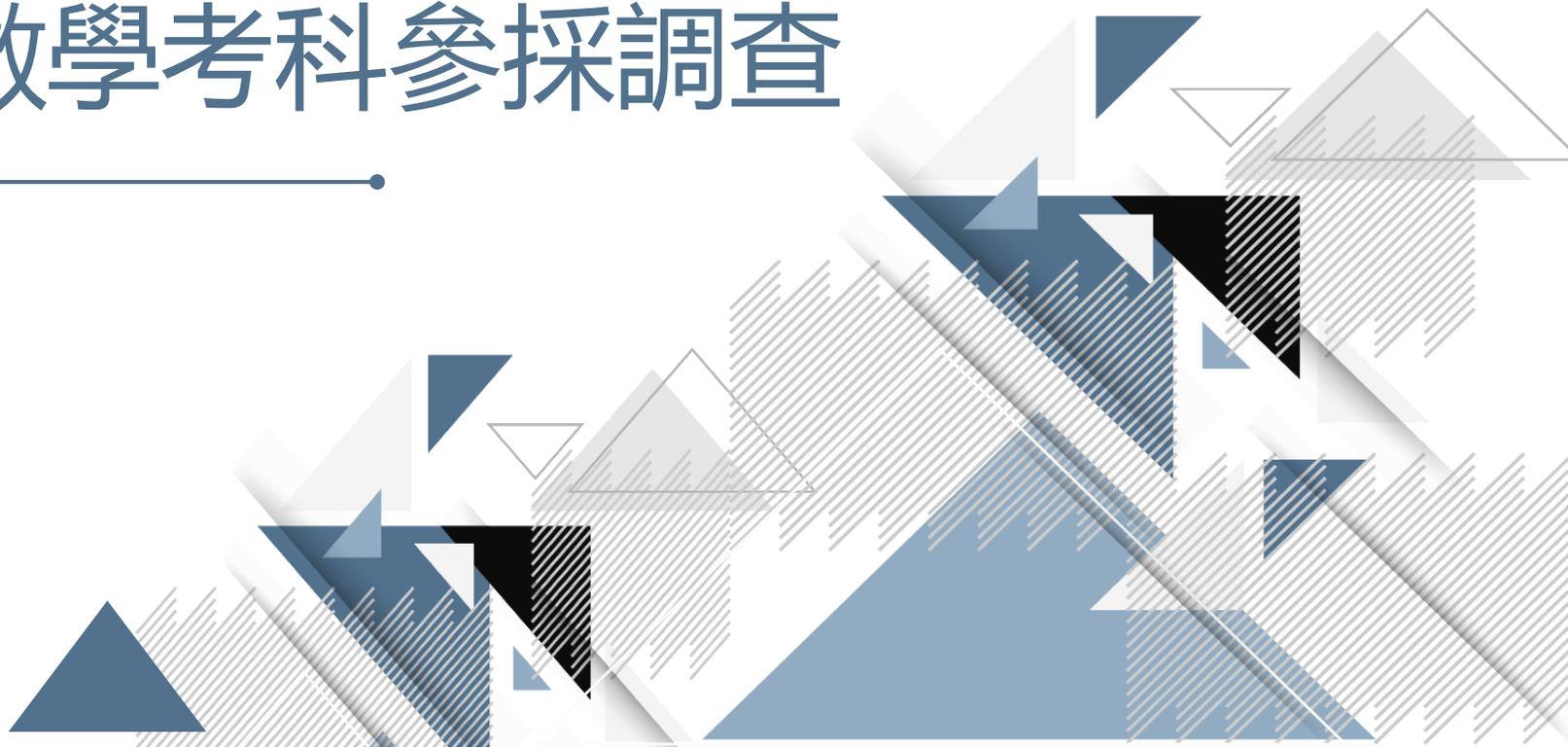
開放申請變更

項目	內容	
參採考科	數學A、數學B、不選	
學習準備建議方向	修課紀錄	<p>1. 本系屬__學群：參考部定必修、加深加廣選修、校訂必修及多元選修及綜合型高中之課程等修課紀錄進行綜合評量。</p> <p>2. 本系參考部定必修與加深加廣之重點領域： (1)語文領域、(2)數學領域、(3)自然科學領域、(4)社會領域、(5)藝術領域或藝術才能班及藝術才能資優班之藝術才能專長領域、(6)科技領域、(7)綜合活動領域、(8)健康與體育領域，或體育班之體育專業科目</p> <p>3. 學業總成績</p>
	課程學習成果	<p>學生可就下列內容或其他課程學習成果選擇提供，至多3件，本系據以綜合評量。</p> <p>1.書面報告 or 2.實作作品 or 3.自然科學領域探究與實作成果或特殊類型班級之相關課程學習成果or 4.社會領域探究活動成果或特殊類型班級之相關課程學習成果</p>
	多元表現	<p>學生可就下列內容或其他有利審查資料選擇提供，至多10件，並另撰寫「多元表現綜整心得」，本系據以綜合評量。</p> <p>1.高中自主學習計畫與執行成果 or 2.社團活動經驗 or 3.擔任幹部經驗 or 4.服務學習經驗 or 5.競賽表現 or 6.非修課紀錄之成果作品 or 7.檢定證照 or 8.特殊優良表現證明</p>
學習歷程自述	1.高中學習歷程反思 or 2.就讀動機 or 3.未來學習計畫與生涯規劃	
其他	由大學校系自訂；至多3項(每項自填10字以內)	

可變更是否顯示

針對校系選才理念等大方向撰寫

03 數學考科參採調查



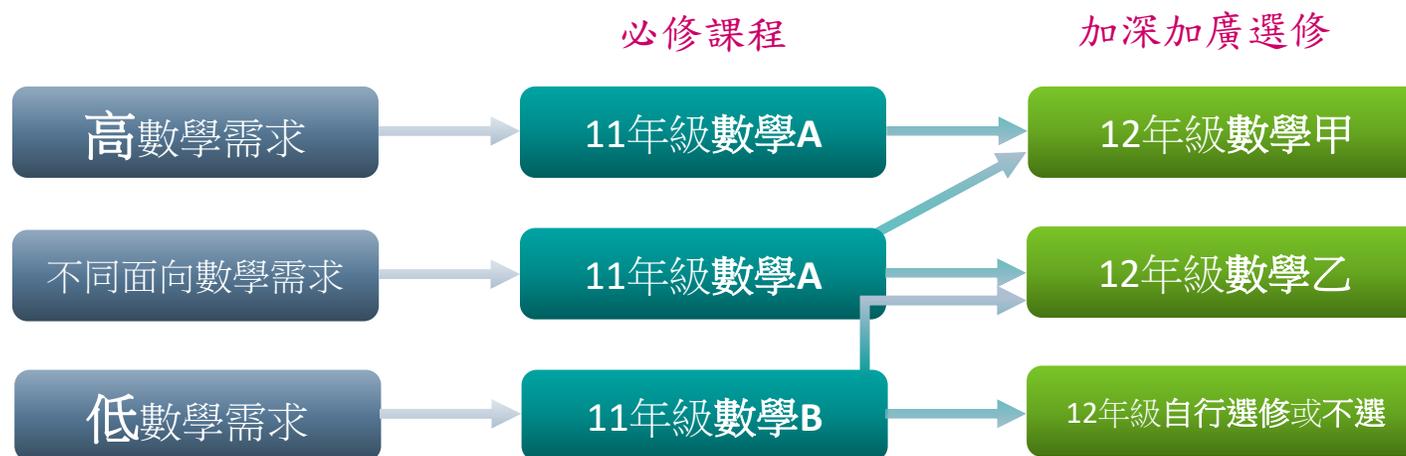
數學考科參採原則

各招生管道所參採數學考科，因需配合高中學生於高二選課需求，提早兩年公告；鑒於新舊課綱數學課程內容有顯著改變，校系亦應重新思考數學考科於選才之應用，建議原則如下：

- 校系在各招生管道所參採之數學考科，應參考[12年國教數學領域課程手冊](#)「高中加深加廣選修升學職涯進路關係表」所建議參採之數學考科。
- 須維持繁星推薦、申請入學及分發入學三招生管道參採一致性(後招生管道之限制條件比前招生管道之條件寬鬆)。
- 不建議過度重複使用數學考科。

111年度起 數學分為三個軌道的建議學習路徑圖

- ◆ 數學領域課綱：自11年級（高二）起分為三個軌道。
 - 高數學需求：可以修習**數學A**、然後修習**數學甲**
 - 不同面向數學需求：可以修習**數學A**、然後修習**數學甲**或**數學乙**
 - 低數學需求：可以只修習**數學B**，但可轉軌。



資料來源：12年國教課綱數學領域領綱

111學年度之大學多元入學方案主要入學考試

考試	範圍	科目
學科能力測驗(X)	評量基本核心能力，以部定必修為測驗範圍	國文、英文、 數A 、 數B 、 自然、社會
分科測驗(Y)	評量關鍵學科能力，以部定必修及加深加廣選 修為測驗範圍	數甲 、物理、化學、生物、 歷史、地理、公民
術科考試		音樂、美術、體育

111學年度起各招生管道主要採計項目

招生參採資料	主要管道參採項目		
	繁星推薦	申請入學	分發入學
學科能力測驗 (X)	參採	參採	參採
分科測驗 (Y)	-----	-----	參採
綜合學習表現 (P)	參採 (在校成績)	參採	-----

分發入學採計考科數原則：

$$(1) 3 \leq X + Y + \text{術科} \leq 5$$

$$(2) X \leq 4$$

$$(3) Y \geq 1$$

分發入學參採學測及分科測驗數學考科之規劃

	使用科目	使用方式
不採計	不參採數學科	-
擇一	數A	檢定/採計
	數B	檢定/採計
	數甲	採計
兼採	參採學測數學A及分科測驗數學甲	數A可作檢定/採計；數甲僅可作採計
	參採學測數學B及分科測驗數學甲	數B可作檢定/採計；數甲僅可作採計
	參採學測數學A或學測數學B均可，考生具備其中一科即可	僅可作檢定
	參採學測數學A或學測數學B均可，考生具備其中一科即可，另亦參採分科測驗數學甲	數A及數B僅可作檢定；另數甲作採計

調查系統不提供選項

分發入學參採數學科調查系統示意圖-1/6

大學考試入學分發委員會

學校登入 管理員登入

參採數學科調查系統

登入說明

- 一、 本系統為調查分發入學招生管道「**111 及 112 學年度**」各系組參採數學科方式（包含**學科能力測驗數學 A、B 及分科測驗數學甲**），以作為學生選修相關課程之參考。
- 二、 本會原已於 109 年 3 月 2 日調查各系組 111 學年度數學 A、B 參採情況，但因未同步考量分科測驗數學甲是否參採，恐致調查結果不盡周延，故本次再請各校系確認並提供 111 及 112 學年度預計參採之數學考科。
- 三、 本系統開放至 **110 年 3 月 5 日下午 5:00**，並預定於 4 月與繁星推薦及申請入學一併公告調查結果。

※ 請先至 [索取密碼系統](#) 設定登入密碼

進入登入頁面

分發入學參採數學科調查系統示意圖-2/6

The screenshot shows a web browser window with the URL www.uac.edu.tw. The page title is '大學考試入學分發委員會' (University Entrance Examination Distribution Committee). The main heading is '參採數學科調查系統' (Mathematics Subject Selection System). The page is titled '學校登入' (School Login). It features three input fields: '帳號' (Account) with a dropdown menu showing '-- 請選擇 --', '密碼' (Password) with the placeholder '請輸入索取密碼系統設定的密碼', and '驗證碼' (Captcha) with the placeholder '請輸入驗證碼' and a captcha image showing '4719'. Below the fields is a note: '※ 若忘記密碼，請至 [索取密碼系統](#) 重新設定密碼'. At the bottom is a blue '登入' (Login) button.

大學考試入學分發委員會

學校登入 管理員登入

參採數學科調查系統

學校登入

帳號 -- 請選擇 --

密碼 請輸入索取密碼系統設定的密碼

驗證碼 請輸入驗證碼 4719

※ 若忘記密碼，請至 [索取密碼系統](#) 重新設定密碼

登入

分發入學參採數學科調查系統示意圖-3/6

The screenshot shows a web browser window with the URL www.uac.edu.tw. The page title is '大學考試入學分發委員會' (University Admission Distribution Committee). A modal window titled '選項說明' (Option Explanation) is displayed over a table. The table lists departments and their corresponding selection methods for mathematics. The modal window contains the following text:

111學年度起學科能力測驗數學科將分為數學A及數學B。分科測驗考試將取消數學乙僅保留數學甲。分發入學招生除可設2科學科能力測驗檢定外。可於學科能力測驗及分科測驗中選取3至5科作為採計科目。其中分科測驗至少須1科。請依前述規則說明。規劃選擇參採方式：

- 一、不參採數學：於檢定及採計科目中均不參採數學科。
- 二、僅參採學測數學A：於檢定或採計科目中。將參採學測數學A。但不參採學測數學B及分科測驗數學甲。
- 三、僅參採學測數學B：於檢定或採計科目中。將參採學測數學B。但不參採學測數學A及分科測驗數學甲。
- 四、僅參採分科測驗數學甲：於採計科目中。將採計分科測驗數學甲。但不檢定或採計學測數學A及B。
- 五、參採學測數學A及分科測驗數學甲：將檢定或採計學測數學A。並採計分科測驗數學甲。
- 六、參採學測數學A或學測數學B均可。考生具備其中一科即可。將兼採檢定「學測數學A或數學B」。考生其中一科達到要求之標準即可通過檢定。但採計科目不再使用數學科（含學測數學A、B及分科測驗數學甲）。

The table in the background has the following columns: 序號 (Serial Number), 系組名稱 (Department Name), 兩學資料 (Two Exams Data), and 學年度參採方式 (Academic Year Selection Method). The rows are:

序號	系組名稱	兩學資料	學年度參採方式
1	中國文學系	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	外國語文學系	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	歷史學系	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	台灣文學系	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	數學系	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	物理學系	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	化學系	<input checked="" type="checkbox"/>	僅參採學測數學A
8	地球科學系	<input checked="" type="checkbox"/>	僅參採學測數學A
9	光電科學與工程學系	<input checked="" type="checkbox"/>	僅參採學測數學A
10	機械工程學系	<input checked="" type="checkbox"/>	

分發入學參採數學科調查系統示意圖-4/6

參採數學科調查系統

大學考試入學分發委員會 登出

參採數學科調查系統

大學考試入學分發招生 參採數學科調查

國立成功大學 (004)

[儲存資料](#) [資料預覽](#) [選項說明](#) [系組增刪申請表下載](#)

序號	系組名稱	兩學年度資料相同	111 學年度參採方式	112 學年度參採方式
1	中國文學系	<input checked="" type="checkbox"/>	不參採數學	不參採數學
2	外國語文學系	<input checked="" type="checkbox"/>	不參採數學	不參採數學
3	歷史學系	<input checked="" type="checkbox"/>		
4	台灣文學系	<input checked="" type="checkbox"/>	僅參採學測數學 B	僅參採學測數學 B
5	數學系	<input checked="" type="checkbox"/>	不參採數學 僅參採學測數學 A	
6	物理學系	<input checked="" type="checkbox"/>	僅參採學測數學 B	
7	化學系	<input checked="" type="checkbox"/>	僅參採分科測驗數學甲 僅參採學測數學 A 及分科測驗數學甲	
8	地球科學系	<input checked="" type="checkbox"/>	參採學測數學A或學測數學B均可，考生具備其中一科即可	
9	光電科學與工程學系	<input checked="" type="checkbox"/>		
10	機械工程學系	<input checked="" type="checkbox"/>		

分發入學參採數學科調查系統示意圖-5/6

大學考試入學分發招生 參採數學科調查

國立成功大學 (004)

資料產生時間：2021.01.11 16:16:32

序號	系組名稱	111 學年度參採方式	112 學年度參採方式
1	中國文學系	不參採數學	不參採數學
2	外國語文學系	不參採數學	不參採數學
3	歷史學系	不參採數學	不參採數學
4	台灣文學系	僅參採學測數學 B	僅參採學測數學 B
5	數學系	僅參採學測數學 A	僅參採學測數學 A
6	物理學系	尚未填報	尚未填報
7	化學系	僅參採學測數學 A	僅參採學測數學 A
8	地球科學系	僅參採學測數學 A	僅參採學測數學 A
9	光電科學與工程學系	僅參採學測數學 A	僅參採學測數學 A
10	機械工程學系	尚未填報	尚未填報
11	機械工程學系(普渡雙聯組)	僅參採學測數學 A	僅參採學測數學 A
12	化學工程學系	僅參採學測數學 A	僅參採學測數學 A
13	材料科學及工程學系	僅參採學測數學 A	僅參採學測數學 A
14	資源工程學系	僅參採學測數學 A	僅參採學測數學 A
15	土木工程學系	僅參採學測數學 A	僅參採學測數學 A
16	水利及海洋工程學系	僅參採學測數學 A	僅參採學測數學 A
17	工程科學系	僅參採學測數學 A	僅參採學測數學 A
18	系統及船舶機電工程學系	僅參採學測數學 A	僅參採學測數學 A
19	航空太空工程學系	僅參採學測數學 A	僅參採學測數學 A
20	環境工程學系	僅參採學測數學 A	僅參採學測數學 A
21	測量及空間資訊學系	僅參採學測數學 A	僅參採學測數學 A
22	生物醫學工程學系	不參採數學	不參採數學

分發入學參採數學科調查系統示意圖-6/6

大學考試入學分發招生 參採數學科調查 系組增刪申請表

一、申請學校：(代碼：____) _____

二、異動內容：

異動情形	系組名稱	110 學年度 原系組名稱	異動年度 (可複選)	考分會 處理情況
<input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 刪除 <input type="checkbox"/> 原系分組 <input type="checkbox"/> 多系整併			<input type="checkbox"/> 111 學年度 <input type="checkbox"/> 112 學年度	
<input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 刪除 <input type="checkbox"/> 原系分組 <input type="checkbox"/> 多系整併			<input type="checkbox"/> 111 學年度 <input type="checkbox"/> 112 學年度	
<input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 刪除 <input type="checkbox"/> 原系分組 <input type="checkbox"/> 多系整併			<input type="checkbox"/> 111 學年度 <input type="checkbox"/> 112 學年度	

三、申請人：_____

聯絡電話：_____，傳真：_____

四、單位章戳：

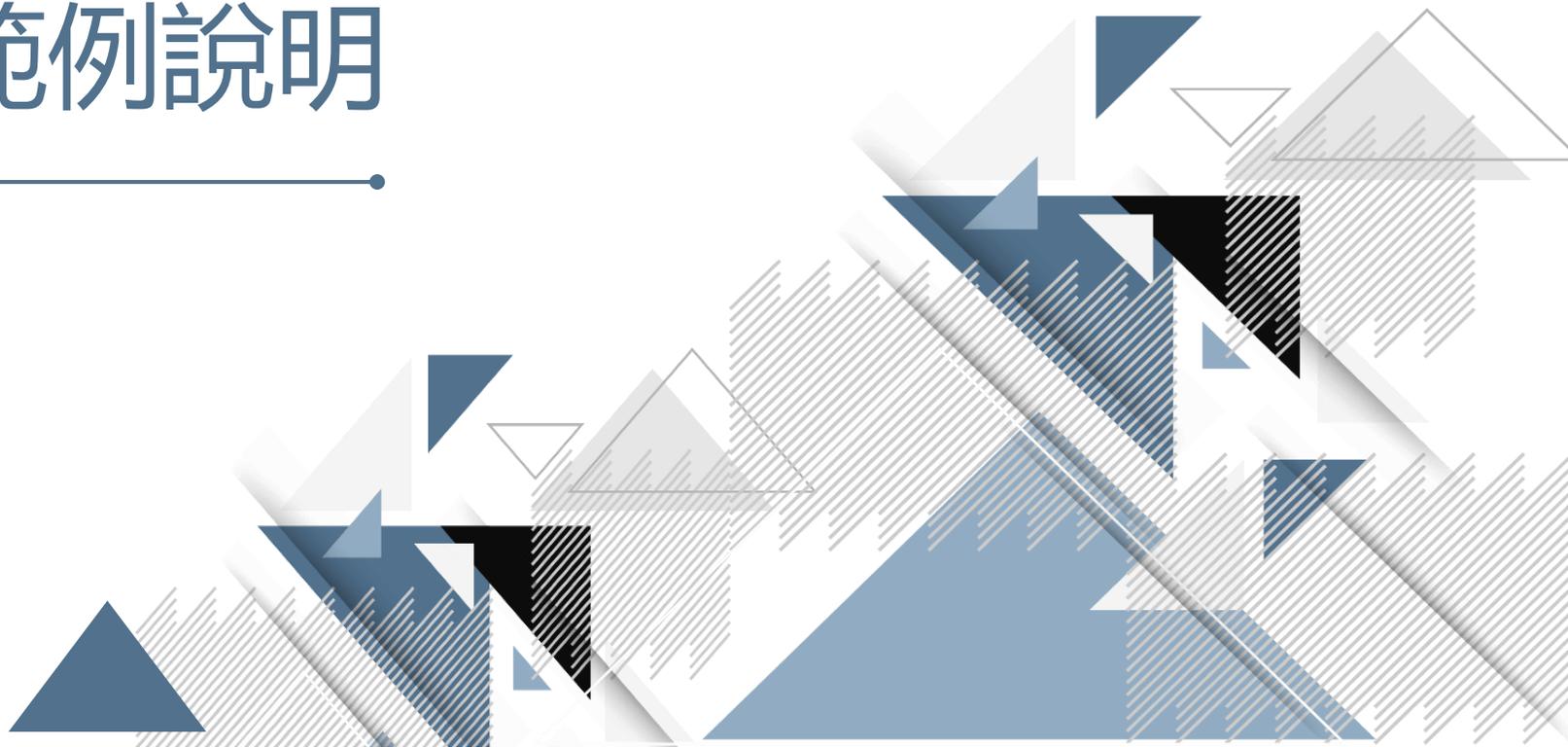
中華民國 110 年 月 日

- ◆ 受理時間：自系統開放至 3 月 5 日止
- ◆ 申請方式：請將申請表傳真至考分會 Fax:06-2369689，考分會處理完成後 (約 1 天) 將傳真回覆貴校承辦人，請承辦人收到回復後至系統填報參採資料，如有疑問請洽承辦人康雅雯小姐，TEL:06-2362731

考分會處理結果回覆：

- 無法受理申請，理由：
- 已更新，請該校系於系統關閉前完成資料登錄。

04 範例說明



T大財金系

108年11月所公告之學習準備建議方向

→ 108學年度個人申請招生系組 + 109學年度新增系所

透過每年申請變更之方式，由各校系確認招聯會所公告之資料，
與實際招生參採情形一致

繁星推薦

不分組

T大財金系

申請入學

分3組

T大財金系自然組

T大財金系社會組

T大財金系希望組

分發入學

分2組

T大財金系自然組

T大財金系社會組



108年11月所公告之學習準備建議方向，有3張表

由校系確認是否增刪

T大財金系

108年11月所公告之學習準備建議方向

→108學年度個人申請招生系組+109學年度新增系所

透過每年申請變更之方式，由各校系確認招聯會所公告之資料，
與實際招生參採情形一致

繁星推薦

不分組

T大財金系 **A**

申請入學

分4組

T大財金系自然組 **A**

T大財金系社會組 **B**

T大財金系希望組 **X**

T大財金系願景組 **A_{or}B**

分發入學

分2組

T大財金系自然組 **甲**

T大財金系社會組 **X**

T大電機系

繁星推薦

分2組

T大電機系一般組 **A**

T大電機系弱勢組 **X**

申請入學

分2組

T大電機系一般組 **A**

T大電機系弱勢組 **X**

分發入學

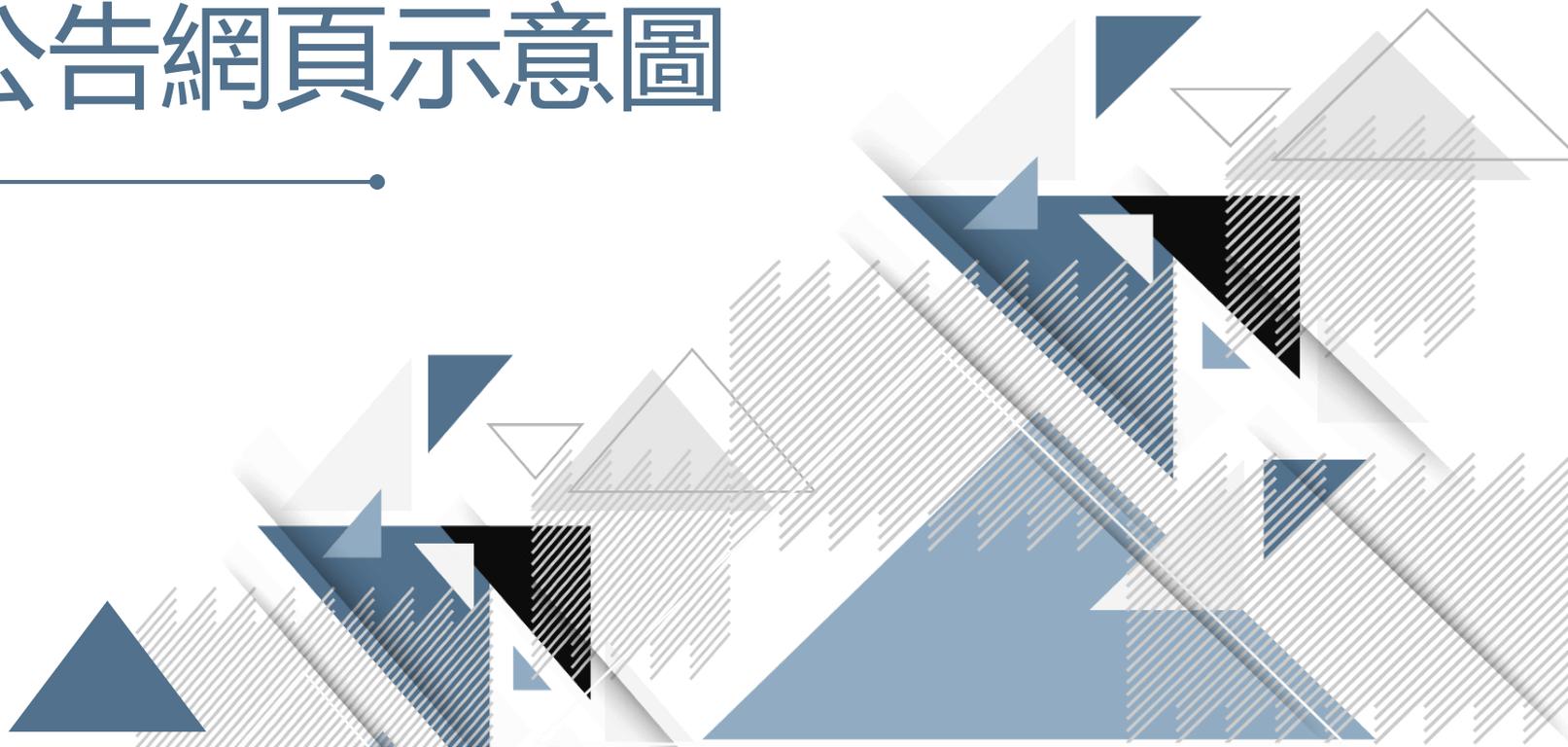
分2組

T大電機系一般組 **甲**

T大電機系弱勢組 **B**

此招生分組參採數學考科
不符合課綱精神
影響學生數學學習

05 公告網頁示意圖



公告網頁示意圖-1/6



大學招生委員會聯合會

Joint Board of College Recruitment Commission

數學考科
參採查詢

學習歷程
準備建議方向

*僅作示意說明，實際頁面以公告為準。

公告網頁示意圖-2/6

大學招生委員會聯合會

Joint Board of College Recruitment Commission

111學年度大學申請入學參採高中學習歷程資料完整版查詢系統

消息公告

2020-07-15 學系名稱更名一覽表

依學校分類條件

依學校類別查詢

依學校所在地區查詢

依學校分類條件交叉查詢

依學習準備建議方向內容查詢

有參採「修課紀錄」領域之校系查詢

有參採「學業總成績」校系查詢

有參採「課程學習成果」校系查詢

依學群分類條件

依學群分類查詢

參採學科能力測驗數學A或數學B查詢

繁星推薦所有校系查詢

申請入學所有校系查詢

*僅作示意說明，實際頁面以公告為準。

公告網頁示意圖-3/6



大學招生委員會聯合會

Joint Board of College Recruitment Commission

數學考科
參採查詢

學習歷程
準備建議方向

*僅作示意說明，實際頁面以公告為準。

公告網頁示意圖-4/6

大學招生委員會聯合會
Joint Board of College Recruitment Commission

111學年度後大學各管道參採數學科查詢系統

各招生管道參採數學科查詢

選擇查詢學年度(單選)

111學年度

112學年度

設定其他查詢條件

選擇學校類別(單選)

所有學校

國立大學

私立大學

選擇學校所在地區(可複選)

所有地區

台北基隆地區

桃竹苗地區

中彰投地區

雲嘉南地區

高屏地區

東部地區

離島地區

選擇招生管道(單選)

所有管道

繁星推薦

個人申請

考試分發

選擇參採方式(單選)

僅顯示符合條件系組

與符合條件系組相同學系
之其他組別一併顯示

不限參採方式

不參採數學

僅參採學測數學A

僅參採學測數學B

僅參採分科測驗數學甲

參採學測數學A及分科測驗數學甲

參採學測數學A或學測數學B均可，考生具備其中一科即可

開始查詢

*僅作示意說明，實際頁面以公告為準。

公告網頁示意圖-5/6

您選擇的項目--

111學年度

與符合條件系組相同學系之其他組別一併顯示

001-國立臺灣大學	002-國立臺灣師範大學	003-國立中興大學
005-東吳大學	006-國立政治大學	007-高雄醫學大學
008-中原大學	009-東海大學	011-國立清華大學
中原大學 資訊管理學系		
中原大學 景觀學系		
014-淡江大學	015-逢甲大學	019-大同大學
020-輔仁大學	026-中山醫學大學	027-國立中山大學
028-國立臺北藝術大學	030-長庚大學	032-國立臺北教育大學
034-國立東華大學	040-元智大學	043-中華大學
045-義守大學	046-銘傳大學	047-世新大學
058-國立暨南國際大學	059-南華大學	060-國立臺灣體育運動大學
113-中信金融管理學院	130-佛光大學	

*僅作示意說明，實際頁面以公告為準。

公告網頁示意圖-6/6

您選擇的項目--

111學年度

某某大學統計學系

與符合條件系組相同學系之其他組別一併顯示

繁星推薦--
未招生

申請入學--

統計學系A組：僅參採學測數學A

統計學系B組：僅參採學測數學B

分發入學--

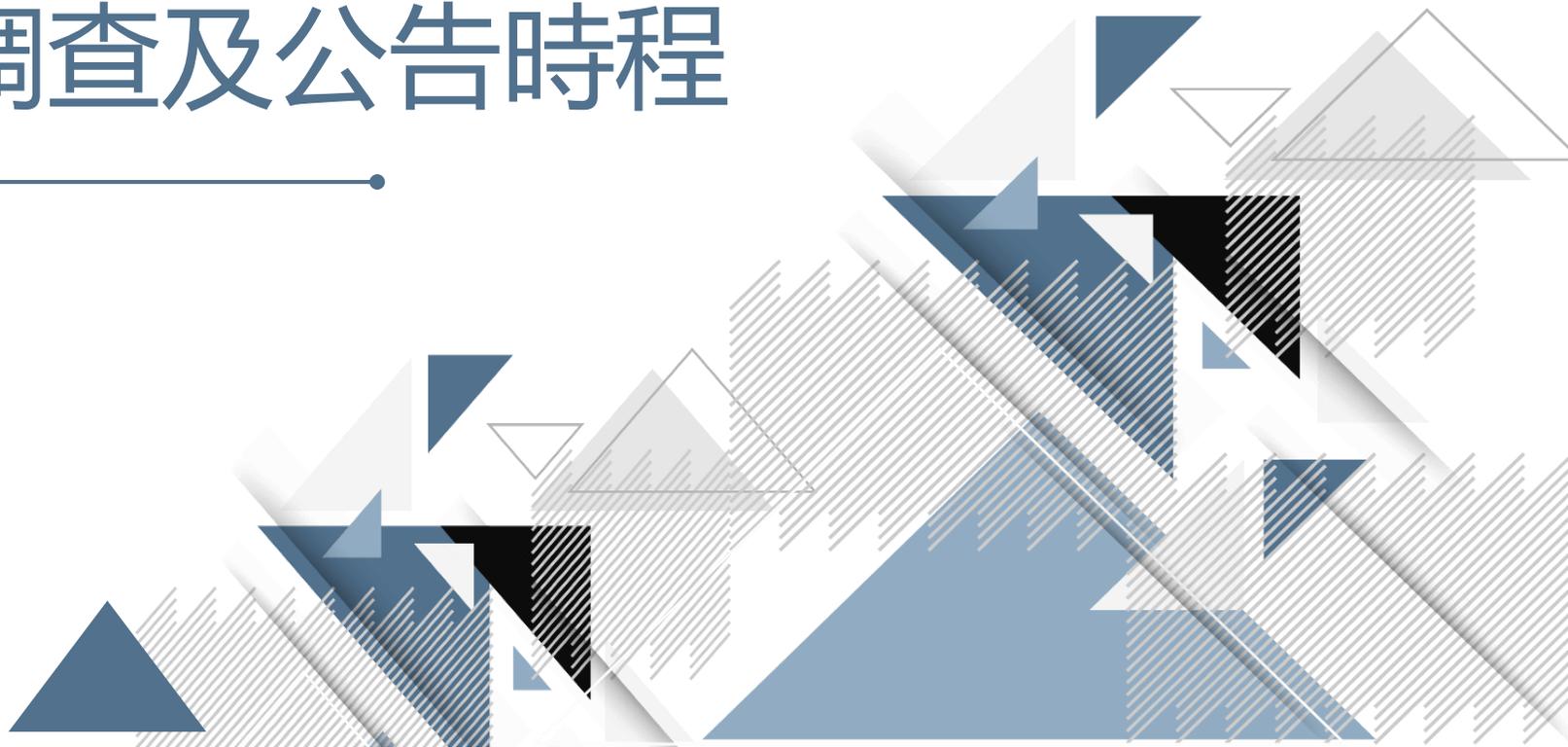
統計學系A組：僅採計分科測驗數學甲

統計學系B組：僅參採學測數學B

統計學系C組：參採學測數學A或學測數學B均可，考生具備其中一科即可

*僅作示意說明，實際頁面以公告為準。

06 調查及公告時程



調查及公告時程

詳細資料初步調查

*112申請入學學習準備建議方向異動申請

*112繁星推薦、申請入學數學考科參採調查

*111及112分發入學數學考科參採調查

110.1.下旬

110.3.5

調查系統關閉

調查資料彙整

110.3.8-

110.3中旬

詳細資料檢核及修正

公告定案

學習準備建議方向與三管道數學考科參採情形分開呈現

110.4

謝謝聆聽 敬請指教

其他招生作業提醒事項

- 為因應疫情變化，屆時若有考生因疫情影響無法參加個人申請第二階段指定項目甄試，可能採取相應之應變措施，若循往例辦理，本招生學年度指定項目中無要求審查資料之招生系組，請及早規劃若遇個案考生時應備之審查資料項目。