



國立中山大學附屬國光高級中學
Guoguang Laboratory School, NSYSU

中山大學附中110-1學年度 高一(下)選課、升學進路簡介

2021. 12. 15 八德館

課諮教師：蔡孟莉、王德治、李銀脗、翁嘉孜

高一下學期的學習與規劃



思考指標

- 自己的能力是否跟得上想長大的渴望？
- 有沒有在思考並且尋找自己的興趣與未來方向？實際探索自己的未來？
- 能不能規劃自己的生活？
- 懂不懂得運用適切的方法？



- 你知道可以在高中自主學習計畫中持續探究，找到自己一輩子的方向與興趣？
- 增進在實際操作的歷程中讓自己學習負責、規劃與執行，然後從學習的角度而不是成敗的角度來反思過程

累積自己的
能量



新課綱的精神

重視多元體驗與探索興趣

培養能力為重

- 不只探索興趣，課程設計有助於學測及面試關卡
1. 口語表達能力
 2. 文字表達能力：寫作、撰寫書面報告
 3. 自信與成熟度：發表想法、口頭報告...
 4. 聰明才智、創造力：發現問題、解決問題
 5. 團隊合作能力

基礎學科重要

- 學科的學習成果可以擴大未來選系空間
- 如：1. 物理科 → 電機系、物理系、材料科學系、機械系...
2. 英文科 → 外語學群、管理學群、財經學群、大眾傳播學群...
- (通過學測第一階段篩選 → 才有機會呈現學習歷程檔案)**

歷程與成果並重

新制度與傳統升學觀念平衡 → 有了歷程就有成果，不必將成果限於得獎作品或至善至美的報告

普通型高級中等學校課程架構

部定必修
118

校訂必修
4-8

選修
54-58

團體活動
時間

彈性學習
時間(0)

多元選修

加深加廣

班級活動

社團活動

學生服務學習活動及週會或講座

自主學習

充實(增強)/補強性教學

學校特色活動

畢業學分條件

- ① 應修習總學分180學分。
- ② 畢業最低學分數為150 學分。
- ③ 部定必修及校訂必修至少需102學分，選修課至少需修習40學分且成績及格。

新課綱課程

部定必修

學測考試
範圍

部定
加深加廣
必選修

分科測驗
範圍

校訂必修

加深加廣

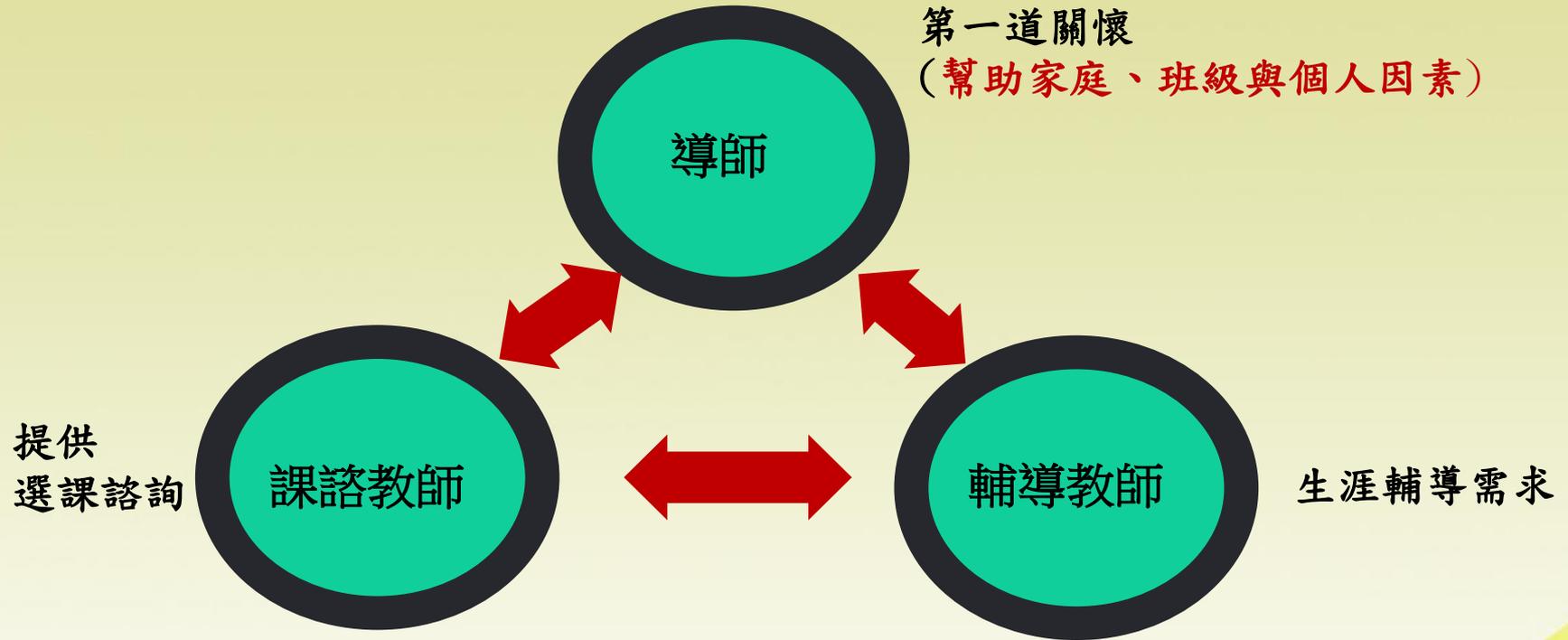
多元選修

充實學習歷程檔案

有關**110-1**高一
下學期的選課



學生選課輔助



◎落實高中學生適性選修，由導師、專任輔導教師、課程諮詢教師協力推動課程輔導諮詢

高一(下)課程介紹



參考途徑

課程計劃書



國立中山大學附屬國光高級中學
Guoguang Laboratory School, NSYSU

[回首頁](#) [會員註冊](#) [EN](#)

關鍵字



[關於附中](#) [招生專區](#) [計畫](#) [行政單位](#) [教師園地](#) [學生園地](#) [資訊服務](#) [行事曆](#) [校務章則](#)

12	財團法人新北市靈鷲山慈善基金會「第十九屆靈鷲山普仁獎」	2021-08-30	教務處	5
13	111學年度大學多元入學手冊	2021-08-30	教務處	14
14	★8月24日高、國一新生始業輔導資料繳交提醒通知★	2021-08-20	教務處	1370
15	110學年度第2屆衛生糾察徵選報名表	2021-08-27	學務處	83
16	高雄市毒品防制局「防疫Together&防毒Online」線上防毒宣導影片清冊	2021-08-26	學務處	17
17	寶島時代村110年清寒優秀學生獎助學金	2021-08-25	教務處	35
18	110學年度第1學期圖書志工招募	2021-08-27	圖書館	141
19	桃園市「110年度補助原住民族青少年課業補習費用」申請	2021-08-23	教務處	13
20	衛生福利部社會及家庭署110年單親培力計畫	2021-08-23	教務處	61

高中選課 ▾

學生自主學習網路資源

校務宣導

校務、行政會議紀錄

本校課程計畫

校務發展計畫書

校外人士協助教學活動

移至 [設定] 以啟用 Windows

高中部課程計畫

110學年度高中課程計畫書(更新1100705)

109學年度高中課程計畫書(更新1100705)

108學年度高中課程計畫書(更新1100705)

108學年度高中課程計畫書

107學年度高中課程計畫書

106學年度高中課程計畫書

啟用 Windows
移至 [設定] 以啟用 Windows。

高一至高三
課程地圖(一)

年段		高一				高二				高三																					
學校願景		溝通合作 自學解決問題 清晰思辨 積極參與的公民責任感 迎接全球化社會 品德倫理美學涵養																													
主要核心能力		探索力				思辨力				實踐力																					
基礎學習	部定必修 (118學分)	國文 英文 數學	歷史 地理 公民 體育	生命教育 生涯規劃 音樂 美術	物理 化學 生物 地球科學	國文 英文 數學	歷史 地理 公民 體育	生活科技 資訊科技 音樂 美術	物理 生物 (探究與實作) 健康與護理	國語文 英語文	藝術生活 家政 體育																				
	校訂必修 (4學分)	專題研究				NOVELS讀書繪																									
多元選修 (8學分)		<table border="1"> <tr> <td>APCS基礎 程式設計</td> <td>日語</td> </tr> <tr> <td>文學與生活</td> <td>動手玩科學</td> </tr> <tr> <td>金融小學堂</td> <td>出發去旅行</td> </tr> <tr> <td>動畫設計</td> <td>健康與休閒</td> </tr> <tr> <td>數位元件實作</td> <td>創意綠色 科技概論</td> </tr> </table>				APCS基礎 程式設計	日語	文學與生活	動手玩科學	金融小學堂	出發去旅行	動畫設計	健康與休閒	數位元件實作	創意綠色 科技概論	<table border="1"> <tr> <td>戲劇表演</td> <td>統整數學</td> </tr> <tr> <td>從電影談國際局勢</td> <td>Arduino玩創客</td> </tr> <tr> <td>電子專題研究</td> <td>媒體識讀</td> </tr> <tr> <td>管理數學</td> <td>初等函數微積分</td> </tr> <tr> <td>病理學概論</td> <td>電影與醫學</td> </tr> <tr> <td>閱讀理解</td> <td></td> </tr> </table>				戲劇表演	統整數學	從電影談國際局勢	Arduino玩創客	電子專題研究	媒體識讀	管理數學	初等函數微積分	病理學概論	電影與醫學	閱讀理解	
APCS基礎 程式設計	日語																														
文學與生活	動手玩科學																														
金融小學堂	出發去旅行																														
動畫設計	健康與休閒																														
數位元件實作	創意綠色 科技概論																														
戲劇表演	統整數學																														
從電影談國際局勢	Arduino玩創客																														
電子專題研究	媒體識讀																														
管理數學	初等函數微積分																														
病理學概論	電影與醫學																														
閱讀理解																															

多元選修課程每學期依公告課程為主

高一至高三年課程地圖(二)

年段	高一	高二	高三																												
適性發展	 <p>加深加廣 (50學分)</p>	<table border="1"> <tr> <th>社會領域</th> <th>自然領域</th> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 歷史學探究 地理與人文社會科學探究 公共議題與社會探究 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 選修物理 選修化學 </td> </tr> <tr> <th>健康與體育領域</th> <th>綜合領域</th> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 安全教育與傷害防護 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 思考：智慧的啟航 </td> </tr> </table>	社會領域	自然領域	<ul style="list-style-type: none"> 歷史學探究 地理與人文社會科學探究 公共議題與社會探究 	<ul style="list-style-type: none"> 選修物理 選修化學 	健康與體育領域	綜合領域	<ul style="list-style-type: none"> 安全教育與傷害防護 	<ul style="list-style-type: none"> 思考：智慧的啟航 	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">語文領域</th> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 語文表達與傳播應用 專題閱讀與研究 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 英語聽講 英文閱讀與寫作 英文作文 </td> </tr> <tr> <th>語文領域</th> <th>數學領域</th> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 西班牙語 越南語 泰國語 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 數學甲 數學乙 </td> </tr> <tr> <th>社會領域</th> <th>自然領域</th> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 族群、性別與國家的歷史 科技、環境與藝術的歷史 社會環境議題 現代社會與經濟 民主政治與法律 空間資訊科技 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 選修物理 選修化學 選修生物 </td> </tr> <tr> <th>藝術領域</th> <th>科技領域</th> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 基本設計 多媒體音樂 新媒體藝術 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 工程設計專題 進階程式設計 機器人專題 科技應用專題 </td> </tr> <tr> <th>健康與體育領域</th> <th>綜合領域</th> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 安全教育與傷害防護 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 創新生活與家庭 思考：智慧的啟航 未來想像與生涯進路 </td> </tr> </table>	語文領域		<ul style="list-style-type: none"> 語文表達與傳播應用 專題閱讀與研究 	<ul style="list-style-type: none"> 英語聽講 英文閱讀與寫作 英文作文 	語文領域	數學領域	<ul style="list-style-type: none"> 西班牙語 越南語 泰國語 	<ul style="list-style-type: none"> 數學甲 數學乙 	社會領域	自然領域	<ul style="list-style-type: none"> 族群、性別與國家的歷史 科技、環境與藝術的歷史 社會環境議題 現代社會與經濟 民主政治與法律 空間資訊科技 	<ul style="list-style-type: none"> 選修物理 選修化學 選修生物 	藝術領域	科技領域	<ul style="list-style-type: none"> 基本設計 多媒體音樂 新媒體藝術 	<ul style="list-style-type: none"> 工程設計專題 進階程式設計 機器人專題 科技應用專題 	健康與體育領域	綜合領域	<ul style="list-style-type: none"> 安全教育與傷害防護 	<ul style="list-style-type: none"> 創新生活與家庭 思考：智慧的啟航 未來想像與生涯進路
		社會領域	自然領域																												
<ul style="list-style-type: none"> 歷史學探究 地理與人文社會科學探究 公共議題與社會探究 	<ul style="list-style-type: none"> 選修物理 選修化學 																														
健康與體育領域	綜合領域																														
<ul style="list-style-type: none"> 安全教育與傷害防護 	<ul style="list-style-type: none"> 思考：智慧的啟航 																														
語文領域																															
<ul style="list-style-type: none"> 語文表達與傳播應用 專題閱讀與研究 	<ul style="list-style-type: none"> 英語聽講 英文閱讀與寫作 英文作文 																														
語文領域	數學領域																														
<ul style="list-style-type: none"> 西班牙語 越南語 泰國語 	<ul style="list-style-type: none"> 數學甲 數學乙 																														
社會領域	自然領域																														
<ul style="list-style-type: none"> 族群、性別與國家的歷史 科技、環境與藝術的歷史 社會環境議題 現代社會與經濟 民主政治與法律 空間資訊科技 	<ul style="list-style-type: none"> 選修物理 選修化學 選修生物 																														
藝術領域	科技領域																														
<ul style="list-style-type: none"> 基本設計 多媒體音樂 新媒體藝術 	<ul style="list-style-type: none"> 工程設計專題 進階程式設計 機器人專題 科技應用專題 																														
健康與體育領域	綜合領域																														
<ul style="list-style-type: none"> 安全教育與傷害防護 	<ul style="list-style-type: none"> 創新生活與家庭 思考：智慧的啟航 未來想像與生涯進路 																														
多元探索	彈性學習時間 (3節)	學生自主學習 選手培訓 充實(增廣)/補強性課程 學校特色活動																													
	團體活動 (2節)	班級活動 社團活動 學生自治活動 學生服務學習活動 週會或講座等																													

詳細資訊請參照三年學分表

高一

(甲~丁)

		部定必修															校訂必修	多元選修	學分合計	
		國語文	英語文	數學：適性分組為A、B班	歷史	地理	公民	物理	化學	生物	地球科學	音樂	美術	生命教育	生涯規劃	體育	專題研究	1.第二外語：日文 (一學年課程) 2. .APCS基礎程式設計入門 (一學年課程) 3.動手玩科學 4.出發去旅行 5.哲學進行式 6.動畫設計 7.數位元件實作 8.文學與生活 9. 健康與休閒 10. 創意綠色科技概論 (8,9,10為下學期增加的課程)	部定必修 + 校訂必修	選修
一年級	上	4	4	4	2	2	2	2	(2)	2	(2)	2	(2)	0	1	2	1	2	28	2
	下	4	4	4	2	2	2	(2)	2	(2)	2	(2)	2	1	0	2	1	2	28	2

高一雙語實驗班

部定必修

校訂必修

多元選修

學分合計

		國語文	英語文	數學：適性分組為A、B班	歷史	地理	公民	物理	化學	生物	地球科學	音樂	美術	生命教育	生涯規劃	體育	專題研究	當倫理遇到英文	部定必修 + 校訂必修	選修
一年級	上	4	4	4	2	2	2	2	(2)	2	(2)	2	(2)	0	1	2	1	2	28	2
	下	4	4	4	2	2	2	(2)	2	(2)	2	(2)	2	1	0	2	1	2	28	2

高一數理實驗班

部定必修

校訂必修

多元選修

特殊需求領域

學分合計

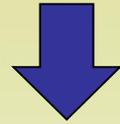
國語文	英語文	數學	歷史	地理	公民	物理	化學	生物	地球科學	音樂	美術	生命教育	生涯規劃	體育	專題研究	數學基礎能力培養—邏輯思考	數學基礎能力培養—數感能力寫作	科學新知探索Ⅰ、Ⅱ	部定必修+校訂必修	選修
-----	-----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	------	------	----	------	---------------	-----------------	-----------	-----------	----

一年級	上	4	4	4	2	2	2	2	(2)	2	(2)	1	(1)	0	1	2	1	2	0	1	27	3
	下	4	4	4	2	2	2	(2)	2	(2)	2	(1)	1	1	0	2	1	0	2	1	27	3

高一校訂必修~專題研究

課程特色

跨領域教師、教師專業能力指導



能力提升

1. 學生邏輯論證、解決問題能力、科學思考等能力提升
2. 「主動探索、互助學習」
3. 「專題研究成果發表會」、小論文投稿

小論文：經內容架構與資料蒐集結果提升能力
1. 創造力 2. 對專業知識的瞭解 3. 對資料的分析判斷與運用 4. 對學科綜合運用的能力 5. 生活態度與價值觀 6. 說理能力與文章表達能力 ...等
(是部分大學入學的評量方式之一)



搜尋路徑



關於附中 招生專區 計畫 行政單位 教師園地 **學生園地** 資訊服務 行事曆 校務章則

高中選課

課程介紹

選課系統

109選課輔導手冊

108選課輔導手冊

109-2高一選課課程說明

109-2高二選課課程說明

110選課輔導手冊

110-1高一選課課程說明

國立中山大學附屬國光高級中學 課程說明

認識途徑：從學生園地 ↓ 課程介紹進入



多元選修課程

- ⇨ [選課說明](#)
- ⇨ [課程介紹](#)



加深加廣課程

- ⇨ [課程介紹](#)



彈性學習時間說明

- ⇨ [內容規劃說明](#)



微學習課程

- ⇨ [選課說明](#)
- ⇨ [課程介紹](#)



自主學習說明

- ⇨ [實施規定](#)
- ⇨ [執行流程](#)



自主學習資源網

- ⇨ [網路資源](#)

序號	課程名稱
1	文學與生活
2	健康與休閒
3	出發去旅行課程
4	創意綠色科技概論
5	動手玩科學
6	動畫設計
7	數位元件實作
8	哲學進行式
9	APCS基礎程式設計入門(一學年課程)
10	日語(一學年，取得4學分才可以到文藻外語大學預修)
11	當論理遇上英文(雙語班，一學年，全英授課，須參加週六上午課程)
12	數感寫作(數理班，一下，須參加週六上午課程)

國立中山大學附屬國光高級中學

彈性學習時間說明

本校彈性學習時間規劃



高一(下)校內微課程

1. 彈性學習時間進行 2. 以6週為一個授課週期，每次3節課 3. 必選修，0學分

校內**充實性**課程：依不同興趣，提供多元探索機會為目標。

校內**補強性**課程：輔助學生提升國、英、數三科之學習成效
(第二週期開課)

1. 主題式閱讀

基礎國文

2. 做時間的主人

基礎英文

3. 數位邏輯

基礎數學

4. 現在玩程式-python

(此課程也提供給數理實驗班選課，相當於APCS課程)

5. 地理資訊系統

6. 韓語(本課程為12週的課程、必須報考韓文檢定)

7. 五校聯盟微課程



大學端的微課程

大學端：中山大學、高雄師範大學、高雄醫學大學、高雄大學
高中五校聯盟：中山大學附中、鳳山高中、高雄中學、高雄女中、高師大附中

中山大學	上課地點
基礎戲劇表演	中山大學
永續創新設計	高雄中學
哺乳動物	中山大學
光有知識還不 GO	中山大學
智慧機器人與綠能科技	中山大學
讀經濟學人學經濟	高雄中學
現代化學	中山大學
影響力投資	中山大學
生物多樣性與保育 生物學初探	中山大學

高雄大學	上課地點
半導體工程簡介	高雄中學
生活中的有機化學	中山附中
微生物及其應用	中山附中
半導體基本元件介紹與應用	中山附中
經濟學探索	高雄中學
財務金融探索	鳳山高中
社會生活中的公司、 社團與社區	鳳山高中

高雄師範大學	上課地點
尋找化學的樂趣與趣味化學實驗的設計	高師大 和平校區
STEAM 跨領域科學探究實作與口語表達課程	高雄中學
全球變遷與永續發展	高師大 和平校區
像科學家般實作探究	高雄女中

高雄醫學大學	上課地點
從微觀量子至巨觀生態生物學	高雄醫學大學
玩牙關頭	高雄醫學大學
醫學探索-人體奧秘解析	高雄醫學大學
無人機科學原理與應用	高雄醫學大學
藥學及粧品夢工廠	高雄醫學大學
社會與心理	高雄女中
動作科學入門	高雄醫學大學
資料科學好好玩	高雄醫學大學
話學化學	高雄醫學大學
健康快樂高一人	高雄醫學大學

高一(下)校外微學習課程依教務處
期末正式公告再
提供選課



選課，對自己未來的
影響是什麼？

研讀的科目
科系的選擇
升學與就業的方向
未來成就發揮的空間

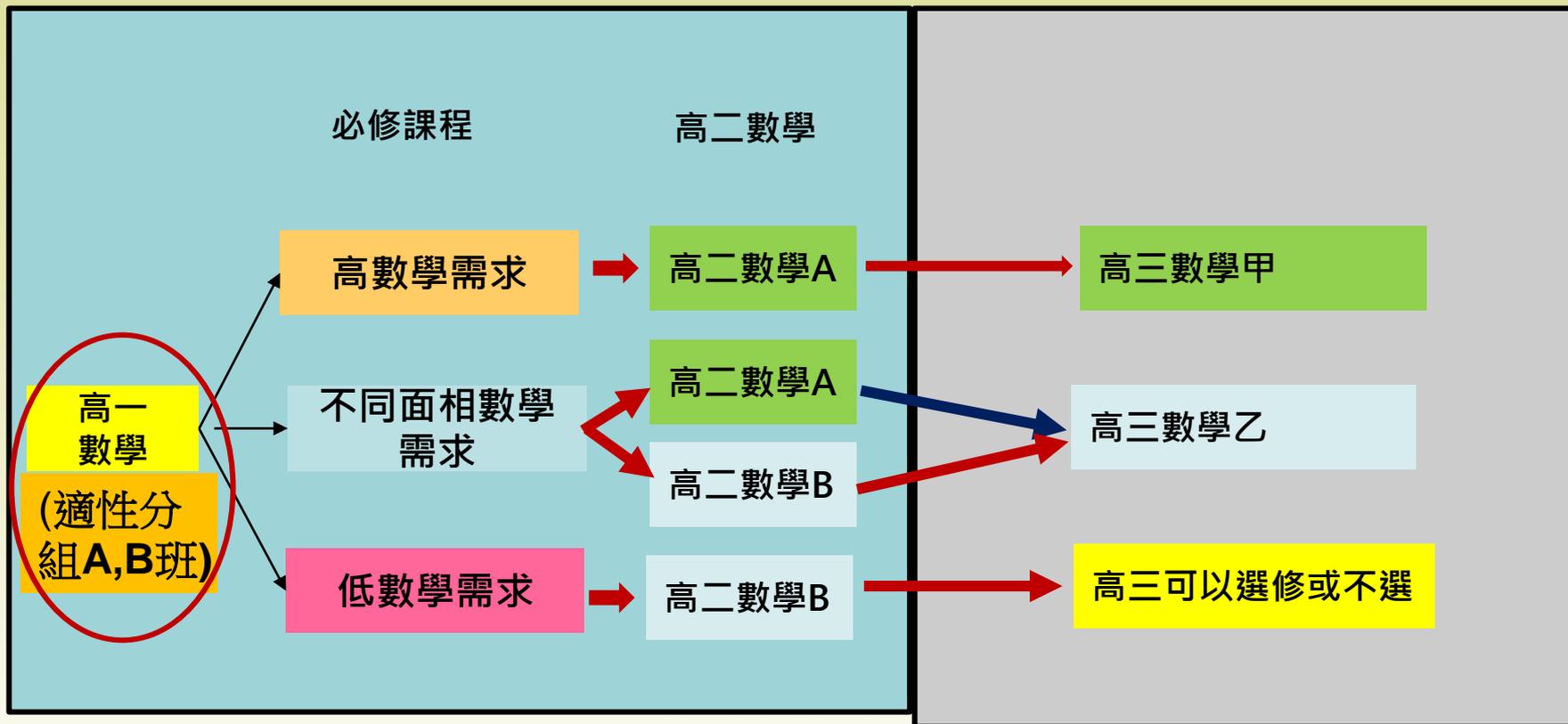
.....



數學科



高中數學三軌學習路徑



數A內容比較深，適合理工醫農或部分商管科系採計。
數B比較淺，較適合文、法、藝術傾向的學生選修。

參考今年111學年度學測與分科測驗之測驗範圍

	學 測		分科測驗
	數學A考科	數學B考科	數學甲考科
測驗範圍	高一 必修 高二 必修A類	高一 必修 高二 必修B類	高一 必修 高二 必修A類 高三 加深加廣選修 數學甲
明顯適用學群	高數學需求 (理、工、醫及 部分商管)	低數學需求 (文史哲)	數理化、工程、 地球與環境
施測與使用	1.兩考科分節施測，考生可自由選考。 2.個別成績使用方式依大學校系之招生規定		

註：高三加深加廣選修**數學乙**不列入分科測驗範圍。

差異之因應：

●高三自主學習期間補強自己所需
(如數B補數A、數乙補數甲)

大學招生委員會聯合會

Joint Board of College Recruitment Commission

[本會簡介](#) [最新消息](#) [入學管道](#) [新聞專區](#) [常見問題](#) [相關網站](#) [下載專區](#) [聯絡我們](#)

111學年度起大學申請入學學習準備建議方向 暨112學年度繁星推薦、申請入學、分發入學招生管道數學考科參採

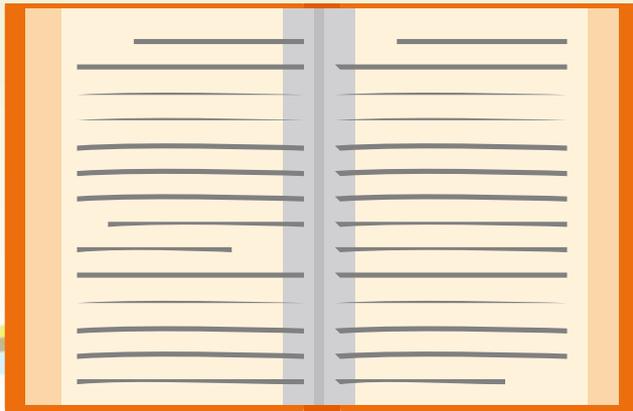
[首頁](#) / [入學管道](#) / [111學年度起大學申請入學學習準備建議方向暨112學年度繁星推薦、申請入學、分發入學招生管道數學考科參採](#)

[申請入學參採高中學習歷程資料查詢](#)

[繁星推薦、申請入學、分發入學參採數學考科查詢](#)

學習歷程檔案：

- ◆提升備審資料品質
- ◆呈現考試以外的學習成果
- ◆展現個人特色和學習軌跡
- ◆協助學生生涯探索和定向參考



協助大學校系從多元的評量中找出適性的、具有潛能的學生



[關於附中](#) [招生專區](#) [計畫](#) [行政單位](#) [教師園地](#) [學生園地](#) [資訊服務](#) [行事曆](#) [校務章則](#)

[彈性學習平台](#)

[教育部 G-suite](#)

[自主學習計畫審查表](#)

[自主學習計畫書空白格式](#)

[自主學習實施規定](#)

[自主學習執行日誌](#)

[自主學習總覽資源](#)

[學生會](#)

[學生學習歷程檔案平台](#)

[學習歷程檔案說明專區](#)

[學生成績查詢](#)

[數位學生證](#)

學習歷程檔案蒐集的資料項目

基本資料



學生學籍資料
(含幹部紀錄)



學校負責登錄

修課紀錄



修習科目學分數和學業
成績、課程諮詢紀錄



學校負責登錄

課程學習成果



修習科目(具學分數)
作業作品或書面報告



學生自己上傳

多元表現



彈性學習時間、團體
活動時間及其他表現

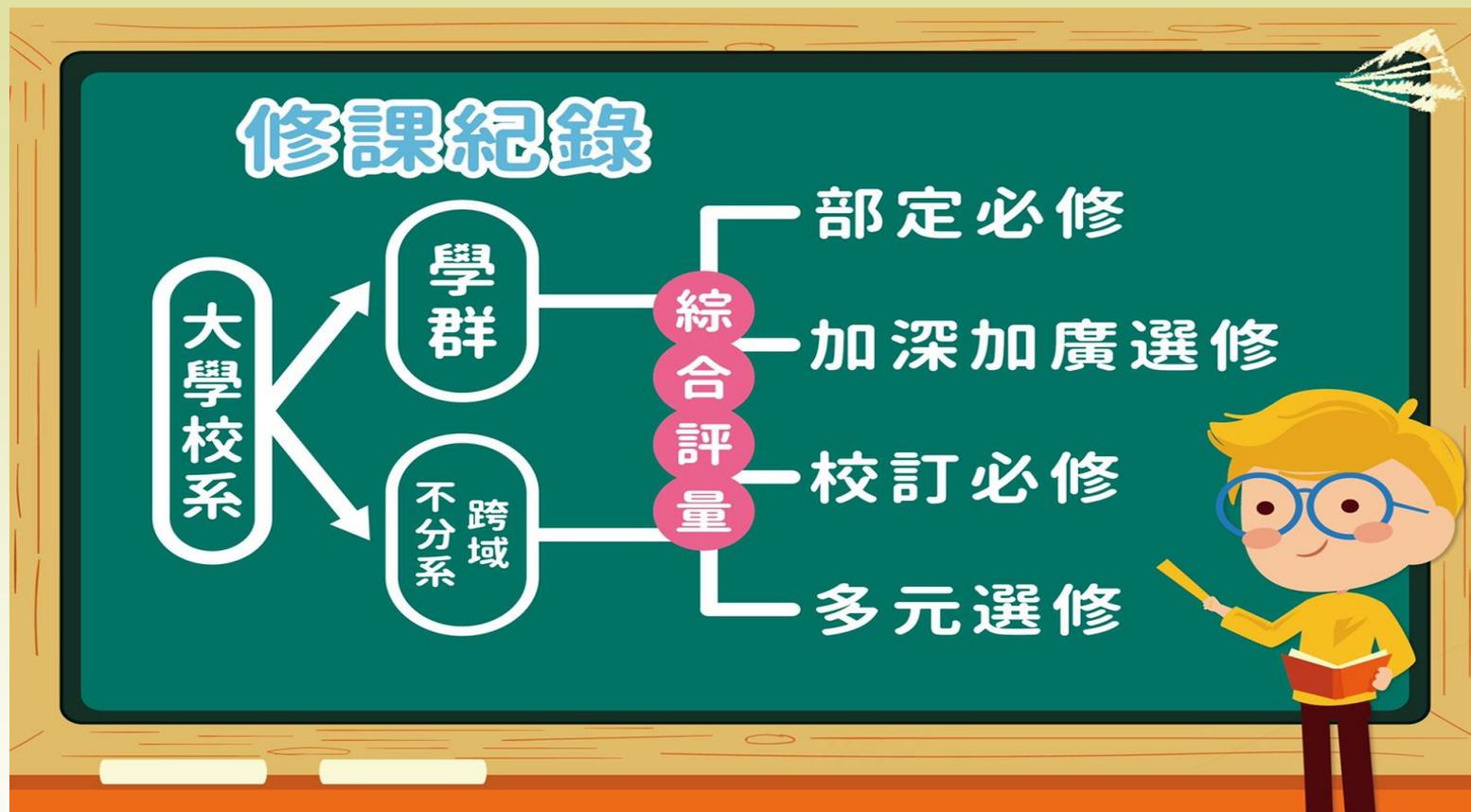


學生自己上傳

取代過去的備審資料，不必
集中在高三下才準備

★ 公告大學校系參採學習歷程內容與方式

—108年11月29日公告定案內容

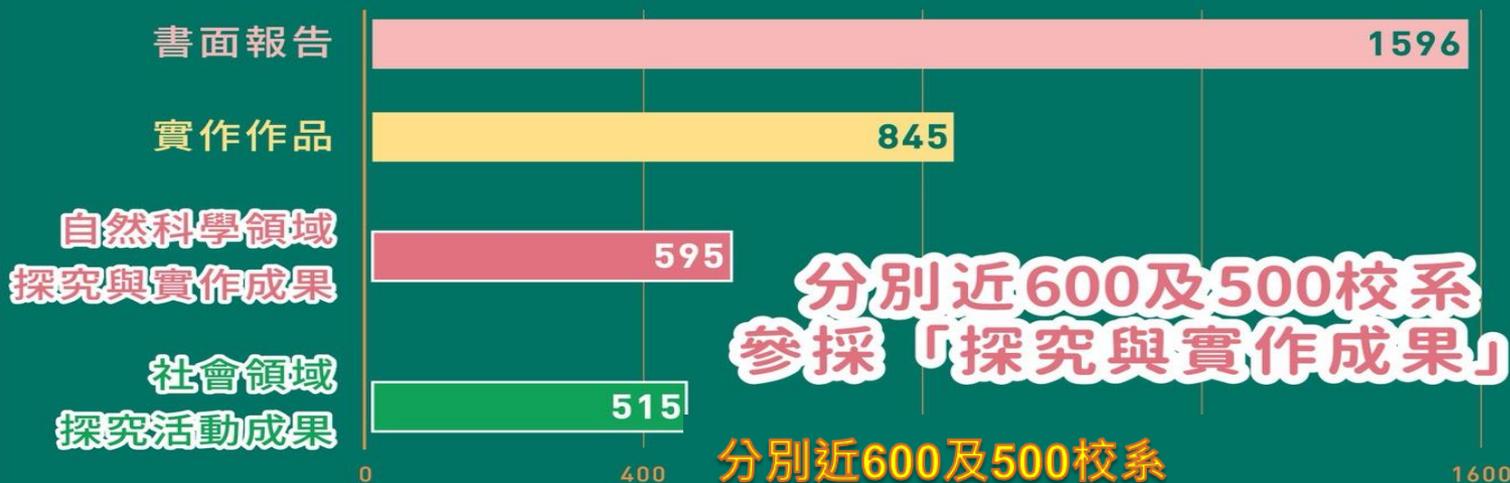


部定必修與加深加廣選修



課程學習成果

學生至多可選擇3件傳給大學



分別近600及500校系
參採「探究與實作成果」

分別近600及500校系
參採探究與實作或活動成果

多元表現

學生至多可選擇10件傳給大學

★大學參採予以綜合評量 重質不重量★

高中自主學習計劃與成果

1683

社團活動經驗

867

特殊優良表現證明

926

競賽表現

646

檢定證照

519

服務學習經驗

434

擔任幹部經驗

382

非修課紀錄之成果作品

378

0

450

900

1350

1800



110和111(新課綱)的差異

申請入學(個人申請)備審資料可選擇的內容項目基本不變

110學年度備審資料可選擇的內容項目	111學年度備審資料可選擇的內容項目
1.個人資料表	基本資料
2.高中(職)在校成績證明	修課紀錄
3.成果作品 4.小論文(短文)	課程學習成果(至多3件) 1.書面報告 2.實作作品 3.自然探究實作 4.社會探究實作
5.競賽/特殊成果證明 6.社團參與證明 7.學生幹部證明 8.大考中心英聽證明 9.英檢證明 10.證照證明 11.社會服務證明 12.數理能力檢定證明 13.學習心得	多元表現(至多10件) 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 。 1.高中自主學習計畫與成果 2.社團活動經驗 3.擔任幹部經驗 4.服務學習經驗 5.競賽表現 6.非修課紀錄之成果作品 7.檢定證照 8.特殊優良表現證明
14.自傳(學生自述) 動機)	學習歷程自述 1.高中學習歷程反思 2.就讀動機 3.未來學習計畫與生涯規劃
15.讀書計畫(含申請 動機)	其他(如作品集)
16.學習檔案	17.(校系自行輸入限10字)

三重二不原則

(最多3件課程學習成果、10件多元表現)

三重	二不
1.重視學生基本素養所展現的核心能力	1.不是所有學系所列的所有項次都要具備，大學重視多面向的參採
2.重視學生在校內的學習活動	2.不是以量取勝，大學重視學生學習過程的反思
3.重視資料真實性及學生自主準備	



應將自己的特色和科系做連結

學習歷程準備建議方向

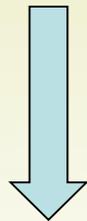
項目	說明	大學審查方向 / 原則
修課紀錄	學系會說明「重點課程領域」與是否審查高中在校成績	<ol style="list-style-type: none">1. 是否修習與學系相關領域加深加廣課程(但不以修課數量為唯一評分標準)2. 修課成績3. 選修動機與理由4. 修課心得

量化

修課成績

質性

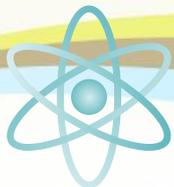
修課動機與修課心得(於「學習歷程自述」中具體說明)



X : 只空泛的說從課程中學到了什麼(例如: 學到了資料蒐集的方法、體會到寫程式的樂趣...)

0 : 說明課程中最擅長/喜歡的章節或段落, 陳述原因或是簡要說明其內容或修讀方法、為何選修這門課?

多元選修課程(請具體說明因何人、事、物...)



重點不在於修了多少(學分、課程), 而是有沒有學到多少(知識、能力)

綜合概念

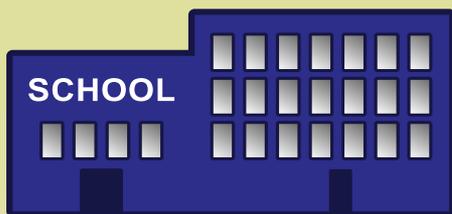
提出具體的證據告訴大學

「你是怎樣的人」

這些證據如何證明你適合這個科系

「展現真正的自己」才是加分的關鍵

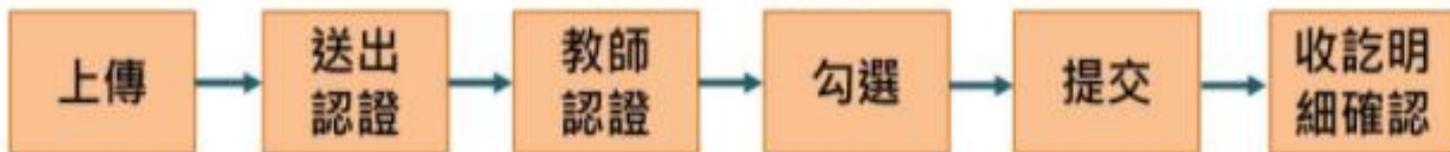
每個學系要的學生特質不同
不需要刻意去累積毫無關聯的經歷



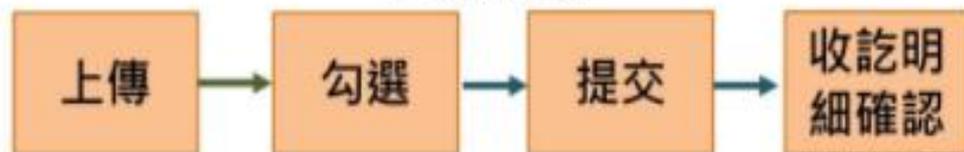
國立中山大學附屬國光高級中學
Guoguang Laboratory School, NSYSU

流程圖

課程學習成果



多元表現





自主學習

- ◆ 因應 108 課綱的課程願景→「**適性揚才、終身學習**」而生的彈性學習課程。
- ◆ 各高中會發展自己的自主學習模式，在高一下到高三皆可在彈性學習課程時間安排自主學習課程。（建議在**高二以前**至少完成一次，**高三則通常為衝刺學測的自習時間**）。
- ◆ 學生在畢業前至少須完成 **18** 小時之自主學習，接受老師**督導**。

關於附中

招生專區

計畫

行政單位

教師園地

學生園地

資訊服務

行事曆

校務章則

─ 彈性學習平台

─ 教育部 G-suite

─ 自主學習計畫審查表

─ 自主學習計畫書空白格式

─ 自主學習實施規定

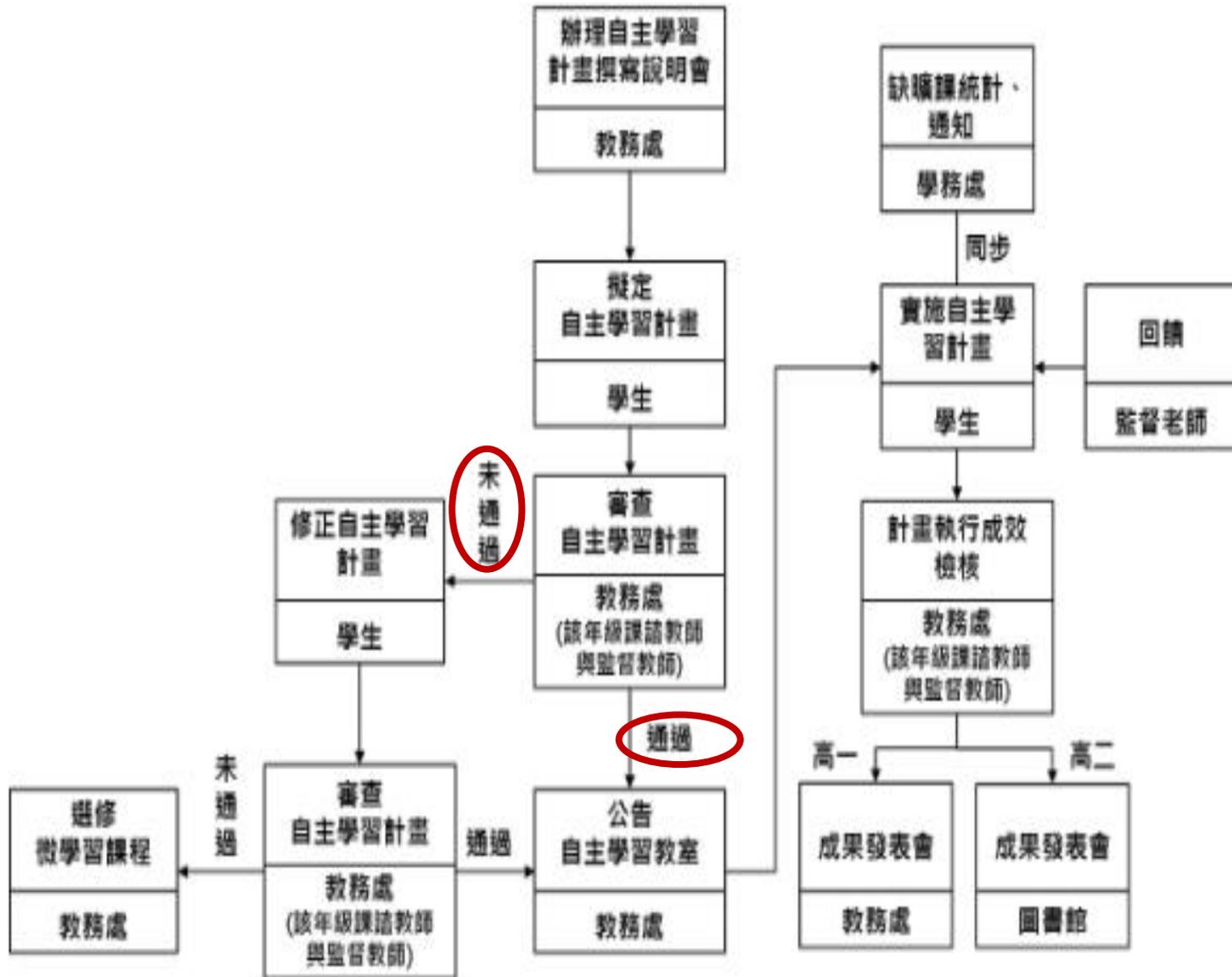
─ 自主學習執行日誌

─ 自主學習網路資源

─ 學生會

─ 學生學習歷程檔案平台

自主學習規劃流程





大學校系評分的依據

- 希望用到什麼樣的學生呢？ → 依據學系的特色和人才需求
- 希望學生在高中學會/具備什麼？ → 從知識、技能、態度出發
- 希望學生在書審時會交出什麼資料？ → 依據簡章/評量尺規審查細項
- 如何區分學生的表現？ → 評量尺規評分等第



EX:
想讀資工系

大學(招生組)公告審查重點與指引

請學生說明：

1. 高中期間修習那些課程及表現，以準備就讀資工系呢？
2. 請學生說明人格特質如何適合資工系呢？
3. 遇過的困難與挑戰為何？如何解決與面對？



高三生備戰111學測。圖 / 聯合報系資料照

升學進路





升學→多元管道





高中升學進路(大學18學群)

資訊學群	工程學群	數理化學群	醫藥衛生學群	生命科學學群
生物資源學群	地球與環境學 群	建築與社會學 群	藝術學群	管理學群
大眾傳播學群	外語學群	文史哲學群	教育學群	
法政學群	財經學群	體育學群	社會與心理學群	不分系

不分系的設計乃是為了**突破以往單一學科領域的限制**，想要讓學生學習到跨領域的知識內涵，課程結構強調**跨領域的自主規劃與學習**，進階以**跨領域實作為創新與批判實作**，最後專精於特定領域的選擇。

例如：陽明交通大學「百川學程」，另將「大一大二不分系」獨立為一個學院



關於附中 招生專區 計畫 行政單位 教師園地 **學生園地** 資訊服務 行事曆 校務章則

公告訊息

升學資訊(高中部)

升學資訊(國中)

獎助學金

法令規章

文件下載

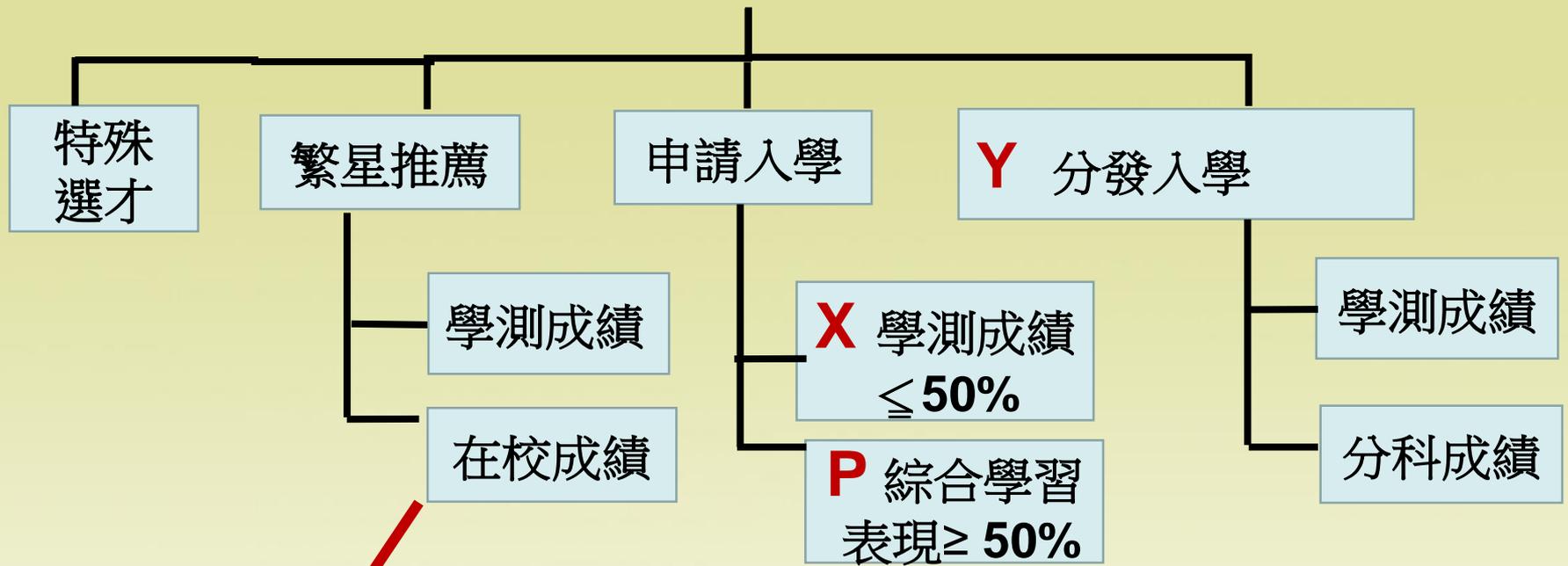
成員職掌

相關連結

序號	標題	日期	資料群組	點選次數
1	「高中學生學習歷程檔案」11月3日至6日收訖明細確認通知	2021-11-03	教務處	143
2	★★111學年度大學「繁星推薦」、「申請入學」、「分發入學」及「科技大學申請入學」招生校系參採「學科能力測驗科目」、「術科」公告	2021-10-25	教務處	407
3	110-1學年度高醫科學營(數位課程)	2021-11-05	教務處	19
4	衛生福利部「身心障礙者權利公約(CRPD)第二次國家報告易讀版」手冊	2021-11-04	教務處	1
5	111學年度大學美術術科考試「美術鑑賞」答題格式及答題數變更通知	2021-11-03	教務處	11
6	111高雄區高級中等學校免試入學作業要點公告	2021-11-03	教務處	21
7	本校111學年度大學繁星推薦委員會組織及實施要點公告	2021-11-03	教務處	21
8	111學年度大學特殊選才招生訊息(簡章已全部公告)	2021-09-18	教務處	532

搜尋途徑：學生園地→升學資訊→高中部升學資訊

普通高中升學主要管道(3+1)



1. 「學業成績總平均」之計算擴大至三上
2. 必修單科學業成績採計科目，新增「生活科技」與「資訊科技」
3. 必修單科之「國文」和「英文」學業成績範圍擴大 採計至高三上學期

P1 學習歷程(基本資料、修課、多元表現...)

P2 校系自辦甄試項目
(面試、筆試、實作、其他等)

- 1) 一般校系： $P1 \geq P2$ 或 $P2 - P1 \leq 10\%$ ，校系滿足其中一項即可。
- 2) 醫學系及牙醫學系： $P1 \geq 10\%$ 。
- 3) 體育系及美術系： $P1 \geq 10\%$ 。
- 4) 音樂系緩衝一年，暫不予規範佔分比例，後續再訂。

多元入學管道

一般大學	特殊選才	特殊專長、特殊經驗、弱勢學生		
	繁星推薦	高中在校成績優異 (校排50%內，校內校外2階段競爭)	採用學測成績 (X)、英聽	
	申請入學 (15級分制)	◆學測、學習歷程明確 ◆採用學科能力測驗成績(X)、部分科系採英聽、APCS、術科	考科：部定必修-國(含寫作)、英、數、社、自(含探究與實作)	
	分發入學 (60級分制)	◆擅長指定考科、欠缺特殊學習歷程 ◆採用分科測驗成績(Y)	考科：數甲、物、化、生物、歷、地、公	
四技二專	招策會	繁星	甄選入學	登記分發
	獨招	日間	夜間	
	產學	特殊選材	保送甄選	
軍校、警大、警專				

名額較少

主要入學管道

國、英、數乙三科不考

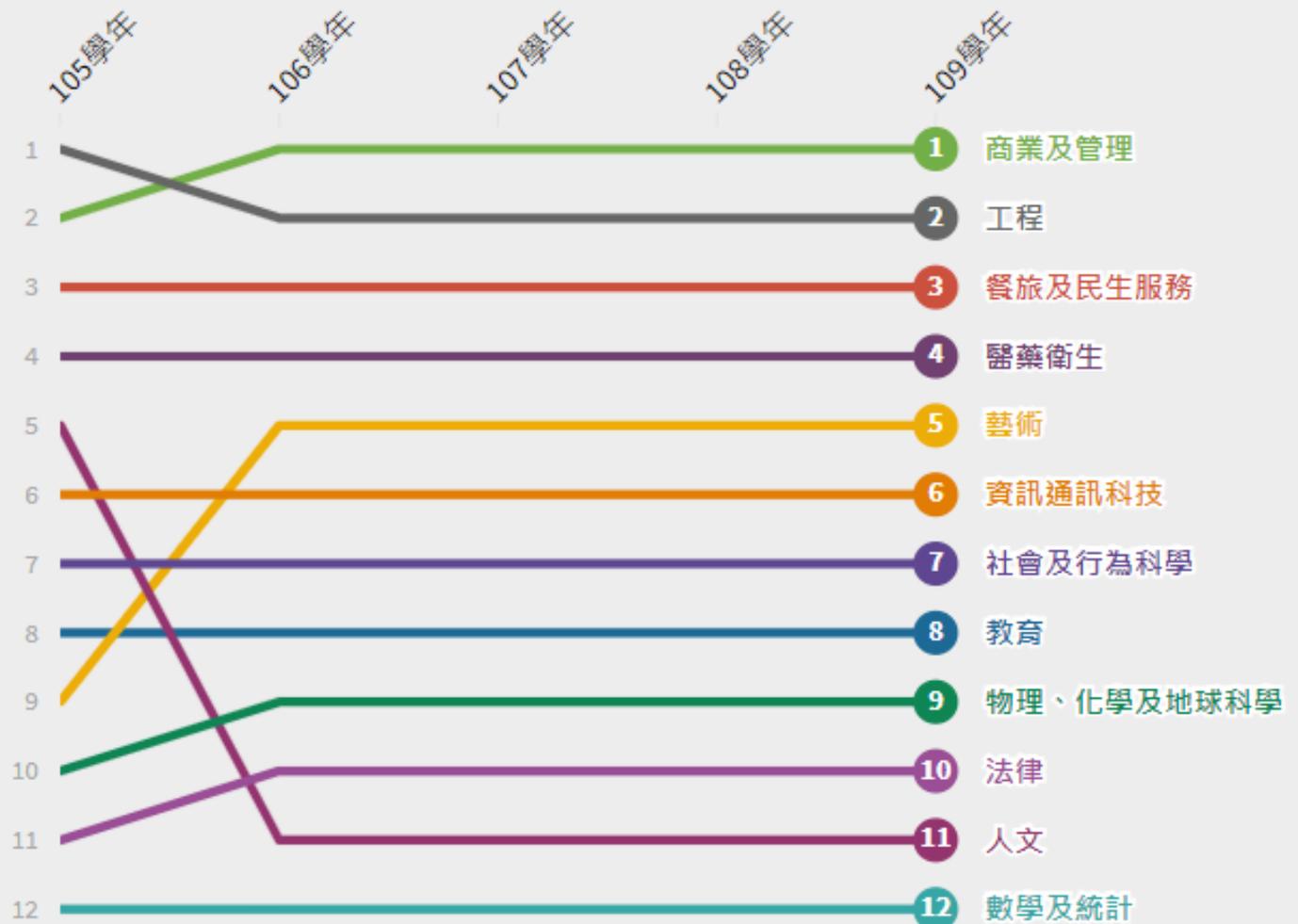
APCS：大學程式設計先修檢測，讓具備程式設計能力之高中職學生，能夠檢驗學習成果，並供作大學選才的參考依據 (頂大學校採計)

高中英語聽力測驗：高三上學期進行2次

招生參採資料	主要管道參採		
	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	-----



歷學年學生熱愛學門排行榜

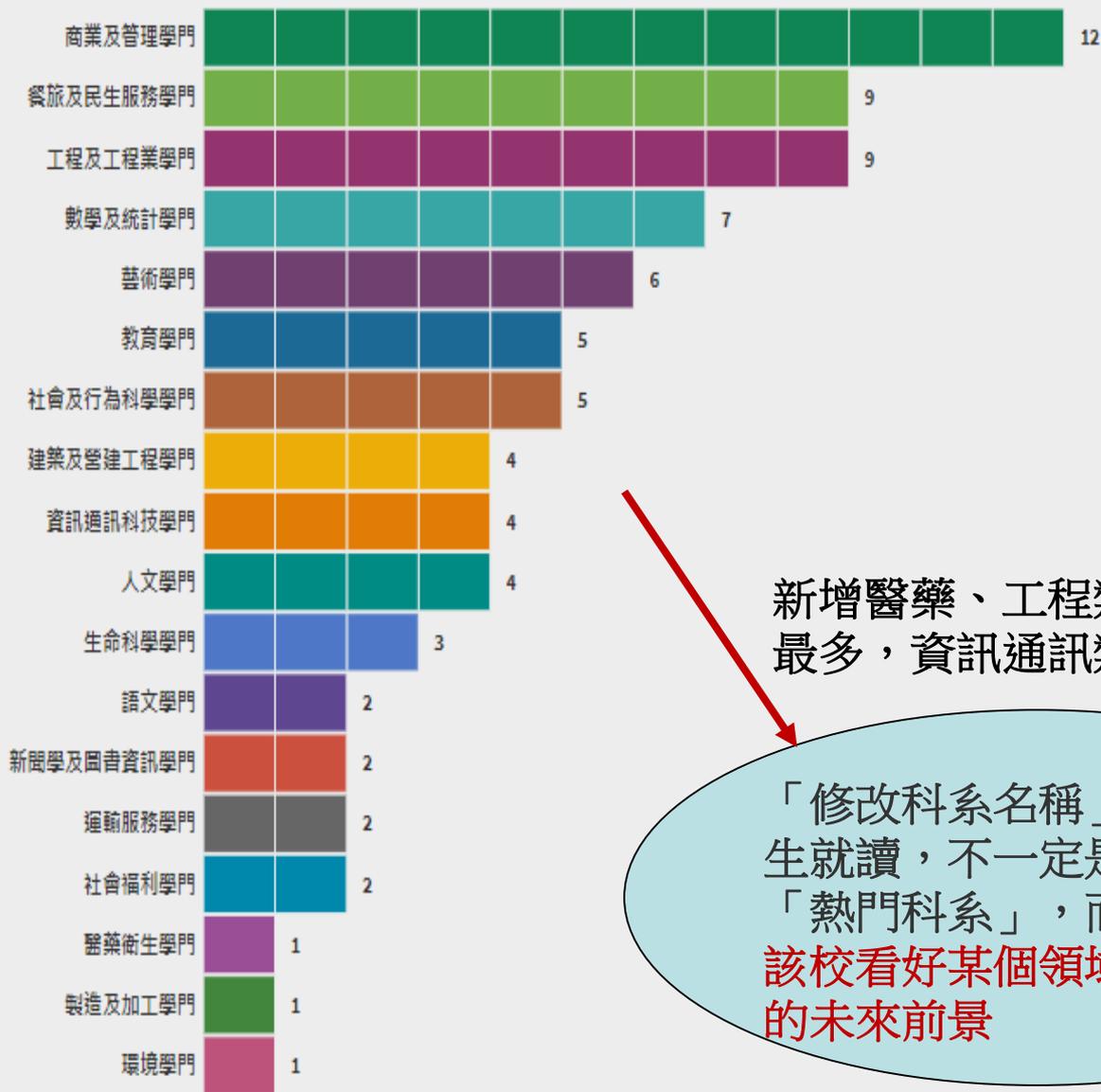


Source: 教育部統計處

變因

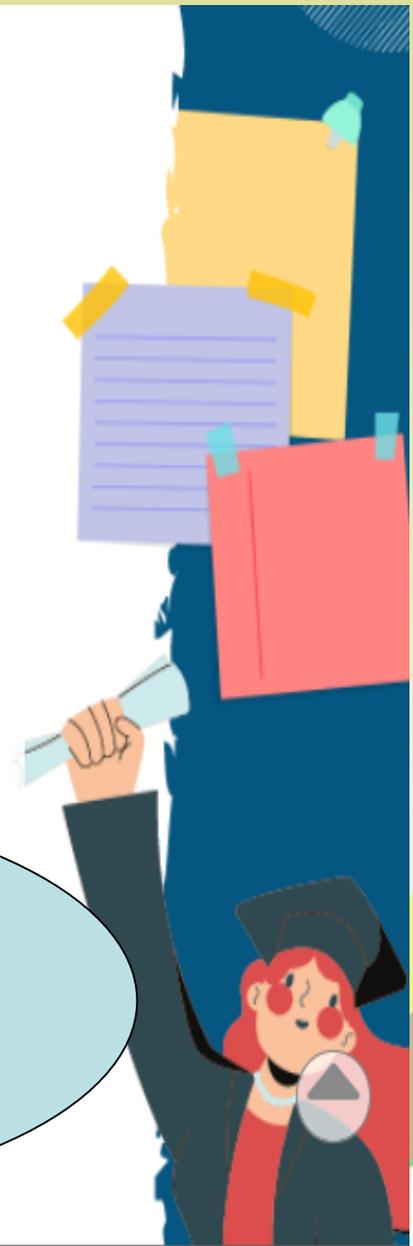
- ◎政府的推動
- ◎產業因素
- ◎少子化：各校最嚴苛的考驗
- ◎單一學校的科系更名、師資變動.....

104~110學年度大學更名科系

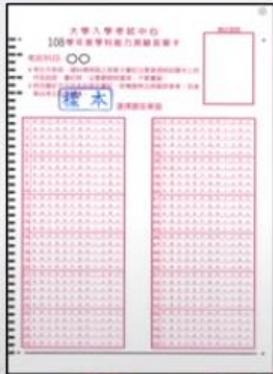


新增醫藥、工程類科系最多，資訊通訊類崛起

「修改科系名稱」吸引學生就讀，不一定是所謂的「熱門科系」，而是代表該校看好某個領域、產業的未來前景



111起大考使用新式答題卷

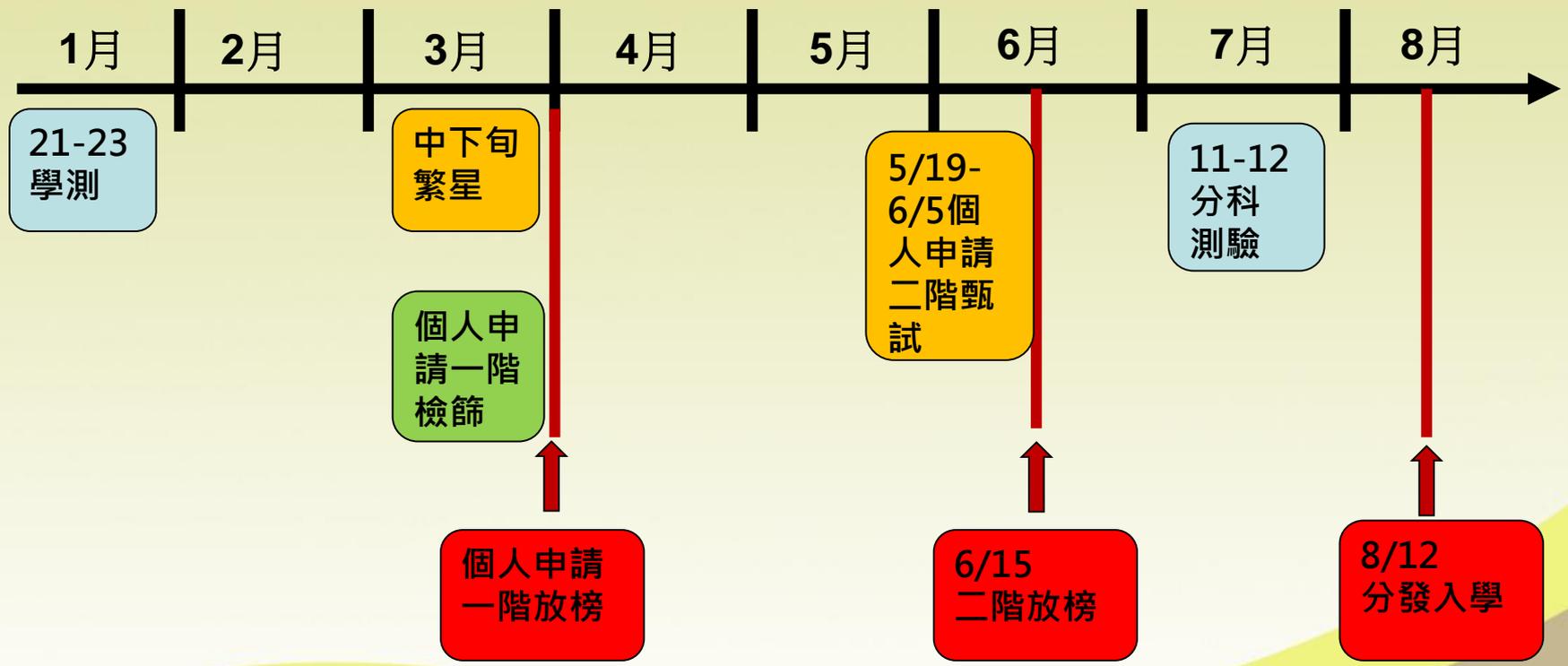


現行：卷卡分開，選擇題與非選擇題分開作答

111大考開始：一張A3正反面答題卷，同時作答選擇題與非選擇題

資料來源：大考中心

111學年度大學多元入學時程



升學相關網站

大學資訊



Colle Go

大學選才
高中育才
學系學群探索



大學問

國內外大學介紹
升學資訊連結
考題、活動連結



IOH開放個人經驗平台

各校系學群總覽
港澳僑陸生專區
海外留學
履歷面試經驗



學群科系



大學網路博覽會

校園導覽
各大學校系連結
獎助學金連結



1111大學網

學群連結職業
學群知識PK
學群介紹



資料來源：教育部



大學多元入學升學網

校系簡章、榜單連結
歷年統計資料
書審上傳、網路選填平台

大學入學考試中心

指考、學測、英聽相關資訊
歷年試題、統計分析
心理測驗.....

大學考試分發委員會

考試分發重要公告
歷年統計資料
登記分發相關資訊
網路登記志願平台

普高升學



國軍人才招募

招募中心簡介
軍校招生簡章及時程



臺灣警察專科學校

警專招生資訊
警專歷屆試題
.....



中央警察大學

警大招生資訊
警大課程及相關介紹
.....

軍警校



謝謝聆聽

The End

