



# 112學年度第一學期 高二升高三課程說明會

112年5月15~19日 學生場次

112年5月23日 家長場次

課程諮詢教師：李銀脗、蔡孟莉、翁嘉孜、王德治

※家長、同學可至學校首頁→學生園地→高中選課→課程介紹，了解課程說明。

# 報告大綱

- 一. 升學管道、考試訊息
- 二. 普通型高級中等學校新課綱課程架構
- 三. 中山大學附中4大班群+2個實驗班課程說明
- 四. 升學網站簡介





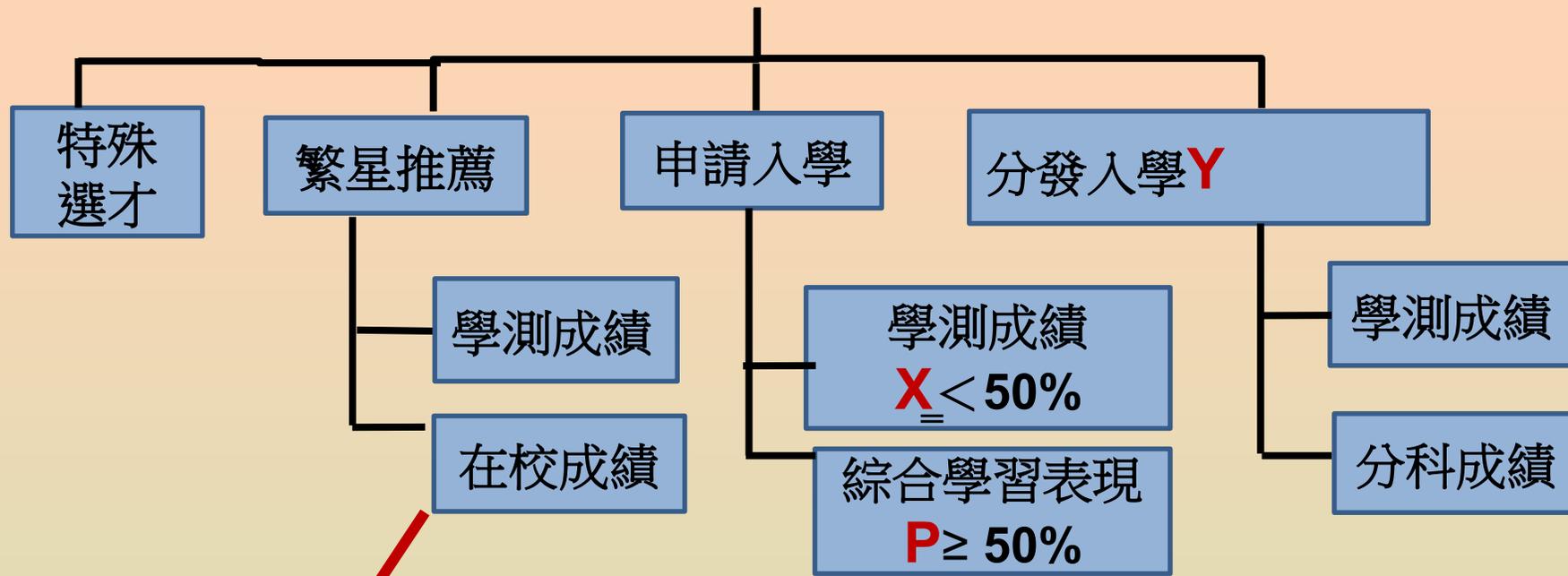
# 一、升學管道、考試訊息



# 高中生的升學管道

大學性質	升學管道	校內排名	升學考試	學習歷程	競賽獲獎	特殊專才
普大	特殊選才					★
	個人申請		學測	★		
	繁星推薦	★	學測			
	考試分發		學測 + 分科測驗			
	單獨招生	全校性、宗教、藝術、體育類(各校自行規劃期程)				
科大	四技申請		學測	★		
	特殊選才					★
普大 科大	運動甄審				★	
	運動甄試		學科+術科考試		★	
軍校	軍校正期班		學測			
警校	警察大學		學測			
	警專		學測			

# 普通高中升學主要管道(3+1)



1. 「學業成績總平均」之計算含至三上。
2. 必修單科學業成績採計科目，含「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 ≥ P2 或 P2 - P1 ≤ 10%  
· 校系滿足其中一項即可
- 2) 醫學系及牙醫學系：P1 ≥ 10%
- 3) 體育系及美術系：P1 ≥ 10%
- 4) 音樂系：P1 ≥ 10%

一般大學	特殊選才 <b>1.5%</b>	特殊專長、特殊經驗、弱勢學生	
	繁星推薦 <b>15%</b>	高中在校成績優異 (校排 <b>50%</b> 內，校內校外 <b>2</b> 階段競爭)	採用學測成績 ( <b>X</b> )、英聽
	申請入學 <b>45%</b> ( <b>15</b> 級分制)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆學習歷程(<b>P</b>)明確</li> <li>◆採用學科能力測驗成績(<b>X</b>)、 部分科系採英聽、<b>APCS</b>、術科</li> </ul>	考科： 部定必修-國(含寫作)、英、 數、社、自(含探究與實作)
	分發入學 <b>40%</b> ( <b>60</b> 級分制)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆擅長指定考科、欠缺特殊學習歷程</li> <li>◆採用 分科測驗成績(<b>Y</b>)</li> </ul>	考科： <b>數甲</b> 、物、化、生物、歷、 地、公

**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

主要升學管道參採不同考試及綜合學習表現(學習歷程)

考試名稱	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 ) (學習歷程)	參採 ( 在校成績 )	參採	-----
測驗使用科目數	$0 \leq X \leq 4$	$0 \leq X \leq 4$	$3 \leq X + Y + \text{術科} \leq 5$ 且 $X \leq 4 \cdot Y \geq 1$

# 學測的重要性---個人申請簡章範例

學測、英聽篩選方式			甄選總成績採計方式及佔總成績比例					甄選總成績同分參酌之順序
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	
國文	--	--	*1.00	40%	審查資料 面試	--	30%	一、面試 二、審查資料 三、學測社會級分 四、學測國文級分
英文	均標	8	*1.00			--	30%	
數學A	後標	--	--					
數學B	均標	--	--					
社會	均標	3	*1.00					
國英社	--	10	--					
離島外加名額縣市別限制								
								1名限澎湖縣

通過第一階段條件



先以「國英社」級分總和篩出招生人數的**10**倍，再從中以英文成績篩出招生人數**8**倍的考生，最後再以社會成績篩出招生人數**3**倍的考生 ➡ **進第二階段**

111學年度學科能力測驗  
各科成績標準一覽表

項目 \ 標準	頂標	前標	均標	後標	底標
國文	13	12	10	9	7
英文	13	12	8	5	4
數學A	10	8	6	4	3
數學B	13	11	8	4	3
社會	13	12	11	9	7
自然	14	12	10	7	5

112學年度學科能力測驗  
各科成績標準一覽表

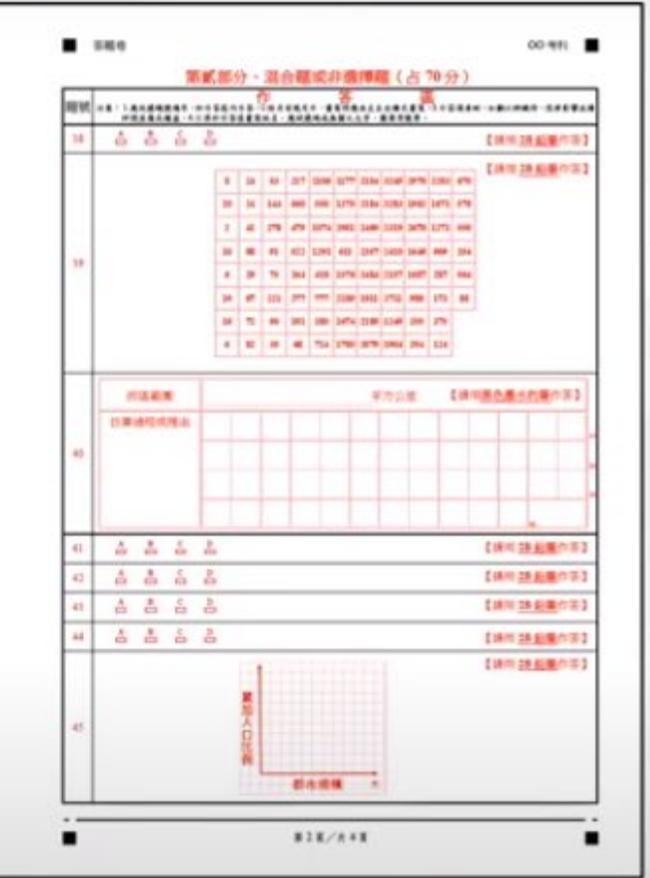
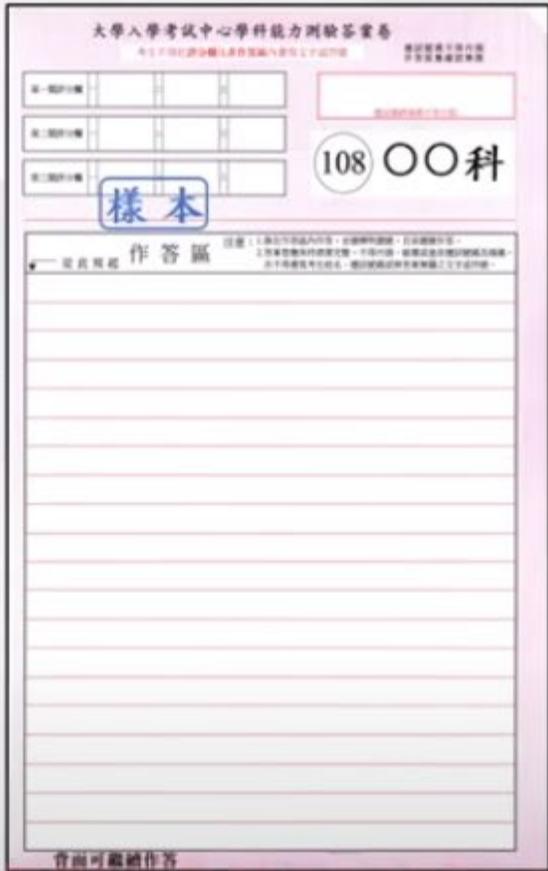
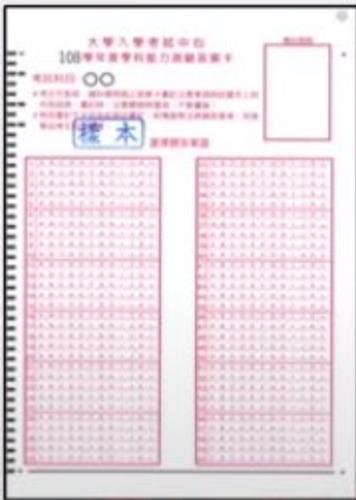
項目 \ 標準	頂標	前標	均標	後標	底標
國文	13	12	11	9	8
英文	13	11	8	5	4
數學A	11	9	7	5	4
數學B	12	10	7	4	3
社會	12	11	9	8	6
自然	13	11	9	6	5

高三上的主要任務



科目	混合題或非選比例	備註
國文	擬定混合題型中非選占國綜20-28%	
英文	未訂定比例	
數A、數B	混合題約占15-20%	單選、多選、選填占80-85%
社會	全卷非選占分比例以20-30%為原則	非選包括填充、問答、繪圖、製表題等
自然	非選約占20-30%	選擇約占70-80%

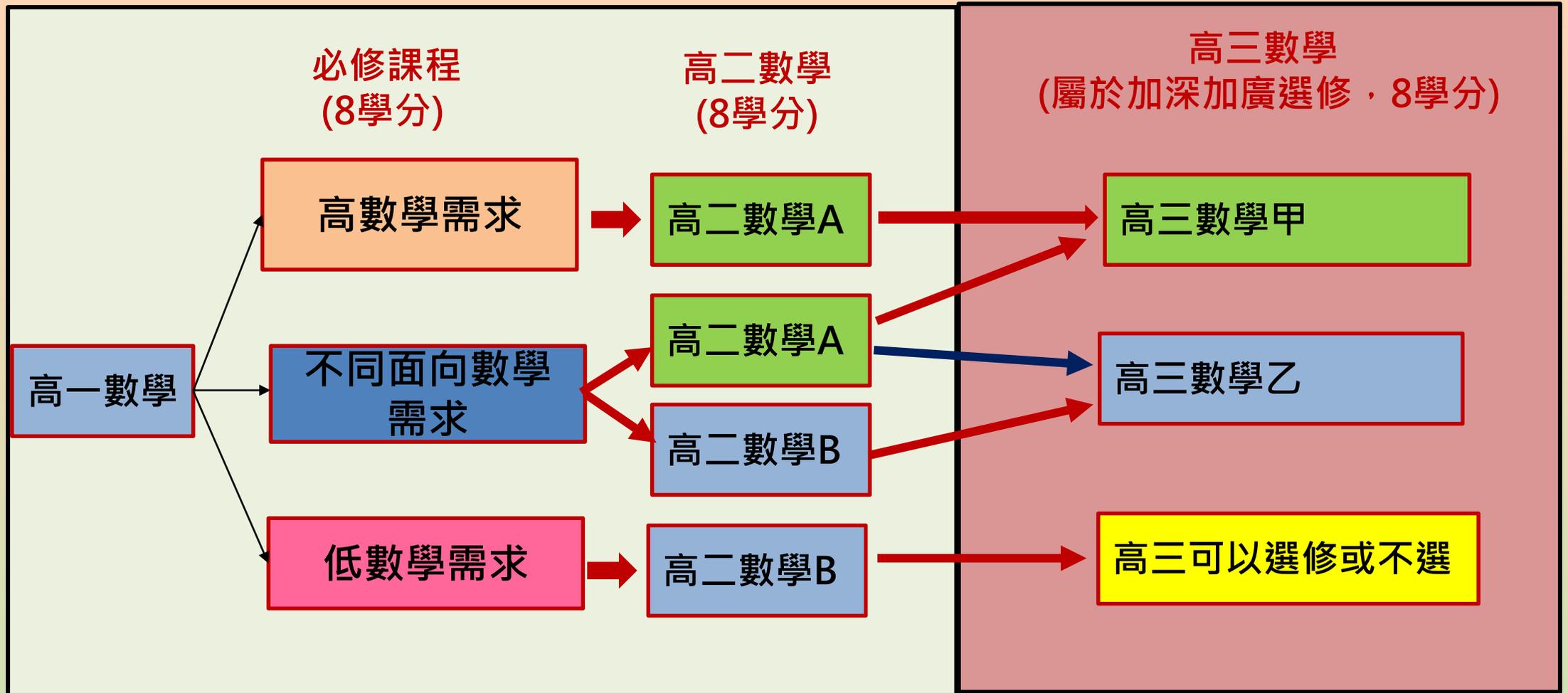
# 111起大考使用新式答題卷



**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

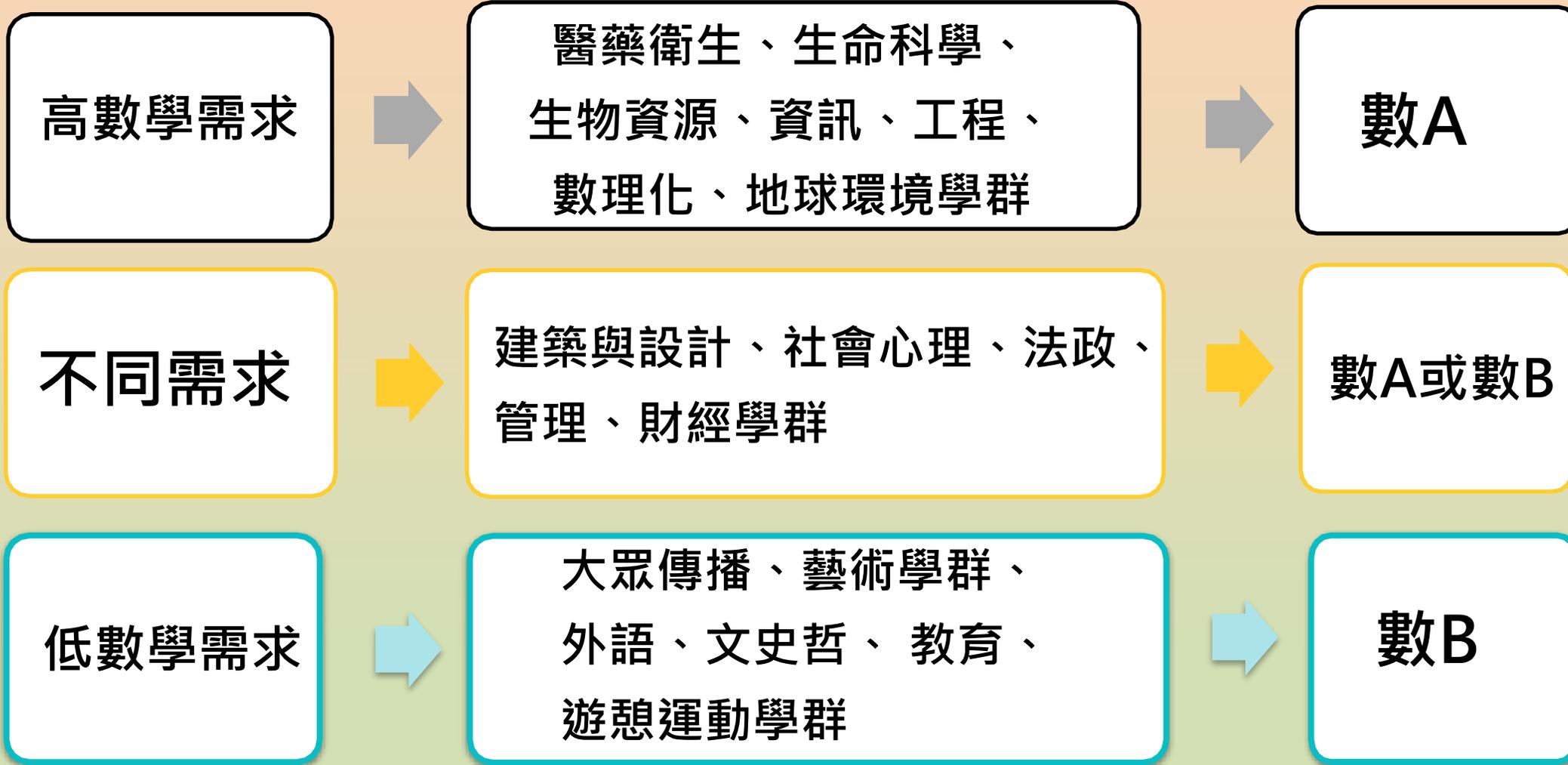
# 高中數學三軌學習路徑



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。

# 數學對應科系(參考版)

教育部於109年5月15日公告各校系確定版



	選項	114 學年度系組數	113 學年度系組數
繁星推薦	參採數學 A	556	591
	參採數學 B	274	346
	數學 A 及數學 B 均可進行招生分組或擇一檢定	115	104
	不參採數學	837	763
	總系組數	1782	1804

	選項	114 學年度系組數	113 學年度系組數
申請入學	參採數學 A	627	656
	參採數學 B	304	381
	數學 A 及數學 B 均可進行招生分組或擇一檢定	126	110
	不參採數學	979	888
	總系組數	2036	2035

	選項	114 學年 度系組數	113 學年 度系組數
分發入學	參採數學 A	73	134
	參採數學 B	169	340
	參採數學甲	455	470
	參採數學乙	154	✗
	參採數學 A+數學甲	18	41
	檢定數學 A 或數學 B	74	95
	參採數學 B+數學乙	3	✗
	檢定數學 A 或 B 並採計數學乙	1	✗
	不參採數學	878	809
	總系組數	1825	1889

112學年度繁星推薦、申請入學及分發入學管道之簡章校系分別查詢系統業已開放，如需查詢各校系之參採考科請逕至 **甄選會** 及 **考分會** 網站的「校系分別」查詢。

## ◎ 各招生管道參採數學考科查詢

選擇查詢學年度 (單選)

113 學年度

114 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

選擇招生管道 (單選)

所有管道

繁星推薦

申請入學

分發入學

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

臺嘉南地區

高屏地區

東部地區

離島地區(金門)

學群學類查詢 (非必填)

學群:

--不設條件--

學類:

--不設條件--

校名或系組名關鍵字查詢 (非必填)

數學參採



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

僅參採分科測驗數學乙

參採學測數學 A 及分科測驗數學甲

參採學測數學 A 及分科測驗數學乙

參採學測數學 B 及分科測驗數學乙

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

檢定學測數學 A 或數學 B (考生具備其中一科即可)，並採計分科測驗數學乙

※本表僅係大學學系招生選才時，於個人申請第二階段甄試過程之學習準備建議方向，並非指學生必須具備所有項次之學習歷程。  
 例如：A學系於「多元表現」看重學生之「擔任幹部經驗」及「特殊優良表現證明」，若學生未能提具特殊優良表現相關證明(A學系審查重點項次之一)，但另提供「服務學習經驗」，學系仍會以學生所提供之多元表現情形，據以綜合評量

國立臺灣大學-外國語文學系

項目	內容	
參採數學考科情形	參採數學A或數學B均可，考生具備其中一科即可 (詳如表格下方說明)	
學習準備建議方向	修課紀錄	1.本系屬外語學群 <sup>1</sup> ，參考部定必修、加深加廣選修、校訂必修、多元選修及綜合型高中之課程等修課紀錄以綜合評量。 2.本系參考部定必修與加深加廣選修之重點領域： (1)語文領域 (2)社會領域 3.學業總成績
	課程學習成果	學生可就下列內容或其他課程學習成果選擇提供， <u>至多3件</u> ，本系據以綜合評量。 1.書面報告 2.社會領域探究活動成果，或特殊類型班級 <sup>3</sup> 之相關課程學習成果
	多元表現	學生可就下列內容或其他有利審查資料選擇提供， <u>至多10件</u> ，並另撰寫「多元表現綜整心得」，本系據以綜合評量。 1.檢定證照 2.特殊優良表現證明
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	
其他	1.英文作文	

# 臺大外文

數A或數B  
擇一

備註1：大學學系歸屬學群係協助高中輔導及學習準備，未來可能隨著學系課程規劃及更名等情形而改變，惟不影響學系公告學習準備建議方向。

備註2：綜合型高中之課程為部定必修、校訂必修及校訂選修(一般科目、專精科目)。

備註3：特殊類型班級係指依據特殊教育法、國民體育法、藝術教育法及相關法規，特殊教育學生與體育班、藝術才能班及科學班等特殊類型班級。

參採數學考科說明：

「以數學A或數學B擇一進行檢定」。本系專業課程以外語能力與文化素養為主，亦鼓勵學生跨領域運用。本系選才理念歡迎數學能力達一定程度之學生。

本系專業課程如語言學、英語教學等，須具備數值分析等能力。

本系並非要求較高數學能力，而是歡迎數學能力達到標準之高中文理組學生皆可報考。

成大  
機械工程

項目	內容	
參採數學 考科情形	參採數學A	
學習準備 建議方向	修課 紀錄	<p>1.本系屬工程學群<sup>1</sup>，參考部定必修、加深加廣選修、校訂必修、多元選修及綜合型高中之課程<sup>2</sup>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選修之重點領域： (1)語文領域 (2)數學領域 (3)自然科學領域 (4)科技領域</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 2.實作作品 3.自然科學領域探究與實作成果，或特殊類型班級<sup>3</sup>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成果 2.競賽表現 3.檢定證照 4.特殊優良表現證明</p>
學習歷程 自述	<p>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</p>	
其他	無	

備註：

- 1.繁星推薦本系(組)參採數學A
- 2.繁星推薦未參採學習歷程

本系教育宗旨為培育優秀之機械工程專業人才，強調理論與實務並重，培養學生分析與解決工程問題的能力，兼具創新思維、科技研發與國際視野的特質。

# 範例：112學測 數學

兩考科分節施測，考生可**自由選考**。

日期 時間	1月13日 (星期五)	1月14日 (星期六)	1月15日 (星期日)	備註		
上午	09:15	預備鈴響 (持應試有效證件正本入場)			09:40 截止入場 10:20 始可離場	
	09:20   11:00	<b>數學 A</b>	09:20   11:00	英文		09:20   11:00
下午	12:45	預備鈴響 (持應試有效證件正本入場)			01:10 截止入場 01:50 始可離場	
	12:50   02:40	自然	<b>12:50</b>   <b>02:20</b>	國綜		12:50   02:40
	03:15	預備鈴響 (持應試有效證件正本入場)			03:40 截止入場 04:20 始可離場	
	--	--	03:20   04:50	國寓		--

## 學校資源：升學參考路徑



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

— 彈性學習平台

— 教育部 G-suite

— 自主學習網路資源

— 學生會

— 學習歷程檔案說明專區

— 學生成績查詢、學習歷程檔案

— 數位學生證

— **升學資訊**

— 109學年度高一區自主學習線上聯合成果展

# 中山大學附中 生涯輔導資源整合網

資源運用 → 輔導室



大學學甚麼？

[18學群認識](#)

[不分系學程](#)



測驗應用與解釋

[國中測驗](#)

[高中測驗](#)



升學進路

[特殊選才](#)

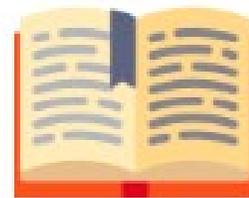
[繁星申請](#)

[申請入學](#)

[分發入學](#)

[醫大、醫藥](#)

[軍校聯合招生](#)



生涯友善連結

[大學問](#)

[IOH 開放個人經驗平台](#)

[Colle Go!](#)

[各校系學習歷程核心資料](#)

[學生生涯輔導網](#)

[生涯好文閱讀](#)

## 二、普通型高級中等學校108新課綱課程架構

非正式課程，綜合性學習、其他學習體驗

部定必修  
118

培養核心素養、鞏固基本學力、落實全人教育

校訂必修  
4~8

學校發展校本特色課程

選修  
54~58

多元選修

加深加廣

銜接不同進路的大學教育的專業準備

團體活動  
時間

班級活動

社團活動

學生服務學習活動及週會或講座

彈性學習  
時間(0)

自主學習

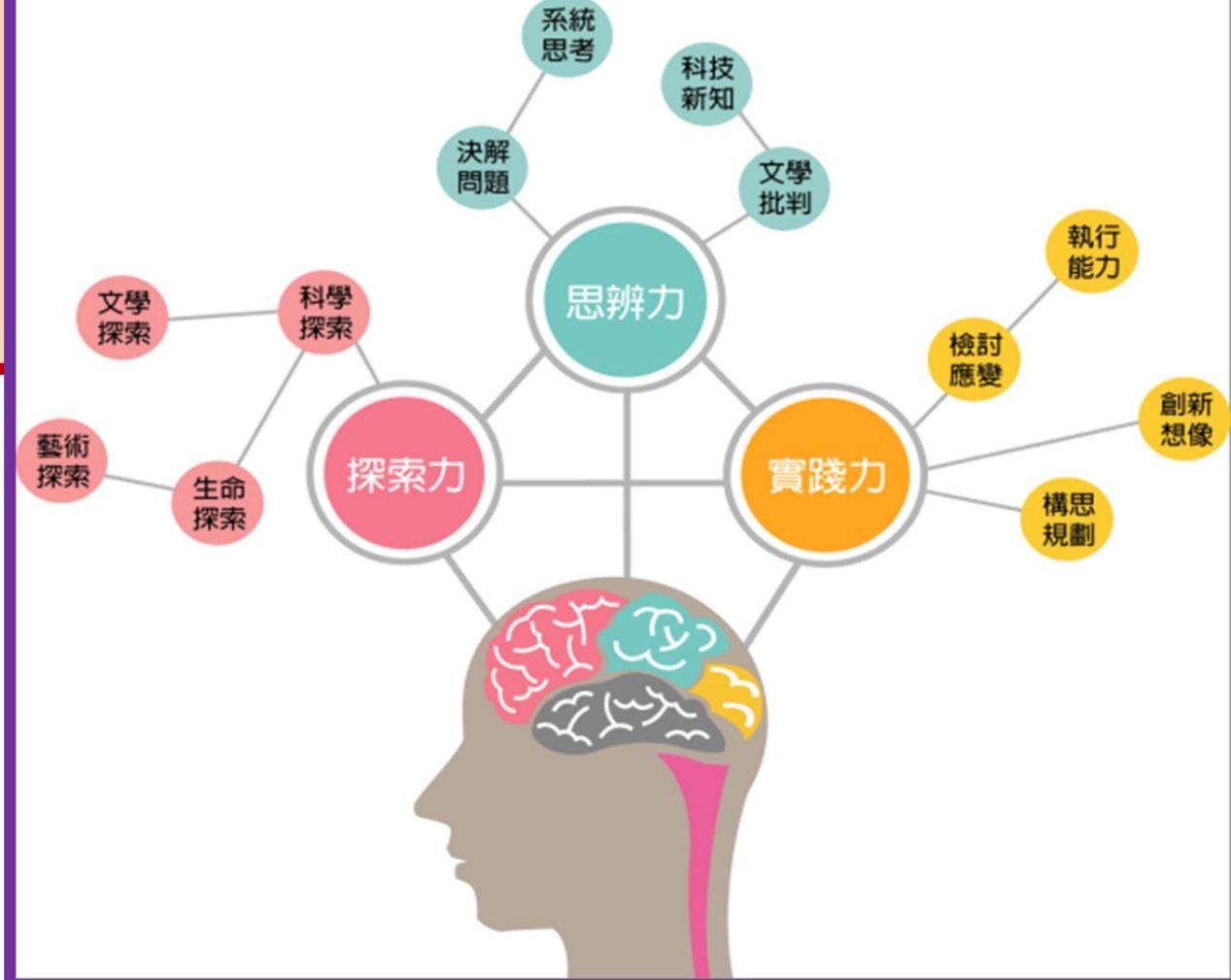
充實(增強)/補強性教學

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。

# 學校願景 WASTN



展現能力特質

## 畢業學分



- 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。

# 國立中山大學附屬國光高級中學110學年度課程地圖

## 課程地圖

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   積極參與得公民責任感   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	<b>部定必修 (118學分)</b> 國文 歷史 生命教育 物理 英文 地理 生涯規劃 化學 數學 公民 音樂 生物 體育 美術 地球科學	國文 歷史 生活科技 物理 英文 地理 資訊科技 生物 數學 體育 音樂 美術 (探究與實作) 健康與護理	國語文 藝術生活 英語文 家政 體育
	<b>校訂必修 (4學分)</b> 專題研究	NOVELS讀書檢	
多元選修 (8學分)	APCS基礎程式設計	日語	戲劇表演
	文學與生活	哲學進行式	統整數學
	金融小學堂	動手玩科學	從電影談國際局勢
	動畫設計	出發去旅行	Arduino玩創客
	數位元件置作	健康與休閒	電子專題研究
	創意綠色科技概論	戶外及山野教育的實踐	媒體識讀
	解讀醫學檢驗 數據之奧祕	多元文化與社會創新	管理數學
			初等函數微積分
		病理學概論	
		電影與醫學	

銜接不同進路大專院校教育需要之課程

適性發展

加深加廣  
(50學分)



社會領域	自然領域
<ul style="list-style-type: none"> <li>歷史學探究</li> <li>地理與人文社會科學探究</li> <li>公共議題與社會探究</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>選修物理</li> <li>選修化學</li> </ul>
健康與體育領域	綜合領域
<ul style="list-style-type: none"> <li>安全教育與傷害防護</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>思考：智慧的啟航</li> </ul>

語文領域	
<ul style="list-style-type: none"> <li>語文表達與傳播應用</li> <li>專題閱讀與研究</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>英語聽講</li> <li>英文閱讀與寫作</li> <li>英文作文</li> </ul>
語文領域	數學領域
<ul style="list-style-type: none"> <li>西班牙語</li> <li>越南語</li> <li>泰國語</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學甲</li> <li>數學乙</li> </ul>
社會領域	自然領域
<ul style="list-style-type: none"> <li>族群、性別與國家的歷史</li> <li>科技、環境與藝術的歷史</li> <li>社會環境議題</li> <li>現代社會與經濟</li> <li>民主政治與法律</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>選修物理</li> <li>選修化學</li> <li>選修生物</li> </ul>
藝術領域	科技領域
<ul style="list-style-type: none"> <li>基本設計</li> <li>多媒體音樂</li> <li>新媒體藝術</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>工程設計專題</li> <li>進階程式設計</li> <li>機器人專題</li> </ul>
健康與體育領域	綜合領域
<ul style="list-style-type: none"> <li>安全教育與傷害防護</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>創新生活與家庭</li> <li>思考：智慧的啟航</li> <li>未來想像與生涯進路</li> </ul>

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

學校網頁



學生園地



課程介紹

# 國立中山大學附屬國光高級中學

## 課程說明



多元選修課程

- ⇨ [選課說明](#)
- ⇨ [課程介紹](#)



加深加廣課程 ⇨ [課程介紹](#)

特殊需求領域 ⇨ [課程介紹](#)



彈性學習時間說明

- ⇨ [內容規劃說明](#)



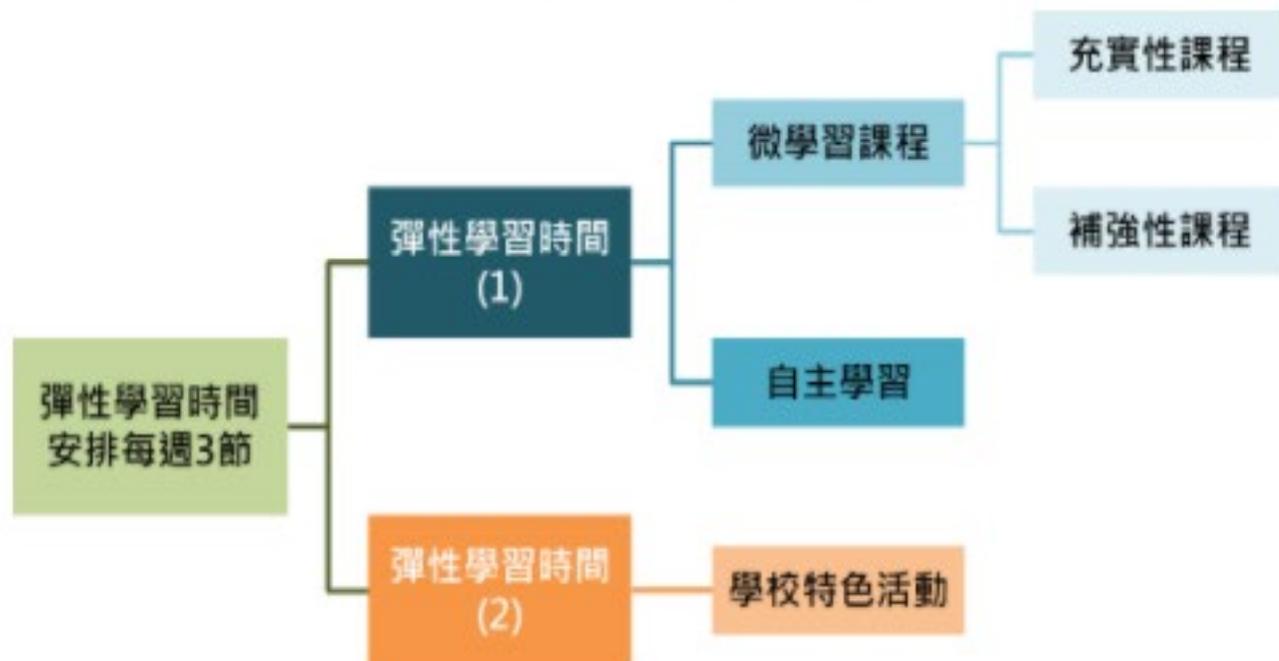
微學習課程

- ⇨ [選課說明](#)
- ⇨ [課程介紹](#)

# 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



# 學習歷程檔案



# 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113、114學年度繁星推薦、申請入學、分發入學招生管道數學考科  
參採查詢系統

[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113、114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查詢系統](#)

[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](#)



學習歷程檔案專區

Search

Search



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](#)

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](#)

[彈性學習平台](#)

[教育部 G-suite](#)

[自主學習網路資源](#)

[學生會](#)

[學習歷程檔案說明專區](#)

[學生成績查詢、學習歷程檔案](#)

[數位學生證](#)

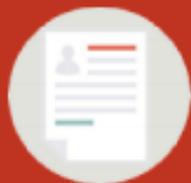
[升學資訊](#)

[109學年度高一區自主學習線上聯合成果展](#)

# 學習歷程檔案蒐集的資料項目

指具學分數  
的科目

## 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

每學年至多6件

每學年至多10件

# 學習歷程檔案

	項目	子項目	大學校系參採原則
學校上傳	基本資料		
	修課紀錄	<ol style="list-style-type: none"> <li>部定必修與加深加廣選修</li> <li>校訂必修及多元選修</li> <li>學業總成績</li> </ol>	一系至多參採 5 領域
學生自主上傳	<b>課程學習成果</b> 1. 具學分之課程 2. 學生每學年最多勾選6件	<ol style="list-style-type: none"> <li>書面報告</li> <li>實作作品</li> <li>自然科學領域探究與實作成果</li> <li>社會領域探究活動成果</li> </ol>	一系至多參採 3件作品
	<b>多元表現</b> 學生每學年最多勾選10件	<ol style="list-style-type: none"> <li>多元表現綜整心得</li> <li>高中自主學習計畫與執行成果</li> <li>社團活動經驗</li> <li>擔任幹部經驗</li> <li>社會服務經驗</li> <li>競賽表現</li> <li>非修課紀錄之成果作品</li> <li>檢定證照</li> <li>特殊優良表現證明</li> <li>校系自填項目</li> <li>其他有利審查項目</li> </ol>	<b>項1、2、11必選</b>  一系至多參採 4子項目，10件成果
	<b>學習歷程自述</b> <b>(高三下學期上傳)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>高中學習歷程反思</li> <li>就讀動機</li> <li>未來學習計畫與生涯規劃</li> <li>其他(校系自填)</li> </ol>	大學校系依其特色自訂
	其他與學習歷程有關之資料		屬學系特殊指定之審查項目 或其他有利審查之項目

## 較完整的作品產出的要項

### 學習歷程檔案的 8 個項目

1. 主題
2. 作者(小組要註明分工比例與負責事項)
3. 主題說明
4. 心得或省思(要與100字簡述有所連結)
5. 步驟(若為動態成果，建議含步驟分析說明。)
6. 成果(含討論)
7. 對未來學習的影響
8. 歷程記錄

建議都在第一頁

說明學習情境 & 展現個人學習特色

本頁引用自  
洪逸文老師影片

# 增能



資料: colle Go

從學習歷程檔案的「課程學習成果」和「多元表現」項目看到的，就是紙筆測驗看不出來的特質與能力，如**解決問題、學習態度、批判思考和團隊合作**等核心素養

這些都可以

姓名:牛莖  
性別:無性別  
出生年月日:2004/02/14  
就讀學校:國立木木高中

修課記錄

課程學習成果

學習歷程自述

多元表現

- 書面報告
- 簡報檔案
- 小論文
- 實作成果
- 心得筆記
- 學習單

111 學年大學各校系參採高中學習歷程檔案一覽表

項目	子項目	參採原則	參採校系數 (定案, 108年11月29日公布)
修課紀錄	語文領域	一系至多參採 5 領域	1266 (65.6%)
	數學領域		768 (39.8%)
	社會領域		771 (40%)
	自然科學領域		756 (39.2%)
	科技領域		565 (29.3%)
	綜合活動領域		344 (17.8%)
	藝術領域		211 (11%)
課程學習成果	健康與體育領域	一系至多參採 3 件作品	99 (5.1%)
	書面報告		1596 (82.7%)
	實作報告		845 (43.8%)
	自然科探究與實作		595 (30.8%)
多元表現	社會科探究與實作	一系至多參採 4 子項目、10 件成果	515 (26.7%)
	高中自主學習計畫成果		1683 (87.2%)
	社團活動經驗		867 (44.9%)
	特殊優良表現證明		926 (48%)
	競賽表現		646 (33.5%)
	檢定證照		519 (26.9%)
	服務學習經驗		434 (22.5%)
	擔任幹部經驗		382 (19.8%)
非修課紀錄的成果作品	378 (19.6%)		

# 三重二不原則 (高三時最多3件課程學習成果、10件多元表現)



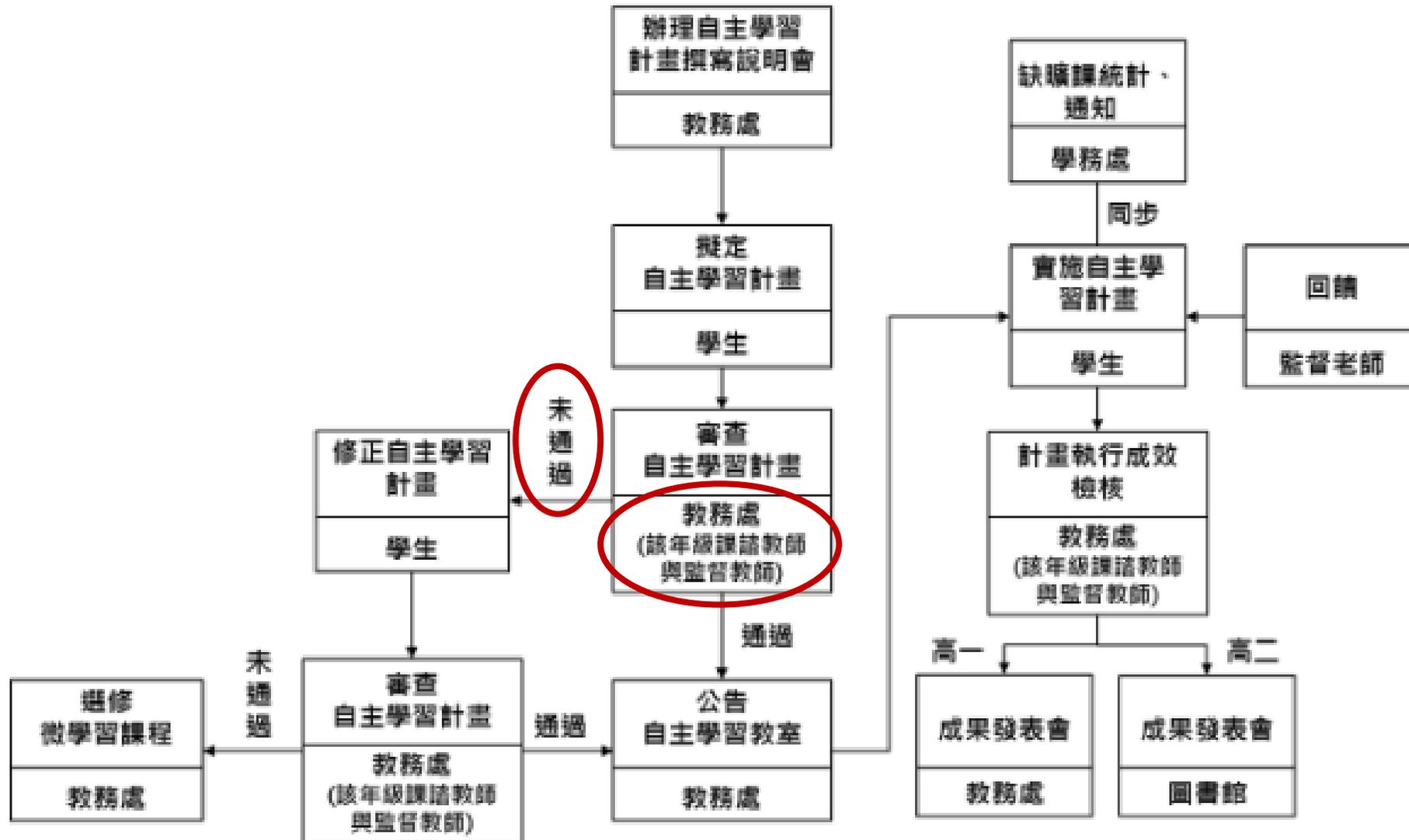
三重	二不
1.重視學生基本素養所展現的核心能力	1.不是所有學系所列的所有項次都要具備，大學重視多面向的參採
2.重視學生在校內的學習活動	2.不是以量取勝，大學重視學生學習過程的反思
3.重視資料真實性及學生自主準備	

應將自己的特色和科系做連結



# 自主學習計畫流程圖

(高三上學期每週規劃3節，以自行安排複習課業為主)

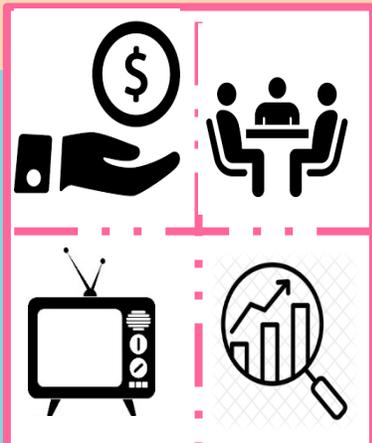


# 三、中山大學附中4大班群+2個實驗班課程說明



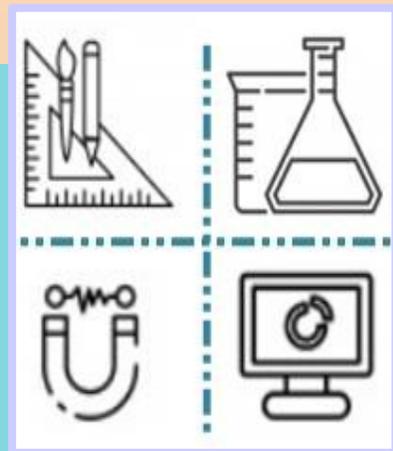
**班群A  
文史類**

外語、文史哲、法政、**社會與心理**、教育、藝術、**建築與設計**、**遊憩運動**、**大眾傳播**



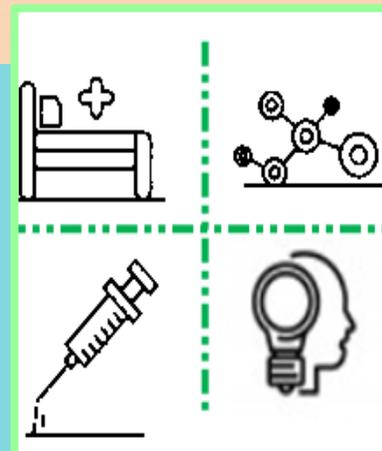
**班群B  
財管類**

財經、管理



**班群C  
理工類**

工程、數理化、資訊、地球與環境、**建築與設計**



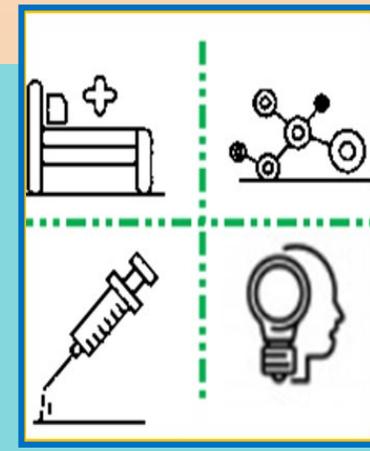
**班群D  
醫藥類**

醫藥衛生、生命科學、生物資源、**遊憩運動**、**社會與心理**、地球與環境



**雙語實驗班  
(文史、財管)**

外語、文史哲、社會與心理、教育、藝術、建築與設計、遊憩運動、大眾傳播



**數理實驗班  
(理工、醫藥)**

醫藥衛生、生命科學、生物資源、遊憩運動、社會與心理

# 高中升大學進路：大學18學群+1(跨領域)



大學選才與高中育才輔助系統

自主驅動、適性揚才  
找到適合你的學群學類與學系

本網站持續建置中，相關內容僅供參考，歡迎各界提供寶貴意見供未來持續優化系統。

Search

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	跨領域

## 跨領域的設計：

1. 突破以往單一學科領域的限制，學習到跨領域的知識內涵。
2. 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，最後專精於特定領域的選擇。

學分合計

上下學期  
需選不同語種

班群 A  
文史

部定必修

選修

加深加廣

多元  
選修

國語文  
英語文  
藝術生活  
家政  
體育

語文領域

社會領域

藝術  
領域

綜合  
領域

科技

第二  
外語

探索  
體驗

跨  
領域

通  
識

大學  
預修

語文表達與傳播應用	專題閱讀與研究	英語聽講	英文閱讀與寫作	英文作文	族群、性別、國家史	科技、環境、藝術史	空間資訊科技	社會環境議題	現代社會與經濟	民主政治與法律	基本設計	多媒體音樂	新媒體藝術	未來想像與生涯進路	創新生活與家庭	科技應用專題	西班牙語	越南語	泰語	戲劇表演	閱讀理解	媒體識讀	從電影談國際局勢	統整數學	管理數學
-----------	---------	------	---------	------	-----------	-----------	--------	--------	---------	---------	------	-------	-------	-----------	---------	--------	------	-----	----	------	------	------	----------	------	------

必修

選修

詳參本校110課程計畫書

三年級	上	4	2	2	(2)	2	0	0	1	0	2	3	0	3	0	0	0	2	0	0	0	2	(2)	2	(2)	2	(2)	0	0	(2)	0	10	20
	下	0	0	(2)	2	2	2	2	1	2	0	0	3	0	3	0	3	1	0	1	2	2	0	(2)	2	(2)	0	0	(2)	2	0	(2)	4

班群 B  
財管

部定必修

選修

學分  
合計

上下學期  
需選不同語種

加深加廣

多元  
選修

必修  
選修

國語文	英語文	藝術生活	家政	體育
-----	-----	------	----	----

語文領域		社會領域							數學	科技領域		第二外語			大學預修		跨領域	通識	探索體驗			
語文表達與傳播應用	專題閱讀與研究	英語聽講	英文閱讀與寫作	英文作文	族群、性別、國家史	科技、環境、藝術史	空間資訊科技	社會環境議題	現代社會與經濟	民主政治與法律	數乙	進階程式設計	科技應用專題	西班牙語	越南語	泰語	統整數學	管理數學	閱讀理解	媒體識讀	從電影談國際局勢	戲劇表演

詳參本校110課程計畫書

三年級	上	4	2	2	(2)	2	0	0	1	0	(2)	3	0	3	0	3	0	4	0	2	(2)	(2)	2	(2)	0	(2)	0	0	2	10	20
	下	0	0	(2)	2	2	2	2	1	2	0	0	3	0	3	0	3	4	2	0	(2)	(2)	2	0	(2)	0	(2)	2	0	4	26

上學期與第二外語同時段開課

學分  
合計

選修—112上學期ABCD雙語班----- 多元選修~只開閱讀理解、統整數學、戲劇表演 3科

部定必修

加深加廣

多元選修

國語文  
英語文  
藝術生活  
家政  
體育

語文領域

自然領域

數學

科技領域

藝術

綜合

實作

跨領域

大學預修

通識

生涯試探

必修

選修

語文表達與傳播應用

專題閱讀與研究

英語聽講

英文閱讀與寫作

英文作文

選修物理：波動、光及聲音

選修物理：電磁現象一

選修物理：電磁現象二與量子現象

選修化學：化學反應與平衡一

選修化學：化學反應與平衡二

選修化學：有機化學與應用科技

數甲

進階程式設計

工程設計專題

科技應用專題

機器人專題

多媒體音樂

思考：智慧的啟航

戲劇表演

Arduino玩創客、電子專題研究

媒體識讀

閱讀理解

初等函數微積分、管理數學、病理學概論

統整數學

從電影談國際局勢

電影與醫學

詳參本校110課程計畫書

三年級

上

4

2

2

(2)

2

0

0

1

0

2

1

2

0

2

0

2

1

4

0

2

0

2

0

0

1

2

0

0

(2)

0

(2)

0

0

10

20

下

0

0

(2)

2

2

2

2

1

2

0

1

0

2

0

2

2

1

4

2

0

2

0

2

2

1

0

(2)

(2)

0

(2)

0

2

(2)

4

26

部定必修

**選修** 上下學期「選修物理~波動、光及聲音」和「智慧的啟航」同時段開課  
 下學期選修物理：電磁現象二與量子現象和「安全教育與傷害防護」同時段開課

學分  
合計

部定必修					選修																				必修		選修							
國語文	英語文	藝術生活	家政	體育	加深加廣															多元選修					必修	選修								
					語文領域					自然領域										數學	科技領域	健體	綜合	實作			跨領域	大學預修	通識	生涯試探				
					語文表達與傳播應用	專題閱讀與研究	英語聽講	英文閱讀與寫作	英文作文	選修物理：波動、光及聲音	選修物理：電磁現象一	選修物理：電磁現象二與量子現象	選修化學：化學反應與平衡一	選修化學：化學反應與平衡二	選修化學：有機化學與應用科技	選修生物：細胞與遺傳	選修生物：生態、演化及生物多樣	選修生物：動物體的構造與功能	選修生物：生命的起源與植物體的構造與功能	數甲	科技應用專題	安全教育與傷害防護	思考：智慧的啟航	未來想像與生涯進路	戲劇表演	AR DU I N O 玩創客、電子專題研究	閱讀理解	媒體識讀	統整數學	初等函數微積分、管理數學、病理學概論	從電影談國際局勢	電影與醫學		
4	2	2	(2)	2	0	0	1	0	2	1	2	0	2	0	1	2	0	2	0	4	0	0	(1)	1	2	0	(2)	0	(2)	0	0	0	10	20
0	0	(2)	2	2	2	2	1	2	0	1	0	2	0	2	1	0	2	0	2	2	(2)	(1)	1	0	(2)	0	(2)	0	(2)	2	(2)	4	26	

詳參本校110課程計畫書

# 數理實驗班 A

部定必修						選修 <b>偏理工性向選</b> ：Python程式設計+基礎線性代數、數學專題初等函數微積分+微電影科技研究 偏醫農性向選：動物學+細胞與遺傳、生命起源與植物學+生態演化及生物多樣性																						學分合計			
國語文	英語文	藝術生活	家政	體育	加深加廣												其他										必修	選修			
					語文領域				自然領域				數學	科技領域		藝術	綜合	特殊需求領域													
					語文表達與傳播應用	專題閱讀與研究	英語聽講	英文閱讀與寫作	英文作文	選修物理：波動、光及聲音	選修物理：電磁現象一	選修物理：電磁現象二與量子現象	選修化學：化學反應與平衡一	選修化學：化學反應與平衡二	選修化學：有機化學與應用科技	數甲	進階程式設計	工程設計專題	多媒體音樂	思考：智慧的啟航	Python程式設計研究	動物學	數學專題初等函數微積分	生命起源與植物學	基礎線性代數	細胞與遺傳			生態演化及生物多樣性	微電影科技研究	
詳參本校110課程計畫書						0	0	1	0	2	1	2	0	2	0	1	4	0	2	0	1	2	(2)	0	0	2	(2)	0	0	10	20
三年級上	4	2	2	(2)	2	0	0	1	0	2	1	2	0	2	0	1	4	0	2	0	1	2	(2)	0	0	2	(2)	0	0	10	20
三年級下	0	0	(2)	2	2	2	2	1	2	0	1	0	2	0	2	1	4	2	0	2	1	0	0	2	(2)	0	0	(2)	2	4	26

雙語實驗班 B		部定必修					下學期數乙 與專題閱讀、英文閱讀對開												選修						上學期數乙 與第二外語、科技專題對開						學分合計			
		國語文	英語文	藝術生活	家政	體育	加深加廣												多元選修						其他		必修	選修						
							語文領域		社會領域						數學	科技領域	綜合領域	藝術領域		第二外語		大學預修		跨領域		通識			探索體驗	特殊需求領域				
三年級上	4	2	2	(2)	2	0	0	1	0	2	3	0	3	0	3	0	4	(2)	0	0	0	(2)	(2)	(2)	(2)	0	(2)	0	0	2	2	0	10	20
三年級下	0	0	(2)	2	2	2	(2)	1	(2)	0	0	3	0	3	0	3	4	0	2	1	1	(2)	2	(2)	0	(2)	0	(2)	2	0	0	2	4	26

下學期數乙  
與專題閱讀、英文閱讀對開

上學期數乙  
與第二外語、科技專題對開

詳參本校110課程計畫書

語文表達與傳播應用

專題閱讀與研究

英語聽講

英文閱讀與寫作

英文作文

族群、性別、國家史

科技、環境、藝術史

空間資訊科技

社會環境議題

現代社會與經濟

民主政治與法律

數乙

科技應用專題

未來想像與生涯進路

基本設計

新媒體藝術

西班牙語

越南語

泰語

統整數學

管理數學

閱讀理解

媒體識讀

從電影談國際局勢

戲劇表演

筆躍英天地

TED·KKSH

前10英、後10國



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

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

110-1期末高一選課說明

110-1期末高二選課說明

110-1期末高三選課說明

## 四、升學網站介紹



# 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





## 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  
.....



# 教育應該不一樣

# 軍警校



# Colle Go 網站





# 高三(上)選課時間

112年6月12日 至 6月14日

# 學生選課輔助管道



**導師** (家庭、班級與個人因素)

**輔導教師** (生涯規劃與學校適應)

**課諮教師** (課程資訊與選課輔導)



謝謝聆聽

