

# 臺北市立建國高級中學

## 109學年度入學者升高三選課說明

- 1.高三跨班選修學分規劃
- 2.相關注意事項
- 3.選課介面說明

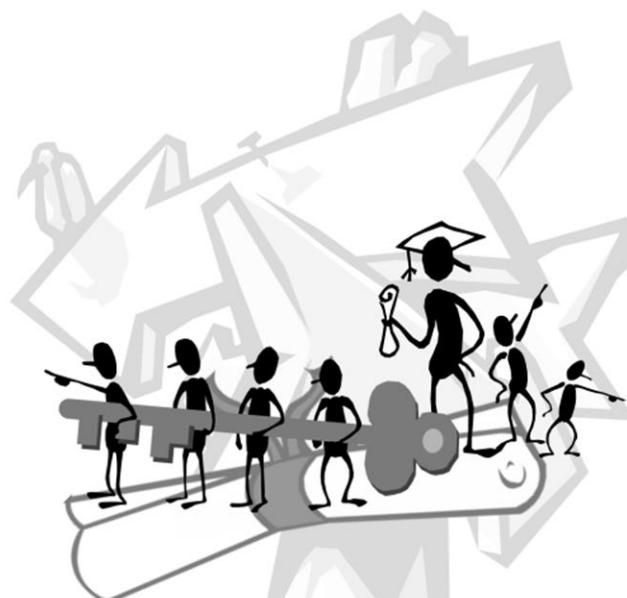
教務處註冊組

# 各班群選課一覽

臺北市立建國高級中學



高一選群說明會手冊



教務處、輔導室編製 110.04.07

年	高三									
類別	加深加廣-跨班選修									
班群	第一班群		第二班群		第三班群		第四班群		第五班群	
國學常識	2	2*	2	2*	2	2*	2	2*	2	2*
各類文學 選讀	2	2*	2	2*	2	2*	2	2*	2	2*
選修歷史	3	3*					3	3		
選修地理							3	3		
選修公民							3	3		
選修生物	2#	2#			2#	2#				
地質與環 境	1#	1#	X	2	X	2	1#	1#	X	2
大氣、海 洋及天文	1#	1#	2	X	2	X	1#	1#	2	X
進階程式 設計	2	2*	2	2*			2	2*	2	2*
工程設計 專題	2		2				2		2	
科技應用 專題		2		2				2		2
創新生活 與家庭	2	2*	2	2*	2	2*	2	2*	2	2*
未來想像 與生涯進 路	2	2*	2	2*	2	2*	2	2*	2	2*
基本設計 與新媒體 藝術	2	2*	2	2*	2	2*	2	2*	2	2*
安全教育 與傷害防 護	2	2*	2	2*	2	2*	2	2*	2	2*
小計	5	5	6	6	6	6	8	8	2	2

特別提醒：

第1,3班群欲修選修生物者，兩學期皆須選修(不能只修其中一學期的選修生物)。

選修地理上學期為：社會環境議題。  
下學期為：空間資訊科技。

2學分的選修地科  
上學期僅開：大氣、海洋及天文。  
下學期僅開：地質與環境。

# 選課的簡單印象

- ▶ 第一班群 2+2+1 (學分)
- ▶ 第二、三班群 2+2+2 (學分)
- ▶ 第五班群 2 (學分)
  
- ▶ 前幾志願未選上的原因僅有：
- ▶ 選到已經修過的課，綁修，課沒開成。

## 第四班群(8+3學分)的分發例子

- ▶ 若依志願序的學分數列為:2,3,3,3,...  
▶ 則選上2,3,3,3
  
- ▶ 若依志願序的學分數列為:1,1,3,3,3,...  
▶ 則選上1,1,3,3,3
  
- ▶ 若依志願序的學分數列為:1,2,3,3,3,2,...  
▶ 則選上1,2,3,3,2

## 第四班群(8+3學分)的分發例子

- ▶ 若依志願序的學分數列為:2,2,3,3,3,2,1,...
- ▶ 則選上2,2,3,3,1
- ▶ **大原則是盡量保留前面的志願**

# 如何查詢選修課在上什麼？

**PART 04 星際聯邦**

課程萬花筒 4-2 加深加廣選修 +

物質構造與反應速率				
課程類別	先備條件	學分數	開課年級	開課學生/學期
加深加廣選修的選修課	無	2	高二	下學期
				3-4/4-2/4-3

在必修化學課程中，會簡單介紹原子的結構以及化學鍵等內容。在本加深加廣選修課程中，將學習電子軌道、元素的週期性、位置的構造及其性質、分子的狀態與分子間作用力，以及尚未學習過的化學反應速率等內容，期待能夠引導同學更深入地認識物質的結構與性質的關聯性，以及了解化學反應速率相關的概念與計算。教學目標如下：

- 能說明原子中電子軌域的概念，並理解電子軌域與電子云及元素性質的關聯性。
- 了解由離子鍵、共價鍵、金屬鍵所形成的位置分別具有之性質。
- 具有溝通駁接與推論理論的觀念，並且能由標註電子對互斥原理(VSEPR)判斷分子形狀，進而識別分子極性與分子間作用力性質。
- 能說明影響反應速率的因素，並利用反應速率定律式進行簡單的計算。

備註

化學反應與平衡一					化學反應與平衡二				
課程類別	先備條件	學分數	開課年級	開課學生/學期	課程類別	先備條件	學分數	開課年級	開課學生/學期
加深加廣選修的選修課	無	2+1	高三	上學期	1	3-4/4-2/4-3			

在必修化學課程中，會簡單介紹化學反應的動態平衡、酸鹼反應、氧化還原反應等內容。在本加深加廣選修課程中，將利用勒沙特列原理探討動態平衡的要素，以及平衡常數的計算，包含離子沈淀之溶解度平衡與沉淀溶度積的計算、溶液中酸、鹼、鹽的平衡及其解離平衡常數的計算等，另外也將學習氯化還原反應的計算及應用，包含電池、電解、電離等。期待能將引導同學更深入地認識動態平衡的概念與計算，以及酸鹼反應、氧化還原反應的計算。教學目標如下：

- 能夠以勒沙特列原理解釋影響化學平衡的因素，並進行平衡常數的計算。
- 熟悉與離子反應的意義及其應用。
- 認識酸、鹼、鹽的性質，並進行解離平衡常數的計算。
- 能夠進行氧化還原反應的計算，並說明其應用。

備註

生命的起源與植物體的構造與功能				
課程類別	先備條件	學分數	開課年級	開課學生/學期
加深加廣選修的選修課	無	2	高二	上學期
				4-1/4-2/4-4/5-1

「先有雞？還是先有蛋？」這像似邏輯的問題，其實關係生命的起源之謎。最原始的生命起源要件為何？而這些物質從何來？核糖體的功能與資訊或似乎也是很矛盾的問題。課程中嘗試驗設計、實際觀察與電腦模擬可以據此生命的起源，並以植物為例，介紹細胞器是植物體內的運作與功能。其教學目標如下：

- 了解生物演化與生命起源的現象及基礎。
- 了解植物體的組成與構造及其功能。
- 培養觀察、推論、操作實驗等科學過程技能，發展批判思考、溝通、論證與解決問題的能力。

備註



# 大學科系採計科目如何查找？(以申請入學為例)

# 校系分則查詢



This screenshot shows the main navigation bar of the CAC website. The 'College Department Regulation Inquiry' link is highlighted with a red box. The navigation bar also includes links for 'Network Purchase Catalog', 'Network Registration System', 'Hearing-Impaired Students Exemption from English Proficiency Test', 'Screening Results Inquiry', 'Review Material Upload', 'List of Schools', 'Network Registration Interest', 'Allocation Results Inquiry', and 'Network Declaration Release'. The main content area features a banner for '111 Application for Admission' with the tagline '大學之位 為您預留'. It also displays news items and a 'Latest News' section.

111 申請入學 大學之位 為您預留

校系分則查詢 網路購買簡章 網路報名系統 聽障生 免英聽檢定 篩選結果查詢 審查資料上傳 各校榜單連結 網路登記志願 分發結果查詢 網路聲明放棄

個人密碼設定  
防疫應變專區  
MAIN MENU  
▶ 訊息公告  
▶ 法令規章  
▶ 重要時程  
▶ 簡章發售  
▶ 簡章公告  
▶ 扶弱措施  
▶ 統計資料

訊息公告 News

最新消息

請留意！甄選委員會發送之簡訊

111/03/31 [甄選資訊] 為讓考生預先熟悉網路上傳(勾選)審查資料之操作介面及作業流程，  
本會預計111.04.14(四)至111.04.20(三)每日上午9時起至下午9時止，開  
放「第二階段審查資料上傳系統(測試系統)」，請通過第一階段篩選  
考生多加利用！

111/03/31 [甄選資訊] 111學年度申請入學「第一階段篩選」結果查詢公告！

111/03/23 [招生試務] 111學年度大學申請入學集體報名學校名單(3月23日)

111/03/10 [招生試務] 「111學年度大學申請入學招生第二階段離島地區視訊面試試辦校系一覽表、試辦視訊學校聯絡資訊」(依據教育部核定校系辦理)※相關  
學校簡章資訊可於大學甄選入學委員會(<https://www.cac.edu.tw/>)查詢，  
視訊面試相關事宜可直接洽詢各該校承辦人

111/03/07 [會議簡報] 111學年度大學申請入學「大學書審暨總成績資訊系統」測試情形意見  
交流會議(大學承辦老師使用)



## 110學年度升高三選課操作流程

線上作業

4/06(三)11:00~4/22(五)23:59

## 成績與學分

1. 該科學期成績及格，取得該科學分
2. 該科補考及格，取得該科學分
3. 該科學年成績及格，取得該科學分
4. 該科重修及格，取得該科學分

# 畢業條件

一、應修習總學分：**180**學分。

二、畢業最低學分數：**150**學分成績及格。

三、必修及選修：

必修至少需**102**學分且成績及格；同時選修學分至少需**40**學分且成績及格。

四、德行評量之獎懲紀錄相抵後未滿三大過。

## 出席規定

- ▶ 學生曠課及事假之缺課節數合計達該科目全學期總修習節數三分之一者，該科目學期學業成績以零分計算。
- ▶ 學生除公假外，全學期缺課節數達教學總節數二分之一，或曠課累積達四十二節者，經提學生事務相關會議後，依法令規定進行適性輔導及適性教育處置。

# 110學年度升高三選課操作流程



臺北市立建國高級中學  
Taipei Municipal Jianguo High School

最新消息 校園介紹 單位介紹 檔案櫃 投票系統 活動照片 相關連結 登入

[更多照片 >>](#)

## 學生專區

新冠肺炎防疫專區

新校務行政系統

moodle教學平台

夢駝林

獎學金專區

更多...

## 教師專區

WebITR差勤系統

舊版場地借用管理系統

臺北市教師在職研習網

全國教師在職進修網

臺北市教師e學苑

更多...

## 升學專區

多元升學

生涯資訊站

資優班入班鑑定

科學班入班鑑定

技專校院招生策進總會

更多...

# 110學年度升高三選課流程

網站導覽 | 單位分機 | 公務信箱 | 行事曆 | 設備報修 | 設備借用 | 捐款募款專區 | **中文** | English | 日本語 | Deutsch | 

 **臺北市立建國高級中學**  
Taipei Municipal Jianguo High School

最新消息 校園介紹 單位介紹 檔案櫃 投票系統 活動照片 [相關連結](#) [登入](#)

## 學生專區

新冠肺炎防疫專區

夢駝林

臺北市學生學習歷程檔案系統

圖書館館藏查詢

新校務行政系統

獎學金專區

就學貸款專區

108新生專區

moodle教學平台

駝客展圖

中小學國際教育資訊網

安心就學補助輕鬆查

建中  
駝客 展圖

課程規劃

課程諮詢導航系統

登入星空

觀說議課

手冊閱讀





# 駝客展圖

課程諮詢導航系統

◎ 請輸入帳號

◎ 請輸入密碼

◎ 請輸入驗證碼

PJNN

登入

帳號密碼同校務行政系統



同學 您好 歡迎您的登入

預警系統

團體活動

證明申請

學習地圖

課程規劃

自主學習

觀說議課

選課系統

手冊閱讀

駕課存摺

獎金申請



# 駝客展圖

課程諮詢導航系統

返回星空



H01選修課程 - 查詢

H01選修課程 - 選課作業

H01選課系統



# 駝客展圖

## 課程諮詢導航系統

返回星空



H01選修課程 - 查詢

H01選修課程 - 選課作業

H01選課系統

加深加廣課程選課作業

多元選修課程選課作業

查詢加深加廣選課結果

查詢多元選修選課結果

開始時間：111/04/06 11:00  
結束時間：111/04/22 23:59

注意事項：

1. 請先選擇班群
2. 加深加廣原班選修為必定修習課程
3. 與高二課程相同不得重複選修。(高二修過的課，不能再修)
4. 加深加廣跨班選修上下學期皆需排志願序

請詳細閱讀注意  
事項

請選班群以帶出課  
只可填寫一個班群的跨班選修志願。

班群：第五班群

選擇班群

內容說明

拖曳課程改變志願序

第一學期 ✓

兩個學期皆要填跨班選修的志願，且只能填同一班  
原班選修課程不填志願，每個班群的課程不完全相同，請確認是

### 選擇不同學期 選填跨班選修志願序

英文作文

數學乙

族群、性別與國家的歷史

空間資訊科技

現代社會與經濟

學分  
課程計畫

2

4

3

3

3

1 - 5 共 5 條

可用滑鼠拖曳修改志願順序，修改後請記得存檔。  
(點選要修改的課程並按住滑鼠左鍵即可拖曳)

### 跨班選修課程 (已填志願)

志願序	課程	學分	第一志願 已選人數
1	創新生活與家庭	2	1
2	國學常識	2	
3	選修地球科學-地質與環境	2	
4	工程設計專題	2	
5	選修地球科學-大氣、海洋及天	2	
6	未來想像與生涯進路	2	
7	進階程式設計	2	
8	基本設計與新媒體藝術		
9	安全教育與傷害防護		

3

按存檔後再選下一學期選課！

4

條

存檔

開始時間 : 111/04/06 11:00  
 結束時間 : 111/04/22 23:59

## 注意事項 :

1. 請先選擇班群
2. 加深加廣原班選修為必定修習課程
3. 與高二課程相同不得重複選修。(高二修過的課，不能再修)
4. 加深加廣跨班選修上下學期皆需排志願序

請選班群以帶出課程。

只能填寫一個班群的跨班選修志願。

班群 : 第五班群

## 內容說明

拖曳課程改變志願序

**第二學期** 兩個學期都要填跨班選修的志願，且只能填同一班群  
 原班選修課程不填志願，每個班群的課程不完全相同，請確認是否

## 原班選修課程

課程	學分	課程計畫
語文表達與傳播應用	2	
專題閱讀與研究	2	
英語聽講	2	
英文閱讀與寫作	2	
數學乙	4	

1 - 8 共 8 條

可用滑鼠拖曳修改志願順序，修改後請記得存檔。  
 (點選要修改的課程並按住滑鼠左鍵即可拖曳)

## 跨班選修課程 (未填志願)

志願序	科目	學分	第一志願	第二志願
1	國學常識	2		
2	選修地球科學-地質與環境	2		
3	選修地球科學-大氣、海洋及天	2		
4	未來想像與生涯進路	2		
5	創新生活與家庭	2		
6	領域課程：科技應用專題	2		
7	領域課程：機器人專題	2		
8	基本設計與新媒體藝術			
9	安全教育與傷害防護			

1

兩學期都有選課並存檔才算完成選課！

存檔

2

9 條

還有多元選修要排志願，否則交由學校安排



多元選修課程選課作業 \*

開始時間：111/04/06 11:00  
結束時間：111/04/22 23:59

注意事項：  
多元選修課程介紹請參看選課輔導手冊

內容說明

1 - 1 共 1 條

可用滑鼠拖曳修改志願順序，修改後請記得存檔。  
(點選要修改的課程並按住滑鼠左鍵即可拖曳)

多元選修課程 (未填志願)

志願序	課程	學分	第一志願已選人	課程計畫
1	華語文本導讀	2		1
2	文學與藝術跨域專題	2		
3	哲學想一想	2		
4	永續的餐桌	2		
5	空間與建築	2		
6	電腦繪圖(二)Photoshop	2		
7	英文青少年小說選讀	2		
8	國際政治經濟分析	2		
9	影像資產與觀點紀錄	0		
10	微積分	2		
11	德語	2		
12	旅遊法語	2		
13	科技與社會探究一	2		
14	飲食文學	2		
15	數位物理實驗測量與Python程式	2		
16	自然的語言-認識數學建模	2		

16 共 16 條

存檔

拖曳課程改變志願序

# 注意事項

- 1.請先選擇班群
- 2.加深加廣原班選修為必定修習課程
- 3.與高二課程相同不得重複選修。(高二修過的課，不能再修)
- 4.加深加廣跨班選修上下學期皆需排志願序
- 5.「國學常識」、「各類文學選讀」、「科技、環境與藝術的歷史」、「創新生活與家庭」、「未來想像與生涯進路」、「基本設計與新媒體藝術」、「安全教育與傷害防護」以及2學分的選修地科課程，上下學期課程相同，不得重複選修。
- 6.第1,3班群欲修選修生物者，兩學期皆須選修(不能只修其中一學期的選修生物)，請將上下學期的選修生物都拖曳到第一志願。
- 7.選修地理上學期為：社會環境議題。下學期為：空間資訊科技。
8. 2學分的選修地科上學期僅開：大氣、海洋及天文。下學期僅開：地質與環境。