

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

109學年度



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#	×	2	×	2	1#	1#	×	2
大氣、海洋及天文	1#	1#	2	×	2	×	1#	1#	2	×
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/開課學年/學期	對應班群	對應六A核心能力
加深加廣選修II的選修	無	高二 下學期	1 2 3 4 5	3-4/4-2/4-3

在必修化學課程中，曾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，將學習電子軌域、元素的週期性、物質的構造及其他質、分子形狀與分子間作用力，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間的關聯性，以及了解化學反應速率相關的觀念與計算。教學目標如下：

- 能說明原子中電子軌域的觀念，並理解電子軌域與週期表及元素性質的關聯性。
- 了解由離子鍵、共價鍵、金屬鍵所形成的物質分別具有之性質。
- 具有形成軌域與價鍵理論的觀念，並能用價鍵與電子對互斥原理(VSEPR)判斷分子形狀，進而判斷分子極性與分子間作用力等性質。
- 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易的計算。

備註

化學反應與平衡一

課程類別	先備條件/學分數	開課年級/開課學年/學期	對應班群	對應六A核心能力
加深加廣選修II的選修	無	高二 上學期	1 2 3 4 5	3-4/4-2/4-3

在必修化學課程中，曾簡單介紹化學反應的動熱平衡、平衡反應、氧化還原反應等內容。在本加深加廣選修課程中，將利用勒沙特利原理探討影響動熱平衡的因素，以及平衡常數的計算，包含離子沉澱之溶解度平衡與溶度積常數的計算、溶度中點、飽和的平衡及其平衡常數的計算等，另外也將學習氧化還原反應的計算及應用，包含電池、電解、電鍍等。期待能夠引導同學更深入地認識動熱平衡的觀念與計算，以及動熱反應、氧化還原反應的計算。教學目標如下：

- 能夠以勒沙特利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



PART 04 星際聯邦

課程萬花筒 4-2 加深加廣選修

有機化學與應用科技

課程類別	先備條件/學分數	開課年級/開課學年/學期	對應班群	對應六A核心能力
加深加廣選修II的選修	無	高二 下學期	1 2 3 4 5	3-4/4-2/4-3

在必修化學課程中，曾簡單介紹生物體內的分子以及化學在生活中的應用。在本加深加廣選修課程中，將從有機化學的基本觀念出發，進一步了解有機化合物的物理性質與化學性質，並學習製成物的概念，再搭配有機化學的基本觀念，讓同學能夠對生物體內的分子以及化學在生活中的應用有更深入的認識，最重要的是希望同學了解在科技發展的同時，也必須關心永續發展的議題。教學目標如下：

- 認識有機化合物的性質，包含命名、結構、化學反應及其應用。
- 了解製成物的基本性質，包含分類、製備方式、結構、應用。
- 知道無機化合物的基本性質，包含物性、化性、製備方式、應用。
- 對能源、環境汙染及廢棄物處理等議題有基本的認識，並能夠與社會資源化為實際行動。

備註

化學反應與平衡二

課程類別	先備條件/學分數	開課年級/開課學年/學期	對應班群	對應六A核心能力
加深加廣選修II的選修	無	高二 上學期	1 2 3 4 5	3-4/4-2/4-3

在必修化學課程中，曾簡單介紹化學反應的動熱平衡、平衡反應、氧化還原反應等內容。在本加深加廣選修課程中，將利用勒沙特利原理解釋影響化學平衡的因素，並進行平衡常數的計算，包含離子沉澱之溶解度平衡與溶度積常數的計算、溶度中點、飽和的平衡及其平衡常數的計算等，另外也將學習氧化還原反應的計算及應用，包含電池、電解、電鍍等。期待能夠引導同學更深入地認識動熱平衡的觀念與計算，以及動熱反應、氧化還原反應的計算。教學目標如下：

- 能夠以勒沙特利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



大學科系採計科目如何查找？(以申請入學為例)

國立臺灣大學 電機工程學系		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	
校系代碼	001572	英文 數學A 自然	頂標	2.5	*1.00	20%	審查資料	70分	50%	一、審查資料 二、物理筆試 三、數學筆試 四、學科能力測驗成績
招生名額	88		頂標	2.5	*1.00		數學筆試	--	15%	
性別要求	無		頂標	2.5	*1.00		物理筆試	--	15%	
預計甄試人數	220									
原住民外加名額	無									離島外加名額縣市別限制
離島外加名額	1									1名限金門縣
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、D)、學習歷程自述(P、Q)、其他(R.本系個人資料表、S.自傳(學生自述)、T.有利審查資料之證明) ※ 項目內容請參照本簡章「貳、分別」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	111.3.31			說明：1.其他(R)本系個人資料表：請至本系網站填寫，下載後上傳。2.其他(T)有利審查資料之證明：例如資優班證明，並可檢附各項能力、活動及表現等有利證明。						
繳交資料截止	111.5.10									
指定項目甄試日期	111.5.22			1.數學筆試採用電資學院共同試題，考生如有報考電機系、資工系(含APCS組)，參加筆試之成績將分送兩系使用。 2.筆試時間：5月22日(日)下午。數學筆試：13:30-15:10，物理筆試：15:50-17:30。 3.筆試試場及相關事宜請於5月17日(二)中午12時起至 http://reg.aca.ntu.edu.tw/111app.asp 查詢。 4.注意事項：不可使用計算器，請帶身分證正本應考。 5.筆試二科總和成績一般生在前220名(離島生在前3名)者，始給予書面審查成績。						
榜示	111.6.6									
總成績複查截止	111.6.1									
同級分(分數)超額篩選方式		一、學測英文、數學A、自然之級分總和 二、學測數學A級分 三、學測自然級分 四、學測英文級分								
備註		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)33663700轉174。3.本系網址： https://web.ee.ntu.edu.tw/ 。4.通過第一階段篩選者，請務必於報名前至 http://reg.aca.ntu.edu.tw/111app.asp 詳閱本校報名須知，報名及繳費至5月10日止。								

校系分則查詢

 大學甄選入學委員會
College Admissions Committee

111

邁向大學之路 開創成功未來

[繁星推薦](#)

[申請入學](#)



大學招生委員會聯合會

 大學甄選入學委員會
College Admissions Committee

[回首頁](#) [繁星推薦](#)

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評](#)

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

[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



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

[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](#)

[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

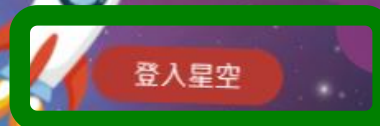
新冠肺炎防疫專區	新校務行政系統	moodle教學平台
夢駝林	獎學金專區	駝客展圖
臺北市學生學習歷程檔案系統	就學貸款專區	中小學國際教育資訊網
圖書館館藏查詢	108新生專區	安心就學補助輕鬆查



駝客展圖

課程規劃

課程諮詢導航系統



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

證明申請

團體活動

課程規劃

學習地圖

觀說議課

自主學習

手冊閱讀

選課系統

獎金申請

駝課存摺



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

按存檔後再選下一學期選課！

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

選擇不同學期
選填跨班選修志願序

	學分	課程計畫
英文作文	2	
數學乙	4	
族群、性別與國家的歷史	3	
空間資訊科技	3	
現代社會與經濟	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	課程計畫
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			

存檔

4

加深加廣課程選課作業

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

注意事項：

- 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 兩個學期皆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	課程	學分	第一志願 已選人數	課程計畫
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			

兩學期都有選課並存檔才算完成選課！

存檔

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 已選人數	課程計畫
1	華語文本導讀	2		
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-認識數學建構	2		

存檔

拖曳課程改變志願順序

23

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。