

桃園市立觀音高中111-2

# 高三選課說明會 暨團體課程諮詢輔導

111-12-16(五) 高中部教學組、課諮師團隊

# 說明大綱



111-2跑班時段規劃



跑班課程類型與介紹



選課系統操作說明

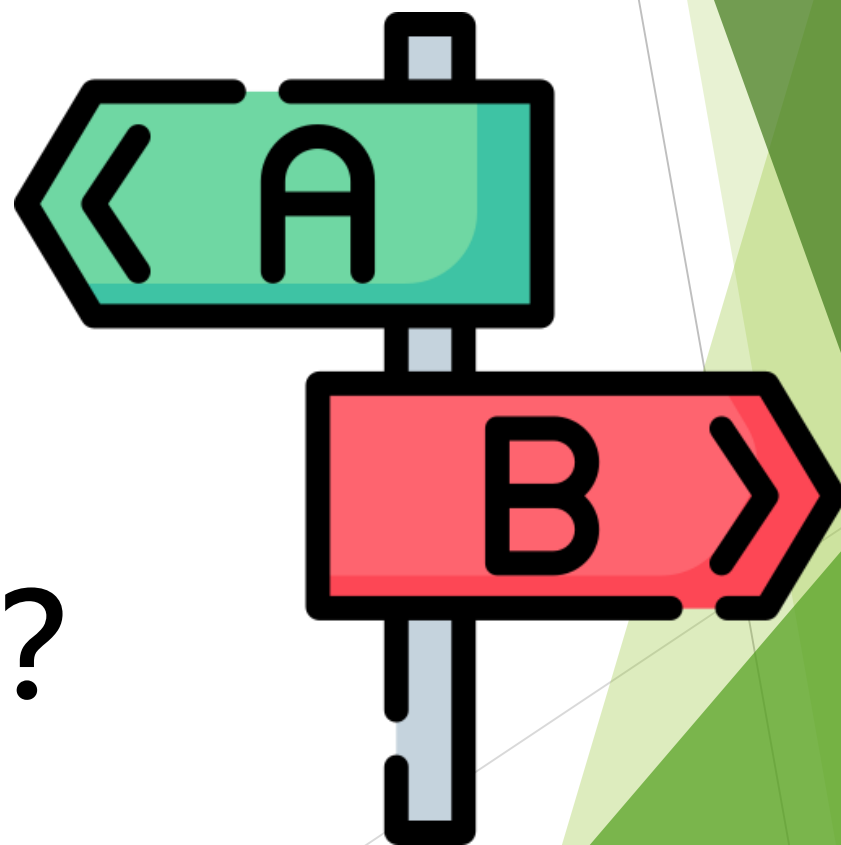


選課日程表及小叮嚀



## 111-2跑班時段規劃

高三下學期，  
有哪些時間要跑班？





# 111-2跑班時段規劃

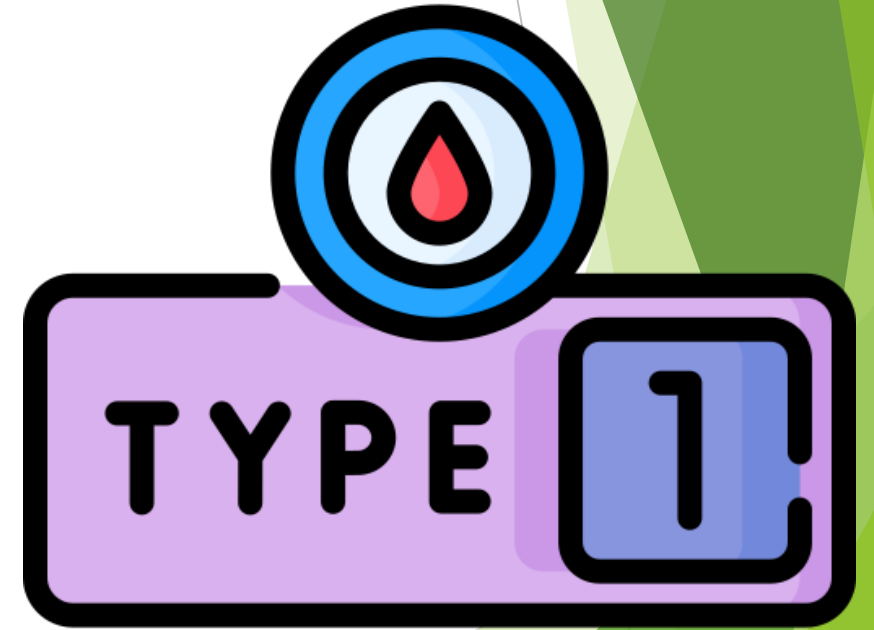
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
1		化三 校選 專業 2			多三彈性學習
2				化三彈性學習	班級活動
3					團體活動時間
4					團體活動時間
5	化三 校選 專業 1	多三 校選 專業		化三 校選 實習	
6					
7					

此為暫定時段，仍  
會調整上課時間！



## 跑班課程類型與介紹

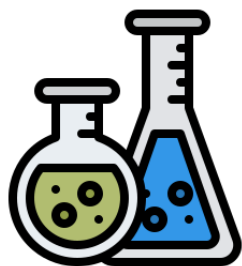
我有哪些課程要選？  
都學些什麼？





## 跑班課程類型與介紹

有哪些類型的課程要上網選課？



### 化工科

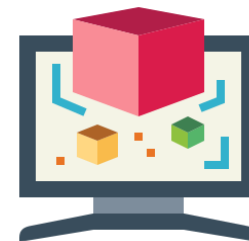
職三彈力學 1節課

化三校選專業1 3學分

化三校選專業2 3學分

化三校選專業3 3學分

不開放選課



### 多媒體動畫科

職三彈力學 1節課

多三校選專業1 3學分

不開放選課



# 跑班課程類型與介紹—化工科

	化三彈性學習	校訂選修實習
對象	305、306	
時段 (暫定)	週四第2節	週三第5～7節
實施 說明	全學期的充實增廣/補強課程 特別注意此組課程，上下學期均開設 每週1節課 總共開設3門課程	本課程是「校訂選修實習科目」 特別注意此為學年課 同科跨班在實習分組上課 共開設2門課程
課程 清單	①應用英文補強 ②化工專業補強 ③化工圖表理解與簡報製作	①環境檢驗實務 ②生活化學實務

不開放選課，  
原選課名單繼續

化工科  
化三彈性學習 1節課



應用英文補強

化工專業補強

化工圖表理解與簡報製作

科別/教師

英文科 / 馬明孝

化工科 / 陳婉縈

化工科 / 張雅淳

課程簡介

- 1.以自主規劃旅遊情境為應用英文課程主軸，主題包含：住宿訂房、購物餐飲、行程安排。
- 2.在地旅遊提案計畫分享

- 1.熟悉藥品濃度的計算
- 2.物質分析操作注意事項(定性、重量、容量等)
- 3.熟悉分析數據之計算
- 4.誤差校正與判斷方法

- 1.前半部分：運用摘取大意、圖表判讀與敘寫等「閱讀理解」策略，帶你正確解讀不同的文本並分析。
- 2.後半部分：透過有效表達訓練、簡報技巧的學習製作並發表成果。

不開放選課，原選課名單繼續



**化工科**  
校訂選修實習 3學分



### 環境檢驗實務

科別/教師

化工科 / 陳霈樺、何信誼

### 生活化學實務

化工科 / 陳婉縈、簡義龍

課程簡介

**藉實驗操作，驗證環境工程化學原理**

主題包含物體密度量測、水流量測定、水中固體物測定、漂白水有效氯測定、水中酸鹼度測定、水中總硬度測定、明礬混凝作用、凝膠沉澱實驗

**認識植萃取原理與裝置的基本構造**

實作主題包含手工皂、萃取裝置應用、萃取純露應用、天然空氣芳香劑製作、蚊香膏製作、天然物分離、萃取液應用天然染髮液、洗碗精、洗髮精製作等

注意事項

本課程是**6**學分的學年課，實習分組上課

本課程是**6**學分的學年課，實習分組上課

不開放選課，原選課名單繼續



# 跑班課程類型與介紹—化工科

	化三校選專業1	化三校選專業2
對象	305、306	
時段 (暫定)	週一第5～7節	週二第1～3節
實施 說明	下學期開設3學分 同科跨班上課 總共開設3門課程	下學期開設3學分 同科跨班上課 總共開設3門課程
課程 清單	①化工計算 ②儀器分析 ③流體力學概論	①化學計算 ②化學反應動力學 ③化學反應通論

化工科  
化三校選專業1



化工計算

科別/教師

化工科 / 待定

課程簡介

- 1.認識化工計算的基本原理、方法。
- 2.培養化學興趣，熟悉科學方法，增進個人解決問題、自我學習、推理思考、表達溝通之能力。



儀器分析

化工科 / 待定

- 1.熟悉基本物性測量儀器的原理及測量方法。
- 2.認識光譜儀的分析原理與應用。
- 3.認識層析法的原理及各種層析儀的操作要領與應用。
- 4.認識熱分析儀的原理與應用。

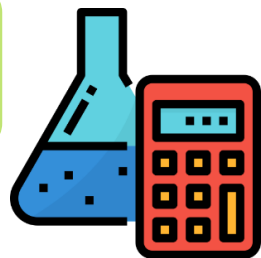


流體力學概論

化工科 / 待定

- 1.學生能了解流體性質與壓力之關係。
- 2.學生能了解流體力學的基本原理。
- 3.學生能舉出生活中相關之實例。

化工科  
化三校選專業2



化學計算

科別/教師

化工科 / 待定

課程簡介

1. 認識環境化學基本原理。
2. 觀察環境化學現象的變化，藉由實驗的操作，驗證各環境工程化學原理。
3. 培養觀察、推理、判斷、記錄與撰寫實驗報告的能力。



化學反應動力學

化工科 / 待定

- 教導同學有關化學動力學的重要觀念、原理及其應用：
1. 基礎概念建立
  2. 化學反應之反應級數介紹
  3. 化學級數之反應速率常數的測定
  4. 複雜反應的介紹
  5. 溫度對反應速率的影響



化學反應通論

化工科 / 待定

- 習得進階化學知能，化學反應的各種巨觀與微觀變化：
1. 化學式寫法、莫耳數特論
  2. 化學計量
  3. 反應式的動力學
  4. 反應機構特論
  5. 化學平衡
  6. 相平衡與溶解平衡
  7. 氧化還原反應



# 跑班課程類型與介紹—多媒體動畫科

	多三彈性學習	校訂選修專業
對象	307、308	
時段 (暫定)	週五第1節	週一第5~7節
實施 說明	全學期的充實增廣/補強課程 特別注意此組課程，上下學期均開設 每週1節課 總共開設3門課程	本課程是「校訂選修專業科目」 特別注意此為學年課 上、下學期各3學分 同科跨班上課，共開設3門課程
課程 清單	①多媒專業一素養加深 ②多媒專業二繪製加廣 ③多媒專業技能實作	①廣告創意設計 ②圖文編輯設計 ③造型創意設計

不開放選課，  
原選課名單繼續

多媒體動畫科  
職三彈性學習 1節課



多媒體專業一素養加深

動畫科 / 待定

「專業一」科目課程加深

- 1.涵蓋設計概論、造型原理、色彩學加深。
- 2.單元包含設計概論、設計發展史、造型概說、造型文化、造型要素、立體構成、色彩體系、色彩對比感覺與配色應用。

多媒體專業二繪製加廣

動畫科 / 待定

「專業二」科目課程加深

- 統整三年所學並加強繪畫表現技法，涵蓋基本繪畫、點線面創意的表現技能、角色設計、角色人物版面與主題設計背景、前景、字型、標題與圖形設計等。

多媒專業技能實作

動畫科 / 待定

展現「專業技能成果」

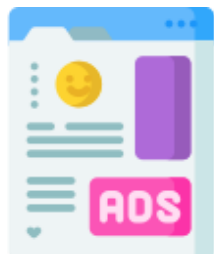
- 1.增廣多媒體實作作品
- 2.作品集賞析與講解
- 3.封面設計與構想
- 4.內頁編排與設計
- 5.網頁與多媒體統整

科別/教師

課程簡介

不開放選課，原選課名單繼續

多媒體動畫科  
校訂選修專業 3學分



廣告創意設計

圖文編輯設計

造型創意設計

科別/教師

動畫科 / 待定

動畫科 / 待定

動畫科 / 待定

課程簡介

廣告設計概論，主題涵蓋：  
廣告創意與視覺表現、廣告  
圖形、文字應用設計廣告色  
彩、廣告版面設計、各式廣  
告媒體的應用展現。

介紹編排設計的視覺元素，包含  
原理、類型、視覺流程、編排設  
計實例解析，包含海報、雜誌廣  
告、型錄、封面、企業識別、包  
裝等。

介紹創意在造型設計的重要性  
涵蓋造型視覺表現、創意圖形  
創意文字應用創意色彩、創意  
版面設計、各式創意媒體的應  
用展現。

注意事項

本課程是6學分的學年課

本課程是6學分的學年課

本課程是6學分的學年課

不開放選課，原選課名單繼續



## 選課系統**操作**說明

記得先**熟悉**  
選課系統怎麼操作？







## 線上選課系統

(請點我 )

桃園市立觀音高級中等學校

觀音高中FB 觀高圖書館 觀高舊網 關鍵字

教學領域 學生專區 教師職員區

國中部 高中部

認識觀高 行政單位 教學領域 學生專區 教師職員

高中部學生專區

高中部智慧校園平台 高中部獎助學金及補助專區

認識觀高 行政單位 教學領域 學生專區 教師職員區 夥伴組織 防疫專區

edu.tw/?lang=zh-tw



# 線上選課系統

(請點我 )

## 系統公告

- (1.) 建議使用Chrome瀏覽器，以取得最佳體驗
- (2.) 請使用線上查詢系統帳號登入

[忘記密碼教學 >](#)

學生

家長

教師

學號

請輸入學號

學號

密碼

請輸入密碼

身分證字號

☐ 保持登入(公用電腦請勿勾選)

登入



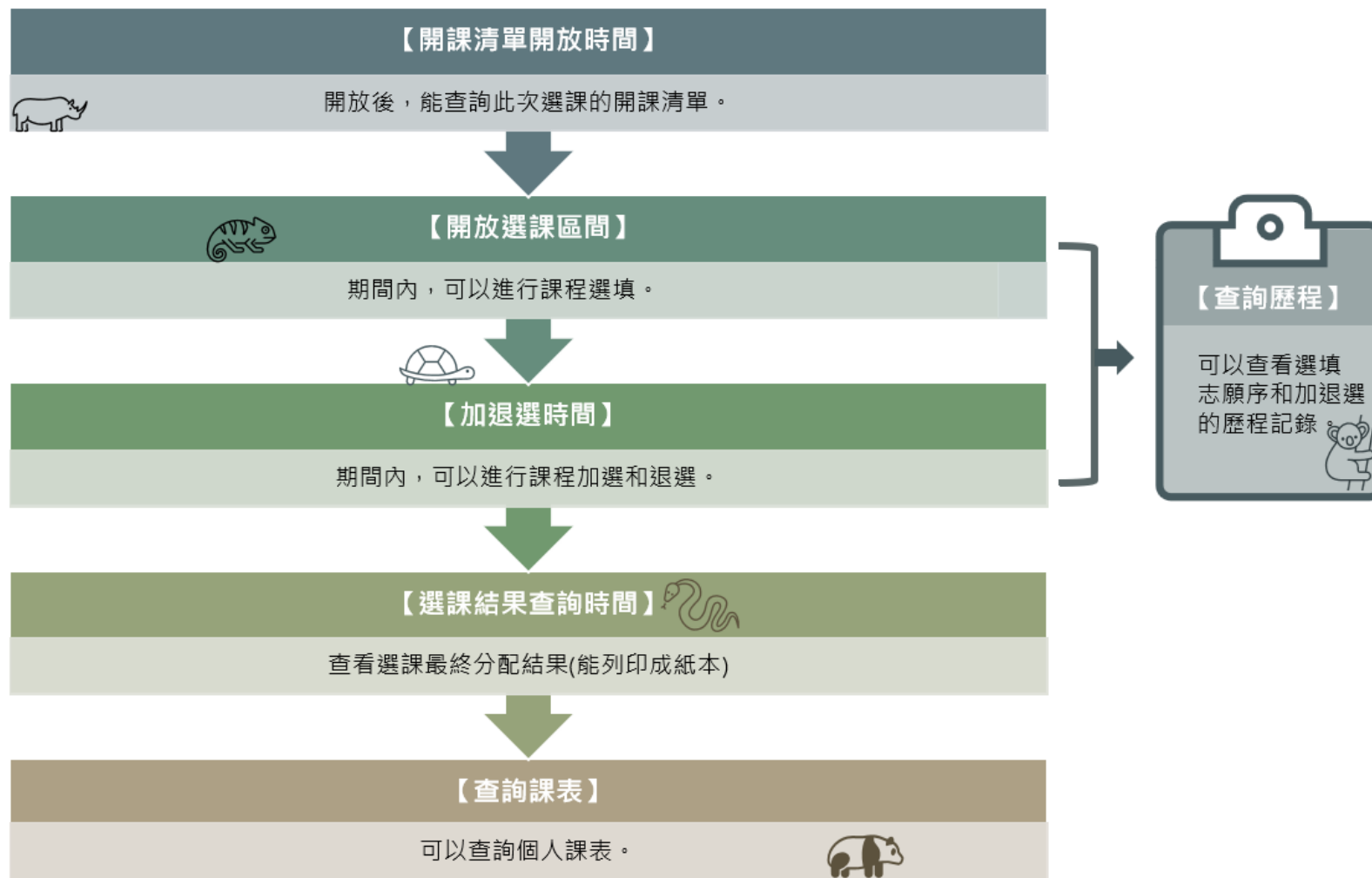
## 線上選課系統

(請點我 )



## 選課系統 (學生)

👁️ 學生作業流程





## 選課日程表及小叮嚀

何時要上網選課？  
很重要，別錯過！



# 2023 1月

## Memo

1. 選課系統會依照志願序登記分發!!
2. 志願序相同則依照登記的時間分發!
3. 加退選作業若某課程還有餘額，就可以加選退掉原課程。
4. 沒有如期登入系統選課，會被隨機分發到不是最愛的課程！

Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.	Sat.
	16	17	18	19 休業式	20 選課系統 清單開放	21 選課系統 清單開放
22 選課系統 清單開放	23 選課系統 清單開放	24 選課系統 清單開放	25 選課系統 清單開放	26 選課系統 清單開放	27 選課系統 清單開放	28 選課系統 清單開放
29	30 高三選課 09:00開始	31 高三選課 24:00結束	1	2 查詢結果 中午12:00以後	3 加退選作業 中午12:00 ~ 24:00	4
5	6 公告選課結果 12:00以後	7	8	9	10	11
12	13 開學日	14	15	16	17	18

2023  
2月



# 選課操作疑問

03-4981464分機211

教學組彭老師



# 課程諮詢 時間