

綜高三年級 選課說明會

113學年度第一學期

2024 年 11月 29 日

綜高課諮師 社會：王夢婷 自然：馮聖傑





CONTENTS

目次

1

多元選修

2

彈性學習時間

3

選課時間與方式

4

學習歷程檔案期程



1.多元選修



二下



三上



三下

113-2 開設課程

書法與生活、英語繪本看世界、摺紙藝數

電影中的視覺與味覺、植物標本

商業放大鏡、資訊科技進階

安全教育與傷害防護

113-1 多元課程

新聞英語初探、數學軟體、國際時事議題探索

廚房裡的科學、商業補給站、健康與休閒生活

多元選修課程

每週二節課

全學期授課

二學分課程

113學年第1學期 綜高三四 班級課表								
六	五	四	三	二	一			
						07:30 { 08:00	早自習	上午
	民主政治與法律 倪芊熙	英文作文 李皓評	學群跑班	學群跑班	社會環境議題 陳正儒 電四	08:10 { 09:00	第一節	
	民主政治與法律 倪芊熙	英語文 李皓評	彈性學習	學群跑班	社會環境議題 陳正儒 電四	09:10 { 10:00	第二節	
	多元選修	國語文(兼) 楊秀慧	體育 李允絜	彈性學習	國語文 楊秀慧	10:10 { 11:00	第三節	
	多元選修	國語文 楊秀慧	體育 李允絜	彈性學習	族群、性別與國家的歷史 陳雪娟	11:10 { 12:00	第四節	下午
	班會 楊秀慧	當代公共議題 倪芊熙	應用文寫作 楊秀慧	族群、性別與國家的歷史 陳雪娟	學群跑班	13:10 { 14:00	第五節	
	團體活動	社會環境議題 陳正儒 電四	英文聽說練習 李皓評	民主政治與法律 倪芊熙	學群跑班	14:05 { 14:55	第六節	
	英文作文 李皓評	學群跑班	族群、性別與國家的歷史 陳雪娟	國語文 楊秀慧	英語文 李皓評	15:10 { 16:00	第七節	
		數學輔導課(輔)		國文輔導課(輔) 楊秀慧	英文輔導課(輔) 李皓評	16:10 { 17:00	第八節	



多元選修

書法與生活

英語繪本看世界

摺紙藝數

電影中的視覺與味覺

植物標本

商業放大鏡

資訊科技進階

安全教育與傷害防護

書法與生活

課堂上主要的活動為抄寫文章以練好硬筆字。只以簡介楷、行、草、隸、篆各種書體書風為主，不會詳細介紹如何用毛筆來進行創作。偶爾會簡單說明一下文字運筆及結構的基本原則，並旁及造字原理。

課程要求：書寫練習作業。



英語繪本看世界

1.對英語繪本有興趣，且想深入研究並增強自身英語

口說與聽力能力者歡迎加入課程。

2.課堂中須大量閱讀英語繪本，故需具備一定程度之

單字量與英語閱讀能力。

課程要求：

1.需要購買課程所需之書籍，費用請於第二堂上課時繳交。

2.錄音配音製作繪本與錄製影片。

3.每次上課皆會指派回家功課，週課老師能隨時繳交作業



馬明孝

摺紙藝數

將數學知識與幾何圖案實際應用在摺紙上，動手實作摺紙作品，並對摺紙作品進行簡單設計，開展摺紙作品的藝術面向。最後透過摺紙影片了解摺紙在其他領域的相關應用，並進行相關實作。



學生設計之摺疊裙

課程要求：

相關學習單、摺紙作品



吳淑惠

電影中的視覺與味覺

課程主軸:探討影視史學對歷史的詮釋。

課程播放<香料共和國>、<美味關係>、<美味情書>三部電影，透過電影了解不同國家的食物文化。因為電影節奏緩慢，有大量敘述歷史背景的情節，建議對歷史電影有興趣者選修。

課程要求：

採分組討論、製作家的味道卡、電影學習單、上台報告為主。



陳雪娟

植物標本

本課程藉由傳統植物標本的製作，了解植物各部位的特徵，並進而簡單的認識植物分類，熟悉植物標本製作後，進一步製作乾燥植物、植物拓印、植物染，並且將不同的植物標本製作成不同的生活用品。

課程要求：

- 1.本課程需要於戶外進行採集，請評估體力負擔，另外課程使用大量鮮花，若有對花粉過敏者，請評估身體健康狀況。
- 2.本課程材料費預估為300元。
- 3.植物標本作品集。



商業放大鏡

本課程主要以「商業溝通」技巧，進行商業類科之體驗。

主要以常用到的職場溝通、傾聽技巧與非語言溝通進行介紹，讓學生透過影片及實際操作，訓練自己帶得走的軟實力。

課程要求：

學期結束前以小組為單位，針對各國文化進行討論，依各組選擇的國家進行「食、衣、住、行、育、樂」文獻蒐集、ppt製作及報告腳本之撰寫，學期結束前進行跨文化溝通的報告。



資訊科技進階

Python AI 實作入門課程：從生活議題到實戰應用

與臺灣師範大學蔡芸琇教授，進行跨校遠距協同教學，以「線上同步」(採**YouTube**線上直播同步授課)的方式，開設**AI**選修課程。

課程內容包含：

- 1.**AI** 與生活議題緊密結合-問題分析、設計解決方案。
- 2.理解並應用 **AI** 基礎概念- **python**應用。
- 3.開發和實作簡單的 **AI** 模型-資料視覺、圖像識別、數據處理與分析。



許蓮桂

安全教育與傷害防護

以個案故事學習常見事故傷害的相關知識、經驗與處置方式。引導討論面對非預期事件的壓力與情緒，不同價值、觀點的衝突，期待開闊接納與理解。

內容包含：

車禍、交通安全、燒燙傷、藥物、毒品、成癮、外傷(傷口處理、止血、包紮三角巾、骨折)示範或實作、火災、失溫、高山症、中暑、中熱衰竭、休克、發燒、暈倒、中毒等，學習並認識在意外發生時對生命的衝擊與意義，並從中找尋安頓生命的可能與方法。

選課注意事項： 課程學習單



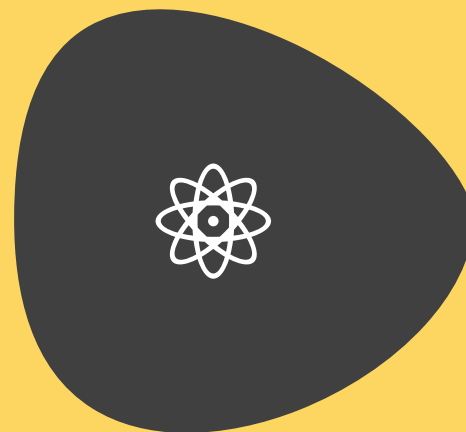
2.彈性學習時間



社會學程
全學期授課
每週2節課



自主學習
每週1節課
依計畫實施
12/13(五)
自主學習計畫初審截止



自然學程
全學期授課
每週2節課

彈性學習時間

每週二節課

全學期授課

二節課為

不同的課程

113-1自然組

113學年第1學期 第12週 綜高三二 班級課表									
六	五	四	三	二	一				
113.11.16	113.11.15	113.11.14	113.11.13	113.11.12	113.11.11				
						07:30 { 08:00	早自習	上 午	
	應用文寫作 楊秀慧	選修物理-電磁 現象一 馮聖傑	選修物理-波 動、光及聲音 馮聖傑	體育 陳詩婷	選修物理-波 動、光及聲音 馮聖傑	08:10 { 09:00	第一節		
	英語文 莊孟淳	選修化學-化學 反應與平衡一 洪祈燕	彈性學習	體育 陳詩婷	國語文 楊秀慧	09:10 { 10:00	第二節		
	多元選修	彈性學習	國語文 楊秀慧	學群跑班	選修化學-化學 反應與平衡一 洪祈燕	10:10 { 11:00	第三節		
	多元選修	彈性學習	數學甲 陳威翰	學群跑班	英語文 莊孟淳	11:10 { 12:00	第四節		
	班會 陳威翰	統合數學 陳威翰	英文作文 莊孟淳	國語文 楊秀慧	學群跑班	13:10 { 14:00	第五節	下 午	
	團體活動	統合數學 陳威翰	英文作文 莊孟淳	數學甲 陳威翰	學群跑班	14:05 { 14:55	第六節		
	數學甲 陳威翰	國語文 楊秀慧	選修化學-化學 反應與平衡二 (兼) 洪祈燕	英文聽說練習 莊孟淳	數學甲 陳威翰	15:10 { 16:00	第七節		
						16:10 { 17:00	第八節		

自主學習時間

每週一節課

依所提計畫執行

若未提計畫

則要選擇一門課程

彈性學習時間

每週二節課

全學期授課

二節課為

不同的課程

113-1社會組

113學年第1學期 綜高三四 班級課表									
六	五	四	三	二	一				
						07:30 { 08:00	早自習	上午	
	民主政治與法律 倪芊熙	英文作文 李皓評	學群跑班	學群跑班	社會環境議題 陳正儒 電四	08:10 { 09:00	第一節		
	民主政治與法律 倪芊熙	英語文 李皓評	彈性學習	學群跑班	社會環境議題 陳正儒 電四	09:10 { 10:00	第二節		
	多元選修	國語文(兼) 楊秀慧	體育 李允絮	彈性學習	國語文 楊秀慧	10:10 { 11:00	第三節		
	多元選修	國語文 楊秀慧	體育 李允絮	彈性學習	族群、性別與國家的歷史 陳雪娟	11:10 { 12:00	第四節	下午	
	班會 楊秀慧	當代公共議題 倪芊熙	應用文寫作 楊秀慧	族群、性別與國家的歷史 陳雪娟	學群跑班	13:10 { 14:00	第五節		
	團體活動	社會環境議題 陳正儒 電四	英文聽說練習 李皓評	民主政治與法律 倪芊熙	學群跑班	14:05 { 14:55	第六節		
	英文作文 李皓評	學群跑班	族群、性別與國家的歷史 陳雪娟	國語文 楊秀慧	英語文 李皓評	15:10 { 16:00	第七節		
		數學輔導課(輔)		國文輔導課(輔) 楊秀慧	英文輔導課(輔) 李皓評	16:10 { 17:00	第八節		
						17:10 { 18:00	第九節		

自主學習時間

每週一節課

依所提計畫執行

若未提計畫

則要選擇一門課程



全學期 授課

文學與影像

看影集學英文

何謂歷史

地理研究

進擊的公民

**全學期
授課**

物理演練

化學演練

數學演習--自然組報考統測

數位科技實務

生物實驗操作

雷雕與3D列印

文學與影像

本課程藉由分析文學與影像的呈現方式，探討文本與影像的關聯或再創造。課程內容可分為三大部份：

廣告：藉由分析各國廣告的特色，找出影像中隱藏的象徵意義，以及打動消費的關鍵。

MV：藉由不同方式呈現的**MV**，討論歌詞如何轉化為影像。

動畫：藉由不同風格的動畫，探討畫面的敘事策略。

課程要求： 1. 上課包含欣賞影片以及討論分享兩部份。
2. 每次上課皆須完成一張學習單。



劉婉雯

看影集學英文

介紹不同類型的影集，並從各種類型中挑選一個代表性作品跟學生分享。每次課程會設計學習單讓學生透過觀看影集 (搭配英文字幕) 學習道地的英語俚語及生活用語，使學生能以更輕鬆有趣的方式增進自己的英文能力。

課程要求：

讓學生製作一頁簡報介紹自己最喜歡的影集及分享其中最經典的一集。



李信霖

何謂歷史

課堂中加強練習歷史科學測模擬考試題並檢討，
補強學生在學測與分科測驗的歷史解題能力。

課程要求：

- 1.選課同學每人需購買:歷史分科測驗歷屆試題。
- 2.請同學先確認參加分科測驗考試之意願以及升學採計歷史之校系，藉以判斷個人加強歷史分科測驗的需求，若考慮清楚選課，務必準時出席、認真練習。



地理研究

本課程配合學測需求，以素養學習統整高中社會科內容。課程內容以地理為核心，討論歷史、公民在人地環境上的互動過程。主題式的架構，將以理論為根基，落實在環境現狀的觀察、探究發展的脈絡，分析可能變化與趨勢，並提出觀點與看法。

課程要求：

- 1.本課程將購置相關學科書籍，進行實作、實證與討論。書籍費約500元內。
- 2.相關學習單、主題式簡報。建議對地理感興趣的同學選修。



陳正儒

進擊的公民

以準備「分科測驗—公民科」為主，複習高一到高三
公民與社會課程內容。

第一冊 政治、社會

第二冊 法律

第三冊 經濟

選修上 民主政治與法律

選修下 現代社會與經濟

課程要求：

預計購買「複習測驗講義」，費用第1節課公布。



物理演練

課堂中以練習大考題型並檢討為主，補強學生在分科測驗的物理與閱讀圖表能力。

課程要求：

- 1.限高三自然組選課。
- 2.建議分科測驗選考物理科的同學選課。
- 3.本課程需購買複習講義以及使用模擬題本。



化學演練

課堂中以練習大考題型並檢討為主，補強學生在分科測驗的化學與閱讀圖表能力。

課程要求：

- 1.本課程需使用模擬題本。
- 2.限高三自然組選課。
- 3.建議分科測驗選考化學科的同学選課。



數學演習--自然組報考統測

協助綜高同學準備四技二專統一入學測驗
共同科目數學(B)科。透過演算歷屆模擬考試題
與統一入學測驗試題，進行觀念與考試重點整理。

課程要求：

視情況，若有修改為學生上台操作進行課程，會引導
同學進行試題解構與解析撰寫，作為課程學習成果。

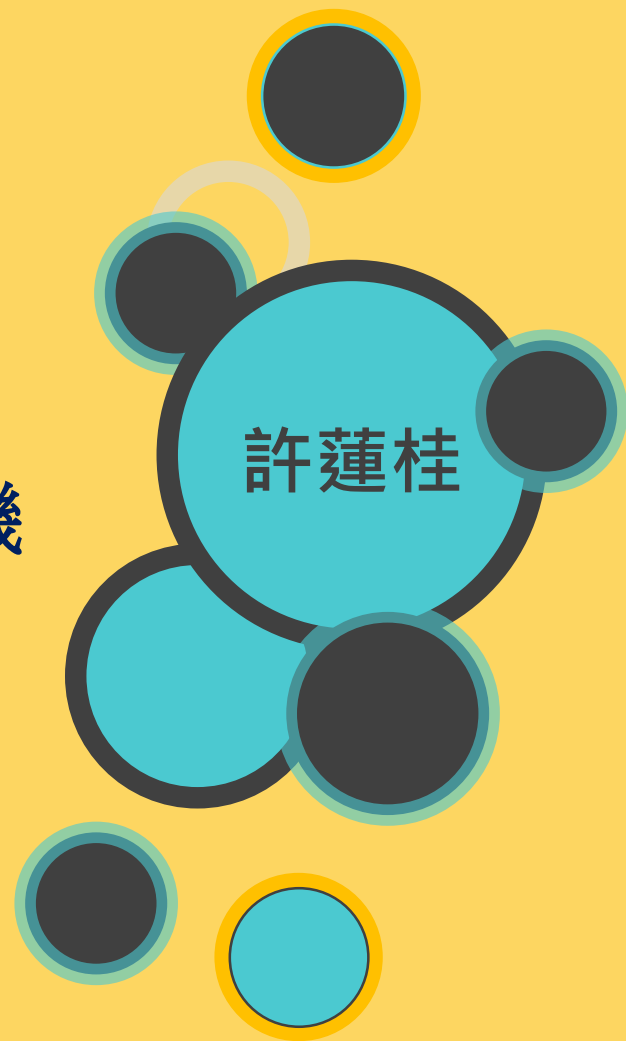


梁哲銘

數位科技實務

課程內容包含：

- 1.高三甄選，個人學習成果及多元表現的呈現。
- 2.統一入學測驗工管群的專二，資訊科技與計算機概論之總複習。



生物實驗操作(連續2節授課)

本課程參考高中生物的示範實驗進行修改，實際操作多種生物解剖，以及生物化學檢測等實驗，目的是透過實作加強生物學相關知識，並進一步運用學科知識調整測試與探討結果，實踐研究與探索科學精神。

課程要求：

- 1.本課程需要進行動物生理解剖，請自行評估是否害怕觸摸昆蟲或脊椎動物組織與體液。
- 2.課程學習單、實驗操作相片。



雷射與3D列印(連續2節授課)

1.介紹雷射雕刻與基本軟體操作。

2.實作雷射相關作品：

雷射姓名鑰匙圈、雷射灰階照片、雷射創意置物盒、
雷射造型齒輪杯墊。

3.介紹3D建模軟體、切層軟體-CURA與3D列印。

課程要求：

3D列印造型筆筒、3D列印照片小夜燈、3D多色列印鑰匙圈。



吳淑惠

3.選課時間與方式

綜高三年級多元課程預選

12/27(五)19:00

~

12/29(日)12:00

線上選課

綜高三年級彈性學習時間 選課時間

12/10(二)19:00

~

12/12(四)12:00

以google表單志願序的方式進行選課

4.學習歷程檔案期程

113學年度第一學期 學習歷程檔案期程



重要事項提醒

- 課程學習成果每學期至多可上傳10件
- 請勿最後一刻才上傳，以免上傳失敗，逾期無法補上傳
- 課程學習成果須經過教師認證，請同學及早上傳，任課老師才能協助提供修正建議
- 檔案上傳學習歷程系統後，請同學自行備份
- 多元表現每學年至多可上傳20件



The background is a solid yellow color. Scattered around the central text are various line-art style illustrations: a blue and yellow pencil, a grey envelope, a white card with a blue square and orange circle, a white coffee cup with brown liquid, a small blue and white eraser, a white document with a blue square, a grey document, a large white document with a blue square, a large tablet with a blue screen, and a smartphone with a blue screen.

Q&A

時間