

國立竹科實中

111 學年度國二選修選課說明

一、 課程總表

- 選課對象：國二全體學生
- 上課時間：每週二 13:10-15:00

編號	科目	授課教師	人數上限	備註
1	數學專題研究	葉憲明	6	此為數資班專題，不開放選課
	物理專題研究	張苑婷	6	
	化學專題研究	張秀麗	2	
2	邏輯思考	陳俞閔	15	
3	漫遊數學	黃登暉	14	
4	英語會話與演說	林秀芳	15	
5	好戲來了！—從影視看 社會議題	雷秀萍	24	
6	「繪」-「做」-美食	王文萍	20	※須自付材料費
7	紅樓夢青春版	歐碧霞	15	
8	日語課	蔡淑嫻	25	
9	綜合運動	張家銘	20	
10	籃球	陳志傑	20	

註：之前已選擇數理專題的同學不再選課。

二、 選課注意事項：

1. 選課時間於**即日起至 8 月 26 日（五） 17:00 爲止**。登入帳號須爲學校信箱帳號。未於時間內選課的同學，將由教務處統一代爲安排。
2. 若提交表單後突然想換志願，請直接重新提交一次表單即可。
3. 選課結果將於開學前公告於學校網站。
4. **111-1 加退選期限至 9/8(四)**，請同學把握加退選時間。
5. 之前已選擇數理專題的同學不再選課。
6. 若有任何問題請洽詢教務處實研組，電話：03-5777011 分機 214。
7. 選課網址：<https://forms.gle/gFb63xPfpNoptMxe6>

三、 課程介紹

- 邏輯思考
- 授課教師：陳俞閔老師
- 人數上限：15
- 課程介紹

十二年國教教育改革制度底下如何厚植學生的數學能力，是一門很重要的課題!現今 108 課綱數學能力指的是面對現實情境時，能察覺情境中的問題，以素養爲導向，轉化爲數學問題，利用習得的數學知識與數學方法解決問題，並合理詮釋情境問題的解答。也就是能運用數學概念、運算程序、推理、數學事實及可用的工具，在不同的情境下，以數學方法解決問題的能力。數學能力佳，則思考能力強，分析推理綜合的能力也強，能夠從數學的觀點對問題做出合理且有根據的判斷。

1. 課堂參與 40%
2. 學習單與作品 60%

-
- 漫遊數學
 - 授課教師：黃登暉老師
 - 人數上限：14
 - 課程介紹

從數學家的認識與桌遊，發現數學。需要做報告。

-
- 英語會話與演說
 - 授課教師：林秀芳老師

- 人數上限：15
- 課程介紹

◎Course Mission 課程宗旨：

This course is to provide a supportive and positive learning experience in which members are empowered to develop communication and leadership skills, resulting in greater self-confidence and personal growth. 本課程藉正向肯定的學習經驗，協助學生培養溝通能力及領導技能並提升學生自信心和發展個人成長。

◎Course description 課程概述：

Each member will present at least 3 prepared and humorous speeches each, and be the chair of the meeting and the table topic discussion section once. Meanwhile, members may take turns serving as timers, counters, evaluators, secretaries, and sergeants at arms to facilitate the process of the activities. Through being different roles in the meeting, participants nourish the skill of leadership, partnership, communication and cooperation. 本課程設計以英語對話及演說方式來培養學生擬寫講稿和英語演說的能力。另外，利用課程分工合作的概念(例如: 主持人、計時員、計數員、秘書、演說者、評審員等各項工作安排)，學生可以練習在團體中扮演不同角色藉以培養領導能力、團隊概念、溝通合作等素養與能力。

- 好戲來了！—從影視看社會議題
- 授課教師：雷秀萍老師
- 人數上限：24
- 課程介紹

從影視中培養學生神入，對情境能有更全面性的認知與設身處地的感受，對人性、體制、環境、爭議性問題，乃至對未來世界的想像，能有更深度的思辨與體悟，培養分析、抉擇、多元思考與省思觀照的能力與人文素養。

- 「繪」-「做」-美食
- 授課教師：王文萍老師
- 人數上限：20 (※須自付材料費)
- 課程介紹

本課程以家政課程【美食製作】為主軸，帶入美術課程的色彩學及素描基礎及地理人文與風俗知識，串聯起跨領域課程，融合為具有生活、美學與知性的學習樂園。民以食為天，人和食物的關係密不可分。關於食材、調味與飲食習慣，往往與地理條件有密不可分關係。本課程以烹飪課程為主軸，在實作中深度學習並且解決問題；進一步引導學生製作美食地圖，從地理環境、氣候、人文條件等因素認識各地風俗民情、

飲食習慣、品味美食並學習尊重多元飲食文化，最後以藝術的質感將所學以手繪方式展現出來。

生活處處是創作的元素與靈感，即便生活平淡無奇，每天司空慣的食物，都可以讓人激起天馬行空的創作，並享受其帶來的樂趣。爲了幫助學生面對未來種種的挑戰，跨領域教學更是強調培養學生在傳統學科的基礎上，做橫向整合的素養以及統整學習的能力。

-
- 紅樓夢青春版
 - 授課教師：歐碧霞老師
 - 人數上限：15
 - 課程介紹

想認識三百多年以前（盛清時代）的寫作大師曹雪芹嗎？想看看他筆下塑造的婦女群像嗎？想閱讀〈紅樓夢〉（中國四大古典小說之首）嗎？想知道清代盛世中的金陵豪門的生活細節嗎？（包含城市、山水風光、江南園林、賈府的食、衣、住、行、育、樂…被稱爲「中國封建生活的百科全書」）想探討大觀園中的禮教制約如何影響一群情竇初開的少男少女（賈寶玉/林黛玉/薛寶釵/元迎探惜四春…）嗎？想理解金陵十二金釵的結局嗎？

本課程中我們將逐回閱讀並分享文本（按著章回順序），再分組討論、個人發表、書寫學習單。透過歷史與文學的角度討論分析其中的人物或事件，歡迎有興趣的同學參加。

-
- 日語課
 - 授課教師：蔡淑嫻老師
 - 人數上限：25
 - 課程介紹

日語五十音教學及問候語、介紹自己、介紹朋友、指出物品名稱、文化介紹、日本影片欣賞、購物、問時間、日本動漫欣賞。

-
- 綜合運動
 - 授課教師：張家銘老師
 - 人數上限：20
 - 課程介紹

增加各類運動的練習，來達到運動技術的提升。

- 籃球
- 授課教師：陳志傑老師
- 人數上限：20
- 課程介紹

- 1.訓練學生基本體能，著重基本動作的訓練與養成。培養進攻和防守的技巧。
- 2.全部規律的訓練。不打比賽、三對三…等。體驗校隊訓練模式，並培養團隊精神。