

# 110 學年度龍山國中區域衛星資優方案開課通知（八年級）

親愛的同學及家長：

歡迎您參加臺北市龍山國中所辦理之臺北市 110 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案「創意新數界」課程。

本學期課程將於 **110 年 8 月 28 日（六）開始第一次課程**，特此通知提醒，並請同學及家長詳細閱讀下列課程須知。

一、課程日期：110 年 8 月 28 日（星期六）至 110 年 12 月 18 日（星期六），共計七次課程。

二、課程地點：臺北市龍山國中「能源教室」。

三、報到時間：上午 8:50~9:00。

四、第一次上課說明：

1. 本學期第一次上課時間因講師行程變動，故調整為 **110 年 8 月 28 日**，並採線上課程方式進行，其餘課程皆採實體上課(如因疫情有所調整將另行通知)。
2. 線上課程介面為 Google Meet，教室連結為：[meet.google.com/qfv-ujyt-tzh](https://meet.google.com/qfv-ujyt-tzh)
3. 請於 8 月 28 日(六)上午 8:50 進入線上教室，並在訊息欄中打上自己的學校及姓名，即完成報到。

五、其他注意事項：

1. 本學期其他課程，皆預計以實體方式進行，惟因應疫情可能將課程調整為線上教學，故強烈希望學生及家長皆能加入 LINE 課程群組，以利訊息通知與請假等相關事宜。連結及 QR CODE 如下。Line 群組網址 <http://line.me/ti/g/koMttBthif>
2. 出席與請假：每次課程必定會點名，若不克出席須請假，請於 LINE 留下訊息，或聯繫龍山國中承辦人。
3. 請依據各課程課前提醒注意事項，攜帶相關用具、文具、傘具與環保杯具。
4. 若課程遇颱風或不可抗力之災害發生，將依照臺北市政府教育局停止上班上課之公告，取消或改期。



龍山國中區域衛星  
課程 Line 群組

5. 因應新冠肺炎疫情，課程進行方式採取滾動式修正，如有異動會隨時於 LINE 群組公告，並同步於臺北市龍山國中網站(<http://www.lsjh.tp.edu.tw>)公告。

6. 課程期間，如有任何問題或需請假，請聯繫臺北市龍山國中特教組聯絡電話 23362789，

承辦人 鄭志鵬 分機 666，特教組長 黃慧婷 分機 602，輔導主任 劉擇憲 分機 600

六、第 1 學期課程一覽表及說明如下表：

上課時間	課程內容	授課師資	上課地點	課程簡介
110/8/28 (六) 9:00~12:00	1. 認識資優特質	蘇俊誠 心理師	線上課程 <a href="https://meet.google.com/qfv-ujyt-tzh">meet.google.com/qfv-ujyt-tzh</a>	學生能了解自我資優特質，並能適應調適資優特質在人際與學習中帶來的影響。
110/10/2 (六) 9:00~12:00	2. 覺知與觀察	黃淑靖老師	能源教室	1. 能提高以不同感官感受世界的敏銳度，更能察覺周遭環境的訊息並且發現問題。 2. 學習以各種方式觀察周遭物體物品，產生感覺，作為日常生活中察覺問題的基礎能力。
110/10/16 (六) 9:00~12:00	3. 科學初探	陳育霖 助理教授	能源教室	認識科學探究中，發現問題、規劃研究、論證與建模的內涵與實作。
110/10/30 (六) 9:00~12:00	4. 數學思考策略	張海潮教授	能源教室	能透過重點閱讀了解核心問題所在，能思考問題解決之策略並有效執行解決問題。
110/11/20 (六) 9:00~12:00	5. 科學魔法車 (1)	曹齊平教授	能源教室	1. 能認識基本的電子電路與元件。 2. 認識不同電路的電壓、電流差異。 3. 認識電容器、電阻、電磁鐵等電子元件的科學原理。 4. 學會使用麵包板，能閱讀電路圖並用麵包板組裝基本電路。

<p>110/12/4 (六) 9:00~12:00</p>	<p>6. 科學魔法車 (2)</p>	<p>曹齊平教授</p>	<p>能源教室</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識紅外線的特性與紅外線發射接收的原理。</li> <li>2. 認識熱敏電阻的科學原理。</li> <li>3. 認識電磁感應的科學原理。</li> <li>4. 能認識簡單的邏輯電路，知道我們電路的訊號形式。</li> <li>5. 了解電路中有訊號的輸入與輸出動作等。</li> </ol>
<p>110/12/18 (六) 9:00~12:00</p>	<p>7. 從有理數 到畢氏數</p>	<p>許家源老師</p>	<p>能源教室</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識畢氏數的摺紙實作。</li> <li>2. 探討單位圓有理數。</li> <li>3. 認識海龍公式與畢氏定理的關係。</li> </ol>