

臺北市 109 學年度國民中學學術性向 8 年級 K 組區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表

辦理學校	編號	方案名稱	課程內容	授課師資 (服務單位)	上課時間	招收對象	招收人數	上課地點	課程簡介 (各校詳細課程內容掛載於教育局網頁)
景興國中	教育局填寫	探索數理 Fun 科學 I、II	1. 熱學的探究與實作	涂真真老師 (景興國中)	110/01/21 (四) 9:00~12:00	文山區 8 年級 通過資優 方案鑑定 學生(數 理類)	30	景興國中	以跨領域整合及理論與動手做相互搭配 並行，將數學、理化、生物及資訊課程 主題與生活中有趣、富挑戰性的情境相 結合，點燃學生的好奇心與探究欲望， 並且讓學生「動手」把想法具體實踐。 透過與生活情境結合的教學活動和實際 動手做，以提升學生面對生活挑戰所該 具備的能力與態度。
			2. 光學探究與實作	涂真真老師 (景興國中)	110/01/21 (四) 13:00~16:00				
			3. 花間小路數學版	孫美文老師 (景興國中)	110/01/22 (五) 9:00~12:00				
			4. 文化裡，遇見數學：淺談 日本神社與寺院中的算額 奉納傳統	英家銘 (國立臺北教育大 學數學暨資訊教育 學系副教授)	110/01/22 (五) 13:00~16:00				
			5. 畢氏三元數的探討和畢 氏定理的運用	蘇志超老師 (景興國中)	110/01/25 (一) 9:00~12:00				
			6. 科學筆記與觀察描繪	李美惠老師 (仁愛國中數理資 優班理化教師)	110/01/25 (一) 13:00~16:00				
			7. 動物組織大搜密 I	龔秀妮 (台大醫學院解剖學 暨細胞生物學研究 所副教授)	110/07/01 (四) 9:00~12:00				

臺北市 109 學年度國民中學學術性向 8 年級 K 組區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表

辦理學校	編號	方案名稱	課程內容	授課師資 (服務單位)	上課時間	招收對象	招收人數	上課地點	課程簡介 (各校詳細課程內容掛載於教育局網頁)
			8. 動物組織大搜密 I	龔秀妮 (台大醫學院解剖學暨細胞生物學研究所副教授)	110/07/01 (四) 13:00~16:00				
			9. 認識 Arduino 並利用按鍵及 PWM (Pulse Width Modulation) 控制 LED 燈光	戴明鳳 (清華大學物理系教授兼跨領域科教中心主任)	110/07/02 (五) 9:00~12:00				
			10. 蜂鳴器發聲及製作倒數功能	戴明鳳 (清華大學物理系教授兼跨領域科教中心主任)	110/07/02 (五) 13:00~16:00				
			11. 動態圓盤中的多元科學探究	戴明鳳 (清華大學物理系教授兼跨領域科教中心主任)	110/07/05 (一) 9:00~12:00				
			12. 仿生力學探究與 DIY 實作	戴明鳳 (清華大學物理系教授兼跨領域科教中心主任)	110/07/05 (一) 13:00~16:00				

臺北市 109 學年度國民中學學術性向 9 年級 K 組區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表

辦理學校	編號	方案名稱	課程內容	授課師資 (服務單位)	上課時間	招收對象	招收人數	上課地點	課程簡介 (各校詳細課程內容掛載於教育局網頁)
景興國中	教育局填寫	探索數理 Fun 科學進階版	1. 線控車	洪啟軒 (仁愛國中數理資優班理化教師)	109/08/17 (一) 9:00~12:00	文山區 9年級 通過資優 方案鑑定 學生(數 理類)	30	景興國中	以跨領域整合及理論與動手做相互搭配 並行，將數學、理化、生物及資訊課程 主題與生活中有趣、富挑戰性的情境相 結合，點燃學生的好奇心與探究欲望， 並且讓學生「動手」把想法具體實踐。 透過與生活情境結合的教學活動和實際 動手做，以提升學生面對生活挑戰所該 具備的能力與態度。
			2. 視覺暫留與大腦知覺-光 柵式動畫	高瑋隆老師 (景興國中)	109/08/17 (一) 13:00~16:00				
			3. 遺傳演化對生態的影響	高瑋隆老師 (景興國中)	109/08/18 (二) 9:00~12:00				
			4. 倍數判別和不規則餘數 探討	蘇志超老師 (景興國中)	109/08/18 (二) 13:00~16:00				
			5. 從 AMA 到纏繞圖	林敏蓉老師 (景興國中)	109/08/25 (二) 9:00~12:00				
			6. 數學桌遊-拉密之排列組 合訓練	孫美文老師 (景興國中)	109/08/25 (二) 13:00~16:00				