

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
介壽國中	國文 A	舞動文學創 思·蘊育人 文情懷	1.新詩賞析與創作	渡也教授 (退休教授)	108/11/02(六) 09:00~12:00	松山區 南港區 內湖區  八年級 通過資優方 案鑑定學生 (國文類)	30	介壽國中	<p>上學期規劃五堂課，主題為詩歌之美，內容有新詩賞析與創作、團體詩歌朗誦技巧與實務，激發學生新詩創作潛能，鼓勵團隊合作詩歌朗誦，領略詩歌聲韻之美。</p> <p>寒假規劃三日工作坊，主題為小說之情，內容有兩日小說創作課程，從賞析小說、小說文本分析(白先勇先生所著：一把青)、極短篇小說賞析、到小說創作藍圖建構。另一日規劃臺北印象文學漫步課程，參訪青田七六、梁實秋故居，引發學生幽思並進行圖詩文創作，建構文學地景。</p> <p>下學期規劃四堂課，主題為思辨之理。學生進入中學後知識與獲得資訊量大增，各種意見與論述紛成的情況下，該如何作出判別、該從何開始進行邏輯與批判思考與形成見解便是成為公民的重要能力。</p>
			2.詩文聲情教學	龍祥輝老師 (臺師大國文系)	108/11/09(六) 09:00~12:00				
			3.新詩朗誦實作(一)	蕭志良老師 (成德國中)	108/12/07(六) 09:00~12:00				
			4.新詩朗誦實作(二)	龍祥輝老師 (臺師大國文系)	108/12/14(六) 09:00~12:00				
			5.成果發表及講評指導	龍祥輝老師 (臺師大國文系)	108/12/21(六) 09:00~12:00				
			6.小說概論	葉思老師 (聯合報)	109/02/03(一) 09:00~12:00				
			7.作品欣賞	葉思老師 (聯合報)	109/02/03(一) 13:00~16:00				
			8.臺北印象 文學漫步	鍾美娟老師 (介壽國中)	109/02/04(二) 09:00~12:00				
			9.臺北印象文學創作	王迺貴老師 (介壽國中)	109/02/04(二) 13:00~16:00				
			10.極短篇小說概論	吳翊良老師 (景文高中)	109/02/05(三) 09:00~12:00				
			11.極短篇創作	吳翊良老師 (景文高中)	109/02/05(三) 13:00~16:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
介壽國中	國文 A	舞動文學創 思·蘊育人 文情懷	12.哲學問題與邏輯思考 (一)	郭晉吾老師 (台中女中、一中)	109/03/07(六) 09:00~12:00	松山區 南港區 內湖區  八年級 通過資優方 案鑑定學生 (國文類)	30	介壽國中	
			13.哲學問題與邏輯思考 (二)	周詠盛老師 (台中女中、一中)	109/03/14(六) 09:00~12:00				
			14.議題探究 新聞主題發想 辨別資訊內容	周詠盛老師 (台中女中、一中)	109/04/11(六) 09:00~12:00				
			15.個人學習成果分享	郭晉吾老師 (台中女中、一中)	109/04/18(六) 09:00~12:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
金華國中	國文 B	笑拈文學的花朵，吟哦生命樂章~八年級語文資優生探索成長營	1.語文大觀園	易理玉老師 (臺灣師範大學)	108/10/19(六) 上午 9:00-12:00	信義區 大安區 中山區 (長安國中、 新興國中、 五常國中、 大同高中國中部)  八年級 通過資優方案鑑定學生 (國文類)	30	金華國中	透過表達語文的多種觀點(聲音、表情、肢體)，讓學生知道語文表達的媒介，另也帶入基本的新詩閱讀、思辨相關主題，讓學生在寫作方面能有文學性及實務性的產出經驗。此外帶入古詩和古詞的探討及新詩淺談，對照古今文學的流變、異同及背後美的共感，以培養學生具有一定的文學基模及審美觀，另安排文學踏查活動，了解自身土地與文學的連結。
			2.談詩說詞	陳立璋老師 (瑠公國中)	108/10/26(六) 上午 9:00-12:00				
			3.新詩淺談	吳承和老師 (國立師大附中)	108/11/9(六) 上午 9:00-12:00				
			4.敘事思辨	吳承和老師 (國立師大附中)	108/11/16(六) 上午 9:00-12:00				
			5.聲容寫意	吳邱銘老師 (大同中學)	108/11/30(六) 上午 9:00-12:00				
			6.動靜玄機	吳邱銘老師 (大同中學)	108/12/7(六) 上午 9:00-12:00				
			7.滿城盡是百花香-城南舊事	易理玉老師 (臺灣師範大學)	108/12/14(六) 上午 9:00-12:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
金華國中	國文 B	笑拈文學的花朵，吟哦生命樂章~八年級語文資優生探索成長營	8.文學短打(一)	吳承和老師 (國立師大附中)	109/3/21(六) 上午 9:00-12:00	信義區 大安區 中山區 (長安國中、 新興國中、 五常國中、 大同高中國中部)  八年級 通過資優方案鑑定學生 (國文類)	30	金華國中	藉由擬師徒制形式進行不同主題的探究與討論；其中包含極短篇賞析及創作，帶領學生精確分析文本背後的概念；另安排文學巷弄實地踏查，讓文學與其他相關領域作結合，使學生能多元探討文字之間除純文學外的可能；另安排「四覺演義」透過肢體表達結合文學課程，使學生深入研究聲韻、字詞，並嘗試專業性的用影像及肢體產出。
			9.文學短打(二)	吳承和老師 (國立師大附中)	109/3/28(六) 上午 9:00-12:00				
			10.文藝巷弄(一)	易理玉老師 (臺灣師範大學)	109/4/11(六) 上午 9:00-12:00				
			11.文藝巷弄(二)	易理玉老師 (臺灣師範大學)	109/4/18(六) 上午 8:00-12:00				
			12.四覺演義(一)	吳邱銘老師 (大同高中)	109/4/25(六) 上午 9:00-12:00				
			13.四覺演義(二)	吳邱銘老師 (大同高中)	109/5/9(六) 上午 9:00-12:00				
			14.成果發表準備	王筠靈老師 (金華國中)	109/5/16(六) 上午 9:00-12:00				
			15.成果發表	共同授課	109/5/23(六) 上午 8:00-12:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
實踐國中	國文 C	叩問生命的語文 星空導航	1. 散文創作(一) 【說話的鏡頭】	陳嘉英老師 (臺灣師範大學)	108/10/19(六) 9:00~12:00	文山區 中正區 大同區 萬華區  八年級 通過資 優方案 鑑定學生 (國文類)	30	實踐國中	以散文創作、報導文學、空間詩學、小說選讀、世界文學、奇幻影像為主題，結合語文基礎、人文關懷、文學空間走讀、奇幻劇場之文學創意元素。融合一般探索、情意輔導、美感教育，呈現文學的多樣性和豐富性，讓學生可以伸展文學的觸角，探索和歸納自我的文學意象並造就整體和諧的人格發展。
			2. 散文創作(二) 【故事的光影】	陳嘉英老師 (臺灣師範大學)	108/11/02(六) 9:00~12:00				
			3. 散文創作(三) 【散文的 N 個關鍵詞】	吳明津老師 (中山女中)	108/11/16(六) 9:00~12:00				
			4. 空間詩學(一) 【詩的逍遙遊】	吳明津老師 (中山女中)	108/11/30(六) 9:00~12:00				
			5. 空間詩學(二) 【走讀臺北最美的一條人文街道--青田街】	陳美桂老師 (北一女中)	108/12/14(六) 9:00~12:00				
			6. 空間詩學(三) 【認識紀州庵的建築空間及城南的文學故事】	陳美桂老師 (北一女中)	108/12/28(六) 9:00~12:00				
			7. 小說選讀(一) 【《小王子》導讀】	吳昌政老師 (建國中學)	109/02/22(六) 9:00~12:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
實踐國中	國文 C	叩問生命的語文 星空導航	8. 小說選讀(二) 【《小王子》導讀】	吳昌政老師 (建國中學)	109/03/07(六) 9:00~12:00	文山區 中正區 大同區 萬華區  八年級 通過資 優方案 鑑定學生 (國文類)	30	實踐國中	以散文創作、報導文學、空間詩學、小說選讀、世界文學、奇幻影像為主題，結合語文基礎、人文關懷、文學空間走讀、奇幻劇場之文學創意元素。融合一般探索、情意輔導、美感教育，呈現文學的多樣性和豐富性，讓學生可以伸展文學的觸角，探索和歸納自我的文學意象並造就整體和諧的人格發展。
			9. 小說選讀(三) 【《小王子》導讀】	吳昌政老師 (建國中學)	109/03/21(六) 9:00~12:00				
			10. 文本閱讀(一) 【閱讀與討論— 少年成長之旅】	陳嘉英老師 (臺灣師範大學)	109/04/11(六) 9:00~12:00				
			11. 文本閱讀(二) 【影像分析— 叩問生命之思】	陳嘉英老師 (臺灣師範大學)	109/04/18(六) 9:00~12:00				
			12. 奇幻影像(一) 【偵探與推理—從推 理小說到奇幻影像】	歐陽宜璋老師 (臺灣大學)	109/04/25(六) 9:00~12:00				
			13. 奇幻影像(二) 【劇場介紹與 劇本創作】	歐陽宜璋老師 (臺灣大學)	109/05/02(六) 9:00~12:00				
			14. 奇幻影像(三) 【奇幻劇場的 舞台呈現】	歐陽宜璋老師 (臺灣大學)	109/05/16(六) 9:00~12:00				
			15. 成果發表	全體老師	109/05/30(六) 9:00~12:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
明德國中	國文 D	悠遊文學殿堂	1.旅遊文學－概說與影響、旅遊與故事(一)	吳殊融老師 (新北市重慶國中)	108/9/10(二) 18:30~20:30	士林區 北投區 中山區 (濱江國中、 北安國中、 大直高中國中部)  八年級 通過資優方案鑑定學生 (國文類)	30	明德國中	(1) 旅遊文學：將旅遊與文學結合，先從認識自己的鄉土再展望世界，配合文章分享，將所見美景，感受美好，化為優美文字，提升寫作能力。 (2) 音樂文學：由現代流行歌曲(包括嘻哈及 R&B)帶入古樂府，使學生感受古今音樂文學之美感與異同，進而激發音樂藝術的鑑賞力。 (3) 圖像文學：從學生知曉繪本、廣告文案、圖表邏輯思考分析其脈絡，學生觀其圖，後通其意，知其情後歸納發表，最後發為文。 (4) 報導與傳記文學：邀請記者、傳記文學作家，提供親身經歷，談論寫作方法技巧，報導文學撰文的寫作學生與習作自傳。同時知曉典範人物事蹟，並效法行為，以供未來發生問題之解決，並能分組合作撰寫人物專題後發表
			2.旅遊文學－概說與影響、旅遊與故事(二)	吳殊融老師 (新北市重慶國中)	108/9/17(二) 18:30~20:30				
			3.旅遊文學－台灣地景與飲食(一)	曾冠詒老師 (私立薇閣中學)	108/9/24(二) 18:30~20:30				
			4.旅遊文學－台灣地景與飲食(二)	曾冠詒老師 (私立薇閣中學)	108/10/1(二) 18:30~20:30				
			5.旅遊文學－台灣地景與飲食(三)	曾冠詒老師 (私立薇閣中學)	108/10/8(二) 18:30~20:30				
			6.旅遊文學－台灣地景與飲食(四)	曾冠詒老師 (私立薇閣中學)	108/10/22(二) 18:30~20:30				
			7.旅遊文學－杭州	蘇雅萍老師 (新北市重慶國中)	108/10/29(二) 18:30~20:30				
			8.旅遊文學－絲路	吳殊融老師 (新北市重慶國中)	108/11/5(二) 18:30~20:30				
			9.旅遊文學－芬蘭	陳穎書小姐 (自由作家)	108/11/12(二) 18:30~20:30				
			10.旅遊文學－荷蘭	許淑美老師 (明德國中)	108/11/19(二) 18:30~20:30				
			11.旅遊的紀念品	蘇雅萍老師 (新北市重慶國中)	108/12/2(二) 18:30~20:30				
			12.音樂文學－現代流行樂府探微(一)	李佩蓉老師 (景美女中)	108/12/9(二) 18:30~20:30				
			13.音樂文學－現代流行樂府探微(二)	李佩蓉老師 (景美女中)	108/12/16(二) 18:30~20:30				
			14.音樂文學－現代流行樂府探微(三)	李佩蓉老師 (景美女中)	108/12/23(二) 18:30~20:30				
			15.音樂文學－現代流行樂府探微(一)	李佩蓉老師 (景美女中)	108/12/30(二) 18:30~20:30				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
明德國中	國文 D	悠遊文學殿堂	16 圖像影像學習與創作(一)	許淑美老師 (明德國中)	109/2/25(二) 18:30~20:30	士林區 北投區 中山區 (濱江國中、 北安國中、 大直高中國中部)  八年級 通過資優方案鑑定學生 (國文類)	30	明德國中	(1) 旅遊文學：將旅遊與文學結合，先從認識自己的鄉土再展望世界，配合文章分享，將所見美景，感受美好，化為優美文字，提升寫作能力。 (2) 音樂文學：由現代流行歌曲(包括嘻哈及 R&B)帶入古樂府，使學生感受古今音樂文學之美感與異同，進而激發音樂藝術的鑑賞力。 (3) 圖像文學：從學生知曉繪本、廣告文案、圖表邏輯思考分析其脈絡，學生觀其圖，後通其意，知其情後歸納發表，最後發為文。 (4) 報導與傳記文學：邀請記者、傳記文學作家，提供親身經歷，談論寫作方法技巧，報導文學撰文的寫作學生與習作自傳。同時知曉典範人物事蹟，並效法行為，以供未來發生問題之解決，並能分組合作撰寫人物專題後發表
			17 圖像影像學習與創作(二)	蘇雅萍老師 (新北市重慶國中)	109/3/3(二) 18:30~20:30				
			18 圖像影像學習與創作(三)	吳殊融老師 (新北市重慶國中)	109/3/10(二) 18:30~20:30				
			19 圖像影像學習與創作(四)	吳殊融老師 (新北市重慶國中)	109/3/17(二) 18:30~20:30				
			20 圖像影像學習與創作(五)	許淑美老師 (明德國中)	109/3/30(二) 18:30~20:30				
			21 報導文學(一)	彭心一先生 (中天新聞專題中心)	109/4/7(二) 18:30~20:30				
			22 報導文學(二)	彭心一先生 (中天新聞專題中心)	109/4/14(二) 18:30~20:30				
			23 報導文學(三)	彭心一先生 (中天新聞專題中心)	109/4/21(二) 18:30~20:30				
			24 報導文學(四)	李庚霖先生 (啾哩岸文化工作室)	109/4/28(二) 18:30~20:30				
			25 報導文學(五)	李庚霖先生 (啾哩岸文化工作室)	109/5/5(二) 18:30~20:30				
			26 傳記文學(一)	陳穎書小姐 (自由作家)	109/5/19(二) 18:30~20:30				
			27 傳記文學(二)	陳穎書小姐 (自由作家)	109/5/26(二) 18:30~20:30				
			28 傳記文學(三)	陳穎書小姐 (自由作家)	109/6/2(二) 18:30~20:30				
29 傳記文學(四)	許淑美老師 (明德國中)	109/6/9(二) 18:30~20:30							



臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
永吉國中	英語 A	「數理」登峰， 「英」資煥發	1.我是大編劇(一)	李壹明老師 (中正高中)	108/8/1(四) 13:20~16:00	松山區 南港區 內湖區 信義區  八年級 通過資優方案鑑定學生 (英語類)	30	永吉國中	透過文學導讀文章、影片及詩來認識西洋文學，並透過閱讀文學經典、搭配影音介紹，讓學生對於西洋文學有更深刻的認識並探索其中的意義。
			2.我是大編劇(二)	李壹明老師 (中正高中)	108/8/2(五) 13:20~16:00				
			3.讀故事玩圖圖	謝芳涓老師 (永吉國中)	108/8/20(二) 09:00~12:00				
			4.密室逃脫	陳梅芬老師 (永吉國中)	108/8/20(二) 13:20~16:00				
			5.喬治老師的英文戲劇 教室 Part 1-1	丘吉富老師 (新竹市建功高中)	108/8/21(三) 09:00~12:00				
			6.喬治老師的英文戲劇 教室 Part 1-2	丘吉富老師 (新竹市建功高中)	108/8/21(三) 13:20~16:00				
			7.文學導讀及文學經典認識 Part1-1	呂佳玲老師 (苗栗公館國中)	108/8/22(四) 09:00~12:00				
			8.文學導讀及文學經典認識 Part1-2	呂佳玲老師 (苗栗公館國中)	108/8/22(四) 13:20~16:00				
			9.文學導讀及文學經典認識 Part2-1	呂佳玲老師 (苗栗公館國中)	108/8/23(五) 09:00~12:00				
			10.文學導讀及文學經典認識 Part2-2	呂佳玲老師 (苗栗公館國中)	108/8/23(五) 13:20~16:00				
			11.表達力： 向 Ted Talk 學習演說技巧	李壹明老師 (中正高中)	109/1/20(一) 09:00~12:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
永吉國中	英語 A	「數理」登峰， 「英」資煥發	12.讀詩、寫詩、賞詩	許芳瑄老師 (永吉國中)	109/2/5(三) 09:00~12:00	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">                     松山區 南港區 內湖區 信義區                 </div> 八年級 通過資優方案鑑定學生 (英語類)	30	永吉國中	透過文學導讀文章、影片及詩來認識西洋文學，並透過閱讀文學經典、搭配影音介紹，讓學生對於西洋文學有更深刻的認識並探索其中的意義。
			13.愛詩人	呂佳玲老師 (苗栗公館國中)	109/2/6(四) 09:00~12:00				
			14.劇場導讀	呂佳玲老師 (苗栗公館國中)	109/2/6(四) 13:20~16:00				
			15.喬治老師的英文戲劇 教室 Part 2-1	丘吉富老師 (新竹市建功高中)	109/2/7(四) 09:00~12:00				
			16.喬治老師的英文戲劇 教室 Part 2-2	丘吉富老師 (新竹市建功高中)	109/2/7(四) 13:20~16:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
龍門國中	英語 B	資優躍「龍門」、「英語」文化成	1.First Lesson to Intercultural Communication (I)	Shaun Payne (康橋中學)	108/09/21(六) 9:00~12:00	<b>大安區</b> (不含金華國中) <b>文山區</b> (木柵國中、實踐國中、北政國中、興福國中、國立政大附中)  <b>八年級</b> 通過資優方案鑑定學生 (英語類)	30	龍門國中健康教室	本課程以增進對「文化」之理解為主軸，貫穿各單元，使其有橫向與縱向的連接。以認識多元文化和文化溝通為基礎，進而培養學生對文化之理解與文化之體驗，期能增進學生多元文化素養。課程內容以學生為主體，採用學習歷程導向模式，重視高層次思考能力與問題解決能力的養成，輔以英文聽、說、讀、寫四項技能之深化，最終達成「人文化成」之願景。
			2.First Lesson to Intercultural Communication (II)	Shaun Payne (康橋中學)	108/09/28(六) 9:00~12:00				
			3.走近莎士比亞(一)	Joe Lee (中正高中)	108/10/19(六) 9:00~12:00				
			4.走近莎士比亞(二)	Joe Lee (中正高中)	108/11/02(六) 9:00~12:00				
			5.Critical Thinking: Distinguishing Facts and Opinion (I)	鄧景文老師 (萬芳高中)	108/11/16(六) 9:00~12:00				
			6.Critical Thinking: Making a Meaningful Argument (II)	鄧景文老師 (萬芳高中)	108/11/30(六) 9:00~12:00				
			7.Intercultural Communication in Practice(I)	Shaun Payne (康橋中學)	109/03/07(六) 9:00~12:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
龍門國中	英語 B	資優躍「龍門」、「英語」文化成	8.Intercultural Communication in Practice (II)	Shaun Payne (康橋中學)	109/03/14(六) 9:00~12:00	<b>大安區</b> (不含金華國中) <b>文山區</b> (木柵國中、實踐國中、北政國中、興福國中、國立政大附中)  <b>八年級</b> 通過資優方案鑑定學生 (英語類)	30	龍門國中健康教室	本課程以增進對「文化」之理解為主軸，貫穿各單元，使其有橫向與縱向的連接。以認識多元文化和文化溝通為基礎，進而培養學生對文化之理解與文化之體驗，期能增進學生多元文化素養。課程內容以學生為主體，採用學習歷程導向模式，重視高層次思考能力與問題解決能力的養成，輔以英文聽、說、讀、寫四項技能之深化，最終達成「人文化成」之願景。
			9.Ted Talk：如何做出吸引人的英語演說(I)	Joe Lee (中正高中)	109/04/11(六) 9:00~12:00				
			10.Ted Talk：如何做出吸引人的英語演說(II)	Joe Lee (中正高中)	109/04/25(六) 9:00~12:00				
			11.多元文化講座	林子斌教授 (臺灣師範大學)	109/05/16(六) 9:00~12:00				
			12.多元文化專題	林子斌教授 (臺灣師範大學)	109/05/30(六) 9:00~12:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
新興國中	英語 C	Eng 閱俠 & Eng 閱王	1.Eng 閱俠 1: 繪本閱讀 I	何庭老師 (衛理女中)	108/9/7(六) 9:00~12:00	中山區 士林區 北投區 大同區  八年級 通過資優方案鑑定學生 (英語類)	30	新興國中	以培養英語閱讀素養為設計主軸，透過生活化且多元主題的繪本閱讀、時事新聞、短篇故事閱讀等，增進英語閱讀及賞析能力，並培養創造力、批判性思考及反饋等討論與表達的英語溝通能力。透過課程深入了解故事架構、寫作元素和故事核心價值，並進行小組創意繪本實作及短文故事創作，亦期待發展學生自主學習與終身學習的學習態度。並且透過不同英語閱讀主題及同儕互饋培養良好品格力。
			2.Eng 閱俠 2: 時事閱讀 I	何庭老師 (衛理女中)	108/9/21(六) 9:00~12:00				
			3.Eng 閱俠 3: 繪本閱讀 II	何庭老師 (衛理女中)	108/10/19(六) 9:00~12:00				
			4.Eng 閱俠 4: 時事閱讀 II	何庭老師 (衛理女中)	108/10/26(六) 9:00~12:00				
			5.Eng 閱俠 5: 繪本閱讀 III	何庭老師 (衛理女中)	108/11/9(六) 9:00~12:00				
			6.Eng 閱俠 6: Show Time 創作發表	何庭老師 (衛理女中)	108/11/30(六) 9:00~12:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
新興國中	英語 C	Eng 閱俠 & Eng 閱王	7.Eng 閱王 1: 短篇故事閱讀 I	何庭老師 (衛理女中)	109/3/7(六) 9:00~12:00	中山區 士林區 北投區 大同區  八年級 通過資優方案鑑定學生 (英語類)	30	新興國中	以培養英語閱讀素養為設計主軸，透過生活化且多元主題的繪本閱讀、時事新聞、短篇故事閱讀等，增進英語閱讀及賞析能力，並培養創造力、批判性思考及反饋等討論與表達的英語溝通能力。透過課程深入了解故事架構、寫作元素和故事核心價值，並進行小組創意繪本實作及短文故事創作，亦期待發展學生自主學習與終身學習的學習態度。並且透過不同英語閱讀主題及同儕互饋培養良好品格力。
			8.Eng 閱王 2: 時事閱讀 I	何庭老師 (衛理女中)	109/3/21(六) 9:00~12:00				
			9.Eng 閱王 3: 短篇故事閱讀 II	何庭老師 (衛理女中)	108/4/11(六) 9:00~12:00				
			10.Eng 閱王 4: 時事閱讀 II	何庭老師 (衛理女中)	108/4/25(六) 9:00~12:00				
			11.Eng 閱王 5: 短篇故事閱讀 III	何庭老師 (衛理女中)	109/5/8(六) 9:00~12:00				
			12.Eng 閱王 6: Show Time 創作發表	何庭老師 (衛理女中)	109/5/22(六) 9:00~12:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
弘道國中	英語 D	Understanding, Valuing and Working with Diversity	1. Personal Résumé	劉貞好老師 (臺灣師範大學)	108/9/29(六) 9:00~12:00	中正區 萬華區 文山區 (景興國中、 景美國中、 私立靜心中學) 大安區 (金華國中)  八年級 通過資優方案鑑定學生 (英文類)	30	弘道國中 資訊教室	透過 Sun Wukong, Momotaro, & Tom Swayer 的文本閱讀，練習人物性格及文化的比較、分析，提升學生對不同文化、人文的同理、尊重；另藉由 FB 和新聞報導等不同媒體認識英文不同寫作文體和閱讀的技巧，最後綜合所學及運作科技統整完成故事的撰寫。
			2. Sun Wukong, Momotaro, & Tom Swayer (1)	劉貞好老師 (臺灣師範大學)	108/10/13(六) 9:00~12:00				
			3. Sun Wukong, Momotaro, & Tom Swayer (2)	劉貞好老師 (臺灣師範大學)	108/10/27(六) 9:00~12:00				
			4. Sun Wukong, Momotaro, & Tom Swayer (3)	劉貞好老師 (臺灣師範大學)	108/11/10(六) 9:00~12:00				
			5. Sun Wukong, Momotaro, & Tom Swayer (4)	劉貞好老師 (臺灣師範大學)	108/11/17(六) 9:00~12:00				
			6. A hero (1)	劉貞好老師 (臺灣師範大學)	108/12/1(六) 9:00~12:00				
			7. A hero (2)	劉貞好老師 (臺灣師範大學)	109/3/9(六) 9:00~12:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
弘道國中	英語 D	Understanding, Valuing and Working with Diversity	8.A hero (3)	劉貞好老師 (臺灣師範大學)	109/3/16(六) 9:00~12:00	中正區 萬華區 文山區 (景興國中、 景美國中、 私立靜心中學) 大安區 (金華國中)  八年級 通過資優方案鑑定學生 (英文類)	30	弘道國中 資訊教室	透過 Sun Wukong, Momotaro, & Tom Swayer 的文本閱讀，練習人物性格及文化的比較、分析，提升學生對不同文化、人文的同理、尊重；另藉由 FB 和新聞報導等不同媒體認識英文不同寫作文體和閱讀的技巧，最後綜合所學及運作科技統整完成故事的撰寫。
			9.Detective: Sherlock Holmes (1)	劉貞好老師 (臺灣師範大學)	109/4/13(六) 9:00~12:00				
			10.Detective: Sherlock Holmes (2)	劉貞好老師 (臺灣師範大學)	109/4/20(六) 9:00~12:00				
			11.Detective: Sherlock Holmes (3)	劉貞好老師 (臺灣師範大學)	109/4/27(六) 9:00~12:00				
			12.School Talent Show	劉貞好老師 (臺灣師範大學)	109/5/11(六) 9:00~12:00				



臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
誠正國中	數理 A	誠正 Makers logic 大冒險	1.遞迴關係式/動手玩河內塔	陳敏皓老師 (蘭陽女中)	108/10/19(六) 9:00~12:00	南港區 松山區  八年級 通過資優 方案鑑定 學生 (數理類)	30	誠正國中	Makers logic 大冒險分為 3 個主軸進行，分別是 <b>數學講堂</b> 、 <b>科學實作</b> 、 <b>機器人探索</b> 。希望透過 3 種學習旅程讓孩子們學會思考，學會分享，更學會動手製作成為 Makers!  一、 <b>數學講堂</b> :採用多元方式進行課內課程的加深與加廣，讓學生進行跳躍式思考，提供適切學習機會，發揮自我最大潛能。 二、 <b>科學實作</b> :主題實驗為主，規劃理化課程進階實作課程，透過實驗步驟設計和實驗結果分析討論，同時給予更多空間表達自己的想法。 三、 <b>機器人探索之旅</b> :對程式設計與邏輯觀念有初步理解。透過機構設計與動力裝置課程學習，融入 STEM 教育理念；且發展解決問題的能力，增進學習團隊合作。
			2.動力裝置和機構的設計與組裝(1)	江仲文老師 (誠正國中)	108/10/26(六) 9:00~12:00				
			3.動力裝置和機構的設計與組裝(2)	江仲文老師 (誠正國中)	108/11/2(六) 9:00~12:00				
			4.動力裝置和機構的設計與組裝(3)	江仲文老師 (誠正國中)	108/11/9(六) 9:00~12:00				
			5.顏色的秘密 (混合物的分離)	楊家明老師 (誠正國中)	108/11/16(六) 9:00~12:00				
			6.大家都是藝術家	陳志威老師 (誠正國中)	108/11/30(六) 9:00~12:00				
			7.動力裝置和機構的設計與組裝(4)	江仲文老師 (誠正國中)	109/04/11(六) 9:00~12:00				
			8.動力裝置和機構的設計與組裝(5)	江仲文老師 (誠正國中)	109/04/18(六) 9:00~12:00				
			9.動力裝置和機構的設計與組裝(6)	江仲文老師 (誠正國中)	109/04/25(六) 9:00~12:00				
			10.二次曲線/摺紙學數學	陳敏皓老師 (蘭陽女中)	109/05/02(六) 9:00~12:00				
			11.黃金傳奇(氧化還原反應)	張再興主任 (誠正國中)	109/05/23(六) 9:00~12:00				
			12.摺學家的藝數	連雪吟老師 (誠正國中)	109/05/30(六) 9:00~12:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
麗山國中	數理 B	麗拔山河 2.0	1.邏輯思考 神奇的魔術— 猜心術（二進位教學）	張榮和老師 (麗山國中)	108/8/19(一) 08:30~12:30	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">內湖區</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">(麗山國中)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">中山區</div> (濱江國中、 大直高中國中部)	30	麗山國中 麗山高中 內湖高工	本方案課程涵蓋數學、生物、物理、化學、資訊、地科等內容，依學生的資優特質，教師帶領學生對於主題進行探究，著重思考與對話、實驗設計與操作，培養學生觀察現象、發現問題、解決問題的技能，豐富學生在抽象層次上的思考能力。校外參觀及大師講座則期許能增進學生對科學研究主題的多方了解， 激發學生在數理領域方面，自主學習的能力與學術研究的興趣。
			2.遊戲必殺技— 搶 21/ 井字遊戲	章政榆老師 (麗山國中)	108/8/19(一) 13:00~17:00				
			3.氣孔觀察探究活動	林獻升老師 (麗山高中)	108/09(六) 9:00~12:00				
			4.DNA 粗萃取探究活動	林獻升老師 (麗山高中)	108/10 (六) 9:00~12:00				
			5.校外參訪： 中研院南港院區院慶活動	邱琬婷老師 張芸瑄老師 (麗山國中)	108/10(六) 9:00~13:00				
			6.奈米碳的科學與 蓮花效應	徐志成老師 (麗山高中)	108/11(六) 9:00~12:00				
			7.玩具的科學探索與實作	金佳龍老師 (麗山高中)	108/12(六) 9:00~12:00				
			8.基礎生物解剖原理與實作	陳偉欽老師 (麗山國中)	109/01(一) 8:00~12:00				
			9.古老的拼圖、 挑戰孔明鎖	陳薇吏老師 (麗山國中)	109/01(一) 13:00~17:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
麗山國中	數理 B	麗拔山河 2.0	10.繽紛的花瓣—萬花尺	章政榆老師 (麗山國中)	109/01/(二) 8:00~12:00	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">內湖區</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">(麗山國中)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">中山區</div> (濱江國中、大直高中國中部)	30	麗山國中 麗山高中 內湖高工	本方案課程涵蓋數學、生物、物理、化學、資訊、地科等內容，依學生的資優特質，教師帶領學生對於主題進行探究，著重思考與對話、實驗設計與操作，培養學生觀察現象、發現問題、解決問題的技能，豐富學生在抽象層次上的思考能力。校外參觀及大師講座則期許能增進學生對科學研究主題的多方了解，激發學生在數理領域方面，自主學習的能力與學術研究的興趣。
			11.仿生學	林獻升老師 (麗山高中)	109/03 (六) 9:00~12:00				
			12.認識有機化合物及聚合物原理	陳銘志老師 (麗山高中)	109/04 (六) 9:00~12:00				
			13.酸鹼滴定	陳銘志老師 (麗山高中)	109/04 (六) 9:00~12:00				
			14.3-D 列印技術原理與實作	張善婷老師 (內湖高工)	109/05 (六) 9:00~12:00				
			15.動手玩天文-望遠鏡操作	周家祥老師 (麗山高中)	109/05(六) 9:00~12:00				

※附註：除了 **108 年 8 月上課時間已確定**，其餘上課日期，於開學後公告。

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
明湖國中	數理 C	大開眼界 —數理資優八年級課程	1.對稱之美	蕭偉智老師 (文山國中)	108/9/21(六) 8:30-12:00	內湖區 (明湖國中、 三民國中、 西湖國中、 東湖國中)  八年級  通過資優方案鑑定學生 (數理類)	30	明湖國中	本課程分為「數」動藝閱、「理」想境界、 基礎科學研究方法等三大主題，期能藉由訓練「科學過程技能」的課程設計，課程活動中透過觀察、思考、討論、體驗、辯證的過程，激發學生對科學思考實作之興趣與獨立研究之潛能，經由與同儕及老師的對話及討論，以在課程活動的參與過程中，培養相互合作及與人和諧互動的素養。此外，開設情意教育講座，以促進資優學生人格健全發展及心理健康。  備註：因 108/9/21 辦理始業式、109/5/30 辦理休業式，上課時間提前於 8:30 開始。
			2.聰明為甚麼不快樂？ -談資(績)優學生的情意特質 與幸福挑戰	鮑順聰老師 (建國中學)	108/9/28(六) 9:00-12:00				
			3.美麗星境界	彭良禎老師 (師大附中)	108/10/19(六) 9:00-12:00				
			4.一起來起『酵』(上)	郭怡君老師 (明湖國中)	108/10/26(六) 9:00-12:00				
			5.魔數奇蹟	莊惟棟老師 (彰化師範大學數學教育中心專委)	108/11/2(六) 9:00-12:00				
			6.一起來起『酵』(下)	郭怡君老師 (明湖國中)	108/11/9(六) 9:00-12:00				
			7.來當『果』粉(上)	蔡佩珊老師 (明湖國中)	108/11/16(六) 9:00-12:00				
			8.來當『果』粉(下)	蔡佩珊老師 (明湖國中)	108/12/7(六) 9:00-12:00				
			9.蠟燭探究	蔡朝儀老師 (明湖國中)	108/12/14(六) 9:00-12:00				
			10.『張』力十足 尋找等張溶液	鮑順聰老師 (建國中學)	108/12/21(六) 9:00-12:00				
			11.遺傳解『密』 -DNA 的介紹	黃勁文老師 (明湖國中)	108/12/28(六) 9:00-12:00				
			12.聰明才智之外，人生更好的裝備？—漫談面對困境的勇氣與堅毅	鮑順聰老師 (建國中學)	109/1/4(六) 9:00-12:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表 (八年級)

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
明湖國中	數理 C	大開眼界 —數理資優八年級課程	13. 業餘天文學家的養成之旅和各種天文望遠鏡的操作	李冠儀老師 (武崙國中)	109/2/22 (六) 9:00-12:00	內湖區 (明湖國中、三民國中、西湖國中、東湖國中)  八年級 通過資優方案鑑定學生 (數理類)	30	明湖國中	本課程分為「數」動藝閱、「理」想境界、 <b>基礎科學研究方法</b> 等三大主題，期能藉由訓練「科學過程技能」的課程設計，課程活動中透過觀察、思考、討論、體驗、辯證的過程，激發學生對科學思考實作之興趣與獨立研究之潛能，經由與同儕及老師的對話及討論，以在課程活動的參與過程中，培養相互合作及與人和諧互動的素養。此外，開設情意教育講座，以促進資優學生人格健全發展及心理健康。  備註:因 108/9/21 辦理始業式、109/5/30 辦理休業式，上課時間提前於 8:30 開始。
			14. 當桌遊與數學相遇	吳宛柔老師 (東湖國中)	109/3/7 (六) 9:00-12:00			東湖國中	
			15. 3D 立體世界	胡琇惠老師 (明湖國中)	109/3/14 (六) 9:00-12:00			明湖國中	
			16. 數學與電腦	蕭偉智老師 (三民國中)	109/3/21 (六) 9:00-12:00			三民國中	
			17. 光與顏色的關係	胡琇惠老師 (明湖國中)	109/4/11 (六) 9:00-12:00			明湖國中	
			18. 數學閱讀	蘇進發老師 (石牌國中)	109/4/18 (六) 9:00-12:00			三民國中	
			19. 立體投影製作	涂詩珮老師 (三民國中)	109/4/25 (六) 9:00-12:00			三民國中	
			20. 科展數學	蕭偉智老師 (文山國中)	109/5/16 (六) 9:00-12:00			東湖國中	
			21. 科學與創客	黃偉銘老師 (東湖國中)	109/5/23 (六) 9:00-12:00			東湖國中	
			22. 化學魔法	蔡朝儀老師 (明湖國中)	109/5/30 (六) 8:30-12:00			明湖國中	

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
興雅國中	數理 D	資優數學與科學的探究與實作	1. 奇異骰子方塊/神算四面體	李政憲老師 (新北市林口國中)	108/9/29(六) 09:00~12:00	信義區 八年級 通過資優 方案鑑定 學生 (數理類)	30	興雅國中 中研院 化研所	(一)全面推廣資賦優異教育活動，擴大區域資優生受教機會。 (二)共享本校資優教育資源，發揮學校群組的夥伴關係。 (三)提供資優學生多元學習機會，發掘學生多元優勢智能。 (四)建構學校特色資優課程，發展區域數理資優教育特色。
			2. 寓數學於遊戲(上)	郭君逸教授 (臺灣師範大學數學所)	108/10/19(六) 09:00~12:00				
			3. 中研院化學研究所參訪	孫世勝副所長 (中央研究院)	108/11/2(六) 09:00~12:00				
			4. 顯微世界	夏菁穗老師 黃佳杏老師 (興雅國中)	108/11/9(六) 09:00~12:00				
			5. 一窺 DNA	黃佳杏老師 夏菁穗老師 (興雅國中)	108/11/16(六) 09:00~12:00				
			6. 物質原子量的測量	管佈雲講師 (國立中央大學科學教育中心)	108/11/23(六) 09:00~12:00				
			7. 半透膜與滲透壓	管佈雲講師 (國立中央大學科學教育中心)	108/12/14(六) 09:00~12:00				
			8. 醣類分析	管佈雲講師 (國立中央大學科學教育中心)	109/1/4(六) 09:00~12:00				
			9. 數學閱讀力：認識生活中的數學(上)	賴以威教授 (臺灣師範大學電機系)	109/1/20(一) 09:00~12:00				
			10. 數學閱讀力：認識生活中的數學(下)	賴以威教授 (臺灣師範大學電機系)	109/1/20(一) 13:00~16:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
興雅國中	數理 D	資優數學與科學的探究與實作	11.有趣的數	蘇進發老師 (石牌國中)	109/3/7(六) 09:00~12:00	信義區  八年級 通過資優 方案鑑定 學生 (數理類)	30	興雅國中 中研院 化研所	(一)全面推廣資賦優異教育活動，擴大區域資優生受教機會。 (二)共享本校資優教育資源，發揮學校群組的夥伴關係。 (三)提供資優學生多元學習機會，發掘學生多元優勢智能。 (四)建構學校特色資優課程，發展區域數理資優教育特色。
			12.寓數學於遊戲(下)	郭君逸教授 (臺灣師範大學 數學所)	109/3/28(六) 09:00~12:00				
			13.細胞的滲透作用、從桃莉到波莉	夏菁穗老師 黃佳杏老師 (興雅國中)	109/4/11(六) 09:00~12:00				
			14.突變與演化、生態時事分析與探討	黃佳杏老師 夏菁穗老師 (興雅國中)	109/4/18(六) 09:00~12:00				
			15. 物質熔點的測量	管佈雲講師 (國立中央大學 科學教育中心)	109/5/23(六) 09:00~12:00				
			16.阿斯匹靈合成	管佈雲講師 (國立中央大學 科學教育中心)	109/5/30(六) 09:00~12:00				
			17.認識高分子	管佈雲講師 (國立中央大學 科學教育中心)	109/6/6(六) 09:00~12:00				
			18.數學閱讀力:尋找生活中的數學(上)	賴以威教授 (臺灣師範大學 電機系)	109/7/1(三) 09:00~12:00				
			19.數學閱讀力:尋找生活中的數學(下)	賴以威教授 (臺灣師範大學 電機系)	109/7/1(三) 13:00~16:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
大安國中	數理 E	Running- youngster 飛越 資優-八年級數 理探索家培育課 程	數學 1 相見歡及數學講座。	劉儷琪老師 (大安國中)	108/8/8 (四) 9:00~12:00	大安區 八年級 通過資優方 案鑑定學生 (數理類)	60	大安國中 數學科： 資優教室 (一) 理化科： 資優教室 (二)	1.藉由數學、自然之跨科結合，設計系列資優生數理素養培育課程。內容包含教師講課、校外踏察、大師講座等，以提升課程內涵及層次。課程教學內容，主要由大安國中數理師資群共同設計與備課，輔以實驗、踏察、講座等實作課程，以平行課程模式進行教學設計，以期達到最高之學生學習成效。 2.因往年本區數理資優學生人數眾多，故分為 A/B 組，兩組上課內容完全相同，A/B 組上/下午課程互換，或輪上（例如：若當天課程只排半天，則 A 組上午上課、B 組下午上課，以此類推）。 3.本課表以 A 組課表為例。 4.校外教學課程，皆為 A/B 兩組合併活動：中央大學大師講座（全天）、108 學年度中小學科展（全天）。 5.因課程預先安排之時間與師資，乃依 107 學年課程時間推估，實際上課時間可能會有調整。正式上課前將再公告並通知上課學生。
			理化 1 科學史的認識 物質原子量的測量	林淑君老師 (大安國中)	108/8/8 (四) 13:30~16:30				
			數學 2 魔術與數字中潛藏的無窮秘密(電腦二進位數位世界)	劉儷琪老師 (大安國中)	108/8/9 (五) 9:00~12:00				
			理化 2 從生物談理化— 利用「酵素作用」解釋「化學反應」現象。	林淑君老師 (大安國中)	108/8/9 (五) 13:30~16:30				
			數學 3 一題多解的誘惑與數學活動 探索	林志豪老師 (大安國中)	108/8/12 (一) 9:00~12:00				
			理化 3 物質變化探討	林淑君老師 (大安國中)	108/8/12 (一) 13:30~16:30				
			數學 4 數學家小傳 幾何的美與動態	林志豪老師 (大安國中)	108/8/13 (二) 9:00~12:00				
			理化 4 創意實驗—熱情溫度計	林淑君老師 (大安國中)	108/8/13 (二) 13:30~16:30				
			數學 5 圓與多邊形	林志豪老師 (大安國中)	108/9/21 (六) 9:00~12:00				
理化 5 探討溶液的組成	蘇弘銘老師 (大安國中)	108/9/21 (六) 13:30~16:30							



臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
大安國中	數理 E	Running- youngster 飛越 資優-八年級數 理探索家培育課 程	校外教學 --大師講座與科學實作 (A/B 兩組一起進行)	中央大學科學教 育中心師資群 (A/B 兩組)	108/10/26 (六) 9:00~16:00	大安區 八年級 通過資優方 案鑑定學生 (數理類)	60	大安國中	1.藉由數學、自然之跨科結合，設計系列資優生數理素養培育課程。內容包含教師講課、校外踏察、大師講座等，以提升課程內涵及層次。課程教學內容，主要由大安國中數理師資群共同設計與備課，輔以實驗、踏察、講座等實作課程，以平行課程模式進行教學設計，以期達到最高之學生學習成效。 2.因往年本區數理資優學生人數眾多，故分為 A/B 組，兩組上課內容完全相同，A/B 組上/下午課程互換，或輪上（例如：若當天課程只排半天，則 A 組上午上課、B 組下午上課，以此類推）。 3.本課表以 A 組課表為例。 4.校外教學課程，皆為 A/B 兩組合併活動：中央大學大師講座（全天）、108 學年度中小學科展（全天）。 5.因課程預先安排之時間與師資，乃依 107 學年課程時間推估，實際上課時間可能會有調整。正式上課前將再公告並通知上課學生。
			獨立研究 1 專題導入 (涵蓋數學與理化)	劉儷琪老師 (大安國中)	108/11/16 (六) 9:00~12:00				
			理化 6 半透膜與滲透壓	劉家成老師(A) 廖俊儒老師(B) (大安國中)	108/11/16 (六) 13:30~16:30				
			獨立研究 2 學生個人獨立研究主題與方 向定位/教師指導	劉儷琪老師 (大安國中)	109/3/7 (六) 9:00~12:00				
			理化 7 醣類分析	李貴生師(A) 李宜蓁師(B) (大安國中)	108/3/7 (六) 13:30~16:30				
			獨立研究 3 數學/理化-獨立研究成果發 表	劉儷琪老師 (大安國中)	109/4/11 (六) 9:00~12:00				
			理化 8 氧化還原反應 化學平衡-勒沙特列原理的 應用	廖俊儒老師(A) 劉家成老師(B) (大安國中)	109/4/11 (六) 13:30~16:30				
			108 學年度臺北市國中小 科展觀摩 (A/B 組一起進行)	劉儷琪老師(A) 廖俊儒老師(B) (大安國中)	109 年四月底/五 月初 9:00~16:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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		
萬芳高中	數理 F	STEAM 探索實作	1.不等式的概念應用	張繼元教師 (大同高中)	108/08/05 (一) 9:00~12:00	文山區 (木柵國中、 北政國中、 萬芳高中國中部、 私立靜心中學)  八年級 通過資優方 案鑑定學生 (數理類)	30	萬芳高中	透過大學講師、本校高中部及友校教教師等大師引導，將生活中的問題與數理概念做結合，鼓勵資優學生運用科技工具進行創造發明及問題解決之機會，提升學生創新思考、實作與自主學習能力。並藉由實作課程中，發現生活中的應用科學，培養自主學習、高層次思考及實作能力。		
			2.基礎統計	張繼元教師 (大同高中)	108/08/06 (二) 9:00~12:00						
			3.基礎機率與條件機率	張繼元教師 (大同高中)	108/08/12 (一) 9:00~12:00						
			4.進階機率的應用	張繼元教師 (大同高中)	108/08/13 (二) 9:00~12:00			文山區 (木柵國中、 北政國中、 萬芳高中國中部、 私立靜心中學)  八年級 通過資優方 案鑑定學生 (數理類)		30	武荖坑 環境教育 中心
			5.創客人才培育課程	吳心昀教師 (北一女中)	108/09/28 (六) 9:00~12:00						
			6.綠能環境教育實察 (溪流課程)	武荖坑環境教育 中心自然環境教 育團隊講師	108/10/19 (六) 9:00~12:00						
			7.綠能環境教育實察 (陸域課程)	武荖坑環境教育 中心自然環境教 育團隊講師	108/10/19 (六) 13:00~16:00						
			8.世界真奇妙之奈米科技應 用	黎湘玲教師 (萬芳高中)	108/11/02 (六) 9:00~12:00						
			9.等差數列概念運用	鍾念祖教師 (萬芳高中)	109/02/06 (四) 9:00~12:00						

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
萬芳高中	數理 F	STEAM 探索實作	10.線性規劃概念運用	鍾念祖教師 (萬芳高中)	109/02/06(四) 13:00~16:00	文山區 (木柵國中、 北政國中、 萬芳高中國中部、 私立靜心中學)  八年級 通過資優方 案鑑定學生 (數理類)	30	萬芳高中	透過大學講師、本校高中部及友校教教師等大師引導，將生活中的問題與數理概念做結合，鼓勵資優學生運用科技工具進行創造發明及問題解決之機會，提升學生創新思考、實作與自主學習能力。並藉由實作課程中，發現生活中的應用科學，培養自主學習、高層次思考及實作能力。
			11.乘法立方體	翁條雄教師 (內湖國中)	109/02/07(五) 9:00~12:00				
			12.物質熔點的測量	管佈雲講師 (中央大學)	109/03/21(六) 9:00~12:00				
			13.阿斯匹靈合成	管佈雲講師 (中央大學)	109/03/28(六) 9:00~12:00				
			14.物理物語-波與聲音	管佈雲講師 (中央大學)	109/04/18(六) 9:00~12:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
南門國中	數理 G	八年級衛星方案 -數學探索之旅	1. 數界七景	曾明德老師 (南門國中)	108.8.7 (三) 09:00-12:00	中正區 萬華區 八年級 通過資優方案鑑定學生 (數理類)	30	南門國中	<p>本校區域衛星課程主要參考美國資優教育中心主任阮汝禮(Renzulli)博士在其三合的資優教育充實模式(The Enrichment Triad Model)。三合充實活動分為三種充實的層次或「類型」(Type)，讓學生就自己感興趣的領域及問題深入探討，可以個別或小組形式進行。</p> <p>A. 第一類一般探究課程 (general exploratory activities)</p> <p>B. 第二類小組訓練課程(group training activities)</p> <p>C. 第三類專題研究(investigation of real problems)</p> <p>數學課程簡介： 一、<b>引導課程</b>：本課程參考資賦優異相關之特殊需求領域課程綱要設計，培養學生探索數學所需要的態度與方法。 二、<b>學科加深</b>：考量本課程的實施時間，選定適切的主題。配合數學史的融入進行以畢氏定理為主題的加深課程，依據學生的認知層次逐步延伸到海龍公式的介紹，並進行小組討論與練習。 三、<b>實作課程</b>：衡量學生的學習特性，希望能增加實作的課程與時間，培養學生對數學經久不衰的興趣、正確的數學態度與好奇心，為探索數學現象的奧秘提供強大的動力並養成勇於創造的研究態度。 四、<b>獨立研究</b>：配合教授講座進行，本次課程將以生活周遭的現象作為數學探究的材料，並在教授的指導下進行小組實作與發表。</p>
			2. 團隊合作解題 -基礎排列組合	曾明德老師 (南門國中)	108.8.7 (三) 13:00-16:00				
			3. 畢氏定理來龍去脈	曾明德老師 (南門國中)	108.8.8 (四) 09:00-12:00				
			4. 海龍公式探索	王崑銘老師 (南港高中)	108.8.8 (四) 13:00-16:00				
			5. 流言追追追 -不能說的秘密、2 的次方的 魔力、超強記憶術	王崑銘老師 (南港高中)	108.8.13 (二) 09:00-12:00				
			6. 藝「數」	王崑銘老師 (南港高中)	108.8.13 (二) 13:00-16:00				
			7. 獨立研究 -開啟數學之眼	謝佳叡 (國立臺北教育大學)	108.8.14 (三) 09:00-12:00				
			8. 學生專題 -學生發表與回饋	謝佳叡 (國立臺北教育大學)	108.8.14(三) 13:00-16:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
南門國中	數理 G	八年級衛星方案 - 自然科學瘋狂實驗室	9. 文蛤解剖與認識魚類結構	洪敬承老師 (成功高中)	109.2.4(二) 09:00-12:00	中正區 萬華區  八年級 通過資優方案鑑定學生 (數理類)	30	南門國中	自然課程簡介： <b>一、基礎操作訓練</b> 1. 講解該實驗主題與實驗原理，進一步能學會顯微器材的操作並能獨立進行觀察與記錄。例如：精熟顯微鏡的對焦與操作、昆蟲標本的製作、解剖文蛤、蝦子與鮮魚、病毒結構的模擬。 2. 講解說明引領學生學習光學的原理原則及實驗的設計方法。 3. 透過資訊設備的使用，熟悉資料的搜尋及資料可信度的判斷。 4. 熟悉各光學元件與量具的使用，並透過任務導向與問題解決活動整合所學的內容。 <b>二、小組協作課程</b> 1. 能和小組同學共同討論並完成小組實驗，過程中意見討論與分工協調得宜，並能將實驗結果用口語發表且能完成組內與組外的自評與互評。 2. 透過任務導向與問題解決活動整合所學的內容，將其綜合應用，激發學生對科學的興趣、潛能、與創造力。 <b>三、專題研究</b> 1. 昆蟲標本製作：根據所學之原理的理解與應用，完成昆蟲標本製作。 2. 望遠鏡專題製作：根據光學成像原理，利用身邊常見素材，製作望遠鏡。
			10. 流感的前世今生與認識登革熱	洪敬承老師 (成功高中)	109.2.4(二) 13:00-16:00				
			11. 認識伊波拉病毒與非洲豬瘟	洪敬承老師 (成功高中)	109.2.5(三) 09:00-12:00				
			12. 有毒昆蟲與蝦子的解剖	洪敬承老師 (成功高中)	109.2.5(三) 13:00-16:00				
			13. 水中小生物的觀察	洪敬承老師 (成功高中)	109.2.6(四) 09:00-12:00				
			14. 蝴蝶的呈色原理與微小昆蟲標本製作	洪敬承老師 (成功高中)	109.2.6(四) 13:00-16:00				
			15. 「望遠」欲穿：光學實驗課程	柯錦儒老師 (南門國中)	109.2.7(五) 09:00-12:00				
			16. 「望遠」欲穿：望遠鏡專題製作	柯錦儒老師 (南門國中)	109.2.7(五) 13:00-16:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
長安國中	數理 H	未來人才的培育課程(I)	1. 創意發明	蔡須全老師 (新北市瑞芳高中)	108/9/7(六) 9:00~12:00	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">中山區</div> (長安國中、北安國中、新興國中、五常國中、大同高中國中部) <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">大同區</div> 八年級 通過資優方案鑑定學生 (數理類)	30	長安國中	(一) 培養學生獨立研究的能力，引導其發現問題，深究科學研究過程和方法，奠定未來從事研究工作之基礎。 (二) 培養學生高層次思考，資料歸納整理及表達能力。 (三) 培養學生對科學探究的興趣，激發其創造力潛能。 (四) 培養學生團隊合作精神與運用科技工具進行創造發明及問題解決能力。
			2. 讀科學、說科學(一)	黃琪老師 (中山女高)	108/9/21(六) 9:00~12:00				
			3. 氣體與反應速率	邱圓庭老師 (介壽國中)	108/9/28(六) 9:00~12:00				
			4. 不等式	黃文成老師 (長安國中)	108/10/19(六) 9:00~12:00				
			5. 3D 印表機	蔡須全老師 (新北市瑞芳高中)	108/10/26(六) 9:00~12:00				
			6. 鬼非目睹，語非耳聞？	周宜平老師 (桃園市武漢國中)	108/11/2(六) 9:00~12:00				
			7. 光影魔術師	周宜平老師 (桃園市武漢國中)	108/11/23(六) 9:00~12:00				
			8. 代數與魔數	李記萱老師 (濱江國中)	108/12/7(六) 9:00~12:00				
			9. 乘法公式與方根	黃文成老師 (長安國中)	108/12/14(六) 9:00~12:00				
			10. 原子結構與元素週期表	邱圓庭老師 (介壽國中)	108/12/21(六) 9:00~12:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
長安國中	數理 H	未來人才的培育課程(I)	11. 雷射切割	蔡須全老師 (新北市瑞芳高中)	109/2/15(六) 9:00~12:00	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">中山區</div> (長安國中、北安國中、新興國中、五常國中、大同高中國中部) <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">大同區</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">八年級</div> 通過資優方案鑑定學生 (數理類)	30	長安國中	(一) 培養學生獨立研究的能力，引導其發現問題，深究科學研究過程和方法，奠定未來從事研究工作之基礎。 (二) 培養學生高層次思考，資料歸納整理及表達能力。 (三) 培養學生對科學探究的興趣，激發其創造力潛能。 (四) 培養學生團隊合作精神與運用科技工具進行創造發明及問題解決能力。
			12. 拼拼貼貼學級數	李記萱老師 (濱江國中)	109/2/22(六) 9:00~12:00				
			13. 雷射切割	蔡須全老師 (新北市瑞芳高中)	109/3/7(六) 9:00~12:00				
			14. 氧化還原反應	邱圓庭老師 (介壽國中)	109/3/14(六) 9:00~12:00				
			15. 因式分解	黃文成老師 (長安國中)	109/4/11(六) 9:00~12:00				
			16. 讀科學、說科學(二)	黃琪老師 (中山女高)	109/4/18(六) 9:00~12:00				
			17. 酸鹼中和反應與滴定	邱圓庭老師 (介壽國中)	109/4/25(六) 9:00~12:00				
			18. 方程式論	黃文成老師 (長安國中)	109/5/2(六) 9:00~12:00				
			19. 力與壓力	祁明輝老師 (自然科資深教師)	109/5/30(六) 9:00~12:00				
			20. 氣壓與浮力	祁明輝老師 (自然科資深教師)	109/6/6(六) 9:00~12:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
百齡高中	數理 I	翻轉數理我最行	1. (始業式) 科學實作專題探索(1-1) 以力學與運動學科學實作為例	梅期光老師 (中正國中退休)	108/09/21(六) 09:00-12:00	士林區 八年級 通過資優方案鑑定學生 (數理類)	30	百齡高中	本課程分為3個主軸進行，分別是數學講堂、科學實作、參訪活動。期望透過3種學習旅程培養學生獨立思考及解決問題的能力。 1. 數學講堂:採用多元方式進行課內課程的加深與加廣，讓學生進行跳躍式思考，提供適切學習機會，發揮自我最大潛能。 2. 科學實作、科學研究探索活化課程：以理化科學主題實作為主，規劃理化課程進階實作課程，透過實作步驟設計和實作觀察現象及結果分析討論，同時給予更多空間表達自己的想法。 3. 參訪活動：透過外埠參訪活動，培養創意發想思維，期能嘗試引導資優學生將想法落實於相關數理科學實作。
			2.科學實作專題探索(1-2) 以力學與運動學科學實作為例	梅期光老師 (中正國中退休)	108/10/05(六) 09:00-12:00				
			3.科學實作專題探索(1-3) 以熱學與光學科學實作為例	梅期光老師 (中正國中退休)	108/10/19(六) 09:00-12:00				
			4.外埠參訪 I- 中央研究院 Open House	百齡高中特教組 團隊	108/10/26(六) (日期暫定) 09:00-16:00				
			5.從摺紙學黃金比例	李登祥老師 (百齡高中)	108/11/16(六) 09:00-12:00				
			6.邏輯與解謎	王聖淵老師 (陽明高中)	108/11/23(六) 09:00-12:00				
			7.遊戲中學數學	王聖淵老師 (陽明高中)	108/11/30(六) 09:00-12:00				
			8.有趣的三視圖	王聖淵老師 (陽明高中)	108/12/07(六) 09:00-12:00				
			9.城市科大 機器人博物館	百齡高中特教組 團隊	109/1/20(一) (配合學期末 休業式日期) 13:30-16:30				



臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
百齡高中	數理 I	翻轉數理我最行	10.科學實作、科學研究 探索活化課程(2-1)- 以熱學與光學科學實作為例	梅期光老師 (中正國中退休)	109/03/28(六) 09:00-12:00	士林區 八年級 通過資優方案鑑定學生 (數理類)	30	百齡高中	本課程分為3個主軸進行，分別是數學講堂、科學實作、參訪活動。期望透過3種學習旅程培養學生獨立思考及解決問題的能力。 1. 數學講堂:採用多元方式進行課內課程的加深與加廣，讓學生進行跳躍式思考，提供適切學習機會，發揮自我最大潛能。 2. 科學實作、科學研究探索活化課程：以理化科學主題實作為主，規劃理化課程進階實作課程，透過實作步驟設計和實作觀察現象及結果分析討論，同時給予更多空間表達自己的想法。 3. 參訪活動：透過外埠參訪活動，培養創意發想思維，期能嘗試引導資優學生將想法落實於相關數理科學實作。
			11.科學實作、科學研究 探索活化課程(2-2)- 以電學與磁學科學實作為例	梅期光老師 (中正國中退休)	109/04/11(六) 09:00-12:00				
			12.科學實作、科學研究 探索活化課程(2-3)- 以電學與磁學科學實作為例	梅期光老師 (中正國中退休)	109/04/18(六) 09:00-12:00				
			13.遊戲中的數學	李明峰老師 (百齡高中)	109/04/25(六) 09:00-12:00				
			14.玩遊戲學遞迴	王聖淵老師 (陽明高中)	109/05/09(六) 09:00-12:00				
			15.臺北科學日科學園遊會 科學實作演示教學及觀摩體驗課程(上午)	梅期光老師 (中正國中退休)	109/05/23(六) 09:00-12:00				
			16.臺北科學日科學園遊會 科學實作演示教學及觀摩體驗課程(下午)	梅期光老師 (中正國中退休)	109/05/23(六) 13:00-16:00				
			17.從電影談賽局	王聖淵老師 (陽明高中)	109/06/06(六) 09:00-12:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
明德國中	數理 J	我家也有愛迪生	1.相見歡-團隊合作與動能	胡瑋翰老師 (中華康輔協會)	108/10/5(六) 9:00~12:00	北投區 八年級 通過資優方案鑑定學生 (數理類)	30	明德國中	本校採 Renzulli 三合的資優教育充實模式 (The Enrichment Triad Model)，課程設計以培養學生資優行為、運用適當的探究方法以及真正研討實際問題。 1. 第一類型活動： <u>一般試探性活動 (General Exploratory Activities)</u> 主題式學習活動、參訪、專題講座 2. 第二類型活動：團體訓練活動 (Group Training Activities) 研究方法、思考策略 3. 第三類型活動：個人或小組探討實際問題 (Individual and Group Investigations of Real Problems)。 ① 專題研究、獨立研究 ② 於試探性課程後，依學生興趣及專長選擇主題(分為數、生、物、化 4 類主題)，選擇有興趣之主題進行進一步探討。
			2.理化主題教學-實驗儀器操作入門技巧	謝豐宇老師 (明德國中)	108/10/19(六) 9:00~12:00				
			3.外埠參訪活動：中研院院慶	-	108/10/26(六) 9:00~16:00				
			4.數學主題教學-摺紙學數學	林青慧老師 (明德國中)	108/11/2(六) 9:00~12:00				
			5.生物主題教學-探索 Ipad 下的顯微世界	陳瑞斌老師 (成淵高中)	108/11/9(六) 9:00~12:00				
			6.生物主題教學-基礎植物研究法	陳瑞斌老師 (成淵高中)	108/11/23(六) 9:00~12:00				
			7.基礎科學研究(一)	藍邦偉老師 (泰北高中)	108/12/7(六) 9:00~12:00				
			8.基礎科學研究(二)-數學創思悅讀與專題寫作	林鳳美老師 (成淵高中)	108/12/14(六) 9:00~12:00				
			9.基礎科學研究(三)	藍邦偉老師 (泰北高中)	108/12/21(六) 9:00~12:00				
			10.基礎科學研究方法(四)	張堯卿老師 (麗山高中)	108/12/28(六) 9:00~12:00				
			11.理化主題教學-玩具物理學	楊明航老師 (明德國中)	109/3/7(六) 9:00~12:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
明德國中	數理 J	我家也有愛迪生	12.理化主題教學-電化學	陳珮光老師 (明德國中)	109/3/14(六) 9:00~12:00	北投區  八年級 通過資優方案鑑定學生 (數理類)	30	明德國中	本校採 Renzulli 三合的資優教育充實模式 (The Enrichment Triad Model)，課程設計以培養學生資優行為、運用適當的探究方法以及真正研討實際問題。  1. 第一類型活動： <u>一般試探性活動 (General Exploratory Activities)</u> 主題式學習活動、參訪、專題講座  2. 第二類型活動：團體訓練活動 (Group Training Activities) 研究方法、思考策略  3. 第三類型活動：個人或小組探討實際問題 (Individual and Group Investigations of Real Problems)。  ① 專題研究、獨立研究  ② 於試探性課程後，依學生興趣及專長選擇主題(分為數、生、物、化 4 類主題)，選擇有興趣之主題進行進一步探討。
			13.生物主題教學-植物臘葉標本實作	陳瑞斌老師 (成淵高中)	109/3/28(六) 9:00~12:00				
			14.基礎科學研究(五)-實驗設計練習(測謊儀)	蔡懷文老師 (新竹高商)	109/4/11(六) 9:00~12:00				
			15.基礎科學研究(六)-實驗設計練習(空氣火箭)	蔡懷文老師 (新竹高商)	109/4/18(六) 9:00~12:00				
			16.基礎科學研究(七)-科展優秀作品觀摩	-	待定				
			17.數學主題教學-數的關係	林青慧老師 (明德國中)	109/5/2(六) 9:00~12:00				
			18.資訊主題教學-廢柴機器人大戰	張肇文老師 (大同高中)	109/5/16(六) 9:00~12:00				
			19.外埠教學參訪活動：2019 台北「科學日」活動	-	109/5/23(六) 9:00~15:00				
			20.數學主題教學-幾何	洪秋裕老師 (明德國中)	109/5/30(六) 9:00~12:00				

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
景興國中	數理 K	探索數理 Fun 科學 I & II	1.電學起電與發電篇	戴明鳳教授 (清華大學物理系教授兼跨領域科教中心主任)	109/1/18 (六) 9:00~12:00	文山區 (景興國中、興福國中、景美國中、實踐國中、私立景文中學)  八年級 通過資優方案鑑定學生 (數理類)	30	清華大學	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. 熱力學探究與實作	戴明鳳教授 (清華大學物理系教授兼跨領域科教中心主任)	109/1/18 (六) 13:00~16:00				
			3.尋找畢氏三元數	王啟光老師 (國立師大附中)	109/1/21 (二) 9:00~12:00				
			4.光合色素的色層分析與酸鹼探究	涂真真老師 (景興國中)	109/1/21 (二) 13:00~16:00				
			5.偵探小說中的數學：簡易密碼學理論與實作	謝佳叡教授 (國立臺北教育大學)	109/1/22 (三) 9:00~12:00				
			6.數學與結構藝術的交織	謝佳叡教授 (國立臺北教育大學)	109/1/22 (三) 13:00~16:00				
			7.動物組織大搜密 I	龔秀妮教授 (台大醫學院解剖學暨細胞生物學研究所副教授)	109/7/1 (三) 9:00~12:00				
			8.動物組織大搜密 II	龔秀妮教授 (台大醫學院解剖學暨細胞生物學研究所副教授)	109/7/1 (三) 13:00~16:00				
			9.動態圓盤中的多元科學探究	涂真真老師 (景興國中)	109/7/2 (四) 9:00~12:00			景興國中	

臺北市 108 學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表（八年級）

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
景興國中	數理 K	探索數理 Fun 科學 I & II	10. 仿生力學探究與 DIY 實作	涂真真老師 (景興國中)	109/7/2 (四) 13:00~16:00	<b>文山區</b> (景興國中、興福國中、景美國中、實踐國中、私立景文中學)  <b>八年級</b> 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。
			11. 認識 Arduino 並利用按鍵及 PWM ( Pulse Width Modulation ) 控制 LED 燈光	戴明鳳教授 (清華大學物理系教授兼跨領域科教中心主任)	109/7/3 (五) 9:00~12:00				
			12. 蜂鳴器發聲及製作倒數功能	戴明鳳教授 (清華大學物理系教授兼跨領域科教中心主任)	109/7/3 (五) 13:00~16:00				