

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（九年級）

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	跨文乘字閱論 起·涵詩泳詞佳 劇生	1.報導文學	葉 思老師 (聯合報)	108/08/10(六) 09:00~12:00	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">松山區</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">南港區</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">內湖區</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">九年級</div> 通過資優 方案鑑定 學生 (國文類)	30	介壽國中	延續 107 學年度國文資優方案三大系列課程：詩歌之美、小說之情、思辨之理，規劃讓學生在新詩賞析與創作的學習經驗上，學習報導文學與創作；在小說賞析與極短篇創作的學習經驗上，學習藉物抒情及藉物說理創作；在思辨表達與媒體識讀的學習經驗上，學習以劇本分析與劇說人生。
			2.民生社區踏查	鍾美娟老師 (介壽國中)	108/08/10(六) 13:00~16:00				
			3.社區踏查報導 文學創作	侯瑞琪老師 (介壽國中)	108/08/17(六) 09:00~12:00				
			4.散文賞析 藉物抒情	陳宥蓉老師 (介壽國中)	109/02/06(四) 09:00~12:00				
			5.散文創作 藉物抒情	陳宥蓉老師 (介壽國中)	109/02/06(四) 13:00~16:00				
			6.散文賞析 藉物說理	渡 野教授 (退休教授)	109/02/07(五) 09:00~12:00				
			7.散文創作 藉物說理	渡 野教授 (退休教授)	109/02/07(五) 13:00~16:00				
			8.劇本創作	蔡坤霖老師 (上好讀寫寫作協會)	109/5/23(六) 09:00~12:00				
			9.劇本創作	蔡坤霖老師 (上好讀寫寫作協會)	109/5/23(六) 13:30~16:30				
			10.劇本創作	蔡坤霖老師 (上好讀寫寫作協會)	109/5/30(六) 9:00~12:00				
			11.劇本創作	蔡坤霖老師 (上好讀寫寫作協會)	109/5/30(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（九年級）

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	九年級區域衛星資優方案：文學與藝術-影像的文學風格	1.文字、影像與風格-搭建藝術與文學的橋樑	陳立璋老師 (瑠公國中)	108/8/17(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) 九年級 通過資優方案鑑定學生 (國文類)	30	金華國中	銜接八年級的課程規畫，並依照學生的探究興趣，擴大探究影像之於文學的魅力。從探討文字之於影像，「加入」及「深入」探討美的境界，並回過頭來探討影像當中的文學性，之於藝術的美。以影像為載體，探討其中的文學風格，並形成一套自我的藝術及價值體系。
			2.文學與靜態影像(一)	吳昌政老師 (建國中學)	108/8/24(六) 上午 9:00-12:00				
			3.文學與靜態影像(二)	吳昌政老師 (建國中學)	108/8/31(六) 上午 9:00-12:00				
			4.文學與動態影像(一) 用戲劇採訪人生-生活篇	吳邱銘老師 (大同高中)	109/5/30(六) 上午 9:00-12:00				
			5.文學與動態影像(二) 用戲劇採訪人生-專業篇	吳邱銘老師 (大同高中)	109/6/6(六) 上午 9:00-12:00				
			6.文字構築的影像藝術世界 (一)-文藝光影之華	易理玉老師 (臺灣師範大學)	109/6/13(六) 上午 9:00-12:00				
			7.文字構築的影像藝術世界 (二)-生活百藝之美	易理玉老師 (臺灣師範大學)	109/6/20(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（九年級）

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	藝術與人文的文字織錦 (創作文學組)	1. 散文創作(一) 【讀鏡頭】	陳嘉英老師 (臺灣師範大學)	108/08/19(一) 9:00~12:00	文山區 中正區 大同區 萬華區 九年級 通過資優方案鑑定學生 (國文類)	30	實踐國中	<p>進入九年級階段，課程設計也更邁向加深的方向，本次課程規畫安排分為二組，一組為創作組，另一組則為報導組：</p> <p>(1)創作文學</p> <p>生活離不開文學。創作文學其一目的即為體現文字美，透過散文及詩二大範疇，結合生活常見的體會媒介-鏡頭、空間、飲食文化、文字流變、音樂等元素，引領學生進行創作文學，讓學生體驗生活與生命，或抒發、或抒情、或感受美，體現創作俯拾即是。</p> <p>(2)報導文學</p> <p>本次課程以「議題思辨與探究」貫串，分為報導人權與文化二大部份，透過觀察、收集資料、參訪，培養對周圍變動的敏銳度，進而對事實做適切的處理與取捨。</p>
			2. 散文創作(二) 【讀空間】	陳嘉英老師 (臺灣師範大學)	108/08/19(一) 13:00~16:00				
			3. 散文創作(三) 【讀飲食】	陳嘉英老師 (臺灣師範大學)	108/08/20(二) 9:00~12:00				
			4. 散文創作(四) 【讀文字】	陳嘉英老師 (臺灣師範大學)	108/08/20(二) 13:00~16:00				
			5. 詩創作(一) 【微物之神】	陳美桂老師 (北一女中)	108/08/21(三) 9:00~12:00				
			6. 詩創作(二) 【空間之靈】	陳美桂老師 (北一女中)	108/08/21(三) 13:00~16:00				
			7. 詩創作(三) 【光影之詩】	陳美桂老師 (北一女中)	108/08/22(四) 9:00~12:00				
			8. 詩創作(四) 【聲音之美】	陳美桂老師 (北一女中)	108/08/22(四) 13:00~16:00				
			9. 文學作品的預演彩排	陳嘉英老師 (臺灣師範大學) 陳美桂老師 (北一女中)	108/08/23(五) 9:00~12:00				
			10. 成果發表	全體老師	108/08/23(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（九年級）

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	藝術與人文的文字織錦 (報導文學組)	1. 議題思辨與探究(一) 【人權篇】	吳昌政老師 (建國中學)	108/08/19(一) 9:00~12:00	文山區 中正區 大同區 萬華區 九年級 通過資優方案鑑定學生 (國文類)	30	實踐國中	<p>進入九年級階段，課程設計也更邁向加深的方向，本次課程規畫安排分為二組，一組為創作組，另一組則為報導組：</p> <p>(1)創作文學</p> <p>生活離不開文學。創作文學其一目的即為體現文字美，透過散文及詩二大範疇，結合生活常見的體會媒介-鏡頭、空間、飲食文化、文字流變、音樂等元素，引領學生進行創作文學，讓學生體驗生活與生命，或抒發、或抒情、或感受美，體現創作俯拾即是。</p> <p>(2)報導文學</p> <p>本次課程以「議題思辨與探究」貫串，分為報導人權與文化二大部份，透過觀察、收集資料、參訪，培養對周圍變動的敏銳度，進而對事實做適切的處理與取捨。</p>
			2. 議題思辨與探究(二) 【人權篇】	吳昌政老師 (建國中學)	108/08/19(一) 13:00~16:00				
			3. 議題思辨與探究(三) 【人權篇】	吳昌政老師 (建國中學)	108/08/20(二) 9:00~12:00				
			4. 議題思辨與探究(四) 【人權篇】	吳昌政老師 (建國中學)	108/08/20(二) 13:00~16:00				
			5. 議題思辨與探究(五) 【文化篇】	歐陽宜璋老師 (臺灣大學)	108/08/21(三) 9:00~12:00				
			6. 議題思辨與探究(六) 【文化篇】	歐陽宜璋老師 (臺灣大學)	108/08/21(三) 13:00~16:00				
			7. 議題思辨與探究(七) 【文化篇】	歐陽宜璋老師 (臺灣大學)	108/08/22(四) 9:00~12:00				
			8. 議題思辨與探究(八) 【文化篇】	歐陽宜璋老師 (臺灣大學)	108/08/22(四) 13:00~16:00				
			9. 報導作品的預演彩排	吳昌政老師 (建國中學) 歐陽宜璋老師 (臺灣大學)	108/08/23(五) 9:00~12:00				
			10. 成果發表	全體老師	108/08/23(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（九年級）

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.現代散文賞析與創作(一)	歐團圓老師 (大直高中)	108/9/19(四) 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) 九年級 通過資優方 案鑑定學生 (國文類)	30	明德國中	1.透過閱讀、實地走察、說唱藝術及採訪等多元主題，提供學生對國文領域有更多方面接觸。 2.藉由邀請知名導演分享電影與文學，並將文學與數位結合，創造出更多不同的文學火花。 3.激發學生在語文領域的創意與廣泛認識，由學習單、實際表達與電子書製作進行檔案與實作評量。
			2.現代散文賞析與創作(二)	張廷梅老師 (明德國中)	108/9/26(四) 18:30-20:30				
			3.現代散文賞析與創作(三)	張廷梅老師 (明德國中)	108/10/3(四) 18:30-20:30				
			4.現代散文賞析與創作(四)	張廷梅老師 (明德國中)	108/10/17(四) 18:30-20:30				
			5.現代散文賞析與創作(五)	張廷梅老師 (明德國中)	108/10/24(四) 18:30-20:30				
			6.現代散文賞析與創作(六)	張廷梅老師 (明德國中)	108/10/31(四) 18:30-20:30				
			7.現代散文賞析與創作(七)	張廷梅老師 (明德國中)	108/11/7(四) 18:30-20:30				
			8.校外教學-藝文展覽參觀與導覽	張廷梅老師 (明德國中)	108/11/9(六) 1330-1630				
			9.現代散文賞析與創作(八)	張廷梅老師 (明德國中)	108/11/14(四) 18:30-20:30				
			10.現代散文賞析與創作(九)	張廷梅老師 (明德國中)	108/11/21(四) 18:30-20:30				
			11.現代散文賞析與創作(十)	張廷梅老師 (明德國中)	108/12/5(四) 18:30-20:30				
			12.現代詩賞析與創作(一)	歐團圓老師 (大直高中)	108/12/12(四) 18:30-20:30				
			13.現代詩賞析與創作(二)	歐團圓老師 (大直高中)	108/12/17(四) 18:30-20:30				
			14.現代詩賞析與創作(三)	張廷梅老師 (明德國中)	108/12/26(四) 18:30-20:30				
			15.校外教學參觀	張廷梅老師 (明德國中)	108/12/28(六) 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（九年級）

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.現代短篇小說(一)	歐團圓老師 (大直高中)	109/2/20(四) 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) 九年級 通過資優方 案鑑定學生 (國文類)	30	明德國中	1.透過閱讀、實地走察、說唱藝術及採訪等多元主題，提供學生對國文領域有更多方面接觸。 2.藉由邀請知名導演分享電影與文學，並將文學與數位結合，創造出更多不同的文學火花。 3.激發學生在語文領域的創意與廣泛認識，由學習單、實際表達與電子書製作進行檔案與實作評量。
			17.現代短篇小說(二)	歐團圓老師 (大直高中)	109/2/27(四) 18:30-20:30				
			18.現代短篇小說(三)	張廷梅老師 (明德國中)	109/3/5(四) 18:30-20:30				
			19.現代短篇小說(四)	張廷梅老師 (明德國中)	109/3/12(四) 18:30-20:30				
			20.現代短篇小說(五)	張廷梅老師 (明德國中)	109/3/19(四) 18:30-20:30				
			21.現代短篇小說(六)	張廷梅老師 (明德國中)	109/4/2(四) 18:30-20:30				
			22.現代短篇小說(七)	張廷梅老師 (明德國中)	109/4/9(四) 18:30-20:30				
			23.現代短篇小說(八)	張廷梅老師 (明德國中)	109/4/16(四) 18:30-20:30				
			24.現代短篇小說(九)	張廷梅老師 (明德國中)	109/4/23(四) 18:30-20:30				
			25.現代短篇小說(十)	張廷梅老師 (明德國中)	109/4/30(四) 18:30-20:30				
			26.寓言文學(一)	張廷梅老師 (明德國中)	109/5/7(四) 18:30-20:30				
			27.寓言文學(二)	張廷梅老師 (明德國中)	109/5/21(四) 18:30-20:30				
			28.電影文學	陳慧穎老師 (電影導演)	109/5/28(四) 18:30-20:30				
			29.校外教學	張廷梅老師 (明德國中)	109/6/6(六) 1330-1630				
30.學習成果發表	張廷梅老師 (明德國中)	109/6/11(四) 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（九年級）

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.英文小說面面觀（一） 小說導讀	戴逸群老師 (北大高中)	108/8/14(三) 09：00～16：00	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">松山區</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">南港區</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">內湖區</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">信義區</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">九年級</div> 通過資優方案鑑定學生 (英語類)	30	永吉國中	本課程主要透過閱讀英語小說 Wonder(奇蹟男孩)，讓學生學習如何去分析人物的性格，培養學生如何去擷取英語訊息及讀懂小說中的弦外之音，並且讓學生了解英語寫作的重點以及如何去描寫人物特質。
			2.英文小說面面觀（二） 文本深究	戴逸群老師 (北大高中)	108/8/15(四) 09：00～16：00				
			3.英文小說面面觀（三） 創意圖寫創作	戴逸群老師 (北大高中)	108/8/16(五) 09：00～16：00				
			4.英文小說面面觀（四） 小說弦外之音	戴逸群老師 (北大高中)	109/2/6(三) 09：00～16：00				
			5.英文小說面面觀（五） 角色分析	戴逸群老師 (北大高中)	109/2/7(四) 09：00～16：00				
			6.英文小說面面觀（六） 小說評論	戴逸群老師 (北大高中)	109/2/8(五) 09：00～16：00				

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（九年級）

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	英資躍龍門、 世界任我行	1.超短篇小說閱讀與創作(一)	Joe Lee (中正高中)	108/09/21(六) 9:00~12:00	大安區 文山區 (木柵國中、 實踐國中、 北政國中、 興福國中、 國立政大附中) 九年級 通過資優方 案鑑定學生 (英語類)	30	龍門國中 E化教室	本課程以促進學生「國際化」為主軸，培養學生國際移動力為目標。以八年級學習過之課程為基礎，加上西方文學、經典名著之賞析與創意寫作，深化文學的涵養，輔以英文聽、說、讀、寫之強化，進而了解各國文化背景，最後能自行規劃旅遊行程與具備解決問題的能力。各單元課程除了與已習得之課程有橫向與縱向的连接，課程內容更以學生為主體，採用歷程導向模式，重視高層次系統思考能力、創造力與問題解決能力，期望達成「世界任我行」之願景
			2.超短篇小說閱讀與創作(二)	Joe Lee (中正高中)	108/09/28(六) 9:00~12:00				
			3.Systems Thinking(I)	林子斌教授 (臺灣師範大學)	108/10/19(六) 9:00~12:00				
			4.Systems Thinking(II)	林子斌教授 (臺灣師範大學)	108/11/02(六) 9:00~12:00				
			5.Englises Go Everywhere (I)	Bryan Shettig	108/11/16(六) 9:00~12:00				
			6.Englises Go Everywhere (II)	Bryan Shettig	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（九年級）

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	Can YouTube be a classroom?	1.Can YouTube be a classroom? (I)	李承寰老師	108/9/7(六) 9:00~12:00	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">中山區</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">士林區</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">北投區</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">大同區</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">九年級</div> 通過資優方案鑑定學生 (英語類)	30	新興國中	<p>本課程以培養語文溝通運用能力為核心，主要包含三元素：(1) 提供口語及文字表達練習機會、(2) 觸發批判性思考、(3) 鼓勵學以致用及工具善用。</p> <p>課程內容觸及英語聽、說、讀、寫四面向的綜合練習與運用，期望學生：</p> <p>(1)能運用工具解決問題與吸收知識、(2)能運用Mind Map、圖表等歸納分析文本、(3)能運用觀察力及批判性思考統整分析、(4)能在辯論活動中為自身所屬立場提出合理言論、(5)能運用創意及表達步驟製作教學短片、(6)能賞識他人與自己的價值，並與組員合作克服挑戰並完成作品等。並於課程中賦予學生不同向度之任務及多元評量方式檢視學習成果。</p>
			2.Can YouTube be a classroom? (II)	李承寰老師	108/9/21(六) 9:00~12:00				
			3.Can YouTube be a classroom? (III)	李承寰老師	108/10/19(六) 9:00~12:00				
			4.Can YouTube be a classroom? (IV)	李承寰老師	108/10/26(六) 9:00~12:00				
			5.Can YouTube be a classroom? (V)	李承寰老師	108/11/9(六) 9:00~12:00				
			6.Presentation	李承寰老師	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（九年級）

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	立足臺灣， 放眼世界	1. Justice Pao & Sherlock Holmes (1)	劉貞好老師 (臺灣師範大學)	108/9/7(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) 九年級 通過資優方案鑑定學生 (英文類)	30	弘道國中 資訊教室	經由 Justice Pao & Sherlock Holmes 文本閱讀，提升資訊的分析與整合能力，及對文化差異的尊重與理解，並配合學校國際教育活動，進行實地的口說練習，學習欣賞及包容不同文化的觀點。
			2. Justice Pao & Sherlock Holmes (2)	劉貞好老師 (臺灣師範大學)	108/9/21(六) 9:00~12:00				
			3. Young adult literature: The Paper Menagerie ~by Erin Vasseur	劉貞好老師 (臺灣師範大學)	108/10/12(六) 9:00~12:00				
			4. Young Delegates of Diplomacy: Taiwan, on the Go!	劉貞好老師 (臺灣師範大學)	108/10/19(六) 9:00~12:00				
			5. Young Delegates of Diplomacy: International Exchange	劉貞好老師 (臺灣師範大學)	108/10/26(六) 9:00~12:00				
			6. Young Delegates of Diplomacy: World Youth Summit	劉貞好老師 (臺灣師範大學)	108/11/9(六) 9:00~12:00				
			7. Poets Choman Hardi Wole Soyinka Sarojini Naidu	劉貞好老師 (臺灣師範大學)	108/11/16(六) 9:00~12:00				
			8. Talent Show	劉貞好老師 (臺灣師範大學)	108/12/7(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（九年級）

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.數學閱讀 誰是兇手	黃宇莊老師 (誠正國中)	108/07/02(二) 9:00~12:00	南港區 松山區 九年級 通過資優方案鑑定學生 (數理類)	30	誠正國中	誠正 Makery 分為 2 個主軸進行，分別是數學 Makery 與自然 Makery。藉由 2 段學習旅程讓孩子們學會思考，學會分享，成為 Makers！ 一、數學 Makery：培養學生基本的創思技巧，激發其創造性思維，練習高層次思考能力並鼓勵學生應用所學解決生活中所面對的問題。 二、自然 Makery：養成科學觀察的敏銳度及科學探索的興趣；透過觀察、思考、討論、體驗、的過程，應用所學解決生活中所面對的問題。
			2.拋物線的奧秘	陳志威老師 (誠正國中)	108/07/02(二) 13:00~16:00				
			3.一飛沖天 I - 飛行原理與白努力	張再興主任 (誠正國中)	108/07/03(三) 9:00~12:00				
			4.一飛沖天 II - 水火箭大挑戰	張再興主任 (誠正國中)	108/07/03(三) 13:00~16:00				
			5.數學史課程/認識巴斯卡 三角形	陳敏皓老師 (蘭陽女中)	108/09/14(六) 9:00~12:00				
			6.數學閱讀/《數學為什麼是 現在這個樣子》	陳敏皓老師 (蘭陽女中)	108/09/21(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（九年級）

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 3.0	1.邏輯推理 證明探究	張榮和老師 (麗山國中)	108/8/20(二) 08:30~12:30	內湖區 (麗山國中、 私立達人女中) 九年級 通過資優方 案鑑定學生 (數理類)	30	麗山國中 麗山高中	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。
			2.三角測量	陳薇吏老師 (麗山國中)	108/8/20(二) 13:00~17:00				
			3.綠色能源科技簡介 與風力發電機實作	吳明德老師 (麗山高中)	108/10(六) 9:00~12:00				
			4.化學鍵與鹽類化學	陳銘志老師 (麗山高中)	108/11(六) 9:00~12:00				
			5.為星星畫地圖- 天球概念與星座盤操作	周家祥老師 (麗山高中)	108/12(六) 9:00~12:00				
			6.壓電效應	陳育霖老師 (師大物理系)	109/01(一) 13:00~17:00				
			7.科學實驗闖關遊戲 ~化學	詹慧玲老師 洪明祺老師 (麗山國中)	109/01(二) 13:00~17:00				
			8.科學實驗闖關遊戲 ~物理、地科	邱琬婷老師 許瓘璞老師 (麗山國中)	109/01(三) 13:00~17:00				

※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（九年級）

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 —數理資優九年級課程	1. 『光』含氧(上)	蔡佩珊老師 (明湖國中)	108/7/22 (一) 13:30-16:30	內湖區 (明湖國中、 三民國中、 西湖國中、 東湖國中) 九年級 通過資優方案鑑定學生 (數理類)	30	明湖國中	本課程分為「數」界藝動、「理」想境界、仿「生」科學該向生命致意(生物專題)等三大主題。在課程活動中，透過觀察、思考、討論、體驗、辯證的過程，提升邏輯推理、獨立思考及思辨分析等能力，培養系統思考與解決問題的素養。多數課程採分組方式進行，經由與同儕及老師的對話及討論，培養相互合作及與人和諧互動的素養。 備註：天文觀測實務入門將依天候狀況調整上課時間，109 年上課日期先暫訂，屆時依照學校行事曆確定，將再製發開課通知。
			2. 『光』含氧(下)	蔡佩珊老師 (明湖國中)	108/7/23 (二) 13:30-16:30			三民國中	
			3. 那是什麼力?--牛頓運動定律的探討與實踐	涂詩珮老師 (三民國中)	108/7/24 (三) 13:30-16:30			明湖國中	
			4. 圓舞曲魔數	彭良禎老師 (師大附中)	108/7/25 (四) 13:30-16:30				
			5. 天文觀測實務入門	李冠儀老師 (武崙國中)	108/7/25 (四) 18:00-21:00				
			6. 腦內風暴 □ 全面啟動	陳泓擘老師 (南湖高中)	108/7/29 (一) 13:30-16:30				
			7. AI 課程	蘇威凱老師 (竹間智能工程師)	108/7/30 (二) 13:30-16:30				
			8. 『黃金』印象	郭怡君老師 (明湖國中)	108/7/31 (三) 13:30-16:30				
			9. 高效生活與良好關係的關鍵?	鮑順聰老師 (建國中學)	108/8/1 (四) 13:30-16:30				
			10. 長短『腳』力(上)	郭怡君老師 (明湖國中)	109/1/20 (一) 13:30-16:30				
			11. 長短『腳』力(下)	郭怡君老師 (明湖國中)	109/1/21 (二) 13:30-6:30				
			12. 紙船印象	張素誼老師 (明湖國中)	109/1/22 (三) 13:30-16:30				
			13. 動靜之間	蔡朝儀老師 (明湖國中)	109/1/23 (四) 13:30-16:30				
			14. 心心相映	蕭偉智老師 (文山國中)	109/2/3 (一) 13:30-16:30			三民國中	
			15. 乘法立方體	翁條雄老師 (內湖國中)	109/2/4 (二) 13:30-16:30			東湖國中	

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（九年級）

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	數理 D	「數理」登峰， 「英」資煥發	1. 運算思維(一)	敖家玲老師 (永吉國中)	108/9/7(六) 09:00~12:00	信義區 九年級 通過資優方案鑑定學生 (數理類)	30	永吉國中	透過主題式教學，培訓學生高層次思考、擴散性思考及問題解決能力，並藉由多元方式評量學生學習成果。 同時，採取融入課程式設計，並針對學生學習與同儕互動問題，提供團體輔導或個別協助。
			2. 運算思維(二)	敖家玲老師 (永吉國中)	108/9/14(六) 09:00~12:00				
			3. 酸鹼滴定	管佈雲老師 (國立中央大學)	108/11/9(六) 09:00~12:00				
			4. 染料合成	管佈雲老師 (國立中央大學)	108/11/16(六) 09:00~12:00				
			5. 水管望遠鏡	張鎰銳老師 (永吉國中)	108/12/7(六) 09:00~12:00				
			6. 藝數摺數	李政憲老師 (林口國中)	108/12/14(六) 09:00~12:00				
			7. 數學桌遊 Digital Game	陳舒棻老師 (永吉國中)	109/3/1(六) 09:00~12:00				
			8. 物質的純化-結晶	管佈雲老師 (國立中央大學)	109/3/8(六) 09:00~12:00				
			9. 氧化還原滴定	管佈雲老師 (國立中央大學)	109/3/15(六) 09:00~12:00				
			10. 運算思維(三)	敖家玲老師 (永吉國中)	109/5/23(六) 09:00~12:00				
			11. 運算思維(四)	敖家玲老師 (永吉國中)	109/5/23(六) 13:00~16:00				
			12. 天文 VR/3D 體驗	張鎰銳師老師 (永吉國中)	109/5/30(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（九年級）

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-九年級創意科學家培育課程	數學一 藝數 fun 手玩 —艾薛爾鑲嵌藝術主題介紹與運用	劉儷琪老師 (大安國中)	109/5/30 (六) 9:00~12:00	大安區 九年級 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、科學實作等，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教師、中央大學科教中心碩博師資共同設計與備課，輔以實驗等實作課程，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。 3.本課表以 A 組課表為例。 4.因課程預先安排之時間與師資，乃依 107 學年課程時間推估，實際上課時間可能有調整。正式上課前將再公告並通知上課學生。
			理化一 用模擬程式學運動學 I (等速度運動、等加速度運動)	韓亦宸老師 (大安國中)	109/5/30 (六) 13:30~16:30				
			數學二 數學拼圖美學	周嘉進老師 (大安國中)	109/5/31 (日) 9:00~12:00				
			理化二 物質的純化-結晶	管佈雲老師 (國立中央大學)	109/5/31 (日) 13:30~16:30				
			數學三 多樣的立體組合	周嘉進老師 (大安國中)	109/6/6 (六) 9:00~12:00				
			理化三 用模擬程式學運動學 II (自由落體、平拋運動、斜拋運動)	韓亦宸老師 (大安國中)	109/6/6 (六) 13:30~16:30				
			數學四 淺談直角三角比	劉儷琪老師 (大安國中)	109/6/7 (日) 9:00~12:00				
			理化四 氧化還原滴定--	管佈雲老師 (國立中央大學)	109/6/7 (日) 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（九年級）

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	世界真奇妙- 發現生活中的 科學課程	1. 物質的純化	管佈雲老師 (國立中央大學)	108/08/19 (一) 9:00~12:00	文山區 (木柵國中、 實踐國中、 北政國中、 萬芳高中國中部、 私立景文中學、 私立靜心中學、 國立政大附中) 九年級 通過資優方 案鑑定學生 (數理類)	30	萬芳高中	透過大學講師及本校高中部教教師等大師引導，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. 溶液與結晶	管佈雲老師 (國立中央大學)	108/08/19 (一) 13:00~16:00				
			3. 醣類分析	管佈雲老師 (國立中央大學)	108/08/20 (二) 9:00~12:00				
			4. 半透膜與滲透壓	管佈雲老師 (國立中央大學)	108/08/20 (二) 13:00~16:00				
			5. 計數原理應用(代數篇)	鍾念祖老師 (萬芳高中)	108/08/21 (三) 9:00~12:00				
			6. 計數原理應用(幾何篇)	鍾念祖老師 (萬芳高中)	108/08/22 (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（九年級）

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	九年級衛星方案 -自然科學的深度漫遊之旅	1. 探索天文領域的奧妙	李冠儀老師 (武崙高中)	108.8.9(五) 14:00~17:00	中正區 萬華區 大同區 九年級 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>自然課程簡介：</p> <p>一、基礎操作訓練</p> <p>1. 講解天文望遠鏡的構造與功能，進一步能學會獨立操作天文望遠鏡並能獨立進行觀察與記錄。</p> <p>2. 講解天文攝影軟體的功能與操作方式，進而獨立完成天文影像的合成。</p> <p>3. 講解自然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、新鮮的動、植物材料如何製成玻片並觀察之。</p> <p>二、小組協作課程</p> <p>能和小組同學一起操作天文望遠鏡、顯微鏡，並且能互相合作完成老師給予之任務。</p> <p>三、專題研究</p> <p>根據教師指派任務設計，提出獨創的問題，並加以深入探究。</p>
			2. 小小天文學家觀星之旅	李冠儀老師 (武崙高中)	108.8.9(五) 18:00~21:00				
			3. 我的夢想星球 -天文攝影介紹	李冠儀老師 (武崙高中)	108.8.12(一) 14:00~17:00				
			4. 顯微鏡的使用及玻片標本的製作	洪敬承老師 (成功高中)	108.8.14(三) 14:00~17:00				
			5. 細胞滲透作用及花粉管的觀察	洪敬承老師 (成功高中)	108.8.16(五) 14:00~17:00				

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（九年級）

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	九年級衛星方案 -數學寫作 初體驗	6. 憤怒鳥的飛行 -二次函數	曾明德老師 (南門國中)	109.1.20(一) 09:00-12:00	中正區 萬華區 大同區 九年級 通過資優方案鑑定學生 (數理類)	30	南門國中	<p>數學課程簡介：</p> <p>一、 引導課程：作為整體課程的引導，兼顧特殊需求課綱與數學學習態度、研究方法兩大面向的導引，讓學生了解數學在生活中無所不在。</p> <p>二、 資訊融入：考量本課程的實施時間，選定適切的主題，本次課程以二次函數為主題進行學科的加速加深學習，並透過電腦軟體輔助學生探索二次函數圖形的特徵與平移並進行小組討論與練習。</p> <p>三、 情意課程：緊扣主題數學寫作，引導學生欣賞數學電影與其中的數學，並教導學生使用圖書館與網路資源，培養學生主動尋求協助並解決問題或尋求替代方案。</p> <p>四、 專題研究：配合教授講座進行，本次課程將以生活周遭的現象，例如曆法的演進作為專題學習，並在教授的指導下進行小組實作與發表。</p>
			7. 二次函數的應用 -與自然領域課程的結合(等加速度運動)	曾明德老師 (南門國中)	109.1.20 (一) 13:00-16:00				
			8. 數學電影:天地明察	曾明德老師 (南門國中)	109.1.21 (二) 09:00-12:00				
			9. 數學寫作作品導讀 -數學新詩、專題	曾明德老師 (南門國中)	109.1.21 (二) 13:00-16:00				
			10. 教授講座與討論: 曆法中的文化與科學	英家銘教授 (國立臺北教育大學)	109.1.22 (三) 09:00-12:00				
			11. 教授講座與討論： 算額的歷史與算額創作	英家銘教授 (國立臺北教育大學)	109.1.22 (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（九年級）

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(II)	1. 直線運動 I	祁明輝老師 (自然科資深教師)	108/9/7 (六) 9:00~12:00	中山區 九年級 通過資優方案鑑定學生 (數理類)	30	長安國中 中山女高 北一女中	<p>(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。</p> <p>(二) 培養學生高層次思考，資料歸納整理及表達能力。</p> <p>(三) 培養學生對科學探究的興趣，激發其創造力潛能。</p> <p>(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。</p>
			2. 蘋果與牛頓的另類結合	周宜平老師 (武漢國中)	108/9/28(六) 9:00~12:00				
			3. 圓與多邊形的對話	曾明德老師 (南門國中)	108/10/19(六) 9:00~12:00				
			4. 直線運動 II	邱圓庭老師 (介壽國中)	108/10/26(六) 9:00~12:00				
			5. gsp 與三角形的心	曾明德老師 (南門國中)	108/11/2(六) 9:00~12:00				
			6. 功、動能與位能	祁明輝老師 (資深數學)	108/11/23(六) 9:00~12:00				
			7. 電流化學效應	邱圓庭老師 (介壽國中)	108/12/7(六) 9:00~12:00				
			8. 簡單機械	祁明輝老師 (自然科資深教師)	108/12/14(六) 9:00~12:00				
			9. 彈簧的振盪	陳沛皜老師 (中山女中)	109/5/30(六) 9:00~12:00				
			10. 蟑螂生理實驗	蔡任圃老師 (北一女中)	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（九年級）

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	樂在營隊玩數理	1.密碼學初探	王聖淵老師 (陽明高中)	108/08/26(一) 09:00-12:00	士林區 九年級 通過資優方案鑑定學生 (數理類)	30	百齡高中	<p>本課程採營隊方式辦理，有科學營隊、數學營隊與外埠參訪，課程內容除延續八年級課程規畫，並導入相關高中先修課程，期望同學經由學習旨揭課程，後續能有效銜接國高中數理課程。</p> <p>1. 科學營隊：以生活議題融入科學專題獨立研究學習模式為主，規畫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。</p> <p>2. 數學營隊：透過主題式數學課程學習，能夠培養學生數感，並提升學生抽象思考，亦能活用所學數學知識，以解決生活中的數學問題。</p> <p>3. 外埠參訪：經由參訪最高學術機構中央研究院，期能啟迪同學未來對學術研究的嚮往，另安排機器人博物館參觀之旅及臺北科學日科學實作觀摩體驗活動。</p>
			2.鑲嵌中的數學(一) —從鑲嵌問題到鑲嵌藝術	王聖淵老師 (陽明高中)	108/08/26(一) 13:00-16:00				
			3.密碼學學數論	王聖淵老師 (陽明高中)	108/08/27(二) 09:00-12:00				
			4.鑲嵌中的數學(二) —鑲嵌問題的應用	王聖淵老師 (陽明高中)	108/08/27(二) 13:00-16:00				
			5.密碼學的應用	王聖淵老師 (陽明高中)	108/08/28(三) 09:00-12:00				
			6.鑲嵌中的數學(三) —從鑲嵌問題到遞迴數列	王聖淵老師 (陽明高中)	108/08/28(三) 13:00-16:00				
			7.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				

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（九年級）

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	樂在營隊玩數理	8.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	士林區 九年級 通過資優方 案鑑定學生 (數理類)	30	百齡高中	<p>本課程採營隊方式辦理，有科學營隊、數學營隊與外埠參訪，課程內容除延續八年級課程規畫，並導入相關高中先修課程，期望同學經由學習旨揭課程，後續能有效銜接國高中數理課程。</p> <p>1. 科學營隊：以生活議題融入科學專題獨立研究學習模式為主，規畫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。</p> <p>2. 數學營隊：透過主題式數學課程學習，能夠培養學生數感，並提升學生抽象思考，亦能活用所學數學知識，以解決生活中的數學問題。</p> <p>3. 外埠參訪：經由參訪最高學術機構中央研究院，期能啟迪同學未來對學術研究的嚮往，另安排機器人博物館參觀之旅及臺北科學日科學實作觀摩體驗活動。</p>
			9.與生活議題相關科學 專題獨立研究探索課程(1-1)	梅期光老師 (中正國中退休)	109/05/22(五) 09:00-12:00				
			10.與生活議題相關科學 專題獨立研究探索課程 (1-1)	梅期光老師 (中正國中退休)	109/05/22(五) 13:00-16:00				
			11.與生活議題相關科學專 題獨立研究探索課程 (1-2) 臺北科學日科學園遊會科學 實作觀摩體驗課程(上午場)	梅期光老師 (中正國中退休)	109/05/23(六) 09:00-12:00				
			12. 與生活議題相關科學專 題獨立研究探索課程 (1-2) 臺北科學日科學園遊會科學 實作觀摩體驗課程(下午場)	梅期光老師 (中正國中退休)	109/05/23(六) 13:00-16:00				
			13.與生活議題相關科學專 題獨立研究探索課程 (1-3)	梅期光老師 (中正國中退休)	109/05/24(日) 09:00-12:00				
			14.與生活議題相關科學專 題獨立研究探索課程 (1-3)(結業式)	梅期光老師 (中正國中退休)	109/05/24(日) 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（九年級）

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.大師講座-我的資優生涯路	梁中昊主任 (金華國中)	108/10/3(四) 18:00~21:00	北投區 九年級 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.數學主題教學-科普閱讀到悅讀	蘇進發老師 (臺北市數學輔導團)	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.理化主題教學-水球九宮格	戴懷萱老師 (新北市大觀國中)	108/11/2(六) 9:00~12:00				
			5.理化主題教學-不可能任務	戴懷萱老師 (新北市大觀國中)	108/11/9(六) 9:00~12:00				
			6.跨域整合教學-紙音箱探究實作課程(一)	蔡懷文老師 (新竹高商)	108/11/23(六) 9:00~12:00				
			7.跨域整合教學-紙音箱探究實作課程(二)	蔡懷文老師 (新竹高商)	108/12/7(六) 9:00~12:00				
			8.數學主題教學-縱橫數海(一)	林鳳美老師 (成淵高中)	108/12/14(六) 9:00~12:00				
			9.數學主題教學-縱橫數海(二)	林鳳美老師 (成淵高中)	108/12/21(六) 9:00~12:00				
			10.基礎科學研究(七) 成果發表	張堯卿老師 (麗山高中)	108/12/28(六) 9:00~12:00				
			11.理化主題教學-金屬的吸熱反應與燃燒	張紓庭老師 (靜心中學)	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（九年級）

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-水銀的表面張力	張紓庭老師 (靜心中學)	109/3/14(六) 9:00~12:00	北投區 九年級 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。 4. 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 5. 第二類型活動：團體訓練活動 (Group Training Activities) 研究方法、思考策略 6. 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.外埠參訪：2019 臺北「科學日」活動	-	109/5/23(六) 8:00~16:00				
			14.數感實驗室	林家安老師 (時習教育工作室)	109/5/29(三) 9:00~12:00				
			15.「密碼學」數學應用	林家安老師 (時習教育工作室)	109/5/29(三) 13:00~16:00				
			16.智慧手機終身學習	賈至達教授 (臺灣師大物理系)	109/5/30(四) 9:00~12:00				
			17.智慧手機生活應用	賈至達教授 (臺灣師大物理系)	109/5/30(四) 13:00~16:00				
			18.認識 DNA (I)：如何取得 DNA	李冠群教授 (臺灣師大生命科學系)	109/5/31(五) 9:00~12:00				
			19.認識 DNA (II)：如何看見 DNA	李冠群教授 (臺灣師大生命科學系)	109/5/31(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（九年級）

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 科學進階版	1.從 AMA 到纏繞圖	林敏蓉老師 (景興國中)	109/5/19 (二) 13:00~16:00	文山區 (景興國中、景美國中) 九年級 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.破解數字的密碼	史美奐老師 (成淵高中數學老師、教育部高中數學學科中心種子教師)	109/5/20 (三) 13:00~16:00				
			3.視覺暫留與大腦知覺-光柵式動畫	高瑋隆老師 (景興國中)	109/5/22 (五) 13:00~16:00				
			4.聲音與波動-看見聲音	鄭茹芬老師 (景美國中)	109/5/23 (六) 9:00~12:00				
			5.聲音中的電磁學-聽聲音與玩聲音	鄭茹芬老師 (景美國中)	109/5/23 (六) 13:00~16:00				
			6.空氣鋼琴	林敏蓉老師 (景興國中)	109/5/26 (二) 13:00~16:00				
			7.遺傳演化對生態的影響	高瑋隆老師 (景興國中)	109/5/29 (五) 13:00~16:00				