

臺北市立萬華國中 111 年度區域性資賦優異教育方案

「CSIC 鑑識小達人-探究實作營」實施計畫

一、 依 據：

- (一) 臺北市區域性資賦優異教育方案。
- (二) 110 年 12 月 2 日北市教特字第 11031025223 號函。

二、 目 的：

- (一) 增進學生對鑑識科學的認識。
- (二) 使學生了解微物跡證與鑑識科學對警察辦案、偵查的協助。
- (三) 訓練學生運用科學知識尋找證據、進行探究的能力。

三、 辦理單位：

- (一) 主辦單位：臺北市政府教育局。
- (二) 承辦單位：臺北市立萬華國民中學。
- (三) 協辦單位：國立清華大學、國立中央警察大學。

四、 活動時間：111 年 1 月 24 日至 25 日共 2 天。

五、 活動地點：臺北市立萬華國中(臺北市萬華區西藏路 201 號，詳附件 3)。

六、 活動內容：詳附件 1。

七、 活動師資：外聘清華大學通識教育中心李承龍教授及本校教師等擔任講師。

八、 活動經費：本活動所需經費由參加學員每位自付 300 元整，不足額部份由臺北市政府教育局補助。

九、 報名資格：臺北市西區(萬華區、中正區、大同區)各公私立國小六年級與臺北市西區(萬華區、中正區、大同區)各公私立國中七、八年級學生符合下列條件之一者。

- (一) 資優資源班學生。
- (二) 資優方案學生(區域衛星資優方案、校本資優方案)。
- (三) 八年級：109 學年度下學期自然領域或數學領域成績達全年級前 20%(請教務處於學生報名表上認證)。
七年級：最近一次定期評量自然領域或數學領域成績達全年級前 20%(請教務處於學生報名表上認證)。
- (四) 曾參加數學或自然相關競賽且成績優良者(提出優良證明)。
- (五) 對活動主題感興趣，經師長推薦具優異表現或潛能學生者(請師長於學生報名表上認證)。

十、報名方式與錄取原則：

(一) 報名方式：採學校團體報名。

1. 由學生填妥個人活動報名表（詳附件 2）於 110 年 12 月 28 日（星期二）下午 5 時前送交各校業務承辦人彙整。
2. 由各校自行審核，依優先順序推薦學生 1-4 名。
3. 請各校業務承辦人於 110 年 12 月 30 日（星期四）下午 5 時前，填寫線上表單（網址 <https://forms.gle/WgDzXsCwxTBzzimTA>，或掃描下方 QR code），並於表單內上傳核章後之學生個人活動報名表掃描檔；學生個人報名表正本請各校自行留存，不必送交承辦單位，請提醒報名同學與家長切勿先行匯款繳費，待公告錄取後依規定繳費。



【各校承辦人團體報名之線上表單 QR code】

(二) 錄取原則：預計錄取 32 名為正取（國小六年級學生名額以不超過三分之一為原則），外加 5 名備取。以參加縣市或全國/國際舉辦之自然或數學相關競賽且成績優良者優先錄取，其餘名額依下列錄取順序錄取之。

1. 符合報名資格，請原校審核，依下列錄取順序錄取之，擇優排序 1-4 名，若同時有兩位以上學生符合同一資格，建議各校參酌學生報名順序為審核條件之一。
 - (1) 符合報名資格第一項之規定者。
 - (2) 符合報名資格第二項之規定者。
 - (3) 符合報名資格第三項之規定者。
 - (4) 符合報名資格第四項之規定者。
 - (5) 符合報名資格第五項之規定者。
2. 若報名人數超過 32 名，以序位 1 學生為優先，若序位 1 學生人數過多，則以抽籤決定錄取名單。
3. 若序位 1 學生錄取後，報名人數未達上限，則依序錄取序位 2 之學生，若序位 2 學生人數過多，則以抽籤決定錄取名單；尚有缺額，以此類推依序遞補至額滿為止。

(三) 錄取結果公告：錄取名單於 111 年 1 月 7 日（五）下午 5 時前公告在萬華國中網頁（網址 <http://www.whjhs.tp.edu.tw/>），請各校承辦人、家長學生自行上網查詢錄取結果，並請家長學生依規定繳費。

十一、繳費方式：

公告正取之學生，請於1月14日（五）前完成繳費，報名費用 300 元整(含餐費、課程材料等)。逾期未繳交者視同放棄，由備取學生遞補。

金融機構名稱：臺北富邦商業銀行公庫處

戶名：臺北市立萬華國民中學特種基金保管款

金融機構代碼：012-2102

帳號：1605-2611-9000-03（共 14 碼）

【重要提醒】

1. 此帳號為公庫帳戶，無法使用 ATM 轉帳，煩請務必臨櫃繳納。
2. 匯款時務必請銀行於備註欄註明學生就讀學校、學生姓名，以便紀錄匯款人身份。
3. 錄取並完成繳費之學生請填寫個人線上表單（網址 <https://forms.gle/MXGbPkcd8Qi1UCQ4A>，或掃描下方 QR code），並將匯款收據拍照或掃描上傳，始完成報名程序，本校特教組將於收到表單後二日內以 email 回覆。
4. 萬華國中錄取之學生請直接至輔導室特教組繳交報名費用 300 元或臨櫃匯款，並填寫線上表單始完成報名程序。



【錄取學生繳費後個別回覆之線上表單 QR code】

十二、獎勵方式：全程參與，完成作品經評鑑及格之學生頒發結業證書，表現優異者頒發獎品 1 份。

十三、其他：

- （一）本活動一經錄取及完成繳費不予退費。
- （二）如遇自然災害（如：地震、颱風等）或不可抗力之因素，致活動日期更動，將於本校網頁公告。
- （三）為落實嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）防疫工作及降低群聚感染風險，本活動（課程）將依中央流行疫情指揮中心最新公告配合修正辦理期程、方式及防疫措施……等，並公告於本校網頁，請務必自行留意相關最新公告。
- （四）活動聯絡人：萬華國中特教組長黃宜霞 23394567 分機 158。

十四、本計劃陳校長並報臺北市政府教育局核定後實施，修正時亦同。

臺北市立萬華國中 111 年度區域性資賦優異教育方案

「CSIC 鑑識小達人-探究實作營」課程表

日期 時間	1 月 24 日 (星期一)	1 月 25 日 (星期二)
	報到 8:30~8:50	報到 8:50~9:00
	開幕式 8:50~9:00 萬華國中洪志成校長	
9:00~10:00	鑑識科學總論 <u>1. 重返犯罪現場</u> <u>揭開鑑識科學的神秘面紗</u> <u>2. 採集指紋</u> 清華大學 李承龍教授	數理解碼 1 <u>探究血跡形態中的物理與</u> <u>數學規律</u> 萬華國中許皓雲老師
10:00~11:00		
11:00~12:00		
13:10~14:10	解碼 DNA <u>指紋辨識、DNA 鑑定</u> 萬華國中王美玲老師	數理解碼 2 <u>微物跡證、筆墨背後隱藏</u> <u>的意義</u> 萬華國中張嫻嫻老師
14:10~15:10		現場重製 <u>CSIC 鑑識小達人</u> 萬華國中張嫻嫻老師
15:10~16:10		
16:10~16:30		閉幕式 萬華國中洪志成校長

臺北市立萬華國中 111 年度區域性資賦優異教育方案

「CSIC 鑑識小達人-探究實作營」活動報名表

學校推薦序號 (請由學校填寫)	序位 () 號		
學 校		年級班級	年 班
學生姓名		學生性別	☐ 男 ☐ 女
用 餐	☐ 葷食 ☐ 素食	家長姓名	
家長手機		email 信箱	*請填寫常用的信箱供錄取通知用
報名資格 (由原校審核、 擇優推薦)	符合下列條件之一者，請原校審核，擇優推薦。 ☐ <u>優先錄取條件：參加縣市或全國/國際舉辦之自然或數學相關競賽且成績優良者優先錄取</u>（提出優良證明）。 ☐ 1.資優資源班學生。 ☐ 2.資優方案學生(區域衛星資優方案、校本資優方案)。 ☐ 3.八年級：109 學年度下學期自然領域或數學領域成績達全年級前 20%。 七年級：最近一次定期評量自然領域或數學領域成績達全年級前 20%。 教務處核章：_____ ☐ 4.曾參加數學或自然相關競賽且成績優良者（提出優良證明）。 ☐ 5.對活動主題感興趣，經師長推薦具優異表現或潛能學生者。 師長認證簽章：_____		
家長同意書	茲同意本人子女_____參加 111 年 1 月 24 日至 111 年 1 月 25 日由臺北市立萬華國中辦理之「CSIC 鑑識小達人-探究實作營」。 1. 願自行維護本人子女上下學之安全，並遵守學校及指導老師之規定參與課程活動。 2. 同意無償將本人子女參加本活動之影音、影像及肖像權授權予臺北市政府教育局製作成果報告或相關出版品使用。 學生簽名： 家長簽名：		
承辦人核章		主管單位核章	

萬華國中交通路線圖



一、公車：

- 萬華國中 673、985、綠 17、藍 28、604
- 華江高中 234、265、705、985、綠 17、藍 28
- 西藏路口 49、62、201、202、204、212 直、246、260、307、601 重慶幹線、673

二、捷運：板南線－龍山寺站（沿西園路步行至西藏路後左轉約 200 公尺，時間約 10-15 分鐘）

三、火車：萬華車站（沿萬大路步行至西藏路後右轉約 100 公尺，時間約 5-10 分鐘）