

# 桃園市 112 學年度少年學者培育計畫

## 第一期試探活動實施計畫

### 壹、依據：

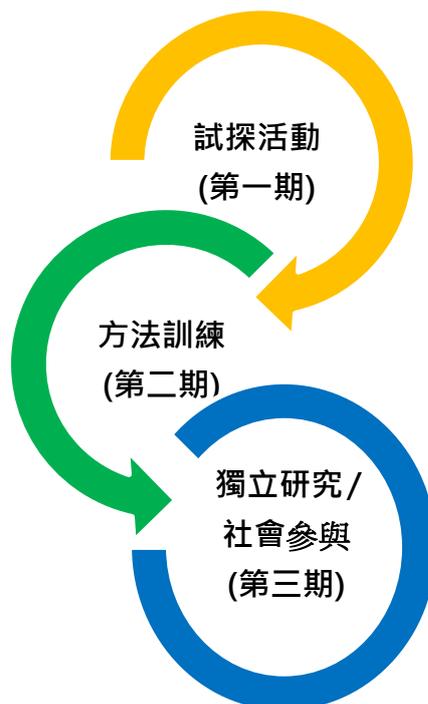
- 一、教育部國民及學前教育署資優教育優質發展中程計畫第二期五年計畫。
- 二、桃園市高國中資優教育資源中心年度工作計畫。
- 三、桃園市政府教育局 112 年 10 月 4 日桃教特字第 1120100390 號函。

### 貳、前言：

為擴展桃園市資優學生視野並提供多元學習面向，以人才培育為基礎，依據國教署資優教育優質發展中程計畫及 Renzulli 三合充實模式規劃為三期計畫，第一期計畫—試探活動、第二期計畫—方法訓練、第三期計畫—獨立研究及社會參與，將透過計畫內容之拔尖課程、大師講座、參訪活動、研究方法、良師專業輔導及社會參與等方式培育桃園市少年學者，藉由分享、討論、探索與深究，引導資優學生進行獨立研究與社會參與，提升其情意發展、樂觀態度、人道關懷、學習熱忱及規劃未來遠景的能力，重視培養其社會資本 (socialcapital) 能力，使其具備參與及改變社會的能力。

### 參、目的：

- 一、提供拔尖課程，引發學生學習興趣及研究精神。
- 二、安排大師講座與參訪活動，與各專業領域頂尖大師進行實際議題討論及探究，提升人文關懷與行動能力。
- 三、學習研究方法及技巧，同時培養搜尋參考文獻、統計資料及整合能力。
- 四、規劃良師典範制度，專業輔導學生實際進行專題研究與發表，提升思辨及研究能力。
- 五、透過參與社會服務，使其除具有社會關懷能力及樂於分享的精神外，更具改變社會的能力。



#### 肆、辦理單位：

- 一、主辦單位：桃園市政府教育局。
- 二、承辦單位：桃園市高國中資優教育資源中心。
- 三、協辦單位：桃園市立武陵高級中等學校。
- 四、指導暨諮詢教授：國立臺灣師範大學陳育霖教授。

#### 伍、參加對象：

通過本市國中各類資優鑑定之學生，並以 112 學年度 7~8 年級學生優先錄取。

#### 陸、辦理期程及地點：

##### 一、第一期(試探活動)期程：

(一)第一場次：113 年 3 月 30 日(星期六)至 3 月 31 日(星期日)。

(二)第二場次：113 年 5 月 25 日(星期六)及 6 月 1 日(星期六)(暫定)

(全程參與第一期一試探活動及第二期一方法訓練之學生，方可作為進入第三期一獨立研究/社會參與計畫參考，並依其研究興趣分組，遴聘專業領域高國中資優領域教師指導學生進行長期專題討論或獨立研究等課程，期間於 113 年 10 至 11 月提出初步獨立研究之提案架構，並於 114 年 1 月辦理第一屆學生之研究成果發表會。)

二、第二期(方法訓練)期程：113 年 7 月至 8 月。

##### 三、第三期(獨立研究/社會參與)期程：

(一)獨立研究：113 年 8 月~113 年 12 月

(二)社會參與：114 年 7 月至 8 月。

四、完成三期課程，且期間請假次數未超過三次(包含三次)者，將頒發結業證書。

五、地點：本市高國中資優教育資源中心(武陵高中)。

#### 柒、第一期課程表：(如附件所示)

#### 捌、報名相關事宜：

一、報名資格：通過本市國中資優鑑定資優生，共計 200 名資優生，並以 112 學年度 7~8 年級學生優先。

二、錄取人數及篩選標準參考：

(一)、錄取人數：每場 100 人，共舉辦兩場；其中每場數理及其他領域 60 名，英語及其他領域 40 名。

(二)、篩選標準參考：倘報名人數過多，將依學校推薦順序錄取。

#### 玖、報名程序：

一、請各校輔導室協助報名及審查學生資優鑑定證明相關文件，並依推薦順序填寫學校團體報名表(附件一)，於 113 年 3 月 22 日(星期五)下午 4 時前，掃描相關資料電子檔 e-mail 至本市高國中資優教育資源中心(武陵高中)汪老師彙辦。

(e-mail: wlsh157@email.wlsh.tyc.edu.tw)

二、錄取名單公告：113 年 3 月 27 日(星期三)下午 4 時公告於武陵高中網頁最新消息，並同步公告於本市高國中資優教育資源中心網站，不另行通知。

(<https://talented.special.tyc.edu.tw/>)

**拾、活動費用：**

本活動免費，但不提供交通費及餐費。

**拾壹、其他：**

一、本案工作人員於活動期間准予公假登記，並於活動結束後二年內在課務自理及不支領代課鐘點費原則下覈實補休。

二、辦理本案工作人員於活動結束後，依「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」及「桃園市市立各級學校及幼兒園教職員獎懲要點」等規定，視辦理成效給予獎勵。

**拾貳、本活動聯絡人：**本市高國中資優教育資源中心汪老師(聯絡電話:03-369-8170 分機 157)。

**拾參、**本計畫陳桃園市政府教育局核定後實施，修正時亦同。

(附件一)

桃園市 112 學年度「少年學者培育計畫」-第一期試探活動計畫  
學校團體報名表

校名：\_\_\_\_\_

編號	學生姓名	年級/班級	性別	緊急聯絡人	關係	緊急聯絡電話
1						
	學生特殊狀況補充說明：					
編號	學生姓名	年級/班級	性別	緊急聯絡人	關係	緊急聯絡電話
2						
	學生特殊狀況補充說明：					
編號	學生姓名	年級/班級	性別	緊急聯絡人	關係	緊急聯絡電話
3						
	學生特殊狀況補充說明：					
編號	學生姓名	年級/班級	性別	緊急聯絡人	關係	緊急聯絡電話
4						
	學生特殊狀況補充說明：					
編號	學生姓名	年級/班級	性別	緊急聯絡人	關係	緊急聯絡電話
5						
	學生特殊狀況補充說明：					

【備註】

敬請輔導室**依推薦順序**，將此表格之核章掃描檔，以 email 寄至桃園市高國中資優中心(武陵高中) ([w1sh157@email.w1sh.tyc.edu.tw](mailto:w1sh157@email.w1sh.tyc.edu.tw)) 辦理報名。

感謝您的配合及協助！

聯絡電話(分機)：

承辦人

單位主管

(附件二)

## 桃園市 112 學年度「少年學者培育計畫」 — 第一期試探活動課程表

第一場次：113 年 3 月 30 日(星期六)至 3 月 31 日(星期日)

第二場次：113 年 5 月 25 日(星期六)及 6 月 1 日(星期六)

地點：本市高國中資優教育資源中心(武陵高中) 美育館 2 樓博學堂

日期	時間	活動內容	主持人/主講人
第一天 3 月 30 日(六) 5 月 25 日(六)  地點： 美育館 2 樓 博學堂	08:30~08:45	報到	高國中資優中心
	08:45~09:00	開幕式	桃園市教育局 高國中資優中心 武陵高中
	09:00~10:30	大師講座 這樣教，我就懂 (題目暫定)	劉火欽 館長
	10:30~10:40	休息時間	
	10:40~12:10	大師講座 這樣教，我就懂 (題目暫定)	劉火欽 館長
	12:10~13:20	用餐 / 午休	
	13:20~14:50	試探活動 科學本質與認識論 (題目暫定)	陳育霖 教授
	14:50~15:00	休息時間	
	15:00~16:30	試探活動 認識我的創造力 (題目暫訂)	龔科銘 教師

※ 第一場次 3 月 31 日(星期日)

※ 第二場次 6 月 1 日(星期六)

※ 試探活動地點：數理及其他領域：美育館 2 樓博學堂

英語文及其他領域：美育館 2 樓分組教室

<b>第二天</b> <b>3 月 31 日(日)</b> <b>6 月 1 日(六)</b> 數理 及其他領域  地點： 美育館 2 樓 博學堂	09:00~10:30	<b>試探活動</b> 邏輯思考 (題目暫訂)	陳祖豐 教授
	10:30~10:40	休息時間	
	10:40~12:10	<b>試探活動</b> 邏輯思考 (題目暫訂)	陳祖豐 教授
	12:10~13:20	用餐 / 午休	
	13:20~14:50	<b>試探活動</b> 悠游在數學領域的研究 (題目暫訂)	數學-陳銘欽 教師
	14:50~15:00	休息時間	
	15:00~16:30	<b>試探活動</b> 生活中的物理 (題目暫訂)	物理-洪于晟 教師
<b>第二天</b> <b>3 月 31 日(日)</b> <b>6 月 1 日(六)</b> 英語文 及其他領域  地點： 美育館 2 樓 分組教室	09:00~10:30	<b>試探活動</b> 影劇英語文	陳辟安 教師
	10:30~10:40	休息時間	
	10:40~12:10	<b>試探活動</b> 影劇英語文	陳辟安 教師
	12:10~13:20	用餐 / 午休	
	13:20~14:50	<b>試探活動</b> Seven Wonders of the World	Ms. Ji-Anne Sardido 外籍教師
	14:50~15:00	休息時間	
	15:00~16:30	<b>試探活動</b> Historical Storybook	Ms. Ji-Anne Sardido 外籍教師

**桃園市「少年學者培育計畫」－第一期試探活動課程  
主講者簡歷**

姓名 (現職)	學經歷
<b>劉火欽 館長</b>  國立臺灣科學教育館館長	學歷：國立臺灣師範大學工業教育學系博士 經歷：苗栗縣政府教育處處長、臺中市政府教育局副局長、教育部專門委員、科長。 專業領域：科學教育，教育政策及理念
<b>陳祖豐 教授</b> <b>Dr. Peter Chen</b>  英國西英格蘭大學 UWE Bristol 駐台教務長	學歷：Lehninger Biochemistry 共同翻譯作者、食品化學 (五南圖書)教科書作者、德國教育署 DAAD 留學獎學金、國立清華大學生醫工程與環境科學系博士、國立清華大學化學系/台北醫學大學公共衛生系 經歷：英國西英格蘭大學 UWE Bristol 駐台教務長、加拿大布萊斯學院線上教育總監(大中華區)、2023-2025 英國 QS 世界大學排名評審委員、臺北市立大學兼任教授、德國杜易斯堡-埃森大學牙醫碩士班實習導師、西班牙聖保羅大學醫學院預科-生物化學教師、香港城市大學專上學院台灣辦公室主任、國立臺灣師範大學化學學系教授
<b>陳育霖 教授</b>  國立臺灣大學物理學系 助理教授	學歷：國立臺灣大學物理學系博士 經歷：國立臺灣師範大學師資培育學院實習與地方輔導組長 國立臺灣師範大學師資培育學院助理教授 國立臺灣師範大學物理學系助理教授 專業領域：科學教育、物理、資優教育
<b>龔科銘 教師</b>  桃園市立經國國中 創造力資優班專任教師	學歷：國立臺灣師範大學物理學系 碩士/學士 經歷：臺北市立龍山國中數理資優班專任教師 桃園市立經國國中創造力資優班專任教師 專業領域：數理資優、科學教育、創造力、高中數學、物理、化學；國中自然科學、數學
<b>陳銘欽 教師</b>  桃園市立武陵高中 數理資優班教師	經歷：桃園市立武陵高中數理資優班教師
<b>洪于晟 教師</b>  桃園市立武陵高中 科學班導師	經歷：桃園市立武陵高中科學班導師
<b>陳辟安 教師</b>  桃園市立武陵高中 英語科教師	經歷：桃園市立武陵高中英語科教師
<b>Ms. Ji-Anne Sardido</b>  桃園市立武陵高中 英語科外籍教師	經歷：桃園市立武陵高中英語科外籍教師

