

# 桃園市 110 學年度第 2 學期中等學校資賦優異課程工作坊

## 實施計畫

111 年 1 月 18 日桃教特字第 1110002941 號函核定  
111 年 3 月 9 日桃教特字第 1110018538 號函修正

### 壹、依據

- 一、特殊教育法
- 二、特殊教育課程教材教法及評量方式實施辦法
- 三、桃園市資優教育資源中心 110 學年度工作計畫

### 貳、目的

- 一、推動中等學校資優教育教師彼此共同探究，提高教師自我與集體效能，以精進教師在資優教育課程之專業素養，並提升資優教育教師課程設計、教材編輯之能力。
- 二、拓展與整合跨校際之教學資源，建構本市資優教師專業發展交流場域，以促進校際間教師交流之成效，培育資優教育種子教師並強化教師之資優教育教學策略與技巧。
- 三、透過專家學者指導教學模組研發方式，並配合 108 課綱明訂之資賦優異特殊領綱，使資優教育教師得以從建構知識、企劃、執行至產出融合情意、領導、創造、獨立研究等資優課程、教案及教學和學習資源，以發展學校資優教育特色課程及卓越教學服務品質。

### 參、辦理單位

- 一、主辦單位：桃園市政府教育局
- 二、承辦單位：桃園市資優教育資源中心（武陵高中）

### 肆、預定辦理事項與期程

序號	辦理期程	項目及內容	備註
1	111 年 2 月 12 日 (星期六)	資優課程教學設計與實作討論(一)： 專家學者指導課程設計-資優特殊需求 領域、觀議前籌備	1. 講師： 國立臺灣師範大學特殊教育學系 于曉平教授 2. 辦理地點：武陵高中
2	111 年 2 月 19 日 (星期六)	主題： 資優教師共備觀議課的深度對話	1. 中等學校資賦優異課程工作坊與國民小學資賦優異課程工作坊共同辦理 2. 說明說、觀、議課方式及訂立各

序號	辦理期程	項目及內容	備註
			社群觀議課時間 3. 講師： 國立彰化師範大學師資培育中心 劉世雄教授 4. 辦理地點：武陵高中
3	111年 3月1日 至5月18日 止	<b>觀議課：</b> 各社群觀議課	專家學者： 1. 數學社群(1群)— 教授、高中數學科教師、外縣市 數學領域資優專長教師 2. 自然社群(3群)— 教授、高中自然科教師、外縣市 自然領域資優專長教師 3. 辦理地點：各社群教師學校 4. 詳見期程表
4	111年 5月28日 (星期六)	<b>資優課程教學設計與實作討論(二)：</b> 教案教材討論、修正、定稿，社群間 心得分享	1. 講師： 國立臺灣師範大學 特殊教育學系 于曉平教授 2. 辦理地點：武陵高中
5	111年 5月7日 (星期六)	<b>素養導向評量設計：</b> 從共備研發之教材教案，將教材學習 內容轉化符合 108 課綱素養評量設 計，在教學上得以進行素養評量，培 養學生的素養力。	1. 中等學校資賦優異課程工作坊與國 民小學資賦優異課程工作坊共同 辦理 2. 講師： 國家教育研究院 測驗及評量研究中心 謝名娟老師 3. 辦理地點：武陵高中
6	111年 6月25日 (星期六)	<b>成果發表：</b> 資優課程教學設計成果發表及心得分 享	辦理地點：武陵高中

## 伍、參加對象

- 一、承第肆點，研習場次序號第 1、3 及 4 場，限桃園市 110 學年度第一學期中等學校資賦優異課程工作坊教師(數學與自然領域)。
- 二、承第肆點，研習場次序號第 2、5 場，限桃園市 110 學年度第一學期中等學校及國民小學資賦優異課程工作坊教師。
- 三、承第肆點，研習場次序號第 6 場，歡迎對主題有興趣的教師報名參加。

## 陸、報名事項

- 一、採網路報名，即日起至 111 年 2 月 10 日（星期四）下午四點止，本研習採區段報名，請至全國特殊教育資訊網（<https://special.moe.gov.tw>），點選「研習報名」、「開啟查詢」、「110 年度下學期」、「關鍵字-登錄單位-武陵高中」進行報名。
- 二、本案參加教師於研習期間以公（差）假暨課務派代方式參與本研習。
- 三、研習時間倘遇例假日，參與人員核予公(差)假登記，並得於活動結束後一年內，在課務自理及不支領代課鐘點費原則下核實補休。每場次全程參與者由承辦單位依實際參與研習狀況，核予研習時數。
- 四、本工作坊目的為上學期共備產出資優課程與教案(含學習單或 ppt 等教學資源)，下學期各社群進行觀議課並於執行課程後調整教案。若無法配合備、觀、議課者請勿報名。
- 五、國中小資優課程工作坊於 111 年 6 月 25 日(星期六)共同辦理之資優課程工作坊成果發表研習，請參與上午場之與會者於 111 年 6 月 23 日中午 12:00 前報名完畢，以確定數量預訂餐盒。

## 柒、聯絡方式

桃園市資優教育資源中心（武陵高中）鍾教師，電話：03-3698170 分機 157；E-mail：  
wlsh157@email.wlsh.tyc.edu.tw

## 捌、獎勵

辦理本活動之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。

## 玖、經費來源

本次經費由教育局相關經費項下支應，詳如附件經費概算表。

## 拾、注意事項

- 一、本活動各校教師研習紀錄得考量作為特教評鑑、資賦優異班增減暨轉型機制之參考。
- 二、本工作坊產出之教案將授權桃園市政府教育局於校園教學範疇內，擁有推廣、公布、印製、發行與公開展示、上網之使用權利，參與研發課程之社群教師亦可使用並舉辦教學觀摩以有效進行經驗交流與學識分享。
- 三、因應疫情，請與會人員務必配合「戴口罩、量測體溫及消毒」事項，如有發燒及身體不適情形，請勿參加研習活動。本案視疫情狀況，依中央流行疫情指揮中心相關防疫規範，隨時進行滾動式修正。
- 四、為響應環保，請自備環保杯具。

五、研習當日如遇颱風等特殊因素，依照市府停課規定該梯次活動取消延期辦理，行程配合天候及突發狀況，承辦單位有權視情形調整之。

拾壹、本計畫奉核後實施，修正時亦同。

# 桃園市 110 學年度第 2 學期中等學校資賦優異課程工作坊辦理期程

## 一、工作坊研習

學科	日期 (111 年)	時間	地點	項目
數 自 學 然 領 域	2 月 12 日 (星期六)	09:00 } 12:10	科教館 4F 資優教室	<b>資優課程教學設計與實作討論(一)</b> 講師：國立臺灣師範大學 特殊教育學系 于曉平教授 報名網址： <a href="https://reurl.cc/qOZGrp">https://reurl.cc/qOZGrp</a>
	2 月 19 日 (星期六)	09:00 } 12:10	科教館 4F 資優教室	<b>資優教師共備觀議課的深度對話 (本次由國中小資優課程工作坊共辦)</b> 講師：國立彰化師範大學 師資培育中心 劉世雄教授 (國中)報名網址： <a href="https://reurl.cc/EpXQVK">https://reurl.cc/EpXQVK</a> (國小)報名網址： <a href="https://reurl.cc/MbXzDn">https://reurl.cc/MbXzDn</a>
	5 月 7 日 (星期六)	09:00 } 12:10	科教館 4F 資優教室	<b>素養導向評量設計</b> 講師：國家教育研究院 測驗及評量研究中心 謝名娟老師 報名網址： <a href="https://reurl.cc/7elnkb">https://reurl.cc/7elnkb</a>
	5 月 28 日 (星期六)	09:00 } 12:10	科教館 4F 資優教室	<b>資優課程教學設計與實作討論(二)</b> 講師：國立臺灣師範大學 特殊教育學系 于曉平教授 報名網址： <a href="https://reurl.cc/X45zyj">https://reurl.cc/X45zyj</a>

## 二、觀議課研習

日期 (111 年)	觀課 時間	議課 時間	地點	項目
3 月 9 日 (星期三)	09:25 } 10:10	10:20 } 11:05	光明國中 數資班教室 (5 樓 B503)	<b>聲波一數到三抓得到你 物理社群一觀議課</b> 指導師資：國立臺灣師範大學 物理學系 傅祖怡教授 授課教師：光明國中 自然領域 池婷伊老師 報名網址： <a href="https://reurl.cc/Mb9bjK">https://reurl.cc/Mb9bjK</a>

日期 (111 年)	觀課 時間	議課 時間	地點	項目
3 月 31 日 (星期四)	08:15 ↘ 10:05	10:15 ↘ 11:00	同德國中 學習教室(五)	<b>氧化還原—燃燒理論的建構 化學社群觀議課</b> 指導師資：國立臺灣師範大學 化學系 張一知教授 授課教師：同德國中 自然領域 蕭家銘老師 報名網址： <a href="https://reurl.cc/GoQonW">https://reurl.cc/GoQonW</a>
4 月 29 日 (星期五)	8:30 ↘ 10:10	10:20 ↘ 11:05	福豐國中 A 棟 3 樓 數理資優教室 (二)	<b>透鏡瘦身術 —簡易投影機及菲涅爾透鏡 物理社群二觀議課</b> 指導師資：國立臺灣師範大學 物理學系 傅祖怡教授 授課教師：福豐國中 自然領域 張翔凱、陳信益老師 報名網址： <a href="https://reurl.cc/Rj8j2e">https://reurl.cc/Rj8j2e</a>
	15:05 ↘ 16:45	16:45 ↘ 17:45	大成國中 資優數學教室	<b>立體書的解構與創作 數學社群觀議課</b> 指導師資：桃園市立武陵高中 學務主任/數學科教師 謝文斌老師 授課教師：中興國中 數學領域 張怡雯老師 報名網址： <a href="https://reurl.cc/6E9EXZ">https://reurl.cc/6E9EXZ</a>
5 月 6 日 (星期五)	15:05 ↘ 16:45	16:45 ↘ 17:45	大成國中 資優數學教室	<b>立體書的解構與創作 數學社群觀議課</b> 指導師資：桃園市立武陵高中 學務主任/數學科教師 謝文斌老師 授課教師：中興國中 數學領域 張怡雯老師 報名網址： <a href="https://reurl.cc/9OxOxY">https://reurl.cc/9OxOxY</a>

※備註：

1. 日期以與指導師資、參與教師協調後之時間為主。
2. 場地或日期有異動，另行通知。
3. 本學期各科所有觀議課皆開放本工作坊教師公(差)假參與，同科場次另外核予課務派代。
4. 欲出席觀議課者，請提早至全國特殊教育資訊網報名。臨時參加者，亦請事先聯繫授課教師，以利安排教室空間動線規劃及備妥足夠的座位。

三、資優課程工作坊成果發表研習：國中小資優課程工作坊共同辦理

日期		111年6月25日(星期六)			
時間		上午場 09:00 ~ 12:10			
工作坊	社群	地點	講師	助教	主題 / 報名網址
國中	數學	科教館 3F 分組教室	中興國中 數學領域 張怡雯老師	大成國中 數學領域 陳怡君老師	立體書的解構與創作 <a href="https://reurl.cc/dXeEpk">https://reurl.cc/dXeEpk</a>
	物理一	科教館 2F 地科教室	光明國中 自然領域 黃崧楸老師	光明國中 自然領域 池婷伊老師	聲波—數到三抓得到你 <a href="https://reurl.cc/9O1j0a">https://reurl.cc/9O1j0a</a>
國小	週三組	科教館 4F 資優教室	青溪國小 邱冠盈老師	西門國小 麥馨予老師	我們的未來式 —Don't look up, but look forward. 1. 未來思考—未來，未來嗎？ 2. 我們的未來式：與海洋共生 3. 未來食物預報 4. 未來「學」習新世代 5. 「字」有辦法 —漢字的未來想像 <a href="https://reurl.cc/7ejgbl">https://reurl.cc/7ejgbl</a>
午休		12:10 ~ 13:20			
時間		下午場 13:20 ~ 16:30			
工作坊	社群	地點	講師	助教	主題 / 報名網址
國中	物理二	科教館 2F 地科教室	福豐國中 自然領域 張翔凱老師	福豐國中 自然領域 陳信益老師	透鏡瘦身術 —簡易投影機及菲涅爾透鏡 <a href="https://reurl.cc/xO1yXz">https://reurl.cc/xO1yXz</a>
	化學	科教館 1F 化學實驗室 (一)	桃園國中 自然領域 陳鼎元老師	同德國中 自然領域 蕭家銘老師	氧化還原 —燃燒理論的建構 <a href="https://reurl.cc/qOZx3E">https://reurl.cc/qOZx3E</a>

工作坊	社群	地點	講師	助教	主題 / 報名網址
國小	週五組	科教館 4F 資優教室	山豐國小 李翊誠老師	青溪國小 蘇晉儀老師	在地民俗文化與行動創生： 1. 開創桃城新亮點－桃園區 景福宮生活圈為例 2. 桃走計畫－五彩地頭蛇創 生記(廣福宮篇) <a href="https://reurl.cc/mGZV7j">https://reurl.cc/mGZV7j</a>

※備註：

國中小資優課程工作坊於 111 年 6 月 25 日(星期六)共同辦理之資優課程工作坊成果發表研習，請參與上午場之與會者於 111 年 6 月 23 日(星期四)中午 12:00 前報名完畢，以確定數量預訂餐盒。