

桃園市 113 學年度第 2 學期國中資賦優異課程工作坊實施計畫

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、桃園市資賦優異教育資源中心 114 年度工作計畫
- 四、桃園市政府教育局 113 年 10 月 7 日桃教特字第 1130097914 號函

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。

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

肆、辦理地點：

桃園市立武陵高級中等學校

伍、共備課程工作坊辦理日期地點(詳見附表)

日期時間	地點	內容說明
114.4.08 (二) 114.4.29 (二) 114.5.20 (二) 114.6.03 (二) 114.6.17 (二) 12:30 ~ 16:40 觀課	武陵高中 科學館 4F 資優教室	專題式課程與活動 (PBL) 設計原則暨教案指導： 講座主講人：國立臺灣師範大學物理系 陳育霖教授
114.7.24-25 09:00 ~ 16:30 議課		專題式課程與活動 (PBL) 課程設計實例分享 講座主講人：桃園市立文昌國中 黃毓芬老師
114.7.26 12:30 ~ 16:30		講座主講人：桃園市立山豐國小 王雅奇老師

114. 3.27 (四) 114. 4.17(四) 114. 5.08 (四) 114. 5.15 (四) 114. 6.12 (四) 12:30 ~ 16:40	武陵高中 科學館 4F 資優教室	數學資優課程共備社群實作討論 同儕專業對話、專家指導課程設計、觀議課 指導教授：國立臺灣師範大學數學系 游森棚教授
---	------------------------	--

陸、參加對象：

- 一、本市高中、國中資優資源班之英語科、數學科、自然科、創造力之授課教師。
- 二、本市高中、國中辦理各類資優教育方案學校之方案撰寫或授課教師。
- 三、本市對資優教育課程研發有興趣之高中、國中教師。

柒、報名事項

- 一、由承辦單位於全國特殊教育資訊網開通研習，(<https://special.moe.gov.tw>)，點選「研習報名」、「開啟查詢」、「113 年度下學期」、「關鍵字-登錄單位-武陵高中」進行報名。並依參與者實際參與研習狀況，核予研習時數。
- 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。

捌、注意事項

- 一、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。
- 二、本活動各校教師出席紀錄及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。
- 三、本課程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。
- 四、本案依「桃園市高級中等以下學校教育人員研究著作給分審查要點」第 5 點第 18 款覈實核予作品每案著作分數 0.1 分，另由 2 人以上合作者，給分依作者人數平均之。

玖、研習時數：

本案參加人員於研習是日請所屬單位准予參加教師公假登記；研習時間倘遇例假日，參與人員核予公(差)假登記，並得於活動結束後二年內，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。

拾、報名方式：

採網路報名，即日起至研習當日止，請依下列網址分別進行報名，或或至全國特殊教育資訊網（<https://special.moe.gov.tw/study.php>），點選「開啟查詢」、「113 度下學期」、「關鍵字- 登錄單位-武陵高中」進行報名。

拾壹、聯絡方式：

桃園市資優教育資源中心（武陵高中）郭老師 電話：03-3698170 分機 156。

E-mail：w1sh156@email.w1sh.tyc.edu.tw

拾貳、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。

拾參、經費來源：本次經費由教育局相關經費項下支應，經費概算表如附件一。

拾肆、本計畫奉核後實施，修正時亦同。

附表

一、跨領域類：

(一) 專題式教學法 (PBL) 融入課程與活動：				
114 年 4 月 8 日 (星期二) 12:30~16:40				
時間	內容	主講人/主持人	地點	備註
12:30~13:00	報到	桃園市資優教育 資源中心	武陵高中 科學館 4 樓 資優教室	
13:00~14:30(90')	十二年國教特教新課綱— 資優課程規劃與設計 專題式學習 PBL 課程規 畫與評量	國立臺師大師資培 育學院副教授 國立臺師大物理學 系副教授 陳育霖教授		
14:30~14:40(10')	中場休息			
14:40~16:10(90')	十二年國教特教新課綱— 資優課程規劃與設計 專題式學習 PBL 活動設 計與教學準則			
16:10~16:40 (30')	專家指導時間 Q&A			

(二) 專題式教學法 (PBL) 融入課程與活動：				
114 年 4 月 29 日 (星期二) 12:30~16:40				
時間	內容	主講人/主持人	地點	備註
12:30~13:00	報到	桃園市資優教育 資源中心	武陵高中 科學館 4 樓資優教 室	
13:00~14:30(90')	PBL 教材設計範例— 英語課程規劃與設計	桃園市立文昌國中資 優老師黃毓芬老師		
14:30~14:40(10')	中場休息			
14:40~16:10(90')	PBL 教材設計範例— 一般智能課程規劃與設計	桃園市山豐國小 資優教育王雅奇博士		
16:10~16:40 (30')	專家指導時間 Q&A	國立臺師大師資培 育學院副教授 國立臺師大物理學系 副教授 陳育霖教授		

(三) 專題式教學法 (PBL) 融入課程與活動：特需課程 I

114 年 5 月 20 日 (星期二) 12:30~16:40

時間	內容	主講人/主持人	地點	備註
12:30~13:00	報到	桃園市資優教育 資源中心	武陵高中 科學館 4 樓資優教 室	
13:00~14:30(90')	PBL 教材設計範例－ 情意輔導課程規劃與設計	桃園市立文昌國中資 優老師黃毓芬老師		
14:30~14:40(10')	中場休息			
14:40~16:10(90')	PBL 教材設計範例－ 創造能力課程規劃與設計	桃園市山豐國小 資優教育王雅奇博士		
16:10~16:40 (30')	專家指導時間 Q&A	國立臺師大師資培育學 院副教授 國立臺師大物理學系副 教授 陳育霖教授		

(四) 專題式教學法 (PBL) 融入課程與活動：特需課程 II

114 年 6 月 03 日 (星期二) 12:30~16:40

時間	內容	主講人/主持人	地點	備註
12:30~13:00	報到	桃園市資優教育 資源中心	武陵高中 科學館 4 樓資優教 室	
13:00~14:30(90')	PBL 教材設計範例－ 領導能力課程規劃與設計	桃園市立文昌國中資 優老師黃毓芬老師		
14:30~14:40(10')	中場休息			
14:40~16:10(90')	PBL 教材設計範例－ SDGs 課程規劃與設計	桃園市山豐國小 資優教育王雅奇博士		
16:10~16:40 (30')	專家指導時間 Q&A	國立臺師大師資培育學 院副教授 國立臺師大物理學系副 教授 陳育霖教授		

(五) 專題式教學法 (PBL) 融入課程與活動：特需課程Ⅲ

114 年 6 月 17 日 (星期二) 12:30~16:40

時間	內容	主講人/主持人	地點	備註
12:30~13:00	報到	桃園市資優教育資源中心	武陵高中科學館 4 樓資優教室	
13:00~14:30(90')	PBL 教材設計範例－英語課程規劃與設計	桃園市立文昌國中資優老師黃毓芬老師		
14:30~14:40(10')	中場休息			
14:40~16:10(90')	PBL 教材設計範例－自然科學課程規劃與設計	桃園市山豐國小資優教育王雅奇博士		
16:10~16:40 (30')	專家指導時間 Q&A	國立臺師大師資培育學院副教授 國立臺師大物理學系副教授 陳育霖教授		

二、數學資優課程共備社群實作討論

日期:113 年 3 月 27 日、4 月 17 日、5 月 8 日、5 月 15 日、6 月 12 日

(星期四) 12:30~16:40

時間	內容	主講人/主持人	地點	備註
12:30~13:00 (30')	報到	桃園市資優教育資源中心	武陵高中科學館 4 樓資優教室	
13:00~14:30 (90')	共備實作討論 Part I	數學資優教師共備社群成員		
14:30~14:40 (10')	中場休息			
14:40~16:10 (90')	共備實作討論 Part II	數學資優教師共備社群成員		
16:10~16:40 (30')	教授指導 Q&A	國立臺灣師範大學游森棚 教授		

桃園市 113 學年度第 2 學期國中資賦優異課程工作坊概算表

項次	項目	單位	單價	數量	小計	說明
1	外聘講座鍾點費	節	2,000	4	8,000	外聘陳育霖教授，4/8 教師增能講座 1 場。
2	外聘講座鍾點費	節	1,500	16	24,000	外聘黃毓芬老師、王雅奇老師，4/29、5/20、6/3、6/17，教師增能講座 4 場。 1500 元*4 節*4 場=24,000 元
3	指導費	式	2,500	7	17,500	2 名教授蒞臨工作坊指導數學(5 次)、PBL 跨領域(7/24、7/26 觀、議課 2 次)，共 7 次。
4	撰稿費	式	36,000	1	36,000	依據「中央政府各機關學校出席費及稿費支給要點」及「修正中央政府各機關學校稿費支給基準數額表」，教師群編稿(文字稿)合計 10 件(PBL 跨領域+數學領域)，每千字 1200 元，每份以 3000 字估計，計 1200/千字*3*10 件=36,000
5	健保補充保費機關補助經費	式	1,804	1	1,804	序號 1+2+3+4 之 2.11%。
6	交通費	式	6,336	1	6,336	以捷運、高鐵、公車計算，覈實支付。 陳育霖副教授 3 場次、游森棚教授 5 場次(國立臺灣師大-桃園武陵高中)每次交通費 396 元 單程師大-臺北車站捷運 20 元+臺北-桃園高鐵票 160 元+桃園市公車 18 元，每人單程 198 元，來回 396 元，計 396 元*2 人*8 次=6,336 元
7	誤餐費	人	120	290	34,800	每次參與教師(含講師) 20 人+工作人員共 9 人，共 29 人次，計 29*10 次=290 人次。
8	茶點費	人	20	290	5,800	每次參與教師(含講師) 20 人+工作人員共 9 人，共 29 人次，計 29*10 次=290 人次。
9	雜支	式	1,760	1	1,760	業務費*5%，凡前項費用未列之事務費用由雜支支應。
合計					\$136,000	

承辦人：

中心主任：

會計：

校長：