

桃園市 114 學年度資優教育教師增能研習實施計畫

壹、 依據：

- 一、桃園市政府教育局 114 年 5 月 2 日桃教特字第 1140038964 號函辦理。
- 二、桃園市資賦優異教育資源中心 114 年度工作計畫辦理。

貳、 目的：

- 一、解析十二年國民基本教育課程綱要特殊教育課程實施規範及資賦優異相關之特殊需求領域課程綱要以進行課程與教學創新。
- 二、藉由資優教師增能研習及資優教材觀摩推廣，促進資優教育資源共享及精進資優教師教學輔導專業知能。
- 三、藉由教師增能研習，提供教師情意發展、領導才能、創造力、獨立研究課程之教學設計、學生學習評量等增能課程。
- 四、鼓勵教師自我成長，透過研習提升教師班級經營與輔導策略知能，以實現於資優班的教學應用。
- 五、落實資賦優異學生需求服務，提升資優教育品質。

參、 辦理單位：

- 一、主辦單位：桃園市政府教育局。
- 二、承辦單位：桃園市資賦優異教育資源中心(武陵高中)。

肆、 研習主題、時間、名額及地點：

場次一：十二年國教新課綱資優教育規劃

- (一)「AI 輔助教學：提升課堂互動與學習成效」：114 年 8 月 20 日（星期三）上午 8 時 30 分至中午 12 時 30 分，**採實體模式辦理**；總人數上限為 40 人。
- (二)獨立研究課程—「社會參與」素養展現：「行為與社會科學類實務探討」：114 年 8 月 20 日（星期三）中午 12 時 30 分至 16 時 30 分，**採實體模式辦理**；總人數上限為 40 人。

場次二：資優生的獨立研究規劃與指導

- (一)「實驗經濟學」—透過實驗經濟學理論，了解行為與社會科學研究目的在於「實驗在控制條件下產生自然發生的現象」，引導資優生於獨立研究中展現「社會參與」之素養：114 年 8 月 21 日（星期四）上午 8 時 30 分至中午 12 時 30 分，**採實體模式辦理**；總人數上限為 40 人。
- (二)「實驗遊戲做中學」—如何透過課堂遊戲教授實驗經濟學基本模型，提供設計獨立研究課程新思維：114 年 8 月 21 日（星期四）中午 12 時 30 分至 16 時 30 分，**採實體模式辦理**；總人數上限為 40 人。

場次三：跨領域課程規劃與設計

- (一)「跨領域課程規劃與設計—融入專題式學習」：114年8月25日(星期一)上午8時30分至中午12時30分，**採實體模式辦理**；總人數上限為80人。
- (二)「跨領域課程規劃與設計—融入專題式學習」實例分享：114年8月25日(星期一)中午12時30分至16時30分，**採實體模式辦理**；總人數上限為80人。

場次四：資優鑑定工具認識與思辨課程設計

- (一)「資優鑑定工具—測驗設計原則與評量標準」：114年8月26日(星期二)上午8時30分至中午12時30分，**採實體模式辦理**；總人數上限為40人。
- (二)「資優課程規劃與設計—從遊戲中學習批判思考(桌遊)」：114年8月26日(星期二)中午12時30分至16時30分，**採實體模式辦理**；總人數上限為40人

場次五：「AI課程設計：教師必備的AI素養」：114年8月30日(星期六)上午8時30分至中午12時30分，**採線上模式辦理**；總人數上限為200人。

伍、 辦理方式：

報名時，請確認報名的電子郵件信箱為有效的Gmail信箱(研習期間請將Gmail名稱更正為中文本名)，並請留意資優中心研習公告及電子郵件通知。

陸、 參加對象：

- 一、凡114學年度於本市資優班(含資優資源班及資優巡迴輔導班)任教教師，尚未具備合格資優教育教師資格者，**應報名**本次研習，參與研習時數至少36小時。
- 二、本市辦理各類資優方案學校，對資優教育有興趣教師，自由報名參加。

柒、 研習內容與研習流程：(授課師資依實際狀況調整)：

一、十二年國教新課綱資優教育規劃： 實體課程				
114年8月20日(星期三)8:30~16:30				
時間	內容	主講人/主持人	地點	備註
08:30~08:50	報到	資優中心團隊	武陵高中科學館4樓-資優教室	*本場研習人數上限40人
08:50~10:20(90')	「AI輔助教學：提升課堂互動與學習成效」	主講人： 君邑資訊公司—王錦宏老師		
10:20~10:30(10')	中場休息			
10:30~12:00(90')	「AI輔助教學：提升課堂互動與學習成效」	主講人： 君邑資訊公司—王錦宏老師		
12:00~13:00	午餐			
13:00~14:30(90')	獨立研究課程— 「社會參與」素養之展現 行為與社會科學類實務研討	主講人：中華民國第62屆中小學科學展覽會行為與社會科學科第一名指導老師- 中原大學楊奕農教授		

		助教：科展作者張又懿		
14:30~14:40(10')	中場休息			
14:40~16:10(90')	獨立研究課程— 「社會參與」素養之展現 行為與社會科學類實務研討	主講人： 中原大學楊奕農教授 助教：科展作者張又懿		
16:10~16:30	綜合座談	資優中心團隊		

二、資優生的獨立研究規劃與指導：**實體課程**

114年8月21日(星期四) 8:30~16:30

時間	內容	主講人/主持人	地點	備註
08:30~08:50	報到	資優中心團隊		
08:50~10:20(90')	資優生獨立研究規劃— 「實驗經濟學」I	主講人： 中原大學國際經營與貿易學 系副教授、桃園市自主學習 3.0實驗室社會科學類課程 講師/楊奕農教授 助教：張又懿		
10:20~10:30(10')	中場休息			
10:30~12:00(90')	資優生獨立研究規劃— 「實驗經濟學」II	主講人： 中原大學楊奕農教授 助教：張又懿	武陵高中 科學館4 樓-資優 教室	*本場研 習人數 上限40 人
12:00~13:00	午餐			
13:00~14:30(90')	資優生獨立研究指導— 「實驗遊戲做中學」I	主講人： 中原大學楊奕農教授 助教：張又懿		
14:30~14:40(10')	中場休息			
14:40~16:10(90')	資優生獨立研究規劃— 「實驗遊戲做中學」II	主講人： 中原大學楊奕農教授 助教：張又懿		
16:10~16:30	綜合座談	資優中心團隊		

三、資優課程—跨領域課程規劃與設計：**實體課程**

114年8月25日(星期一) 8:30~16:30

時間	內容	主講人/主持人	地點	備註
08:30~08:50	報到	資優中心團隊	武陵高中 科學館4 樓-資優教	*本場研 習人數 上限80
08:50~10:20(90')	跨領域課程規劃與設計— 融入專題式學習	主講人： 國立臺灣師範大學物理系		

		陳育霖教授	室	人*
10:20~10:30(10')	中場休息			
10:30~12:00(90')	跨領域課程規劃與設計— 融入專題式學習	主講人： 國立臺灣師範大學物理系 陳育霖教授		
12:00~13:00	午餐			
13:00~14:30(90')	跨領域課程規劃與設計— 融入專題式學習 實例分享 (國中組)	主講人： 桃園市立文昌國中 黃毓芬老師		
14:30~14:40(10')	中場休息			
14:40~16:10(90')	跨領域課程規劃與設計— 融入專題式學習 實例分享 (國小組)	主講人： 桃園市立山豐國小 王雅奇老師		
16:10~16:30	綜合座談	資優中心團隊		

四、資優鑑定工具認識與思辨課程設計：**實體課程**

114年8月26日(星期二) 8:30~16:30

時間	活動主題	主講人/主持人	地點	備註
08:30~08:50	報到	資優中心團隊		
08:50~10:20(90')	資優鑑定工具設計原則與 評量標準	主講人： 國立臺灣師範大學特殊教 育學系—于曉平教授		
10:20~10:30(10')	中場休息			
10:30~12:00(90')	資優鑑定工具設計原則與 評量標準	主講人： 國立臺灣師範大學特殊教 育學系—于曉平教授	武陵高中 科學館4 樓-資優教 室	*本場研 習人數 上限40 人
12:00~13:00	午餐			
13:00~14:30(90')	資優課程設計與規劃— 思考玩很大：從遊戲中學 習批判思考(桌遊)	主講人： 國立台南女中英文教師— 林于婷老師		
14:30~14:40(10')	中場休息			
14:40~16:10(90')	資優課程設計與規劃— 辯論玩很大：從遊戲中學 習政策型辯論(桌遊)	主講人： 國立台南女中英文教師— 林于婷老師		
16:10~16:30	綜合座談	資優中心團隊		

五、AI 新浪潮教育實務因應：線上課程

114 年 8 月 30 日（星期六）8:30~12:30

Google Meet 會議室：中心會將錄取者電子郵件直接匯入會議室，並以電子郵件通知

時間	內容	主講人/主持人	地點	備註
08:30~09:00	報到	資優中心團隊	Google Meet 會議室	*本場研習人數上限 200 人
09:00~10:30(90')	AI 課程設計 教師必備的 AI 素養	主講人： 君邑資訊公司— 王錦宏老師		
10:30~10:40(10')	中場休息			
10:40~12:10(90')	AI 課程設計 教師必備的 AI 素養	主講人： 君邑資訊公司— 王錦宏老師		
12:10~12:30	綜合座談	資優中心團隊		

捌、 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，並經由所屬學校同意，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。

玖、 報名方式：

- 一、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，或至全國特殊教育資訊網 (<https://special.moe.gov.tw/#/>)，點選「開啟查詢」、「114 年度上學期」、「關鍵字-登錄單位-武陵高中」進行報名。
- 二、各研習場次，報名網址如下：

場次及研習主題	報名網址/QR code	研習日期/研習時數	報名人數上限
場次一(實體課程)： 十二年國教新課綱資優教育規劃—如何提升資優課堂互動與學習成效	 https://pse.is/7j7yfe	114 年 8 月 20 日 (星期三)8:30~16:30 (研習時數 8 小時)	研習人數上限 40 人
場次二(實體課程)： 資優生的獨立研究規劃與指導	 https://pse.is/7j7y94	114 年 8 月 21 日 (星期四)8:30~16:30 (研習時數 8 小時)	研習人數上限 40 人

場次三(實體課程)： 跨領域課程規劃與設計	 https://pse.is/7j7y82	114 年 8 月 25 日 (星期一)8:30~16:30 (研習時數 8 小時)	研習人數上限 80 人
場次四(實體課程)： 資優鑑定工具認識與思 辨課程設計	 https://pse.is/7j7y79	113 年 8 月 26 日 (星期二)8:30~16:30 (研習時數 8 小時)	研習人數上限 40 人
場次五(線上課程)： AI 新浪潮教育實務因 應	 https://pse.is/7j7y53	114 年 8 月 30 日 (星期六)8:30~12:30 (研習時數 4 小時)	研習人數上限 200 人

三、倘有任何疑問，請逕洽本市資優教育資源中心(武陵高中)承辦人；電話：(03) 369-8170 分機 156、電子信箱：[wlsh156@email.wlsh.tyc.edu.tw](mailto:w1sh156@email.wlsh.tyc.edu.tw)。

壹拾、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。

壹拾壹、經費：

本次經費由教育局特殊教育科相關經費項下支應，詳如附件經費概算表。

壹拾貳、本計畫奉教育局核定後實施，修正時亦同。