115學年度高中資優教育論壇
【人文與科學共創：未來人才的想像】
實施計畫書

壹、依據

一、特殊教育法第43條。

二、高級中等以下學校特殊教育課程教材教法及評量實施辦法。

三、教育部特殊教育中央輔導團設置及運作要點第2條、第7條。

四、115學年度教育部特殊教育中央輔導團資優類中央分團計畫。

貳、論壇緣起與目標

當AI愈來愈會計算、會分析，甚至開始創作，我們更需要重新思考：未來，什麼才是人才真正不可取代的能力？

長久以來，我們習慣以學科區分人才：數理、語文、人文社會，各自有不同的專長與發展路徑。然而，真實世界的重要問題從來不按照學科分類。面對AI快速發展與未來社會的複雜挑戰，人才所需要的，也不再只是單一領域的專業，而是能跨越知識疆界，在科學與人文、理性與想像之間建立連結，提出問題、理解世界並創造新解方的能力。

因此，本論壇不以單向知識傳遞為主要形式，而是以「看見未來、跨越邊界、帶回改變」作為整體設計主軸。我們邀請科技產業與高中資優教育現場展開對話，從未來人才需求重新思考高中資優教育所欲培養的能力；其次，透過優良課程分享、跨領域對話與課程共創，促進不同學術性向與專業背景教師彼此交流，讓不同知識領域共同回應真實而複雜的問題；最後，期待參與教師將論壇中的對話與共創成果帶回學校，持續試行、修正與發展，逐步形成跨校、跨領域之教師專業社群。讓「人文與科學共創」不只是一個理念，而能逐步轉化為學生真實的學習經驗。

我們期待透過這場論壇：

一、重新想像未來人才—從AI時代與產業人才需求出發，拓展高中資優教育對人才培育的視野。

二、打開跨域課程的可能—促進人文與科學、不同學術性向教師之間的對話，將未來人才圖像轉化為課程與教學實踐。

三、讓教師找到彼此—連結跨校、跨領域的高中資優教育夥伴，形成能持續共創課程、交流實踐與相互支持的專業社群。

因為我們今天如何理解「人才」，將決定孩子明天有機會成為什麼樣的人。

參、課程共創方式

本論壇之課程共創以「看見問題、跨越邊界、共同設計、帶回改變」為核心歷程，從優良課程案例出發，我們一起思考：面對未來人才所需要的能力，現有課程還缺少什麼？有哪些重要學習問題難以由單一學科獨立回應？期待透過跨校、跨領域共創小組，結合案例啟發與不同專業觀點，共同發展一個具初步結構、可回到學校持續試行與修正的課程構想。我們不以完成一份成熟教案為共創目標，而期待每一小組帶走一個值得持續發展的課程構想、一群可以繼續合作的夥伴，以及一個回到學校即可開始實踐的行動。

肆、辦理單位

一、指導單位：教育部國民及學前教育署

二、主辦單位：教育部特殊教育中央輔導團資優類中央分團 國立屏東大學

三、協辦單位：教育部資賦優異教育資源中心 國立彰化高級中學

伍、辦理日期及地點

一、日期：115年12月23日（星期三）至115年12月24日（星期四）。

二、地點：國立屏東大學民生校區(屏東縣屏東市民生路4-18號)、
義大皇家酒店(高雄市大樹區三和里學城路一段153號)、
義大天悅飯店(高雄市大樹區三和里義大八街100號)。

陸、參加對象與人數

一、教育部、國家科學及技術委員會主管設有學術性向資優班之高級中等學校，依下列類別每校薦派至多2人：

（一）教務主任或資優業務承辦人（召集人）、資優班教師、專題/獨立研究指導教師。

（二）116學年度預定接任資優班導師、專題/獨立研究指導教師。

（三）目前修讀中等資優教育學程教師。

二、直轄市及各縣市主管設有學術性向資優班之高級中等學校，依比例分配薦派：
台北市：8人、新北市：1人、桃園市：2人、台中市：5人、嘉義縣：1人、高雄市：1人。

三、第一天上午專題演講開放全國各高中有興趣的教師自由報名參加，限額80人。

柒、預期成效

一、拓展高中資優教師對 AI 時代人才圖像及跨域人才培育之理解。

二、形成若干具人文與科學跨域精神之「未來人才課程雛型」，作為後續課程試行與發展基礎。

三、促成跨校、跨領域教師建立連結，形成後續可持續合作之專業社群。

四、蒐集論壇中具發展潛力之課程構想與教學議題，作為中央輔導團後續課程研發、社群陪伴與專業支持之參考。

捌、報名方式與錄取通知

一、報名方式：請轉知報名教師於115年11月20日（星期五）前，掃描QR Code或填寫線上報名表https://forms.gle/pJctypXbBeFRGbEy6。

二、錄取通知：錄取名單預計於115年12月4日（星期五）以E-mail個別通知。

▲報名表

玖、經費

一、各校薦派人員：請貴校惠予參與教師以公差假登記出席及課務派代，交通費由原服務單位依相關規定報支。本研習提供住宿及膳食，經費由115學年度教育部特殊教育中央輔導團資優類中央分團計畫經費支應。

二、自行報名人員：如有課務請自行調整，交通費自理。

拾、交通方式

一、備有專車至高鐵左營站接送，將有專人協助引導搭車。

（一）去程：115年12月23日（星期三）上午 8:30高鐵左營站內星巴克前集合。

（二）回程：115年12月24日（星期四）預計中午12:20由會議場地發車前往高鐵左營站。

二、自行開車前往者，請參閱國立屏東大學地理位置圖。

三、本研習請儘量搭乘大眾運輸工具，並斟酌返程訂票時間。

拾壹、其他

一、 全程參加人員核給10小時研習時數。

二、 本研習相關資訊，將公告於下列平台：

（一）115學年度高中資優教育論壇【人文與科學共創：未來人才的想像】活動網頁 https://orbis-ecru-five.vercel.app/

（二）「優質特教平台-資優類中央分團」網頁 https://sencir.spc.ntnu.edu.tw/GoWeb/include/index.php?Page=5-F-A-4

三、 聯絡資訊：

聯絡人：國立屏東大學資優教育中心李助理、蔡助理。

聯絡電話：(08）766-3800分機14428、14427。

四、 為響應環保、紙杯減量，請參加研習人員自備環保杯、筷。

拾貳、活動日程表

第一天：115年12月23日（星期三）			
時間	活動內容/	講座／主持人	活動地點
09:30-10:00	報到、 領取會議資料		五育樓1樓 玄關
10:00-10:30	【開幕式】	教育部國民及學前教育署長官 國立屏東大學 陳永森校長 教育部資優類央團召集人侯雅齡教授 教育部資賦優異教育資源中心召集人 程彥森校長	五育樓4樓 國際會議廳
10:30-12:00	【圓桌論壇】	主持人：陳國祥處長/屏東縣教育處 〈講座一〉 講題｜科技不只需要工程師：跨域人才如何創造下一個突破？ 講者｜陳啟禎人資長/台達電子工業股份有限公司 〈講座二〉 講題｜AI 時代的產業人才：從專業分工走向跨域整合 講者｜陳彥松共同營運長/國巨股份有限公司	
12:00-13:00	午餐時間		五育樓5樓 503-505教室
13:00-14:30	【課程分享與共創】 未來人才導向的 跨域課程設計I	〈第一組〉 1. 主持人：陳昭儀教授/ 國立臺灣師範大學特殊教育學系（退休） 2. 課程分享學校：臺北市立內湖高中 3. 協作教師：鄭妙靜教師/國立新竹高中 〈第二組〉 1. 主持人：古淑薰副教授/ 國立屏東大學文化創意產業學系 2. 課程分享學校：國立嘉義女中 3. 協作教師：簡聿成教務主任/ 國立臺灣科學實驗高級中等學校籌備處 〈第三組〉 1. 主持人：李孟學副教授/ 國立成功大學全校永續跨域國際碩士學位學程 2. 課程分享學校：高雄市立中正高中 3. 協作教師：張宮明教師/國立屏東高中	五育樓4樓 第三、四、五 會議室
14:30-14:50	茶敘交流時間		

時間	活動內容/	講座／主持人	活動地點
14:50-16:10	【課程分享與共創】 未來人才導向的跨域課程設計II	〈第一組〉 1. 主持人：陳昭儀教授/ 國立臺灣師範大學特殊教育學系（退休） 2. 課程分享學校：臺北市立內湖高中 3. 協作教師：鄭妙靜教師/國立新竹高中 〈第二組〉 1. 主持人：古淑薰副教授/ 國立屏東大學文化創意產業學系 2. 課程分享學校：國立嘉義女中 3. 協作教師：簡聿成教務主任/ 國立臺灣科學實驗高級中等學校籌備處 〈第三組〉 1. 主持人：李孟學副教授/ 國立成功大學全校永續跨域國際碩士學位學程 2. 課程分享學校：高雄市立中正高中 3. 協作教師：張宮明教師/國立屏東高中	五育樓4樓 第三、四、五 會議室
16:10-16:20	休息時間		
16:20-17:10	【世界咖啡館】	引言人： 第一組：連珮瑩教務主任/國立嘉義女中 第二組：簡聿成教務主任/ 國立臺灣科學實驗高級中等學校籌備處 第三組：鄭妙靜教師/國立新竹高中	五育樓4樓 第三、四、五 會議室
17:10-18:30	乘車前往飯店、 分配住宿		義大 皇家酒店
18:30-19:30	晚餐時間		
19:30-21:00	【交流討論】	跨域課程研討、課程共創分享準備	義大 天悅飯店

第二天：115年12月24日（星期四）			
時間	**活動內容**	**講座／主持人**	**活動地點**
08:30-09:00	報到		義大天悅飯店
09:00-10:00	【課程共創分享】	主持人： 游森棚教授/國立臺灣師範大學數學系	
10:00-11:30	【專題演講】	主持人：侯雅齡教授/國立屏東大學特殊教育學系 講題｜當科學遇上哲學：從科學史省思資優教育的「人文視界」 講者｜劉柏宏教授/國立臺灣師範大學數學系	
11:30-12:00	【綜合座談與閉幕式】	教育部國民及學前教育署長官 侯雅齡召集人/教育部資優央團 游森棚副召集人/教育部資優央團 歐志昌副召集人/教育部資優央團	
12:00-	賦歸		