

# 113 學年度教育部國民及學前教育署特殊教育中央輔導團資優類中央分團

## 「課堂煉金術·i玩 D.N.A.」創造力工作坊實施計畫

### 壹、依據

- 一、特殊教育法第 51 條。
- 二、國民教育及特殊教育輔導團與中心組織運作辦法第 17 條。
- 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、113 學年度教育部國民及學前教育署特殊教育中央輔導團資優類中央分團計畫。

### 貳、目標

- 一、推廣創造力教育理念與教學實務。
- 二、強化資優教育中的跨域課程設計與教學能力。
- 三、建構教師之跨領域整合思維，促進實務交流。
- 四、提供教師創造力課程設計與創新應用的範例與實作。

### 參、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部國民及學前教育署（以下簡稱國教署）
- 二、承辦單位：教育部國民及學前教育署特殊教育中央輔導團資優類中央分團  
（國立屏東大學）

### 肆、參加對象及人員

1. 經直轄市、縣（市）政府推薦地方輔導團教師、資優(特教)教育中心課程相關承辦教師，人數共計 50 人。（如附件 1，各縣市政府推薦教師人數分配表）。
2. 自行報名：各縣市資優教師，人數共計 23 人，報名後採抽籤方式決定錄取人員，預計於 5 月 21 日以 E-mail 通知錄取者。

### 伍、辦理時間及地點

- 一、時間：114 年 6 月 16 日（星期一）至 6 月 17 日（星期二）。
- 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)。

陸、研習課程：（如附件 2）

柒、報名方式：即日起至 5 月 16 日(星期五)止

- 一、各縣市薦派：請各縣市政府轉知受推薦之教師至全國特殊教育資訊網登錄報名（<https://special.moe.gov.tw>），進入研習報名區，選擇教育部委辦研習（上方功能列），點選本研習場次報名，請務必勾選「縣市推薦」選項。
- 二、自行報名：各縣市資優教師，請至全國特殊教育資訊網登錄報名（<https://special.moe.gov.tw>），進入研習報名區，選擇教育部委辦研習（上方功能列），點選本研習場次報名，請務必勾選「自行報名」選項。

捌、交通方式

- 一、備有專車至高鐵左營站、屏東火車站接送，將有專人協助引導搭車。
  - （一）高鐵左營站：6 月 16 日上午 8:30 星巴克前集合；6 月 17 日預計下午 5:00 前抵達高鐵左營站。
  - （二）屏東火車站：6 月 16 日上午 9:20 屏東火車站大廳集合；6 月 17 日預計下午 4:20 前返回抵達屏東火車站。
- 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。

玖、經費

- 一、本研習提供住宿及膳食，經費由 113 學年度教育部特殊教育輔導團資優類中央分團計畫經費支應。
- 二、縣市薦派人員：請貴府（局）惠予研習錄取教師以公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。
- 三、自行報名人員：如有課務請自行調整、交通費自理。

拾、其他

- 一、全程參加人員核給 13 小時研習時數證明。

二、聯絡人：國立屏東大學資優教育中心翁莠雯助理（電話：08-7663800 分機 35254）。

三、為響應環保、紙杯減量，請參加研習人員自備環保杯、筷。

**附件 1**

113 學年度教育部國民及學前教育署特殊教育中央輔導團資優類中央分團

「課堂煉金術·i玩 D.N.A.」創造力工作坊

各縣市政府推薦教師人數分配表

縣市別	分配人數	縣市別	分配人數
新北市	3 人	雲林縣	2 人
臺北市	3 人	嘉義縣	2 人
桃園市	3 人	屏東縣	2 人
臺中市	3 人	臺東縣	2 人
臺南市	3 人	花蓮縣	2 人
高雄市	3 人	澎湖縣	2 人
宜蘭縣	2 人	基隆市	2 人
新竹縣	2 人	新竹市	2 人
苗栗縣	2 人	嘉義市	2 人
彰化縣	2 人	金門縣	2 人
南投縣	2 人	連江縣	2 人
合計	50 人		

附件 2

113 學年度教育部國民及學前教育署特殊教育中央輔導團資優類中央分團

「課堂煉金術·i玩 D.N.A.」創造力工作坊日程表

時間：114 年 6 月 16 日(星期一)至 114 年 6 月 17 日(星期二)

地點：國立屏東大學民生校區

【6/16 第一天：創意思維與跨域實踐】

時間	地點	活動內容	主題	主講人
9:50~10:10	五育樓 4F-國際會議廳	報到	創思啟動站	資優類中央分團團隊
10:10~10:30	五育樓 4F-國際會議廳	開場致詞	煉金起始式： DNA 點燃儀式	教育部國民及學前教育署長官 資優類中央分團召集人侯雅齡教授 資優類中央分團副召集人游森棚教授 資優類中央分團副召集人賴翠媛教授
10:30~12:00	五育樓 4F-國際會議廳	專題講座	D×理論燃料投放： 創造力課程的理論 基礎與實踐策略	國立臺北教育大學特殊教育學系 馮理詮助理教授
12:00~13:10	五育樓 503~505 教室	午餐	知識轉化午餐盒	資優類中央分團團隊
13:10~14:30	五育樓 4F-國際會議廳	跨域短講	創新頻道： N×多維思緒導航 教育與產業的對 話，啟發創意思維	1.林冠姣教師（文詠文化教育 負責人／社群媒體 JLMS 創辦人） 2.曾慶良教師（臺北市立中山女子高級中學／國教署新興科技推廣中心北區主任） 3.宋明弘 副教授（逢甲大學通識教育中心／萃思 TRIZ 系統性創新理論與應用專家） 4.朱立恆先生（鄉育教育基金會 影響力發展總監／炙星股份有限公司人才長）
14:30~14:50		茶敘時間	點子微煉坊： DNA 催化時刻	資優類中央分團團隊
14:50~15:50	五育樓 4F-國際會議廳	專題演講	D+N+A： 面對未來的數位轉 型：整合 AI、創意 思維與系統思考力	陳國彰副教授 (淡江大學資訊工程學系/精誠資訊數位轉型規劃服務處資深處長)
15:50~16:40	五育樓 4F-第三、四會議室及國際會議廳	分軌專題 I	A×跨域煉金術 I (A1) 數學 (B1) 科學 (C1) 人文	工作坊教學團隊

16:40~ 16:50		休息時間	靈感緩衝區： i-Chill	
16:50~ 17:40	五育樓 4F- 第三~四會議室、 國際會議廳	分軌專題 II	A×跨域煉金術 II (A2) 數學 (B2) 科學 (C2) 人文	工作坊教學團隊
17:40~ 17:50	鮪魚飯店	前往飯店	轉場進化站 前往飯店	
19:30~ 20:30	多元場域	自主行動	交流合成區： 地方 DNA 連結 資優教育夥伴 交流	

### 【6/17 第二天：實踐創新與教育應用】

時間	地點	活動內容	主題	主講人
8:40~ 9:00	教學科技館 平沼講堂	報到	煉金師返場： 今日精鍊再啟	資優類中央分團團隊
9:00~ 12:00	教學科技館 平沼講堂	專題演講	A×煉金實驗 LIVE 魔「數」星空捉迷藏 撲克牌魔術在數學課 應用/數密室脫逃 設計	澎湖石泉國小洪進益老師
12:00~ 13:00	教學科技館 教室	午餐	午間思緒加溫站 自由交流與討論	
13:30~ 15:00	屏東大學 校園	換個視角	破格煉金術 D.N.A. 打破課堂界限： 實境解謎在創造力教 育中的應用與體驗	玩出計劃創意工作室
15:00~ 15:40	教學科技館 平沼講堂	綜合座談 與閉幕式	煉金術結業式	教育部國民及學前教育署長官 資優類中央分團召集人侯雅齡教授 資優類中央分團副召集人游森棚教授 資優類中央分團副召集人賴翠媛教授