

# 教育部國民及學前教育署辦理高中資優學生充實方案

## 一、「青少年學者培育計畫」第五期試探活動暨大師講座實施計畫

### 壹、依據

- 一、特殊教育課程教材教法及評量方式實施辦法。
- 二、教育部國民及學前教育署資優教育優質發展中程計畫－第一期五年計畫－4-2-2 執行計畫「推動與大學院校或學術機構合作資優充實方案」。
- 三、107-108 年度教育部國民及學前教育署委託國立臺中教育大學辦理高中資優學生充實方案－青少年學者培育計畫。

### 貳、目的

教育部國民及學前教育署為擴展高中學術性向資優學生視野並提供更多元豐富的充實學習課程，結合大學院校辦理高中資優學生充實方案－「青少年學者培育計畫」，以培養其科學與人文素養，並藉由良師典範的精神，提升其高層思考與研究能力，以深耕人才培育的基礎，其計畫目的如下：

- 一、培養科學與人文的素養及研究精神，提升人文關懷與行動能力。
- 二、安排大師講座與參訪，進行實際議題討論與探究。
- 三、規劃良師典範制度，實際進行專題研究與發表。
- 四、提供跨校且跨類別的教師、學生之交流與學習成長的機會。

### 參、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部國民及學前教育署
- 二、承辦單位：國立臺中教育大學
- 三、協辦單位：參與本計畫之大學院校及高中

### 肆、參加對象及名額

全國高中學術性向資優學生 150 人，並以 107 學年度一年級學生為優先。

### 伍、辦理時間及地點

- 一、時間：107 年 8 月 18 日（星期六）至 8 月 20 日（星期一）
- 二、地點：國立臺中教育大學（臺中市西區民生路 140 號）

### 陸、課程表：(如附件)

## 柒、報名事宜

- 一、符合參加對象資格學生，請於 107 年 8 月 15 日（星期三）前，至下列網址報名：
  - （一）青少年學者培育計畫網站：<http://210.240.194.115:88/ysp/>
  - （二）青少年學者培育計畫 FB 粉絲團：<https://www.facebook.com/yspntcu>
  - （三）線上報名系統：<https://goo.gl/rwLNEU>
- 二、錄取名單將於 107 年 8 月 16 日（星期四）下午 5 時前，於青少年學者培育計畫 FB 粉絲團（<https://www.facebook.com/yspntcu>）公告。
- 三、聯絡人：國立臺中教育大學專案助理郭奕謙，聯絡電話：04-22183427。

## 捌、經費

- 一、本計畫所需經費由 107-108 年度教育部國民及學前教育署委託國立臺中教育大學辦理高中資優學生充實方案－青少年學者培育計畫經費項下支應。
- 二、參與學生自付往返活動地點之交通費用。

## 玖、其他

- 一、本「青少年學者培育計畫」總體課程活動分三大部分，分別為第一類型活動－試探活動、第二類型活動－方法訓練、第三類型活動－獨立研究。全程參與本方法訓練之學生，將作為進入第三類型活動參考。
- 二、全程參與本活動之資優學生，由教育部國民及學前教育署核發參與證明。
- 三、本活動不提供住宿，非中部地區如有住宿需求，可於報名後先行逕洽專案助理，電話：(04) 2218-3427，以利預留房間。

**教育部國民及學前教育署辦理高中資優學生充實方案**  
**— 「青少年學者培育計畫」第五期試探活動暨大師講座課程表**

時間：107年8月18日（星期六）至8月20日（星期一）

地點：國立臺中教育大學（臺中市西區民生路140號）

日期	時間	活動內容	主持人/主講人	地點	
第一天 8月18日 (星期六)	08:50~09:10	報到	中教大	求真樓 1樓音樂廳	
	09:10~09:30	開幕式	國教署 中教大	求真樓 1樓音樂廳	
	09:30~10:30	專題講座 鑑識科學面面觀	程曉桂老師	求真樓 1樓音樂廳	
	10:30~10:40	休息時間			
	10:40~12:10	專題講座 鑑識科學面面觀	程曉桂老師	求真樓 1樓音樂廳	
	12:10~13:20	用餐 / 午休			
	13:20~14:50	專題講座 人文與科學的對話	童元方教授	求真樓 1樓音樂廳	
	14:50~15:00	休息時間			
	15:00~16:30	專題講座 人文與科學的對話	童元方教授	求真樓 1樓音樂廳	
第二天 8月19日 (星期日)	08:50~09:10	報到	中教大	求真樓 1樓音樂廳	
	09:10~12:00	觀摩第四期各組 專題提案發表	專題小組成員	求真樓 1樓音樂廳/ K107 演講廳	
	12:10~13:20	用餐 / 午休			
	13:20~14:50	方法訓練 學術資源的檢索與應用	王智弘教授 及洪嘉男老師	求真樓 2樓 K207、K208A 電腦教室	
	14:50~15:00	休息時間			

日期	時間	活動內容	主持人/主講人	地點	
	15:00~16:30	方法訓練 學術資源的檢索與應用	王智弘教授 及洪嘉男老師	求真樓 2 樓 K207、K208A 電腦教室	
第三天 8 月 20 日 (星期一)	08:50~09:10	報到	中教大	求真樓 2 樓大廳	
	09:10~10:30	方法訓練 尋找數據裡的秘密— 大家一起玩統計	楊智為教授 及曹傑如老師	求真樓 2 樓 K207、K208A 電腦教室	
	10:30~10:40	休息時間			
	10:40~12:10	方法訓練 尋找數據裡的秘密— 大家一起玩統計	楊智為教授 及曹傑如老師	求真樓 2 樓 K207、K208A 電腦教室	
	12:10~13:20	用餐 / 午休			
	13:20~14:50	專題講座 尋找數據裡的秘密— 大家一起玩統計	楊智為教授 及曹傑如老師	求真樓 2 樓 K207、K208A 電腦教室	
	14:50~15:00	休息時間			
	15:00~16:30	專題講座 尋找數據裡的秘密— 大家一起玩統計	楊智為教授 及曹傑如老師	求真樓 2 樓 K207、K208A 電腦教室	

\*備註：本課程表內容如有調整，請以青少年學者培育計畫粉絲團最新公告為準。



教育部國民及學前教育署  
辦理高中資優學生充實方案



青少年學者培育計畫



第四期第三類型活動 專題研究提案發表議程



國立臺中教育大學  
(臺中市西區民生路140號)



107年8月19日 (星期日)

求真樓K101音樂廳

求真樓K107演講廳

活動內容	時間	活動內容
報到	08:50~09:10	報到
王癸元教授組(金融組) 《中國惠台31項政策宣告對台灣股票市場異常報酬率的影響》 虎尾高中郭宇誠、台南一中吳毓熙、彭胤維	09:10~09:25	王智弘教授(心理組) 《高中生驚輸行為分析》 文華高中洪滄荃、台中女中陳冠秦、彰化女中洪于筑
休息時間(第二組準備)	09:25~09:35	休息時間(第二組準備)
林欣怡教授組(資訊組) 《探究社群媒體科技對於擬社會移動力之研究》 文華高中李呈輝、曾千芸、新竹女中劉冠伶	09:35~09:50	葉惠峻教授(社會組) 《二所中學之發展與重要文物之調查比較研究》 斗六高中許良兆、台中二中朱哲毅
休息時間(第三組準備)	09:50~10:00	休息時間(第三組準備)
陳錦章教授組(化學組) 《鈣鈦礦結構之光觸媒MBiO <sub>2</sub> X(M = Ca, Ba; X = Cl, Br, I): 合成、特性、與光催化活性》 文華高中沈仕傑、許沅誠	10:00~10:15	周碧香教授(文學組) 《中西奇幻文學之比較-以《西遊記》、《魔戒》為例》 彰化高中林君愷
休息時間(第四組準備)	10:15~10:25	休息時間(第四組準備)
陳錦章教授組(化學組) 《合成鈷酸鋁觸媒催化大豆油及油炸廢油產出生質柴油之研究》 文華高中丘佳薰	10:25~10:40	周碧香教授(文學組) 《張岱與李漁飲食觀比較研究》 文華高中楊佳珊
休息時間(第五組準備)	10:40~10:50	休息時間(第五組準備)
張嘉麟教授組(科學組) 《多環芳香烴光電子光譜的理論研究》 中興高中陳珮宜、徐若茵、洪蕙寧、李宣儀、張恩萱	10:50~11:05	陳延興教授(社會組) 《高中生良善友誼之研究》 文華高中賴安郁、陳奕維、台中二中陳冠瑜
休息時間(第六組準備)	11:05~11:15	休息時間(第六組準備)
胡維新博士(植物組) 《蘭嶼秋海棠(Begonia fenica)葉片 在不同生長調節劑及介質扦插繁殖研究》 中興高中葉芝岑、潘絮妤、楊芸瑄、賴滄亭、彰化高中蕭方豪	11:15~11:30	李明威教授(物理組) 《SbS 半導體量子點敏化太陽能電池功率之研究》 台中二中楊竣淞
休息時間(第七組準備)	11:30~11:40	
林志隆博士組(天文組) 《木衛掩星測光速》 中興高中陳政維、曾致榮、明震、張紓綺	11:40~11:55	綜合討論
綜合討論	11:55~12:10	

主辦



教育部國民及學前教育署

承辦



國立臺中教育大學



**教育部國民及學前教育署辦理高中資優學生充實方案**  
**— 「青少年學者培育計畫」第五期試探活動課程 主講者簡歷**

姓名 (現職)	學經歷
<p align="center"><b>程曉桂主任</b> 內政部警政署刑事警察局 鑑識中心主任</p>	<p>學歷：中央警察大學警政研究所刑事科學組            經歷：刑事警察局鑑識中心主任、生物科科長、鑑識科指紋組、聲紋組、印痕組、物理組等            專業領域：物證採集及分析、刑事鑑識、現場勘察與重建</p>
<p align="center"><b>童元方教授</b>  東海大學 客座教授</p>	<p>學歷：美國哈佛大學東亞語言與文化學系博士            經歷：美國哈佛大學東亞語言與文明學系專任講師、香港中文大學翻譯系專任助理教授、副教授、教授、東華學院專任教授、東海大學文學院院長兼客座教授            創作：《一樣花開：哈佛十年散記》、《水流花靜：科學與詩的對話》、《愛因斯坦的感情世界》、《遊與藝：東西南北總天涯》、《譯心與譯藝：文學翻譯的究竟》、《為彼此的鄉愁》、《選擇與創造》、《閱讀陳之藩》</p>
<p align="center"><b>王智弘教授</b>  國立彰化師範大學 教育研究所 副教授</p>	<p>學歷：博士            經歷：國立彰化師範大學師資培育中心主任、國立彰化師範大學畢業生生涯輔導處處長            專業領域：            教育心理學、青少年心理學、認知心理學、研究方法學</p>
<p align="center"><b>楊智為教授</b>  國立臺中教育大學 教育資訊與測驗統計研究所 助理教授</p>	<p>學歷：博士            經歷：國立臺中教育大學教育資訊與測驗統計研究所助理教授            專業領域：認知診斷模式、電腦化測驗、教育測驗評量</p>