

110學年度全國科學班教材教法交流分享研習會第一場實施計畫

一、依據：「103學年度科學班甄選入學檢討會暨全國科學班教材教法研習會」會議決議。

二、目的：

(一)藉由分享他校各學科的教案，以期解決教師教學上問題並發展出一套可行的教材教法。

(二)提昇教師教學具啟發性，藉以引導科學班學生培養自我學習能力。

(三)聯合10校教師共同發展適合科學班之適性課程規劃，以期培養學生自學、創造思考、問題解決、個別研究等能力。

三、辦理單位

指導單位：教育部國民及學前教育署。

主辦單位：國立彰化高級中學。

協辦單位：高級中學科學班行政事務中心。

四、研習資訊

(一)日期及時間：110年11月18日(星期四)上午10時~下午14時。

(二)地點：

1. 國際會議廳：請各校與會教師於上午**10時前**先至本校中興樓2樓國際會議廳報到。

2. 分科場地：由本校工作人員引導至分科場地(詳見第2頁流程表)。

(三)參加對象：教育部國民及學前教育署、學者專家、各校科學班任課教師。

五、主持人：國立彰化高級中學王延煌校長

六、進行方式：

(一)分科、分場地分別由本校國文科、生物科、地科科等學科教師及合作大學教授配合，分享該科教材教法及演示，並於分享結束後安排綜合座談，各校與會教師可於會中提供分享心得。

(二)邀請教育部國民及學前教育署、學者專家蒞校指導。

七、開會差假與交通方式

(一)差假方式：請各校惠允參加人員公差假，各校與會人員之差旅費由各校110學年度科學班經費支付。

(二)交通方式：

1. 搭乘高鐵：09:00請於高鐵台中烏日站6號出口集合，本校會安排人員舉牌指引，專車接送。

2. 自行開車：請向傳達室表明會議名稱即可停放於本校校園內。

八、活動流程

(一)時間：110年11月18日(星期四)

(二)地點：本校中興樓2樓國際會議廳及各分科場地

(三)活動安排

110學年度全國科學班教材教法交流分享研習會第一場活動流程表			
110年11月18日(星期四)			
時間	主題	主持人/主講人	地點
10:00前	報到		國際會議廳
10:00~10:10	主席致詞	國立彰化高級中學王延煌校長	國際會議廳
	由本校人員帶至各分科場地		
10:20~12:00	國立彰化高級中學各分科教師		分科、分地點進行
	教材教法研習	1. 國文科：楊姍錚 老師	國際會議廳
		2. 生物科：阮列陽 老師	資優會議中心
3. 地科：游大立老師、許羣老師		地科教室	
12:10~13:00	休息及餐敘	由本校人員帶領回綜合座談場地	國際會議廳
13:00~14:00	綜合座談 (教學經驗交流)	國立彰化高級中學王延煌校長 學者專家及各校代表	國際會議廳
14:00~	賦 歸		

九、報名方式

(一)請於110/11/10(三)下午5點前填妥報名表(附件一)並傳真至

(04)7222121#31602或 email 至 science@chsh.chc.edu.tw 助理王楷敬先生。

(二)聯絡人：國立彰化高級中學科學班助理王楷敬先生

聯絡電話：(04)7222121分機31602。

110 學年度全國科學班教材教法交流分享研習會-第一場

報名表

報名學校						
承辦人		聯絡電話				
		e-mail				
項次	參加者姓名	任教科目	身份證字號	參加組別	餐食	搭乘往返本校接駁車 (搭乘安排接駁車請備 註聯絡手機)
1				<input type="checkbox"/> 國文 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 地科	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	<input type="checkbox"/> 搭乘高鐵接駁 手機：
2				<input type="checkbox"/> 國文 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 地科	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	<input type="checkbox"/> 搭乘高鐵接駁 手機：
3				<input type="checkbox"/> 國文 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 地科	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	<input type="checkbox"/> 搭乘高鐵接駁 手機：
4				<input type="checkbox"/> 國文 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 地科	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	<input type="checkbox"/> 搭乘高鐵接駁 手機：
5				<input type="checkbox"/> 國文 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 地科	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	<input type="checkbox"/> 搭乘高鐵接駁 手機：
6				<input type="checkbox"/> 國文 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 地科	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	<input type="checkbox"/> 搭乘高鐵接駁 手機：

(一)請於110/11/10(三)下午5點前填妥報名表 email 至 science@chsh.chc.edu.tw 助理王楷敬先生。

(二)聯絡人：國立彰化高級中學科學班助理 王楷敬先生
聯絡電話：(04)7222121分機31602。

110學年度全國科學班教材教法交流分享研習會第一場

各科研習內容大綱

➤ 研習主題一：

講師：楊姍錚 老師 (國立彰化高中國文科)

講題：推理漫步·科幻飛行--小說教學讀與寫

內容大綱：

- 1、閱讀《魔笛：童話推理事件簿》，參與電視節目「青春愛讀書」錄影，實際流程與經驗分享。
- 2、共讀科幻文本：星際大戰爆發前，人造美人，百年一瞬。
- 3、創作極短篇小說：地球上最後一個人。

➤ 研習主題二：

講師：阮列陽 老師(國立彰化高中生物科)

講題：藉由自學教材設計、讀書會、生物實驗引起學生學習興趣暨導師經驗分享

內容大綱：

- 1.如何落實學生自主學習。
- 2.如何對教材內容的探索。
- 3.實驗的落實和增進。
- 4.孩子們帶給我對帶班的改進。
- 5.親師間的溝通。

➤ 研習主題三：

講師：游大立老師、許羣老師(國立彰化高中地科)

講題：日換星移

內容大綱：

- 1.電腦軟體及手機 APP 在天體運行的應用。
- 2.星象館天文台介紹