

**普通型高級中等學校生物學科中心  
114 學年度全國生物科教師增能研習  
「解剖科學與精準醫學」實施計畫**

**壹、計畫目的**

- 一、本研習與清華大學生命科學暨醫學院合作，從解剖科學與精準醫學為課程發想，以增進高中教師的學科知能，以期促進相關探究與實作教學模組的發展。
- 二、強化高中端與大學端的教學資源交流，以協助高中職生物教師研發相關教學活動，並提供全國高中生物教師實施課程教學之重要參考。

**貳、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：生物學科中心（國立新竹高級中學）、國立清華大學生命科學暨醫學院、新竹市政府教育處高中輔導團生物科

**參、研習時間與報名方式**

- 一、研習時間：115 年 7 月 21 日（二）至 115 年 07 月 22 日（三）。
- 二、研習地點：國立清華大學生命科學二館、生物科技館。
- 三、參加對象：以 60 人為上限，生物學科中心種子教師優先錄取。
  1. 生物學科中心種子教師。
  2. 全國高中職生物科教師。
- 四、報名方式：請至全國教師在職進修網報名參加，研習代碼：5621210，即日起至 7 月 1 日（三）17:00 截止。

**肆、經費來源**

- 一、研習活動經費由 114 學年度生物學科中心計畫經費、國科會計畫經費及教育部國民及學前教育署補助地方政府精進高級中等學校課程與教學計畫經費支付。
- 二、生物學科中心種子教師往返差旅費由生物學科中心支應。
- 三、參與之區域教師往返差旅經費由原服務學校負責。

伍、研習議程表：

1150721-0722 二天課程表				
日期	時間	A 班	B 班	
	5-10分鐘	~開 場 (高茂傑所長)~		
7月21日 (二)	09:00~10:00	精準醫學與基因檢測-酒精代謝檢測(一)	醫學科學-人體心臟局部解剖與實驗(一)	
		生醫學院/精準醫療博士學位學程	生醫學院/學士後醫學系	
		曾大千老師	段立珩老師	
			細生實驗室 生二325	生物科技館 217講堂
	10:00~12:00	精準醫學與基因檢測-酒精代謝檢測(二)	醫學科學-人體心臟局部解剖與實驗(二)	
		生醫學院/精準醫療博士學位學程	生醫學院/學士後醫學系	
		曾大千老師	段立珩老師	
			細生實驗室 生二325	生物科技館 215解剖實驗室
	12:00~13:30	午 休 (R105)		
	13:30~14:30	醫學科學-人體心臟局部解剖與實驗(一)	人體解剖學虛擬實作(一)	
		生醫學院/學士後醫學系	生醫學院/醫學科學系	
		段立珩老師	李佳霖老師	
		生物科技館 217講堂	電腦教室 生二220	
14:30~16:30	醫學科學-人體心臟局部解剖與實驗(二)	人體解剖學虛擬實作(二)		
	生醫學院/學士後醫學系	生醫學院 醫學科學系		
	段立珩老師	李佳霖老師		
		生物科技館 215解剖實驗室	電腦教室 生二220	
時間	時間	A 班	B 班	
7月22日 (三)	09:00~10:00	大體解剖實驗-醫學入門課程(一)	精準醫學與基因檢測-酒精代謝檢測(一)	
		生醫學院/學士後醫學系	生醫學院/精準醫療博士學位學程	
		陳世杰老師	曾大千老師	
			生物科技館217講堂	細生實驗室 生二325
	10:00~12:00	大體解剖實驗-醫學入門課程(二)	精準醫學與基因檢測-酒精代謝檢測(二)	
		生醫學院/學士後醫學系	生醫學院/精準醫療博士學位學程	
		陳世杰老師	曾大千老師	
			生物科技館215解剖實驗室	細生實驗室 生二325
	12:00~13:30	午 休 (R105)		
	13:30~14:30	人體解剖學虛擬實作(一)	大體解剖實驗-醫學入門課程(一)	
		生醫學院/醫學科學系	生醫學院/學士後醫學系	
		李佳霖老師	陳世杰老師	
		電腦教室 生二220	生物科技館217講堂	
14:30~16:30	人體解剖學虛擬實作(一)	大體解剖實驗-醫學入門課程(二)		
	生醫學院 醫學科學系	生醫學院/學士後醫學系		
	李佳霖老師	陳世杰老師		
		電腦教室 生二220	生物科技館215解剖實驗室	

## 陸、其他注意事項

- 一、本研習提供高鐵新竹站-清華大學往返之交通接駁車。欲搭乘接駁車者，請於 8:20~8:30 於新竹高鐵站 4 號出口集合，8:30 準時發車。
- 二、參與兩天研習之學員將提供統一住宿，住宿資訊會再另行通知報名學員。
- 三、全程出席者將核發研習證明 12 小時，請按時簽到、簽退。
- 四、研習活動聯絡窗口：謝小姐、劉小姐，電話(03)573-6666 分機 109。
- 五、交通資訊：提供新竹高鐵站-清華大學交通接駁車。  
集合地點：新竹高鐵站 4 號出口處  
發車時間：上午 8:30。  
為配合研習時程，接駁車將準時發車，請 8:20~8:30 完成報到。研習結束後，亦有接駁車接送至新竹高鐵站。