

「大學入學考試素養導向命題工作坊—化學科」 (探究與實作試題的命製：KENSU 方法的應用—以碘鐘實驗為例)

壹、目的：

本中心接受招聯會委託，依據 108 課綱所辦理的大學入學考試於今（114）已邁入第 4 年，所辦理之高中英語聽力測驗、學科能力測驗及分科測驗三項考試，其試題品質廣獲各界好評，咸認能落實課綱強調之素養導向精神。

本中心在持續執行教育部委託之命題精進研究計畫的基礎上，已將 108 課綱的調整與變革，具體呈現於大考各考科試卷及各項試務之中，成果也令各界耳目一新。

為協助高中教師掌握素養導向試題的命題精神、技術與相關原則，本中心自 107 年起，已陸續辦理各學科的命題工作坊，期使高中教師熟悉相關命題與修題流程，本（114）年度仍將持續辦理。

本年度命題工作坊辦理方向有三，一、各類題型的命題原則：即針對特定題型，如混合題型、合科題型、探究與實作題型等進行說明與實作。二、命題素材的使用與限制：即針對命題素材的選擇、取捨、題文撰寫等原則進行說明與實作。三、擴大參與成員：優先邀請未曾參與的教師共襄盛舉，交流素養導向命題的觀念與技術。

本次會議的對象以高中學科教師為主、大學教授為輔，藉由 KENSU 方法對試題素材的選取、問題的設計到完成試題初稿等階段，進行實作與討論，協助教師理解素養導向試題的命題精神，從而回饋於教學與評量設計。會議將以碘鐘實驗為例，透過分組實作方式來蒐集實驗數據，進而對試題設計的示例有所了解。

貳、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：大學入學考試中心
- 三、合辦單位：普通型高級中等學校化學學科中心

參、研習日程與報名資訊：

- 一、本（114）年度分區舉辦二場次，各場次主題不同，建議二場次皆可參加。
- 二、場次(02)訂於 114 年 9-10 月辦理，報名時間將另函通知。

學科 名稱	會議 日程	會議 地點	報名 時間	人數 限制	聯絡 方式
化學科 (01)	114 年 5 月 27 日 (星期二) 13 時至 16 時 40 分	台大思亮館 一樓普化實驗室 (A 實驗室)	114 年 4 月 21 日(星期一)9 時 至 5 月 6 日(星期二)17 時	40 人	(02)23661416 分機 209 楊小姐

肆、議程：

時間	主題	主持人/報告人
13:00-13:20	報到	
13:20-13:30	主持人致辭	
13:30-14:00	探究與實作試題的命製： KENSU 方法的介紹	大考中心研發團隊
14:00-14:10	休息	
14:10-16:10	探究與實作之『碘鐘交響曲』	台大化學系余瑞琳講師/高中教師
16:10-16:40	探究與實作之命題實作與示例	台大化學系蔡蘊明教授/高中教師
16:40	賦歸	

伍、注意事項：

- 一、各場次一律採網路報名。(請至大考中心首頁 <https://www.ceec.edu.tw/>，【宣導與研習】的【研習訊息】中【命題工作坊】，以公文上之「報名密碼」登錄報名。)
- 二、每校名額不限，依報名先後順序至額滿為止。
- 三、請務必填寫正確且常用之電子信箱，報名後須收到系統自動回覆之報名成功信函，方代表報名成功；亦可至報名活動場次下點選【名單】，查詢您是否成功報名。
- 四、若要取消報名，請至【研習活動】頁面的右上角點選【取消報名】，填入【取消報名代碼】後即可取消該場次的報名活動。
- 五、命題工作坊因應命題實作需求，將提供出席教師出席費。費用採轉帳方式支付，請於填寫報名資料時，一併提供戶籍地址（用於製作領據）、及個人郵局或銀行轉帳帳號，以利核銷。有關本中心「個人資料蒐集、處理及利用告知事項」V2.2（112.05）內容請至本中心官網查閱。
- 六、請與會者穿著長褲、包腳鞋，並且基於個人衛生，請自備實驗衣與護目鏡為佳。
- 七、與會者若於會議前3日確診流感、或確診嚴重特殊傳染性肺炎，於快篩未呈現陰性之前，請以保重身體為宜，不要出席會議。與會人員，若有呼吸道症狀者務請配戴口罩。
- 八、為響應環保及落實節能減碳政策，請儘量利用大眾交通運輸工具前往會議場地，並請自備水杯。
- 九、工作坊地點以外縣市學校之國內交通費可由本中心報支，請搭乘飛機或高鐵的與會人員，務必檢附機票、車票或購票證明以利核銷。**（搭乘計程車之費用，不得報支）。**
- 十、若有疑問請洽(02)2366-1416 轉分機 209 楊小姐。