

「大學入學考試素養導向命題工作坊—數學科」

壹、目的：

本中心依據 108 課綱所辦理的大學入學考試於今 (113) 已邁入第 3 年，在持續執行教育部委託之命題精進研究計畫的基礎上，本中心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，其試題品質普獲各界好評，咸認能落實課綱強調之素養導向精神。

自 111 學年度以來的大考各考科試卷及各項試務，已具體展現 108 課綱之精神，以及配合 111 學年度起適用之大學多元入學方案所做的調整。為協助高中教師／大學教授掌握素養導向試題的命題精神、技術與相關原則，以及熟悉命題與修題流程，本 (113) 年度仍將持續在教育部補助下舉辦命題工作坊。

本次命題工作坊的對象以高中學科教師為主，並歡迎未曾參與的教師共襄盛舉，會議以分組實作方式進行，內容包含試題素材選取、問題設計、修題原則等，交流素養導向命題的觀念與技術。本次主題為多項式單元，此單元橫跨 10 年級必修數學、12 年級加深加廣選修數學甲類、12 年級加深加廣選修數學乙類課程，因此在問題設計上可以涉及不同考科(數 A、數 B、數甲、數乙)，此外藉由答題卷與混合題型設計，試題也可以有更多的變化。藉由實作與討論，一方面協助高中教師理解素養導向試題的命題精神，從而回饋於校內教學與評量設計；另一方面，讓與會教授更為知悉高中教學現場與學生學習狀況的轉變，透過命題工作坊讓大學端與高中端可以雙向的交流與互動，使素養導向的試題設計符合課綱之精神。

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

參、研習日程與報名資訊：

各學科(01)(02)(03)場次報告內容相同，各校擇一參加即可。

學科名稱	會議日程	會議地點	報名時間	人數限制	聯絡方式
數學科 (01)	113 年 8 月 28 日 (星期三) 13 時至 16 時	大考中心	113 年 7 月 1 日(星期一)9 時 至 8 月 20 日(星期二)17 時	30 人	(02)23661416 分機 223 楊先生
數學科 (02)	113 年 8 月 30 日 (星期五) 13 時至 16 時	台南 潤學商務 共享中心	113 年 7 月 1 日(星期一)9 時 至 8 月 20 日(星期二)17 時	30 人	(02)23661416 分機 223 楊先生
數學科 (03)	113 年 9 月 04 日 (星期三) 13 時至 16 時	台中 思享空間- Live Share	113 年 7 月 1 日(星期一)9 時 至 8 月 20 日(星期二)17 時	30 人	(02)23661416 分機 223 楊先生

肆、議程：

各場次議程皆相同。

時間	主題
12:50-13:00	報到
13:00-13:10	主持人致詞
13:10-13:30	素養導向命題簡介
13:30-14:00	素養試題發展形式與經驗分享
14:00-14:10	茶敘
14:10-15:10	修題實作
15:10-16:00	綜合座談及分享

伍、注意事項：

- 一、各場次會議一律採網路報名。(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、各校各場次依報名先後順序額滿為止。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。
- 三、若欲取消報名，請至【宣導與研習】之【研習訊息】頁面右上角點選【取消報名】，並填入報名成功信函內的【取消報名序號】，即可進行取消。若有疑問，請洽(02)23661416 轉分機 223 楊先生。
- 四、報名參與工作坊之教師，請按報名成功信函內之說明，提供一題以「多項式」為主題的素養導向研發試題，題型可為選擇題型(單選、多選)、選填題型或混合題型，可由貴校段考或自行研發之現有試題內選題，並於繳交期限內以 email 方式回傳至：ctruan@ceec.edu.tw。
- 五、工作坊資料於會議當日提供。
- 六、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。
- 七、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。
- 八、若有疑問請洽研習日程與報名資訊中之聯絡方式，或洽(02)2366-1416 轉分機 223 楊先生。