

「大學入學考試素養導向命題工作坊—地理科」

壹、目的：

12 年國教課綱已於 108 學年度實施，依據此一課綱所辦理的大學入學考試已於 111 年實施。本中心執行教育部補助計畫，規劃於 111 年起，持續舉辦各類型相關會議，強化宣導與溝通，以利各界了解大學入學考試的調整方向。

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（111）年度仍將持續辦理。本年度命題工作坊辦理方向有二，一為深化評量技術，如針對特定題型進行深入探究；二為擴大參與成員，將邀請過往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，高中地理教師對於空間資訊科技選修課程的課程與評量設計需求日熾，主要是因為課綱所揭櫫之學習內容中，空間資訊的獲取與處理以及空間資訊的實作這兩個部分，需要培養學生地理資訊系統軟體的實作能力（例如：空間資料的處理、空間資料的分析、空間資訊的呈現以及地圖設計等主題），且須有效整合進社會環境議題及探究與實作兩門選修課程中，但因地理資訊系統的操作技巧與課程準備，需花費大量的時間精進學習，因此教師需充實此部分教學準備與試題圖片設計的能力。本次研習以實作方式，除了提供高中地理教師空間資訊科技課程能力之培訓課程內容，也藉由對試題素材設計等階段的實作與討論，一方面協助高中學科教師更為理解本中心所擬素養導向試題，從而回饋於校內教學與評量設計；另一方面，也希望藉由雙向的討論，讓與會教授更為知悉高中教學現場與學生當前的轉變，期許命題工作坊的辦理，能帶來雙向的交流與互動，讓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

三、協辦單位：中華民國地理學會、新竹市課程與教學發展中心

參、研習日程與報名資訊：

(01)場次與 8/23 場次會議內容相同。

學科 名稱	會議 日程	會議 地點	報名 時間	人數 限制	聯絡 方式
地理科 (01)	111 年 10 月 17 日 (星期一) 09 時至 17 時	國立臺灣大 學地理環境 資源學系 3F 電腦教室	111 年 09 月 02 日(星期五)09 時 至 10 月 05 日(星期三)17 時	25 人	(02)23661416 分機 242 吳小姐

肆、議程：

時間	內容
09:00-09:30	報到
09:30-09:40	致辭
09:40-10:00	素養導向試題簡介— 以加深加廣選修試題為例
10:00-10:30	運用空間資訊科技進行社會環境議題的探究與實作— 試題設計與教案說明
10:30-12:00	實作：GIS 探究資料的獲取與處理
12:00-13:00	午餐
13:00-15:00	實作：GIS 探究資料的分析與展現 以及模式分析與資料解釋
15:00-15:10	休息
15:10-16:40	探究與實作試題命題實作 (小組討論)
16:40-17:00	綜合座談
17:00	賦歸

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、每校限報名 1 位，依報名先後順序至額滿為止。
- 三、報名成功後，系統將自動回覆報名成功信函，可至報名活動場次之【名單】查詢。
- 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【報名序號】後即可取消該場次的報名活動。
- 五、會議將提供研習時數，並於會後匯入「全國教師在職進修資訊網」。與會教師報名前請先確認是否已於該資訊網申請個人帳號。
- 六、出席會議請全程戴口罩，並落實個人衛生防護。
- 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、搭乘飛機或高鐵的與會人員，請務必檢附機票、車票或購票證明以利核銷。(搭乘計程車之費用，不得報支)。
- 九、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 242 吳小姐。

「大學入學考試素養導向命題工作坊—地理科」

壹、目的：

12 年國教課綱已於 108 學年度實施，依據此一課綱所辦理的大學入學考試已於 111 年實施。本中心執行教育部補助計畫，規劃於 111 年起，持續舉辦各類型相關會議，強化宣導與溝通，以利各界了解大學入學考試的調整方向。

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（111）年度仍將持續辦理。本年度命題工作坊辦理方向有二，一為深化評量技術，如針對特定題型進行深入探究；二為擴大參與成員，將邀請過往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，以分組實作方式，藉由對「探究與實作」試題素材、設問、修題到完成初稿等階段的討論，一方面協助高中學科教師更為理解本中心所擬素養導向試題，從而回饋於校內教學與評量設計；另一方面，也希望藉由雙向的討論，讓與會教授更為知悉高中教學現場與學生當前的轉變，期許命題工作坊的辦理，能帶來雙向的交流與互動，讓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：

(02)(03)場次必須同時參加，並自備「探究與實作」命題素材參與討論與命題。

學科 名稱	會議 日程	會議 地點	報名 時間	人數 限制	聯絡 方式
地理科 (02)	111 年 09 月 24 日 (星期六) 09 時至 12 時 30 分	大學入學 考試中心	111 年 09 月 02 日(星期五)09 時 至 09 月 16 日(星期五)17 時	24 人	(02)23661416 分機 242 吳小姐
地理科 (03)	111 年 11 月 11 日 (星期五) 09 時至 16 時 30 分	國立高雄 師範大學			

肆、議程：

09 月 24 日地理科(02)議程：

時間	內容
09:00-09:30	報到
09:30-09:35	致辭
09:35-11:00	「探究與實作」命題示例— 以課程實踐為素材進行試題研發
11:00-11:20	茶敘
11:20-12:00	分組討論
12:00-12:30	綜合討論
12:30	賦歸

11 月 11 日地理科(03)議程：

時間	內容
09:00-09:30	報到
09:30-09:35	致辭
09:35-12:00	分組討論與修題
12:00-13:00	午餐
13:00-14:20	小組成果發表(一)
14:20-14:40	茶敘
14:40-16:00	小組成果發表(二)
16:00-16:30	綜合討論
16:30	賦歸

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、地理科(02)與地理科(03)命題工作坊具連續性質，報名時務請確認兩場次皆能到場。
- 三、每校限報名 1 位，依報名先後順序至額滿為止。
- 四、報名成功後，將由人工回覆報名成功信函，可至報名活動場次之【名單】查詢。
- 五、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【報名序號】後即可取消該場次的報名活動。
- 六、會議將提供研習時數，並於會後匯入「全國教師在職進修資訊網」。與會教師報名前請先確認是否已於該資訊網申請個人帳號。
- 七、出席會議請全程戴口罩，並落實個人衛生防護。
- 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、搭乘飛機或高鐵的與會人員，請務必檢附機票、車票或購票證明以利核銷。(搭乘計程車之費用，不得報支)。
- 十、若有疑問請洽研習日程與報名資訊中之聯絡方式，或洽(02)2366-1416 轉分機 242 吳小姐。