

金門縣 109 學年度十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質計畫

全縣備課日差異化教學暨素養導向教學共備工作坊

壹、依據：

- 一、教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- 二、金門縣109年度十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質整體計畫。

貳、目標

- 一、透過亮點教師有效教學策略與班級經營經驗分享，提供教師差異化教學示例。
- 二、發展在地深耕模式，提升本縣教師素養導向教學設計能力。
- 三、藉由教師自主增能，落實學習者中心課堂實踐。

參、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：金門縣政府
- 三、承辦單位：教育處國民教育輔導團
- 四、協辦單位：國教輔導團各領域輔導小組

肆、研習時間：109 年 8 月 25-28 日。

伍、研習地點：各分組教室(詳如附件)

陸、參加對象：金門縣國中小現職教師。

(各場研習均以額滿為限，請以收到報名錄取通知為準，恕不接受臨時報名或旁聽。)

柒、報名方式：

- 一、109 年 8 月 1 日起至 8 月 20 日止，至教師進修網線上報名系統報名。
- 二、研習課程分組及預計錄取人數表

捌、課程內容：

金門縣 109 學年度全縣備課日差異化教學暨素養導向教學共備工作坊課程一覽表

序號	領域別	階段別	研習日期	研習主題	授課講師	研習地點	主要聯絡人	備註
1	國語文	國中	8/26(三)	國文課可以這樣上	許榮哲	國教輔導團	蔡美意	
2	國語文	國小	8/25(二)	素養導向之注音符號教學與評量	段淑如	金城國中視聽教室	林麗姿	
3	英語	國小	8/26(三)	英語核心素養課程與實作:英語跨領域課程設計	盧貞穎	古城國小	陳曼瑩	
4	數學	國中	8/25(二)、8/26(三)	數學課程設計工作坊 - 國中數學教什麼? 怎麼教?	彭甫堅 黃俊翔	金城國中勵學樓教室	陳臻暘	
5	數學	國小	8/24(一)、8/25(二)	1. 數學脈絡知識與教材設計運用-分數、小數、多步驟、數的運算關係 2. 學習扶助數學科篩檢測驗分析與教學建議	謝堅	國教輔導團	林巧慧	
6	社會	國中	8/25(二)	從領綱到實作 戶外踏查課程之規劃與實踐	洪清漳	上林海岸 上庫社區活動中心	黃文華	
7	社會	國小	8/26(三)	素養導向教學與評量設計	張威崙	開瑄國小	楊家琪	
8	自然科學	國中	8/25(二)	自然科會考試題分析與精進 教學策略研習	王炳志 周華玲	金沙國中	周華玲	限 25 人參加
9	自然科學	國小	8/25(二)、8/26(三)	素養導向共備課程-高年級實驗動手做工作坊	謝君偉	金城國中自然教室	楊恭墉	30 人為主
10	生活課程	國小	8/25(二)、8/26(三)	觀看生活課程領綱與素養導向教學案例分享及課程共備	郭麗芬 吳逸羚	金城國中 綜合教室(國輔團 2 樓)	李宜嫻	限 50 人
11	健體	國中+國小	8/25(二)、8/26(三)	十二年國教健體領綱課程發展與素養導向教學評量轉化 工作坊	李國隆 林國榮	中正國小活動中心	張千培	

序號	領域別	階段別	研習日期	研習主題	授課講師	研習地點	主要聯絡人	備註
12	綜合	國中	8/26(三)	國中童軍非專長授課教師增能研習 勞動教育	方郁集	金城國中圖書室	林士奇	
13	科技	國中+國小	8/25(二)、 8/26(三)	8/25：科技領綱解析+教室安全管理+木工實作(採計生科非專研習 8 小時) 8/26：科技領綱解析+資訊科學與教法(採計資訊非專研習 7 小時)	林建義 王哲剛 楊心淵(央團)	金湖國中 生活科技教室 資訊教室	林建義	(1)109 學年度有擔任科技領域(生活科技、資訊科技)授課的非專長教師(尚未取得該科目教師證者)均需參加本次共備研習，請各校教務處列入領域教師進修資料，以備教育部教學正常化等訪視佐證。 (2)歡迎各國中科技領域教師及國小對科技教育有興趣的教師踴躍報名參加研習。
14	藝術	國中+國小	8/25(二)	增能工作坊—藝術跨領域課程共學	張釋月	金城國中海洋教室 (圖書館三樓)	張瑋涵	藝術領域輔導員及對於藝術領域課堂教學研究有興趣與實務經驗之教師，限 20 名。

一、各領域分組課程表

(一) 語文領域國語文領域：共備共學增能工作坊—你不知道的語文課

「國文課可以這樣上」課表(國中國文場次)(8月26日星期三)				
程序	起訖時間	活動分鐘數	研習內容	主持人
一	0850-0900	10	報到	輔導團員
二	0930-1230	180 分	遇見小說—小說課之王	許榮哲老師
三	0950-1000	10	休息	輔導團員
四	1330-1630	180	跨領域的國文魅力	許榮哲老師
五	1630		快樂賦歸	

「素養導向之注音符號教學與評量」課表(國小國語場次)(8月25日星期二)				
程序	起訖時間	活動分鐘數	研習內容	主持人
一	0850-0900	10	報到	輔導團員
二	0930-1230	180	素養導向之注音符號教學與評量	段淑如老師
三	0950-1000	10	休息	輔導團員
四	1330-1630	180	語文桌遊自造客	段淑如老師
五	1630		快樂賦歸	

(二) 語文領域國中小英語文輔導小組：

國小英語：英語核心素養課程與實作:英語跨領域課程設計

項次	時間	活動內容	場地	主持/講座/工作團隊
1	08:00-08:30	報到	輔導團	金門縣國教輔導團英語小組
2	08:30-12:40	英語跨領域設計介紹與示例	輔導團	盧貞穎老師
3	12:40-13:30	午餐	輔導團	金門縣國教輔導團英語小組
4	13:30-17:30	英語跨領域實作與分享	輔導團	盧貞穎老師
5	17:30~18:00	綜合座談	輔導團	金門縣國教輔導團英語小組召集人

(三) 國中小數學領域輔導小組：

1. 國中數學：數學課程設計工作坊-國中數學教甚麼？怎麼教？

日期	時間	課程內容	主講人	
108.08.25~26	8:30 8:45	報到	籌辦小組	第一天
	8:45 10:15	概念為本探究策略 I	彭甫堅 老師	
	10:25 11:55	概念為本探究策略 II	彭甫堅 老師	
	13:30 15:00	概念為本探究策略 III	黃俊翔 老師	
	15:20 16:10	概念為本探究策略 IV	黃俊翔 老師	
	9:20 10:10	探究策略實作 I	黃俊翔 老師	第二天
	10:30 12:00	探究策略實作 II	彭甫堅 老師	
	13:30 15:00	科技融入數學教學	黃俊翔 老師	
	15:00~	綜合座談	籌辦小組	

2. 國小數學「-數學基本學習內容與教材脈絡探究研習」

日期	時間	工作內容	主持人
109.8.24	09：00-09：30	報到、領取資料	輔導團
	09：30-12：30	數學脈絡知識與教材設計運用-分數	外聘講師 臺南大學 謝堅教授(退休)
	12：30-13：30	午餐休息	輔導團
	13：30-16：30	數學脈絡知識與教材設計運用-小數	外聘講師 臺南大學 謝堅教授(退休)
	16：30	賦歸	
109.8.25	08：50-09：00	報到	輔導團
	09：00-12：00	數學脈絡知識與教材設計運用-多步驟	外聘講師 臺南大學 謝堅教授(退休)
	12：00-13：00	午餐休息	輔導團
	13：00-16：00	數學脈絡知識與教材設計運用-數的運算關係	外聘講師 臺南大學 謝堅教授(退休)
	16：00	賦歸	

(四) 國中小社會領域輔導小組

1. 國中社會領域教師專業成長研習-戶外踏查之實踐:金門潮間帶踏查

程序	起訖時間	研習內容	主持人
一	08:30~09:00	報到(烈嶼九宮碼頭)	輔導團
二	09:00~10:30 2 節	烈嶼海岸與地景觀察	金門潮間帶社團-洪清漳老師與 分組解說助理(金門潮間帶社團 -蔡咸、陳秀麗)
三	10:30~10:40	休息	輔導團
四	10:40~12:10 2 節	烈嶼上林潮間帶觀察	金門潮間帶社團-洪清漳老師與 分組解說助理(金門潮間帶社團 -蔡咸、陳秀麗)
五	12:10~13:00	午餐	輔導團
六	13:00~14:30 2 節	1. 認識海洋教育 2. 金門海洋概論	金門潮間帶社團-洪清漳老師
七	14:30~14:50	休息	輔導團
八	14:50~16:20 2 節	1. 潮間帶的奧秘 2. 潮間帶踏查之規劃與安排	金門潮間帶社團-洪清漳老師
九	16:20~17:00	綜合座談	領域召集人與 洪清漳老師
十	17:00~	賦歸	

注意事項:

(1)在烈嶼的代步工具電瓶車需要按人次計算，所以要大家先上網報名(網址 Qrcode 如下)，以利安排電瓶車與辦理保險。研習名額以國中社會教師為主，若有其餘名額則開放其他領域與國小教師。



(2)相關物品(如防曬用品、帽子、水、縣民卡、防滑鞋等)請自備，午餐餐點主辦單位提供。

(3)當日報到地點為九宮碼頭，主辦單位發車時間預計為水頭碼頭九點船開到烈嶼之後，等候全員下船集合完成後出發。另外，未免當日九點船班客滿之故，建議提早搭乘八點半船班出發。

2. 國小社會領域素養導向教學設計與評量

活動程序表						
程序	起訖時間	活動分鐘數	研習內容	主持人	地點	備考
一	08:30-09:00	30	報到	輔導團員	國教輔導團	109.08.26 (星期三)
二	09:00-09:10	10	教育處長官開場	孫麗琪校長		
三	09:10-10:40	90	素養導向教學設計	張崴崙老師		
四	10:40-11:00	20	休息	輔導團員		
五	11:00-11:50	50	素養導向教學示例	張崴崙老師		
六	11:50-13:30	100	午餐、休息	輔導團員		
七	13:30-15:00	90	素養導向評量設計	張崴崙 老師		
八	15:00-15:20	20	休息	輔導團員		
九	15:20-16:10	50	素養導向示例	張崴崙 老師		
十	16:10-16:30	20	綜合座談	孫麗琪校長		
	16:30 -		快樂賦歸			

(五) 國中小自然科學領域輔導小組：

(1) 國中『自然科會考試題分析與精進教學策略研習』

時間	課程內容	主持人 主講人	備註
08:30-09:00	報到	輔導團員	
09:00-09:50	自然科會考試題分析	黃明森校長 王炳志老師	
09:50-10:00	休息		
10:00-10:50	有效教學策略(一)	黃明森校長 王炳志老師	
10:50-11:00	休息		
11:00-11:50	有效教學策略(二)	黃明森校長 周華玲老師	
11:50-12:00	休息		
12:00-12:30	綜合座談	召集人 黃明森校長	
12:30	課程結束，快樂賦歸		

(2) 國小自然素養導向共備課程-高年級實驗動手做工作坊

日期	時間	課程內容	主持人 主講人	備註
109 年 8 月 25 日 (星期二)	08:30-09:00	報到	輔導團員	
	09:10-09:20	開場	劉界宏校長	
	09:20-10:50	五年級-水溶液實驗	高雄市民族國小 謝君偉老師	
	10:50-11:10	休息		
	11:10-12:00	五年級-力與運動	高雄市民族國小 謝君偉老師	
	12:00-13:30	午餐時間		
	13:30-15:00	五年級-燃燒與生鏽	高雄市民族國小 謝君偉老師	
	15:00-15:20	休息		
	15:20-16:10	五年級-星空及太陽	召集人 劉界宏校長 講師 謝君偉老師	
	16:10-16:30	綜合座談	召集人 劉界宏校長	

日期	時間	課程內容	主持人 主講人	備註
109 年 8 月 26 日 (星期三)	08:30-09:00	報到	輔導團員	
	09:10-09:20	開場	劉界宏校長	
	09:20-10:50	六年級-電磁作用	高雄市民族國小 謝君偉老師	
	10:50-11:10	休息		
	11:10-12:00	六年級-電磁作用	高雄市民族國小 謝君偉老師	
	12:00-13:30	午餐時間		
	13:30-15:00	六年級-簡單機械	高雄市民族國小 謝君偉老師	
	15:00-15:10	休息		
	15:20-16:10	六年級-天氣及大地	召集人 劉界宏校長 講師 謝君偉老師	
	16:10-16:30	綜合座談	召集人 劉界宏校長	

(六) 國小生活課程輔導小組--觀看生活課程領綱與素養導向教學案例分享及課程共備

日期	時間	研習內容	講師
109. 08. 25	08:30~09:00	報到	
	09:00~10:50	素養導向教與學案例實踐(一) 透過家庭教育融入教學案例分享，理解生活課程領綱精神、素養導向教學的生成與特性	外聘講師郭麗芬老師
	10:10~11:00		
	11:20~12:10		
	12:10~12:30	意見分享、問題 Q&A	
	13:30~14:20 14:40~15:30 15:40~16:30	素養導向教學主題設計 教科書轉化實作—家庭教育的融入	外聘講師吳逸玲老師 外聘助理講師郭麗芬老師
109. 08. 26	08:30~09:00	報到	
	09:00~10:50	素養導向教與學案例實踐(二) 透過安全教育融入生活課程的案例分享，理解如何協助學生做深化的素養學習	外聘講師吳逸玲老師
	10:10~11:00		
	11:20~12:10		
	12:10~12:30	意見分享、問題 Q&A	
	13:30~14:20 14:40~15:30 15:40~16:30	公開課共備 GO! 根據教科書轉化並融入安全教育相關議題的實作主題，進行課程的共備與實作，公開課程簡案並分享	外聘講師郭麗芬老師 外聘助理講師吳逸玲老師

(七) 國中小健康與體育學習領域輔導小組

109 年 8 月 25 日 (二)	時間	第一天活動內容	授課教師	地點
	08:50-09:10	報到	金門縣健體輔導團	金門縣中正國小活動中心
	09:10-10:10	健體領綱解析與教材連結	中央健體輔導團 待聘	
	10:30-12:30	健體領綱與學校本位課程架構發展		
	12:30-13:30	午餐休息	金門縣健體輔導團	
	13:30-14:30	素養導向體育課程教學與評量規劃	中央健體輔導團 李國隆老師	
	14:50-16:50	素養導向體育課程教學與評量實作		
109 年 8 月 26 日 (三)	時間	第二天活動內容	授課教師	地點
	08:50-09:10	報到	金門縣健體輔導團	金門縣中正國小活動中心
	09:10-10:10	十二年國教核心素養 融入體育課程轉化示例	中央健體輔導團 待聘	
	10:30-12:30	十二年國教核心素養 轉化教學活動教案設計		
	12:30-13:30	午餐休息	金門縣健體輔導團	
	13:30-14:30	十二年國教體育課程 素養導向教學轉化與應用	中央健體輔導團 李國隆老師	
	14:50-16:50	十二年國教體育課程 素養導向教學理解與操作		
	17:00-17:30	意見交流與問題討論	金門縣健體輔導團 召集人 陳來添校長	

(八) 綜合活動領域輔導小組綜合活動輔導團辦理全縣領域教師增能工作坊

時間		課程內容	講師
109 8 26 (三)	08：30～09：20 (1 節課)	十二年國教綜合活動領域綱要宣導及金門地區優劣勢分析實作	多年國小林士奇輔導員
	09：20～12：30 (3 節課)	素養導向之教學設計示例—以電影素材為例	講師：台北市忠孝國小 陳建榮老師
	13：30～16：40 (3 節課)	素養導向之教學設計示例—童樂樂不如眾樂樂(校園追蹤師、環保繩袋)	講師：台北市和平高中方郁集 老師 助教：陳君健退休輔導員
	16：40～17：30	分享與對話	綜合領域召集人曾秀玲校長

(九) 國中小科技科領輔導小組--科技領域非專長授課教師增能研習計畫(全縣共備場次)

場次	起迄時間	研習內容	講師/ 主持人	研習 地點	備註
一、 109. 08. 25. (二)	08:00~08:30	報到	國教輔導團	金湖國中 生活科技 教室	1. 配合全縣共備 日。 2. 實作課程安排助 教協助。
	08:30~10:30	0_科技領域課程綱要與教室安全管理(2)	金沙國中 林建義專任輔導員		
	10:30~12:30	0_科技領域課程綱要與教室安全管理(1) 1_設計圖繪製、手工具的操作與使用-以索馬立方塊為例(1)	金湖國中 王哲剛輔導員		
	12:30~13:30	午餐、休息			
	13:30~17:30	1_設計圖繪製、手工具的操作與使用-以索馬立方塊為例(4)	金湖國中 王哲剛輔導員		
	17:30~18:00	綜合座談	召集人、講師		
	18:00	賦歸			
二、 109. 08. 26. (三)	08:30~09:00	報到	國教輔導團	金湖國中 資訊教室	1. 配合全縣共備 日。 2. 實作課程安排助 教協助。
	09:00~11:00	0_科技領域課程綱要(2)	嘉義市北興國中 楊心淵(央團輔導員)		
	11:00~12:00	1_資訊科學與教法(1)	嘉義市北興國中 楊心淵(央團輔導員)		
	12:00~13:30	午餐、休息			
	13:30~17:30	1_資訊科學與教法(4)	嘉義市北興國中 楊心淵(央團輔導員)		
	17:30~18:00	綜合座談	召集人、講師		
	18:00	賦歸			

(十) 國中小藝術領域輔導小組增能工作坊—領域專業共學

時間	課程內容	主持（負責）人
09：00-09：20	報 到	輔導員
09：20-10：10	跨領域課程規劃核心藍圖	台東縣新生國民小學 張釋月老師
10：30-11：20	跨領域素養導向課程規劃設計	
11：40-12：30	課程規劃準備與團隊協作思考	
12：30-13：30	午餐	輔導員
13：30-14：20	跨領域課程案例分享	台東縣新生國民小學 張釋月老師
14：30-15：20	有效教學創新教學策略	
15：30-16：20	跨領域腦力激盪的課程規劃	
16:30-	快樂賦歸	

玖、預期效益

- 一、提升教師教師差異化教學及班級經營分組策略及教學輔導技巧。
- 二、增進本縣教師對課程與教學輔導自我覺知，有效協助教師進行課堂實踐。
- 三、促進本縣市教師同儕共學及共享共作經驗，建構教師資源共享平台與支持體系。

壹拾、經費來源

本案所需經費擬由教育部補助金門縣 109 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫-各領域計畫項下支應。

壹拾壹、其他說明

- 一、參加研習人員核予公假登記。全程參與教師依實核予教師研習時數。
- 二、另為響應環保，為減少垃圾量，請自備筷子、湯匙及水杯。

壹拾貳、本計畫奉核定後實施，修正時亦同。