

**教育部國民及學前教育署109學年度國民中小學課程推動工作－
課程與教學輔導組－科技領域輔導群
【第2學期跨縣市分區工作坊】工作計畫**

壹、依據

- 一、 建構中央與地方教學輔導網絡實施方案。
- 二、 教育部國民及學前教育署中央課程與教學輔導諮詢教師團隊設置及運作要點。
- 三、 教育部國民及學前教育署109學年度國民中小學課程推動工作「課程與教學輔導組－科技領域輔導群」工作計畫辦理。

貳、計畫目標

- 一、 強化輔導群與縣市輔導團的互動，溝通理念、凝聚共識。
- 二、 增強縣市輔導團素養導向教學轉化的技巧與實際經驗。

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：教育部國民及學前教育署109學年度國民中小學科技領域課程與教學輔導群/國立高雄師範大學工業科技教育學系。
- 三、 協辦單位：
 - (一) 臺東縣政府教育處國教輔導團科技領域、臺東縣立新生國民中學、臺東新生科技中心。
 - (二) 苗栗縣政府教育處國教輔導團科技領域。
 - (三) 新北市政府教育局國教輔導團科技領域、新北市立明志國民中學。

肆、群組劃分方式

- 一、 劃分原則：以地域、生活區之關聯性，全國分編「三區」，以利於分區工作坊之活動進行。
- 二、 每區皆安排有中央團員負責，並安排分區諮詢委員，給予縣團協助與支持。

分區	聯盟縣市	分區央團教師
北區	基隆市、新北市、臺北市、桃園市、金門縣、連江縣、宜蘭縣、花蓮縣	張銘傑、徐臺屏、林紀達

分區	聯盟縣市	分區央團教師
中區	新竹縣、新竹市、苗栗縣、臺中市、南投縣、彰化縣、雲林縣	楊心淵、陳韋邑
南區	嘉義市、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣、澎湖縣、臺東縣	方冠中、陳炯銘

伍、辦理「分區工作坊」

一、主要工作內容與實施方式

- (一) 增強縣市輔導團素養導向教學轉化的技巧與實際經驗。
- (二) 強化課程與教學輔導效能，課程推動政策與訊息之傳達、國中生活科技教室規劃、提升國中小教師科技領域專業素養及縣市輔導團運作與課程、教材、教學、評量、研究等方面的諮詢與服務。
- (三) 活動相關資訊同步公告於國民中小學課程與教學資源整合平臺(簡稱 CIRN)，修正時亦同，路徑：CIRN/領域議題/科技領域。

(<https://cirn.moe.edu.tw/Module/index.aspx?sid=1179>)

陸、參加對象

分區縣市之科技領域、國小資訊議題輔導員、自造教育及科技中心種子教師。

柒、活動日期與課程主題

分區	聯縣市	辦理時間	課程主題	時數	協辦縣市	辦理地點
北區 (8)	基隆市、新北市、臺北市、桃園市、金門縣、連江縣、宜蘭縣、花蓮縣	110/04/29 (四)	一、說觀議課 二、運算思維在資訊教育課程的實施 (詳附件課程表)	6 小時	新北市	新北市立明志國中
中區 (7)	新竹縣、新竹市、苗栗縣、臺中市、南投縣、彰化縣、雲林縣	110/04/22 (四)		6 小時	苗栗縣	苗栗縣國教輔導團教師研習中心
南區 (7)	嘉義市、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣、澎湖縣、臺東縣	110/04/15 (四)		6 小時	臺東縣	臺東縣立新生國中/新生科技中心

參與對象	縣市科技團輔導員、國小資訊議題團輔導員、縣市自造教育及科技中心種子教師。
備註	由各區縣市團輪流協助辦理。

捌、預期成效

- 一、 增強縣市輔導團素養導向教學轉化的技巧與實際經驗。
- 二、 健全各縣市國教輔導團的組織與運作。
- 三、 整合教學資源，協助解決課程與教學的問題，提昇教學效能。

玖、報名方式

- 一、 請各縣市科技輔導團、資訊議題輔導團薦派專(主)、兼任輔導員至少擇 1 場次參加，因課程安排每單場請薦派 2 位以上輔導員參加。
- 二、 研習人員請服務機關(單位)核予公(差)假及課務派代參加，3 場工作坊可跨區報名；研習人員依據簽到、簽退情形，覈實發給研習時數 6 小時，各場次報名時間與連結如後(課程表詳附件)：

場次	辦理時間	報名連結	QR code
南區	110/04/15(四)	http://gg.gg/1100415	
中區	110/04/22(四)	http://gg.gg/1100422	
北區	110/04/29(四)	http://gg.gg/1100429	

- 三、 請於各場開課前 3 天完成報名，已報名者，如欲取消報名請來信告知，俾利人數與資料準備統計，電子信箱：ite.team106@mail.nknu.edu.tw。
- 四、 報名後將以 e-mail 通知，如未收到錄取回覆信，請協助檢視垃圾或廣告信件夾，或來電詢問 07-7172930#7606—專任助理王小姐。

五、 覈實發給研習時數，全程參與者核予研習時數 6 小時。

壹拾、 注意事項

- 一、 配合課程所需，建議攜帶筆電參加，並準備一份自己寫過的課程教案，進行實際操作。
- 二、 為響應環保，請出席人員自行攜帶環保餐(杯)具。
- 三、 配合中央流行疫情指揮中心針對「嚴重特殊傳染性肺炎」防疫措施，請與會人員做好個人衛生防護，全程配戴口罩，保持適當距離，活動當天進入會場配合測量體溫。

壹拾壹、 經費來源

- 一、 本計畫執行所需經費由 109 學年度國民中小學課程推動工作「課程與教學輔導組-科技領域輔導群」業務實施計畫經費支應。

109 學年第 2 學期縣市輔導員分區工作坊課程表

南區場：110 年 4 月 15 日(星期四)			
地點：臺東縣立新生國中-新生科技中心			
時間		內容	講師/團隊
08:40~09:00	20m	報到	科技 中央團/臺東縣團
09:00~09:50	50m	運算思維在資訊教育課程的實施 (中場休息)	講師 國立高雄師範大學 工業科技教育學系 兼任教授 溫嘉榮教授
09:50~10:40	50m		
10:40~10:50	10m		
10:40~12:10	90m		
12:10~13:00	50m	午餐時間&休息&交流	
說觀議課 (本課程主題請參加工作坊的老師帶自己寫過的教案，進行兩人實際練習)			
13:00~13:50	50m	公開課與素養教學—備課說課實務示例	講師 科技中央團輔導員 宜蘭縣宜蘭市凱旋國小 林紀達老師 助教 高雄市立陽明國中 陳炯銘老師
13:50~14:40	50m	公開課觀察技術	
14:40~14:50	10m	中場休息	
14:50~15:40	50m	觀議課實務示例	
15:40~16：00	20m	綜合提問、回饋	
課程結束			
報名連結 QR code	http://gg.gg/1100415		
備註	一、臺東縣立新生國中：臺東縣臺東市馬蘭里 027 鄰新生路 641 巷 64 號。 二、本場次提供接駁車，請一併於報名表單填寫，單程約 15 分鐘： 上午去程—臺東車站→新生國中：08：10 集合，08：20 發車。 下午回程—新生國中→臺東車站：16：00 集合，16：10 發車。		

109 學年第 2 學期縣市輔導員分區工作坊課程表

中區場：110 年 4 月 22 日(星期四)			
地點	苗栗縣國教輔導團暨教師研習中心-1F 研習室		
時間	內容		講師/團隊
08:40~09:00	20m	報到	科技 中央團/苗栗縣團
主題：說觀議課 (本課程主題請參加工作坊的老師帶自己寫過的教案，進行兩人實際練習)			
09:00~09:50	50m	公開課與素養教學—備課說課實務示例	講師 科技中央團輔導員 宜蘭縣宜蘭市凱旋國小 林紀達老師
09:50~10:40	50m	公開課觀察技術(一)	
10:40~10:50	10m	中場休息	
10:40~12:10	90m	公開課觀察技術(二)	助教 高雄市立陽明國中 陳炯銘老師
		觀議課實務示例	
12:10~13:00	50m	午餐時間&休息&交流	
13:00~14:00	60m	主題：運算思維在資訊教育課程的實施 運算思維的課程實踐	新北市國教輔導團 科技領域輔導員 新北市立五股國中 侯偉富老師
14:00~14:10	10m	中場休息	
14:10~15:40	90m	國中資訊科技教學示例分享	
15:40~16:00	10m	綜合提問、回饋	
課程結束			
報名連結 QR code	http://gg.gg/1100422		
備註	苗栗縣國教輔導團暨教師研習中心 地址：苗栗縣後龍鎮 56 苗栗縣後龍鎮頂東路 30 號		

109 學年第 2 學期縣市輔導員分區工作坊課程表

北區場：110 年 4 月 29 日(星期四)				
地點		新北市立明志國中-行政大樓 3 樓會議室		
時間		內容	講師/團隊	
08:40~09:00		20m	報到	科技 中央團/新北市團
主題：說觀議課 (本課程主題請參加工作坊的老師帶自己寫過的教案，進行兩人實際練習)				
09:00~09:50		50m	公開課與素養教學—備課說課實務示例	講師 科技中央團輔導員 宜蘭縣宜蘭市凱旋國小 林紀達老師
09:50~10:40		50m	公開課觀察技術(一)	
10:40~10:50		10m	中場休息	
10:40~12:10		90m	公開課觀察技術(二)	助教 高雄市立陽明國中 陳炯銘老師
			觀議課實務示例	
12:10~13:00		50m	午餐時間&休息&交流	
13:00~14:30		90m	運算思維在資訊教育課程的實施 (中場休息)	國立臺灣師範大學 特聘教授 李忠謀教授
14:40~14:50		10m		
14:50~15:50		60m		
15:50~16：00		10m	綜合提問、回饋	
課程結束				
報名連結 QR code		http://gg.gg/1100429		
備註		新北市立明志國中 新北市三重區中正北路 107 號		