

# 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1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。
- 三、模組化教學、機具管理與保養等實務經驗的精進。

## 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/輔導群中心：國立高雄師範大學工業科技教育學系。
- 三、協辦單位：教育部國民及學前教育署性別平等教育議題輔導群  
宜蘭縣科技輔導團、宜蘭縣成功國民小學/成功科技中心、  
彰化縣科技輔導團、彰化縣埔心國民中學/埔心科技中心、  
嘉義縣科技輔導團、嘉義縣立永慶高級中學/永慶科技中心。

## 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
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>)

(四) 執行方法：

1. 每區每學年辦理兩次、每次一天為原則。
2. 參加對象：分區縣市之科技團輔導員、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。
3. 活動日期與課程主題：

分區	聯盟縣市	辦理時間	課程主題	時數	協辦縣市團	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	109/10/15 (四)	一、創客到創課 二、性平議題融入教案設計 (詳附件課程表)	6 小時	宜蘭縣 科技團	宜蘭縣成功科技中心(成功國小舊禮堂)
中區 (7)	新竹縣、新竹市、 苗栗縣、臺中市、 南投縣、彰化縣、 雲林縣	109/10/22 (四)		6 小時	彰化縣 科技團	彰化縣立埔心國中-愛智樓 B1 科技中心
南區 (7)	嘉義市、嘉義縣、 臺南市、高雄市、 屏東縣、澎湖縣、 臺東縣	109/10/29 (四)		6 小時	嘉義縣 科技團	嘉義縣立永慶高中(永慶科技中心) 生活科技教室
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。				

## 陸、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。

## 柒、報名方式

- 一、請各縣市科技輔導團薦派專(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，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
第 1 場北區	109/10/15(四)	<a href="http://gg.gg/1091015">http://gg.gg/1091015</a>	
第 2 場中區	109/10/22(四)	<a href="http://gg.gg/1091022">http://gg.gg/1091022</a>	
第 3 場南區	109/10/29(四)	<a href="http://gg.gg/1091029">http://gg.gg/1091029</a>	

- 三、已報名者，如欲取消報名請來信告知，俾利人數統計，電子信箱：

[ite.team106@mail.nknu.edu.tw](mailto:ite.team106@mail.nknu.edu.tw)。

- 四、覈實發給研習時數，全程參與者核予研習時數 6 小時。

### 捌、其他

- 一、課程時作所需，請參加學員攜帶一份教案。
- 二、請自行攜帶筆記型電腦與環保餐具(杯)。
- 三、請做好個人衛生防護進入校園或會場前請配合測量額溫，並用所提供之酒精消毒，也請配合配戴口罩參與。

## 109 學年第 1 學期縣市輔導員分區工作坊課程表

第 1 場(北區)：109 年 10 月 15 日(星期四)			
指導人	國家教育研究院林哲立副研究員		講師
時間	時數	內容	
地點	宜蘭縣成功科技中心(成功國小舊禮堂)		
08:40~09:00	20m	報到	
09:00~09:30	30m	主題：素養導向課程設計「從創客到創課」 請參加學員攜帶教案 (公開教案也可，不限自己的教案)	
		➤ 領綱附錄三導讀	
09:30~10:20	50m	➤ 從創客到創課聚焦課程重點	
10:20~10:30	10m	中場休息&茶敘	
10:30~11:00	30m	➤ 訂定學習目標(目標修正)	
11:00~11:30	30m	➤ 訂定表現任務(評量修正)	
11:30~12:00	30m	➤ 教學流程概述	
12:00~13:00	60m	午餐時間&休息&交流	
13:00~13:50	50m	主題：「性平議題融入教案設計」	
		➤ 性平議題實質內涵說明及教案示例	
13:50~14:40	50m	➤ 性平議題教案融入說明與實作(1)	
14:40~14:50	10m	中場休息&茶敘	
14:50~15:50	60m	➤ 性平議題教案融入說明與實作(2)	
15:50~16:00	10m	綜合提問、回饋	
課程結束			
報名連結 QR code	<a href="http://gg.gg/1091015">http://gg.gg/1091015</a>		
交通資訊	◎宜蘭縣成功科技中心(成功國小舊禮堂)： 宜蘭縣羅東鎮文化街 51 號 可搭乘臺鐵至羅東車站或搭乘客運至羅東轉運站後，出羅東車站→沿公正路→中正路→文化街步行約 15 分鐘，即可抵達成功科技中心。		

## 109 學年第 1 學期縣市輔導員分區工作坊課程表

第 2 場(中區)：109 年 10 月 22 日(星期四)			
指導人	國立臺中教育大學—王曉璿教授		講師
時間	時數	內容	
地點	彰化縣立埔心國中-愛智樓 B1 科技中心		
08:40~09:00	20m	報到	
09:00~09:30	30m	主題：素養導向課程設計「從創客到創課」 <b>請參加學員攜帶教案</b> <b>(公開教案也可，不限自己的教案)</b>	
		➤ 領綱附錄三導讀	
09:30~10:20	50m	➤ 從創客到創課聚焦課程重點	
10:20~10:30	10m	中場休息&茶敘	
10:30~11:00	30m	➤ 訂定學習目標(目標修正)	
11:00~11:30	30m	➤ 訂定表現任務(評量修正)	
11:30~12:00	30m	➤ 教學流程概述	
12:00~13:00	60m	午餐時間&休息&交流	
13:00~13:50	50m	主題：「性平議題融入教案設計」	
		➤ 性平議題實質內涵說明及教案示例	
13:50~14:40	50m	➤ 性平議題教案融入說明與實作(1)	
14:40~14:50	10m	中場休息&茶敘	
14:50~15:50	60m	➤ 性平議題教案融入說明與實作(2)	
15:50~16:00	10m	綜合提問、回饋	
課程結束			
報名連結 QR code	<a href="http://gg.gg/1091022">http://gg.gg/1091022</a>		
交通資訊	<p>◎彰化縣埔心國中(埔心科技中心)：彰化縣埔心鄉義民村忠義北路 51 號</p> <p>▲開車北上：</p> <p>1、中山高速公路→員林交流道下→接縣道 148 線(員鹿路)往員林方向。</p> <p>2、76 快速公路→於埔心聯絡道下→左轉接埔新路→148 線(員鹿路)→忠義北路。</p> <p>▲開車南下：</p> <p>中山高速公路→埔鹽交流道下→接 76 快速公路往員林方向→由埔心聯絡道下→延平面道路(埔新路)→148 線(員鹿路)→忠義北路。</p>		

109 學年第 1 學期縣市輔導員分區工作坊課程表

第 3 場(南區)：109 年 10 月 29 日(星期四)			
指導人	國立高雄師範大學工業科技教育學系—陳君瑜副教授		講師
時間	時數	內容	
地點	嘉義縣立永慶高中生活科技教室		
08:40~09:00	20m	報到	科技領域 中央輔導團 高雄市立鳳山 國民中學 方冠中老師 助教 高雄市立陽明 國民中學 陳炯銘老師
09:00~09:30	30m	主題：素養導向課程設計「從創客到創課」 <b>請參加學員攜帶教案</b> <b>(公開教案也可，不限自己的教案)</b>	
		➤ 領綱附錄三導讀	
09:30~10:20	50m	➤ 從創客到創課聚焦課程重點	
10:20~10:30	10m	中場休息&茶敘	
10:30~11:00	30m	➤ 訂定學習目標(目標修正)	
11:00~11:30	30m	➤ 訂定表現任務(評量修正)	
11:30~12:00	30m	➤ 教學流程概述	
12:00~13:00	60m	午餐時間&休息&交流	
13:00~13:50	50m	主題：「性平議題融入教案設計」	性別平等議題 中央輔導團 臺南市白河區 大竹國民小學 陳音汝老師
		➤ 性平議題實質內涵說明及教案示例	
13:50~14:40	50m	➤ 性平議題教案融入說明與實作(1)	
14:40~14:50	10m	中場休息&茶敘	
14:50~15:50	60m	➤ 性平議題教案融入說明與實作(2)	
15:50~16:00	10m	綜合提問、回饋	
課程結束			
報名連結 QR code	<a href="http://gg.gg/1091029">http://gg.gg/1091029</a>		
交通資訊	<p>◎嘉義縣立永慶高級中學：嘉義縣太保市信義二路 1 號</p> <p>▲國道 1 號：嘉義縣系統交流道→82 號快速道路往西向太保、東石方向→祥和交流道下快速道路→往嘉義縣政府方向→學府路→經嘉朴公路後直走→永慶高中。</p> <p>▲國道 3 號：水上系統交流道→82 號快速道路往往西向太保、東石方向→祥和交流道下快速道路→往嘉義縣政府方向→學府路→經嘉朴公路後直走→永慶高中。</p> <p>▲高 鐵：搭嘉義客運 BRT 往太保嘉義縣政府路線，每 30 分鐘有一班次→至縣政府站下車→步行至永慶高中。</p> <p>▲火 車：嘉義火車站→嘉義轉運站(火車站後站)→往朴子、布袋路線每 20~30 分鐘有一班次發車→到嘉義縣政府站下車→步行至永慶高中。</p>		