

# 教育部國民及學前教育署 112 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 【第一學期縣市輔導員分區交流活動】實施計畫

## 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 112 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」業務計畫辦理。

## 貳、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：112 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/國立高雄師範大學工業科技教育學系
- 三、協辦單位：桃園市政府教育局國教輔導團科技領域組、桃園市立平鎮國民中學、  
平鎮自造教育及科技中心  
南投縣政府教育處國教輔導團科技領域組、南投縣立延和國民中學、  
延和自造教育及科技中心  
嘉義縣政府教育處國教輔導團科技領域組、嘉義縣立永慶高級中學、  
永慶自造教育及科技中心

## 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	分區諮詢委員
	<b>科技中央輔導群召集人</b>	<b>張美珍副教授</b>	
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、林紀達、侯偉富	北區委員

中區	新竹縣、新竹市、苗栗縣、 臺中市、南投縣、彰化縣、 雲林縣	徐臺屏、高靖岳、楊易霖	中區委員
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、李秉芳	南區委員

## 伍、辦理內容

### (一) 參加對象：

1. 中央團輔導群委員、央團團輔導員。
2. 各縣市科技領域團、資訊(科技)議題團召集人、輔導員。
3. 各縣市自造教育及科技中心種子教師。

### (二) 主要工作內容與實施方式

1. 增強縣市輔導團素養導向教學轉化的技巧與實際經驗。
2. 強化課程與教學輔導效能，課程推動政策與訊息之傳達、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) 執行方法：

1. 每區每學年辦理兩次、每次一天為原則，由各區縣市團輪流協助辦理。
2. 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	協辦縣團	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	112/10/12 (四)	1. 線上教學有效策略 2. 媒體素養桌遊-網路詐騙篇 3. 資訊科技應用專題：自助點餐機 4. 相同運作概念為何會選用不同科技？	6 小時	桃園市團	平鎮國中/ 平鎮科技 中心
中區 (7)	新竹縣、新竹市 苗栗縣、臺中市 南投縣、彰化縣 雲林縣	112/10/19 (四)	1. 線上教學有效策略 2. 媒體素養桌遊-網路詐騙篇 3. 資訊科技應用專題：自助點餐機 4. 透過線上桌遊玩運算思維：以 Online Robot City 為例	6 小時	南投縣團	延和國中/ 延和科技 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	112/10/26 (四)	1. 線上教學有效策略 2. 媒體素養桌遊-網路詐騙篇 3. 電流急急棒專題製作 4. AI 與未來生活	6 小時	嘉義縣團	永慶高中/ 永慶科技 中心

## 陸、參加與報名方式

- 一、 每場30人，各場次錄取順序為：
  - (一)參加所屬分區輔導員
  - (二)跨區參加輔導員
  - (三)自造教育及科技中心成員
- 二、 請各縣市科技輔導團、資訊(科技)議題輔導團至少擇一分區場次參加，該分區場次請薦派輔導員至少2位，其他場次自由參加。
- 三、 各縣市自造教育及科技中心(含夥伴學校)種子教師自由參加。
- 四、 請研習人員服務機關(單位)核予公(差)假及協助課務調整參加。
- 五、 研習人員依據簽到、簽退情形，覈實發給研習時數，各場次報名連結、報名時間與課程表詳附件。
- 六、 報名後將陸續以 e-mail 通知錄取情形，如未收到錄取回覆信，請協助檢視垃圾或廣告信件夾，或 e-mail 至 [ite.team106@mail.nknu.edu.tw](mailto:ite.team106@mail.nknu.edu.tw)，或來電詢問07-7172930#7606—王小姐。
- 七、 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/輔導團專區/科技領域中央輔導團首頁。  
(<https://cirn.moe.edu.tw/Module/index.aspx?sid=1179>)

## 柒、注意事項

- 一、 為響應環保，請出席人員自行攜帶環保餐(杯)具。
- 二、 請自行帶筆記型電腦。
- 三、 請與會人員做好個人衛生防護，保持適當距離。

## 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、計畫經費

本計畫所需經費，由 112 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」業務計畫經費支應。

## 112 學年第 1 學期縣市輔導員分區交流課程表-第 1 場

第 1 場(北區)：112 年 10 月 12 日(星期四)		
地點	桃園市立平鎮國中/平鎮科技中心	
時間	內容	講師
08:40~09:00	報到-自強樓 2 樓新興科技教室	
09:00~10:30	線上教學有效策略 (應用 TPK, 做教材、教學、 活動、評量、AI)	宜蘭縣宜蘭市凱旋國小 林紀達老師
10:30~12:00	媒體素養桌遊-網路詐騙篇	國立臺灣師範大學科技應用與人 力資源發展學系 江沅遙研究助理
12:00~13:00	午餐時間	
組別	國中生活科技	國中資訊科技
13:00~15:50	臺北市立麗山國中-張銘傑老師	新北市立五股國中-侯偉富老師
	主題 <b>【相同運作概念為何會選用不同 科技?】</b> 1. 分析環境條件 2. 分析運行目的 3. 分析執行策略 4. 符合情境條件的科技選用 5. 應用新科技的趨勢	主題 <b>【資訊科技應用專題： 自助點餐機】</b> 1. 課程設計 2. 專題實作
15:50~16:00	綜合提問、回饋	
課程結束		
備註	1. 本場次請於 10/10 前完成報名，俾利人數統計。 2. 因課程需要，請本場參加學員攜帶筆電參加。 3. 交通路線圖請參閱附件 2	
北區工作坊 報名連結	<a href="https://reurl.cc/MyNR4K">https://reurl.cc/MyNR4K</a> 	

## 112 學年第 1 學期縣市輔導員分區交流課程表-第 2 場

第 2 場(中區)：112 年 10 月 19 日(星期四)		
地點	南投縣立延和國中/延和科技中心	
時間	內容	講師
08:40~09:00	報到-科技中心 1F 教室	
09:00~10:30	線上教學有效策略 (應用 TPK, 做教材、教學、 活動、評量、AI)	宜蘭縣宜蘭市凱旋國小 林紀達老師
10:30~12:00	媒體素養桌遊-網路詐騙篇	國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系 張亞璇研究助理
12:00~13:00	午餐時間	
組別	國小議題	國中資訊科技
13:00~15:50	臺北市大同區日新國小 徐臺屏老師	新北市立五股國中 侯偉富老師
	主題 【透過線上桌遊玩運算思維： 以 Online Robot City 為例】 1. 線上桌遊簡介 2. 線上桌遊體驗 3. 運算思維收斂	主題 【資訊科技應用專題： 自助點餐機】 1. 課程設計 2. 專題實作
15:50~16:00	綜合提問、回饋	
課程結束		
備註	1. 本場次請於 10/16 前完成報名，俾利人數統計。 2. 因課程需要，請本場參加學員攜帶筆電參加。 3. 交通路線圖請詳閱附件 3	
中區工作坊 報名連結	<a href="https://reurl.cc/RyXvnr">https://reurl.cc/RyXvnr</a> 	

## 112 學年第 1 學期縣市輔導員分區交流課程表-第 3 場

第 3 場(南區)：112 年 10 月 26 日(星期四)		
地點	嘉義縣立永慶高中/永慶科技中心	
時間	內容	講師
08:40~09:00	報到-永慶高中寰宇樓 3 樓生活科技教室	
09:00~10:30	線上教學有效策略 (應用 TPK, 做教材、教學、 活動、評量、AI)	宜蘭縣宜蘭市凱旋國小 林紀達老師
10:30~12:00	媒體素養桌遊-網路詐騙篇	國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系 張亞璇研究助理
12:00~13:00	午餐時間	
組別	國小議題	國中生活科技
13:00~15:50	宜蘭縣宜蘭市凱旋國小 林紀達老師	高雄市立鳳山國中 方冠中老師
	主題 【AI 與未來生活】 1. 課程設計 2. 生成式 AI-自動圖文生成實作 3. AI 議題融入探究實作	主題 【電流急急棒專題製作】 1. 以課本內容為主進行延伸 2. 搭配 TT 馬達設計闖關關卡 3. 馬達轉速如果太快，可以怎麼調整?
15:50~16:00	綜合提問、回饋	
課程結束		
備註	1. 本場次請於 10/23 前完成報名，俾利人數統計。 2. 因課程需要，請本場參加學員攜帶筆電參加。 3. 交通路線圖請參閱附件 4	
南區工作坊 報名連結	<a href="https://reurl.cc/q0NZxn">https://reurl.cc/q0NZxn</a> 	



## ※1121019-中區場-延和國中校園停車與活動地點指引

- 一、延和國中地址：南投縣竹山鎮鹿山路 40 號  
 國道 3 號南下由竹山交流道，接台 3 線至學校。  
 國道 3 號北上由中和交流道，接台 3 線至學校。

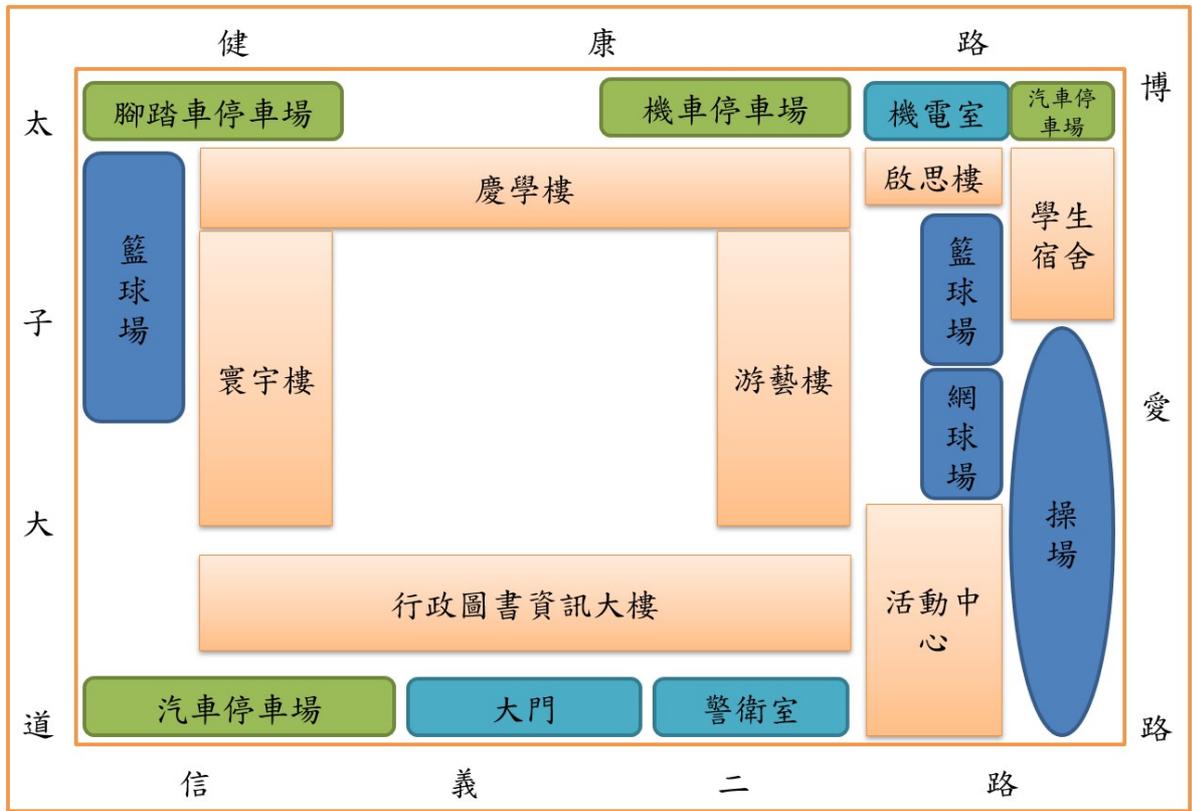


- 二、延和國中大門當日 8:30~9:30 會開啟，若有管制車輛進出，柵欄柱子處有門鈴按下後，當天輪值處室會開啟。
- 三、由鹿山路校門口進入學校，圓環兩側皆能停車，請依指示到科技中心 1F 教室。



※1121026-南區場-永慶科技中心路線圖

嘉義縣立永慶高中校內平面圖(從信義二路-入口)



嘉義縣立永慶高中校內3F平面圖

