

# 107 學年度教育部國民及學前教育署課程與教學輔導組— 科技領域輔導群 【107 學年度跨縣市-北區國中-社群活動工作坊】實施計畫

## 壹、依據

教育部國民及學前教育署 107 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」業務實施計畫辦理。

## 貳、目的

- 一、深化學習社群的功能：促進縣市交流，透過分工合作提升輔導員與教師專業能力。
- 二、重視教學轉化與實踐：透過社群共學，激勵輔導員與教師持續發展專業與教學實踐。
- 三、精進教師素養導向課綱轉化專業知能：發展科技領域合科統整課程、國小科技議題融入教學案例，並推動提升學習成效之教學與評量。

## 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 107 學年度國民中小學科技領域課程與教學輔導群  
輔導中心：國立高雄師範大學工業科技教育學系

## 肆、辦理期程

107 學年度（107 年 8 月 1 日至 108 年 7 月 31 日）。

## 伍、辦理內容

### 一、招募對象：

各縣市之科技領域輔導團員、自造教育及科技中心課程開發教師、107 學年前導學校科技領域教師、各縣市科技領域種子教師、科技領域課程教案有興趣之現場教師（以上均含國中、國小階段）。

### 二、規劃與補助方式：

#### （一）規劃理念

1. 素養導向課程方案：發展應符十二年國民基本教育課程綱要之課程，以素養導向教學為主軸，發展「素養導向科技領域合科統整課程方案」（包含課程設計、實際教學成果、教學評量成效等），具體落實於課堂教學中，並於實踐過程中持續進行滾動式修正。
2. 彈性課程實踐方案：規劃統整性主題/專題/議題探究之國小彈性學習課程（校訂課程），並具體實踐展現學生學習成果。

3. 推動提升學習成效之教學與評量，透過專題探究、專題增能與教學實踐分享等多元的系列活動，提升教師專業能力與學生學習成效。

(二) 北區國中社群(共1群)運作方式：

1. 社群人數：

3人(含)以上即成立，鼓勵以跨領域/科目為原則，以科技領域中央團教師擔任召集人，本社群成員均含國中與國小科技教師。

2. 社群內容與辦理方式：

召集人	臺北市立麗山國中—張銘傑老師 桃園市立建國國中—陳韋邑老師
招募對象	領域專長為生活科技，或符合招募對象條件之現職教師。
本學年第一學期社群時間	108.01.28~108.1.30，餘第一天聚會後討論
	108.01.28—上午9時~上午12時30分
	108.01.29—上午9時~上午12時30分
	108.01.30—上午9時~下午16時
第一次聚會地點	桃園市立建國國中資源大樓一樓1樓自造中心
報名網址	<a href="http://gg.gg/1080118">http://gg.gg/1080118</a>
報名截止與注意事項	即日起至108年01月18日止
	以e-mail通知錄取情形，請報名時留下確定可聯繫之e-mail。

3. 辦理次數：需規劃至少6次以上社群運作活動，其中包含至少3次專業對話。

4. 社群應邀請學者專家/諮詢委員/亮點教師輔導協助，並依內外聘講師鐘點費支應。

5. 社群需以部定或校訂課程之主軸進行規劃。

6. 跨校社群成員得以公假(課務、交通及交通費自理)參加社群相關活動。

(三) 社群活動應完成以下事項：

1. 學年度結束完成至少一份素養導向課程方案/彈性課程計畫(完整的教案)，教案類型為跨階段、跨領域、科技領域整合專題等。
2. 完成至少一次共同備課、公開授課及專業回饋。
3. 撰寫並上傳規定的成果報告。
4. 需參加社群研習或共備研習。
5. 薦派一人，報名參加科技教育成果研討會。

三、其他：

- (一) 107 學年社群夥伴可優先參加央團辦理之活動、研習。

(二) 107 學年社群內課程酌予補助課程開發材料費。

(三) 107 學年經公開發表或引為公開示例之教案補助撰稿費。

## 陸、經費來源

本計畫所需經費由 107 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。