

107 學年度教育部課程與教學輔導組－科技領域輔導群

【107 學年度跨縣市-南區-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) 南區社群(共1群)運作方式：

1. 社群人數：

3人(含)以上即成立，以15人為原則，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. 南區召集人：

高雄市立鳳山國中方冠中老師、高雄市立陽明國中陳炯明老師、高雄市左營區左營國小黃瓊儀老師。

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. 辦理方式：

(1) 社群需以部定或校訂課程之主軸進行規劃。

(2) 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。

(3) 固定社群時間：週四上午，每個月一次。

(4) 第一次聚會時間：107年10月4日(星期四)，上午9點~12點30分。

(5) 第一次聚會地點：高雄市立陽明國民中學，尚義樓一樓生科教室(1)

(6) 報名網址：<http://gg.gg/1071004>，即日起至107年10月1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。

(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。

高雄市立陽明國民中學教室配置圖

操 場

107.09.

4F WC	表藝 2	一、29	一、28	一、27	一、26	專任 辦公室	健教 資源 中心	音樂教室 (5)	專任辦 公室	一、25	一、24	一、23	一、22	一、21	WC 4F
3F WC		一、20	一、19	一、18	一、17	一、16	WC	一導辦公室	一導師 休息室	一、15	一、14	一、13	一、12	一、11	WC 3F
2F WC		一、10	一、09	一、08	一、07	一、06	WC	表藝教室 1	專任辦 公室	一、05	一、04	一、03	一、02	一、01	WC 2F
1F WC	生科教 室 (3)	三、31	二、32	一、30	體育組	器材 室	玄 關	健康中心	專科 1	專科 2	專科 3	童軍 3			WC 1F

(致美樓)

(合作社 B1)

源心園	廚房
音樂教室(1)	地科資源
	社會E化教室
	生科教室(2)

(尚義樓)

童軍團
童軍教室(1)
家政教室
電腦教室(3)
國際E化教室

(崇德樓)

4F 3F 2F 1F

1F 2F 3F 4F

4F WC	儲藏室	三、30	三、29	三、28	三、27	三、26	WC	專任老師辦公室	休息室	三、25	三、24	三、23	三、22	三、21	WC 4F
3F WC		三、20	三、19	三、18	三、17	三、16	WC	三導辦公室	休息室	三、15	三、14	三、13	三、12	三、11	WC 3F
2F WC		三、10	三、09	三、08	三、07	三、06	WC	學務處	檔案室	三、05	三、04	三、03	三、02	三、01	WC 2F
1F WC		二、21	二、22	二、23	二、24	二、25	WC	玄 關	儲藏室	二、26	二、27	二、28	二、29	二、30	WC 1F

(致善樓)

美術教室(3)	視聽教室	地科	資料研發中心
美術教室(2)	家長會	輔導室	生科教室(1)

(尚義樓)

多功能教室表藝3	烹飪教室	電腦教室(2)	美術教室(4)
	家政辦公室	電腦(4)	音樂教室(2)

(崇德樓)

4F 3F 2F 1F (合作社 B1)

1F 2F 3F 4F

5F	活 動 中 心						六樓會議室		國際教 育中心	健康領 域E化 教室	演 藝 廳						5F
						五樓玄關		資 源 班 教 室					儲藏 室				
4F WC	美術 (1)	二、31	理化 (2)	準備室	理化 (1)	書庫	自造教育中心 圖 書 館	研究發 展組	準備室 教具室	生物(2)		生物(1)		音樂 (4)	WC 4F		
3F WC	校史室	輔導室	輔導 室	二導 辦公室	播音 室	印刷 室	總務 處	小型會議室	教務 處	電腦 室	人 事 室	會計 室	課程 研發 中心	電腦 (1)	音樂 教室 (3)	WC 3F	
		校長室															
2F WC	資料組 義工室	二、11	二、12	二、13	二、14	二、15	玄 關	二、16	二、17	二、18	二、19	二、20	資料 教室	WC 2F			
1F WC	創客 教室	二、01	二、02	二、03	二、04	二、05	(致真樓)	二、06	二、07	二、08	二、09	二、10	童軍 (2)	WC 1F			
B1 WC	合作社◎ 祝頌園◎						【 校 門 】						WC B1				