

臺南市 107 學年度「基礎/進階專業學習社群」申請表

學校名稱	東區復興國民小學	社群名稱	復興天文小學堂天文教育工作坊
辦理類型	<input type="checkbox"/> 基礎專業學習社群 <input checked="" type="checkbox"/> 進階專業學習社群		
召集人	高元彬	Email	fhes20151640@gmail.com
		電話	3310430-813
社群目標	<p>星空蘊含無限想像與奧秘，星空充滿各領域的智慧，21世紀更是世界爭相太空競逐的時代，天文為本校校本課程之一，研發團隊希望將天文教學融入現有課程，並藉由共同備課、觀課及議課，讓天文和領域聯結，培養新世代的天文小尖兵，其社群目標為：</p> <p>1. 融入式教學進行跨領域學習：</p> <p>◎社群共備:討論校本天文課程和新課綱各領域教育階段核心素養具體內涵，將各階段預定單元教學目標，轉化為具體的核心素養項目內涵，設計指導學生認識個人特質，關懷生態環境，培養公民意識，發展學生多元潛能，透過體驗與實踐處理日常生活問題。</p> <p>◎教室觀、議課:社群教師進行觀議課，引導學生探索天文情境，運用領域所習得之專業知能，並以創新思考方式，完成活動目標，有效處理解決生活問題的核心素養。</p> <p>2. 校訂課程教學設計：</p> <p>◎復興天文小學堂校訂課程：本年度以訂定低年級「星空密碼-ㄇ起觀星趣」彈性校訂課程的主題單元、活動內容、階段核心素養具體內涵為目標。</p> <p>3、開發及資源整合：</p> <p>◎嘉義及南瀛天文館、天文科學協會、課程發展中心提供之相關自然科學資源和教學媒材。</p> <p>◎線上天文科學相關網站及教學平臺。</p> <p>◎各年級教師天文融入領域教學活動教材、教案。</p> <p>◎學生天文作品之情境佈置及發表會解說。</p>		
預期成效	<p>一、透過領域成員專業對話，精進課程轉化知能，並提供教學資源，經由探究與分享、交流教學實務。</p> <p>二、充分利用同儕經驗與資源，精進課程設計、教學策略與學習評量，進而活化教學，有效提升學生學習成效。</p> <p>三、邀請具教學特色教師指導主題研討，備課、觀課、議課歷程，透過專業對話增進教師專業自主，提升教師教學品質與學生學習。</p>		
學校申請進階專業學習社群，若未入選是否同意改為基礎專業學習？ 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
運作內容 (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 備觀議課(教師公開授課與專業回饋) <input checked="" type="checkbox"/> 彈性學習課程規劃 <input checked="" type="checkbox"/> 素養導向的教學設計 <input type="checkbox"/> 其他(十二年國教課綱之相關議題)_		

社群成員	姓名	任教領域 或學年	姓名	任教領域 或學年	姓名	任教領域 或學年
	高元彬	自然科學	陳連豐	五年級級任	楊貞月	一年級級任
	呂守純	二年級級任	沈芳如	二年級級任	鄔恒貴	資訊科任
	林玉瓊	三年級級任	楊東霖	課研組長		

1. 實施期程 (進階專業學習社群, 每學期至少6次) 2. 社群活動時間為週五 3. 5/25(暫定)戶外觀星及生態踏查為假日	次	日期	時間	實施內容	地點或場地	講師/ 主持人	參加人數
	1	107/9/7	13:30~15:30	天文彈性課程與各領域課綱素養導向內涵討論	復興天文館	高元彬	8
	2	107/9/28	13:30~15:30	天文校訂低年級單元主題活動設計與具體核心素養內涵撰寫	復興天文館	社群成員	8
	3	107/11/1	13:30~15:30	天文教育融入各領域實作與鑑賞設計專題討論。	視聽教室	外聘講師	全校
	4	107/11/29	13:30~15:30	天文校訂課程低年級單元主題社群共備。	復興天文館	輔導員	8
	5	107/12/3	13:30~15:30	低年級天文彈性課程單元活動內容教學觀課、議課與回饋。	復興天文館	輔導員	8
	6	107/12/25	13:30~15:30	低年級各單元天文活動學習診斷及教學策略分享討論。	復興天文館	社群成員	8
	7	108/3/22	13:30~15:30	低年級天文彈性單元活動內容、核心素養具體內涵共備	復興天文館	社群成員	8
	8	108/3/26	13:30~15:30	低年級天文彈性課程單元活動內容教學觀課、議課與回饋。	復興天文館	社群成員	8
	9	108/4/12	13:30~15:30	低年級各單元天文活動學習診斷及教學策略分享討論。	復興天文館	社群成員	8
	10	108/4/26	13:30~15:30	天文觀星戶外教育與生態踏查活動課程設計共備	復興天文館	社群成員	8
	11	108/5/25	0800~1600	帶領學生天文觀星戶外教育與生態踏查活動	嘉義太陽館	內聘講師	8
	12	108/6/19	13:30~15:30	天文實施心得分享與低年級成果發表。	大辦公室	高元彬	全校

承辦人：

教務主任：

校長：

說明：

1. 進階專業學習社群至少進行 2 場次的共同備課、公開授課與專業回饋。
2. 邀請講座請在該場次註明內聘或外聘(可先不列出姓名)可先不列出姓名。

107 學年度 學校「基礎/進階專業學習社群」申辦經費概算表

校名	臺南市東區復興國小		社群名稱	校本-天文小學堂天文教育工作坊		
類型	<input type="checkbox"/> 基礎專業學習社群 <input checked="" type="checkbox"/> 進階專業學習社群					
項次	內容	數量	單位	單價	總價	備註
1	外聘講座鐘點費	2	節	2,000	4000	1. 授課時間每節為 50 分鐘，其連續授課 2 節者為 90 分鐘，未滿者減半支給。 2. 內聘及外聘講座鐘點費可於概算額度內核實相互勻支。
2	內聘講座鐘點費(含戶外教育)	10	節	1,000	10000	
3	交通費	0			0	
4	出席費	0			0	以外聘學者專家為限，每次出席不逾 2,500 元。
5	二代健保補充保費	1	式	267	267	
6	印刷費	30	份	80	2400	教學講義、成果等印刷裝訂費
7	教材教具及參考書籍費	13	套	200	2600	教材費(不得超過 20%)
8	膳食費(含茶水費)	0	人	80	0	過膳食時間方可編列膳食費加茶水費；未過膳食時間膳食費及茶水費均不可編列(中午 13:00，下午 6:00)。
9	雜支	1	式	733	733	不超過總經費 5%
	合計			20000		
總計：新臺幣 貳萬 元						

承辦人

教師兼課程研發組長 楊東霖

教務主任

教師兼教務主任 陳志昇

會計主任

會計室主任 周淑蓉

校長

臺南市東區復興國民小學校長 趙坤川