

110 學年度嘉義縣和興國小領域/科目課程課程評鑑檢核表(自然領域)

層面	對象	評鑑重點	課程發展品質原則	達成情形 (待加強→優異)					簡要文字描述
				1	2	3	4	5	
課程 設計	領域/科目課程(每年5月1日至6月30日)	5. 素養導向	5.1 教學單元/主題和教學重點之規劃，能完整納入課綱列示之本教育階段學習重點，兼具學習內容和學習表現兩軸度之學習，以有效促進核心素養之達成。					✓	課程計畫完整納入課綱列示學習重點，兼具學習內容和學習表現。
			5.2 領域/科目內各單元/主題之教學設計，適合學生的能力、興趣和動機，提供學生練習、體驗、思考、探究和整合之充分機會，學習經驗之安排具情境脈絡化、意義化及適性化特徵。				✓	單元主題設計符合品質。	
		6. 內容結構	6.1 內含課綱及所屬地方教育行政主管機關規定課程計畫中應包含之項目，如各年級課程目標或本教育階段領域/科目核心素養、教學單元/主題名稱、各單元/主題教學重點、教學進度、評量方式及配合教學單元/主題內容擬融入之相應合適之議題內容摘要。					✓	已符合規定。
			6.2 同一學習階段內各教學單元/主題彼此間符合順序性、繼續性和統整性之課程組織原則。				✓	已符合規定。	
		7. 邏輯關連	7.1 核心素養、教學單元/主題、教學重點、教學時間與進度以及評量方式等項目內容，彼此具相呼應之邏輯關連。					✓	已符合規定。
			7.2 領域/科目課程若規劃跨領域/科目統整課程單元/主題，應確實具主題內容彼此密切關連之統整精神；採協同教學之單元，其參與授課之教師及擬採計教學節數應列明。				✓	統整主題式單元符合規定。	
		8. 發展過程	8.1 規劃與設計過程蒐集、參考及評估本領域/科目課程設計所需之重要資料，如領域/科目課綱、學校課程願景、可能之教材與教學資源、學生先備經驗或成就與發展狀態、課程與教學設計參考文獻等。					✓	符合規定。
			8.2 規劃與設計過程具專業參與性，經由領域/科目小組會議、年級會議或相關教師專業學習社群之共同討論，並經學校課程發展委員會審議通過。					✓	邀請各家出版商至學校進行教科書說明會。會後自然領域老師，利用週三下午或大下課時間，翻閱

									評選教科書，並共同評選出最適合本校學生自然領域教科書。再經由 110 學年課發會 (111.5.18) 第四次課發會通過。
課程 實施	各課程實施準備(每年 6 月 1 日至 7 月 31 日)	13. 師資專業	13.1 校內師資人力及專長足以有效實施各領域/科目及彈性學習課程，尤其新設領域/科目，如科技、新住民語文之師資已妥適安排。				✓		自然領域有專長師資授課。
			13.2 校內行政主管和教師已參加主管機關及學校辦理之新課程專業研習或成長活動，對課程綱要內容有充分理解。				✓	教師透過社群及跨校策略聯盟研習，精進對課綱充份理解。	
			13.3 教師積極參與各領域/科目小組會議、年級會議及專業學習社群之專業研討、共同備課、觀課和議課活動，熟知任教課程之課綱、課程計畫及教材內容。				✓	自然領域教師依規定進行公開觀課，共同備課、觀課、議課。	
		14. 家長溝通	14.1 學校課程計畫能獲主管機關備查，並運用書面或網路等多元管道向學生與家長說明。				✓	學校首頁設有課程計畫連結，並於班親會說明相關課程準備及評量方式。	
		15. 教材資源	15.1 各領域/科目及彈性學習課程所需審定本教材，已依規定程序選用，自編教材及相關教學資源能呼應課程目標並依規定審查。				✓	教材各自然領域會議討論，並於教科書評選委員會選出，經課發會通過選用。	
			15.2 各領域/科目及彈性學習課程之實施場地與設備，已規劃妥善。				✓	補充自然領域相關耗材，並對實驗用	

									的儀器與設備進行盤點及維修。		
		16. 學習促進	16.1 規劃必要措施，以促進課程實施及其效果，如辦理課程相關之展演、競賽、活動、能力檢測、學習護照等。				✓		較無自然科單一領域成果規劃。		
課程實施	各課程實施情形(學年開學日至次年學期結束)	17. 教學實施	17.1 教師依課程計畫之規劃進行教學，教學策略和活動安排能促成本教育階段領域/科目核心素養、精熟學習重點及達成彈性學習課程目標。					✓	自然老師進行公開觀課，及習作簿本抽閱，皆能依課程計畫進行教學。		
			17.2 教師能視課程內容、學習重點、學生特質及資源條件，採用相應合適之多元教學策略，並重視教學過程之適性化。					✓	透課公開觀課實施，確實檢視，本校多數教師能採用多元教學策略，並注重學生個別差異。		
		18. 評量回饋	18.1 教師於教學過程之評量或定期學習成就評量之內容與方法，能掌握課綱及課程計畫規劃之核心素養、學習內容與學習表現，並根據評量結果進行學習輔導或教學調整。					✓	教師能根據定期學習成就評量進行教學調整，並於學習間進行補救教學。		
			18.2 各領域/科目教學研究會、年級會議及各教師專業學習社群，能就各課程之教學實施情形進行對話、討論，適時改進課程與教學計畫及其實施。					✓	利用領域小組會議，共同備課、議課。		
		課程效果	領域\科目課程(配合平時及定期學生評量)	19. 素養達成	19.1 各學習階段/年級學生於各領域/科目之學習結果表現，能達成各該領域/科目課綱訂定之本教育階段核心素養，並精熟各學習重點。					✓	於學期間小考測驗及定期評量後，會適度檢示學生階段的學習結果。
					19.2 各領域/科目課綱核心素養及學習重點以外之其他非意圖性學習結果，具教育之積極正向價值。					✓	符合評鑑品質內容。
20. 持續進展	20.1 學生在各領域/科目之學習結果表現，於各年級和學習階段具持續進展之現象。							✓	符合評鑑品質內容。		

建議：

(一)110 學年度自然課程評鑑計畫可改善之處？

學習促進部份，本校較無規劃必要措施，以促進課程實施及其效果，如辦理課程相關之展演、競賽、活動、能力檢測、學習護照等。

(二)針對上述評鑑結果，可如何改善？

第一、可結合校慶辦理科學闖關活動，讓領域所學應用在實際操作體驗上。第二、自然領域的老師可與學校天文課程志工合作，在有關的單元(例如：太陽、月亮、星空)等單元，辦理觀測活動，例如六年級可於畢業後活動規劃進行實施夜宿校園時進行相關活動。第三、多鼓勵校內有比賽驗的老師能帶領新進教師與學生一起參與科展，透過實驗過程累積科學素養。

說明：

1. 評鑑重點編號參考教育部函頒之「國民中學及國民小學實施課程評鑑參考原則」
2. 各層面填具時間依四、評鑑時程之時序填寫

評鑑日期	111年 5月 18 日	評鑑者簽名	盧和村
------	--------------	-------	-----

蕭伊雯

黃利容、  
林韋敏