

111 學年度 新北市「科學+」探究與實作推動教師初階及進階工作坊

112 年 1 月~6 月 培訓課程規劃表

一、初階課程表：

課程細目	內容說明	日期時間	地點	分組課程規劃	課程時數 (hr)	備註
初階課程：初探與實踐	1. 自然科學重要概念解析 2. 自然科學領綱內涵與意義分析 3. 實作課程體驗與課堂經營微探究實作課程設計 4. 每場次分為 7 年級生物組、8 年級理化組與 9 年級理化組進行分組課程共備	3/21 (二) 13:30~16:30	自強國中	7 年級生物探究課程共備	內聘 3 hr	可選擇參加，111 學年度共參與至少 18 小時，方可獲得認證通過
				8 年級理化探究課程共備	內聘 3 hr	
				9 年級理化探究課程共備	內聘 3 hr	
		4/11 (二) 13:30~16:30	線上	7 年級生物探究課程共備	內聘 3 hr	
				8 年級理化探究課程共備	內聘 3 hr	
				9 年級理化探究課程共備	內聘 3 hr	
		5/2 (二) 13:30~16:30	光榮國中	7 年級生物探究課程共備	內聘 3 hr	
				8 年級理化探究課程共備	內聘 3 hr	
				9 年級理化探究課程共備	內聘 3 hr	
		5/30(二) 13:30~16:30	光仁中學	7 年級生物探究課程共備	內聘 3 hr	
				8 年級理化探究課程共備	內聘 3 hr	
				9 年級理化探究課程共備	內聘 3 hr	
112 年 1~6 月 初階工作坊課程時數					12	
111 年 9 月 ~ 112 年 6 月 辦理初階工作坊課程總時數					24	

二、進階課程表：

課程 細目	內容說明	日期時間	地點	分組課程規劃	課程時數(hr)	備註
進階課程：探究課程設計	1. 自然科學『思考智能』與『問題解決』探究課程與評量設計 2. 跨國探究教材分析比較 3. 每場次分為生物組、理化組進行分組課程設計	1/10 (二)	中正國中	生物探究課程設計	內聘 3 hr	可選擇參加，111 學年度共參與至少 18 小時，方可獲得認證通過
		13:30~16:30		理化探究課程設計	外聘 3 hr	
		2/21 (二)	中正國中	生物探究課程設計	內聘 3 hr	
		13:30~16:30		理化探究課程設計	外聘 3 hr	
		3/28 (二)	中正國中	生物探究課程設計	內聘 3 hr	
		13:30~16:30		理化探究課程設計	外聘 3 hr	
		4/25 (二)	中正國中	生物探究課程設計	內聘 3 hr	
		13:30~16:30		理化探究課程設計	外聘 3 hr	
		5/23 (二)	中正國中	生物探究課程設計	內聘 3 hr	
		13:30~16:30		理化探究課程設計	外聘 3 hr	
112 年 1~6 月 進階工作坊課程時數					15	
111 年 9 月 ~ 112 年 6 月 辦理進階工作坊課程總時數					27	