

附件2

「推動中小學數位學習精進方案」113年新北市中小學實施計畫

113年度數位學習創新教案設計

第一節教學活動設計				
教學活動內容及實施方式			時間	使用軟體、數位資源或 APP 內容
課前自學				
學生自學	<ol style="list-style-type: none"> 1. 教師在因材網以課程包方式指派任務，請學生於課前完成任務。 2. 完成影片觀看後，自行回答老師所提出的問題。 3. WSQ 提問 <p style="margin-left: 2em;">W：觀察與紀錄</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 影片中是發生哪種天災？ (2) 災害發生的地點在哪？ (3) 災害造成什麼影響？ <p>S：總結</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 這部影片主要在說什麼？ (2) 看完影片後，對於這個天災你有什麼感覺？ <p>Q：提問</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 關於<u>南投縣埔里鎮</u>，你有什麼想要提問的？ 		因材網	
本單元 第一節課 40 分鐘				
教師導入	<p>依照教師指派看完影片與回答問題。檢視學生在因材網的完成度，回顧課程包之任務，並說明本節課學習重點。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 回顧課程包中學生關於提問的回答。 2. 教師針對學生回答給予回應。 3. 教師揭示本節學習重點。 4. 因應地方問題，思考家鄉的優勢，轉型產業。 	5	因材網	
倆倆討論 組內共學	<ol style="list-style-type: none"> 1. 請學生閱讀課文，進入<u>學習任務一</u> 近年來，在政府與民間單位協助下，<u>桃米社區</u>利用豐富的蛙類、昆蟲等生態資源，發展生態休閒產業，吸引許多觀光客前來，促進地方發展，也讓<u>埔里鎮</u>的自然環境得到永續發展。 2. 個人思考作答時間 <ol style="list-style-type: none"> (1) 閱讀課文並劃出重點 (2) 將畫完重點的圖片推送到 Hiteach 平臺 	7	Hiteach	

	<p>3. 倆倆討論</p> <p>(1) 輪流分享自己紀錄的重點，聆聽者專注聆聽。</p> <p>4. 學生分享</p> <p>(1) 檢視學生畫的重點</p> <p>(2) 邀請學生站起來分享自己所畫的重點</p>																																													
小組合作學習 組內共學	<p>1. 小組進入學習任務二</p> <p>上網搜尋其他轉型改造的例子。</p> <p>☆ 若學生找不到例子，提供底下3個例子</p> <p>(九份、坪林、板頭村)</p> <p>(1) 查詢其他轉型例子</p> <p>(2) 進行轉型發展轉變的討論</p> <p>(3) 將組內討論的結果記錄在平板上</p> <p>(4) 記錄後將檔案推送到 Hiteach 平臺</p>	15	Hiteach																																											
小組分享 組間互學	<p>1. 在 Hiteach 上點選各組討論的結果。</p> <p>2. 邀請小組上臺發表。</p>	10	Hiteach																																											
教師導學	<p>1. 教師依照學生發表內容歸納整理。</p> <p>歸納：發生問題→轉機或資源→政府或民間協助</p> <p>→轉型改變</p> <p>2. 指派下堂上課前的自學任務。</p> <p>3. 完成影片觀看後，自行回答老師所提出的問題。</p> <p>4. WSQ 提問</p> <p>W：觀察與紀錄</p> <p>(1) S 指的是什麼？</p> <p>(2) W 指的是什麼？</p> <p>(3) O 指的是什麼？</p> <p>(4) T 指的是什麼？</p> <p>S：總結</p> <p>(1) 這部影片主要在說什麼？</p> <p>Q：提問</p> <p>(1) 關於 SWOT 你有什麼想提問的嗎？</p>	3	Hiteach																																											
教學成果	<table border="1"> <thead> <tr> <th>作業結果</th> <th>作業情況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>南投</td> <td>(×) 已繳交</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>(●) 已繳交</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>(●) 已繳交</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>(●) 已繳交</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>(●) 已繳交</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>(●) 已繳交</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>(●) 已繳交</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>(●) 已繳交</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>(●) 已繳交</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>(●) 已繳交</td> </tr> </tbody> </table>	作業結果	作業情況	南投	(×) 已繳交	地震	(●) 已繳交	地震	(●) 已繳交	地震	(●) 已繳交	地震	(●) 已繳交	地震	(●) 已繳交	地震	(●) 已繳交	地震	(●) 已繳交	地震	(●) 已繳交	地震	(●) 已繳交	<table border="1"> <thead> <tr> <th>作業結果</th> <th>作業情況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>921大地震造成人民恐慌</td> <td>(●) 已繳交</td> </tr> <tr> <td>921大地震造成建築物倒塌。</td> <td>(●) 已繳交</td> </tr> <tr> <td>921發生了塞車、還發生了天災、土石流、房屋倒塌</td> <td>(●) 已繳交</td> </tr> <tr> <td>地震導致房子倒塌</td> <td>(●) 已繳交</td> </tr> <tr> <td>因為921大地震的影響所以造成人們的家破人亡了</td> <td>(●) 已繳交</td> </tr> <tr> <td>921地震造成的影響</td> <td>(●) 已繳交</td> </tr> <tr> <td>921大地震發生天災、房屋倒塌、土石流、塞車、橋斷掉、水流暴漲</td> <td>(●) 已繳交</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>(●) 已繳交</td> </tr> <tr> <td>地震</td> <td>(●) 已繳交</td> </tr> <tr> <td>921大地震，倒塌的建築、橋</td> <td>(●) 已繳交</td> </tr> </tbody> </table>	作業結果	作業情況	921大地震造成人民恐慌	(●) 已繳交	921大地震造成建築物倒塌。	(●) 已繳交	921發生了塞車、還發生了天災、土石流、房屋倒塌	(●) 已繳交	地震導致房子倒塌	(●) 已繳交	因為921大地震的影響所以造成人們的家破人亡了	(●) 已繳交	921地震造成的影響	(●) 已繳交	921大地震發生天災、房屋倒塌、土石流、塞車、橋斷掉、水流暴漲	(●) 已繳交	地震	(●) 已繳交	地震	(●) 已繳交	921大地震，倒塌的建築、橋	(●) 已繳交
作業結果	作業情況																																													
南投	(×) 已繳交																																													
地震	(●) 已繳交																																													
地震	(●) 已繳交																																													
地震	(●) 已繳交																																													
地震	(●) 已繳交																																													
地震	(●) 已繳交																																													
地震	(●) 已繳交																																													
地震	(●) 已繳交																																													
地震	(●) 已繳交																																													
地震	(●) 已繳交																																													
作業結果	作業情況																																													
921大地震造成人民恐慌	(●) 已繳交																																													
921大地震造成建築物倒塌。	(●) 已繳交																																													
921發生了塞車、還發生了天災、土石流、房屋倒塌	(●) 已繳交																																													
地震導致房子倒塌	(●) 已繳交																																													
因為921大地震的影響所以造成人們的家破人亡了	(●) 已繳交																																													
921地震造成的影響	(●) 已繳交																																													
921大地震發生天災、房屋倒塌、土石流、塞車、橋斷掉、水流暴漲	(●) 已繳交																																													
地震	(●) 已繳交																																													
地震	(●) 已繳交																																													
921大地震，倒塌的建築、橋	(●) 已繳交																																													
	說明：學生因材網自學任務回答	說明：學生因材網自學任務回答																																												



說明：學生課堂利用平板查詢資料



說明：學生課堂利用平板查詢資料

教學心得與省思

學生熟悉載具上操作，使用相關平臺繳交作業以及課堂互動都沒有太大的問題，唯在指導語的敘述，其中一題學生較無法理解，因此搜尋的資料與教師預設的有出入，所以下次在課程安排時需要再仔細思考。

參考資料

無

附錄

無