

基隆市正濱國民小學 114 學年度校長及教師公開授課實施計畫
教學活動設計單及共同備課紀錄表（授課教師填寫）

授課教師	莊菽旂	教學目標	1. 了解生物多樣性的重要性並認識人類活動對生物多樣性的影響。 2. 認識外來種入侵對生態平衡的影響並探討氣候變遷對地球生態環境的影響。
年級	六年級		
教學領域	自然科學	教學法策略/形式	<input type="checkbox"/> 跨領域(含議題融入)素養導向教學 <input type="checkbox"/> 探究實作 <input type="checkbox"/> 線上教學 <input checked="" type="checkbox"/> 科技輔助自主學習 <input checked="" type="checkbox"/> 雙語教學 <input type="checkbox"/> PBL <input type="checkbox"/> 數位學習精進方案 <input type="checkbox"/> 其他()
教學單元	地球的生態		
觀察前會談時間	5/18 第七節課	學生先備經驗或教材分析	4 上 了解不同環境有不同的生物生存，不同的植物和動物生存在各種環境中。
教學日期	5/25 第三節課		
教 學 活 動			時間
評量方式			
活動名稱	簡要教學流程	學習目標	40 分
生物多樣性挑戰	1. 了解人口增加及人類需求對地球資源的耗損及自然環境的改變。 2. 認識生物多樣性面臨的威脅。	了解生物多樣性的重要性並認識人類活動對生物多樣性的影響。	
	1. 外來種入侵、氣候變遷如何威脅生物多樣性。 2. 思考外來種生物對生態環境會造成的影響。 3. 氣候變遷對地球生態造成影響。 教師運用新聞時事的科學閱讀，引導學生思考與分析其因素。	認識外來種入侵對生態平衡的影響並探討氣候變遷對地球生態環境的影響。	
			1. 口頭評量 2. 習作

授課教師簽名：

觀課教師簽名：