

## 臺南市立永康區大灣高中 113 學年度第一學期一年級彈性學習課程計畫

社團活動或技藝課程名稱		自然影片賞析	實施年級	一年級	教學節數	本學期共( 20 )節	社團編號	免填
彈性學習課程規範		2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程( <input checked="" type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程)						
總綱或領綱核心素養		A1 身心素質與自我精進 A2 系統思考與解決問題 A3 規劃執行與創新應變 B2 科技資訊與媒體素養 B3 藝術涵養與美感素養 C1 道德實踐與公民意識 C2 人際關係與團隊合作 C3 多元文化與國際理解						
課程目標		藉由影片探討生物所表現的生命現象，了解地球上各式各樣的生物與生態系，以及知道生物與環境之間是相互影響的，能有永續發展目標的素養。並學習運用科學方法解決問題，能了解觀察和實驗是學習自然科學的重要步驟。						
課程架構脈絡								
教學期程	節數	單元或課程名稱	學習內容	學習目標	學習評量(評量方式)	備註		
W1-W5	5	有影秀台灣(一)	候鳥、東方蜂鷹、台灣水鹿、台灣檜木、霧社血斑天牛	了解認識台灣本島生物及環境，並能提升自我環保意識	討論分析及回答問題以增進自己的生態意識			
W6-W9	4	有影秀台灣(二)	蜂、秧雞、中華白海豚、怪方蟹、灰面鵟鷹、水梯田、鸞	了解認識台灣本島生物及環境，並能提升自我環保意識	討論分析及回答問題以增進自己的生態意識			
W10-W13	4	有影秀台灣(三)	鈍頭蛇、赤尾青竹絲、黑鳶、嘉明湖	了解認識台灣本島生物及環境，並能提升自我環保意識	討論分析及回答問題以增進自己的生態意識			
W14-W15	2	公視影片-我們的島	鷓鴣、狐蝠、小花蔓澤蘭、銀合歡	了解認識台灣本島生物及環境，並能提升自我環保意識	討論分析及回答問題以增進自己的生態意識			

W16-W20	5	地球的孤兒-台灣的精靈	大赤鰐鼠、白面鰐鼠、石虎、台灣黑熊、台灣草鴉、黃喉貂	了解認識台灣本島生物及環境，並能提升自我環保意識	討論分析及回答問題以增進自己的生態意識	
---------	---	-------------	----------------------------	--------------------------	---------------------	--

◎教學期程請敘明週次起訖，如行列太多或不足，請自行增刪。

◎備註可加註說明各社團以年段或班群實施現況、議題融入或教材設計說明，無則免填。

◎各社團務必寫一份。

### 臺南市立永康區大灣高中 113 學年度第二學期一年級彈性學習課程計畫

社團活動或技藝課程名稱	自然影片賞析	實施年級	一年級	教學節數	本學期共( 20 )節	社團編號	免填
彈性學習課程規範	2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程( <input checked="" type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程)						
總綱或領綱核心素養	A1 身心素質與自我精進 A2 系統思考與解決問題 A3 規劃執行與創新應變 B2 科技資訊與媒體素養 B3 藝術涵養與美感素養 C1 道德實踐與公民意識 C2 人際關係與團隊合作 C3 多元文化與國際理解						
課程目標	藉由影片探討生物所表現的生命現象，了解地球上各式各樣的生物與生態系，以及知道生物與環境之間是相互影響的，能有永續發展目標的素養。並學習運用科學方法解決問題，能了解觀察和實驗是學習自然科學的重要步驟。						
課程架構脈絡							
教學期程	節數	單元或課程名稱	學習內容	學習目標	學習評量(評量方式)	備註	
W1-W2	2	有影秀台灣(三)	里山台灣、黃金蝙蝠、台灣特有種鳥類	了解認識台灣本島生物及環境，並能提升自我環保意識	討論分析及回答問題以增進自己的生態意識		
W3-W5	3	有影秀台灣(四)	台灣櫻花鉤吻鮭、真菌、阿里山山椒魚、紅樹林生態樂園	了解認識台灣本島生物及環境，並能提升自我環保意識	討論分析及回答問題以增進自己的生態意識		

C6-1 彈性學習課程計畫(第二類)

W6-W8	3	地球的孤兒-消失的王者	沙漠雄獅、北極熊、森林之人、無尾熊	了解認識地球生物及環境，並能提升自我環保意識	討論分析及回答問題以增進自己的生態意識
W9-W9	1	加拉巴哥群島	達爾文演化論	了解物競天擇、適者生存	討論分析及回答問題以增進自己的生態意識
W10-W11	2	公視影片-我們的島	白鼻心、離岸風力發電、地熱發電	了解認識台灣本島生物及綠能，並能提升自我環保意識	討論分析及回答問題以增進自己的生態意識
W12-W14	3	流言追追追(一)	乾冰爆炸、瞬間結冰、聲破天驚、電池爆炸事件	了解相態轉變、能量轉換及共振原理	討論分析及回答問題以增進自己的生態意識
W15-W17	3	流言追追追(二)	壓力、大氣壓力、水上漂、強化玻璃、暖暖包	了解力、物質結構及氧化還原原理	討論分析及回答問題以增進自己的生態意識
W18-W20	3	生活裡的科學	超強吸水劑、界面活性劑、大氣壓力	了解力、物質結構及清潔劑去污原理	討論分析及回答問題以增進自己的生態意識

◎教學期程請敘明週次起訖，如行列太多或不足，請自行增刪。

◎備註可加註說明各社團以年段或班群實施現況、議題融入或教材設計說明，無則免填。

◎各社團務必寫一份。