

彰化縣鹿港鎮文開國小 110 學年度教師專業發展評鑑

教學觀察-觀察前會談紀錄表

受評教師：謝淑鳳 任教年級：四年級 任教領域/科目：自然與生活科技

教學單元：康軒出版(四上) 自然與生活科技第二單元水生家族-水生動物

觀課人員：張淑貞

觀察前會談時間：110 年 10 月 28 日 14:00 至 15:00 地點：自然教室

預定入班教學觀察時間：110 年 11 月 1 日 9:30 至 10:10 地點：自然教室

一、教學目標：

1. 學習水生動物的外形特徵、運動方式及呼吸構造。
2. 能主動親近並關懷學校及社區所處的環境，進而了解環境權的重要。
3. 能具有參與調查與解決生活周遭環境問題的經驗。

二、教材內容：

康軒版自然與生活科技第二單元水生家族-水生動物

三、學生經驗：

水域環境中有不同的水生生物，水生生物有其特殊構造可以適應水中的生活，培養愛護水域環境與水生生物的情操。

四、教學活動（含學生學習策略）：

【活動 3-1】水生動物的外形和構造

1. 教師展示所飼養的其他水生動物，引導學生觀察牠們的外形構造、運動方式和呼吸構造。
2. 教師展示其他水生動物的圖片，引導學生了解其他水生動物也各具有其特殊的生存方式，可以幫助牠們適應水中生活。

【活動 3-2】愛護水域環境

1. 教師展示被汙染的水域環境圖片或影片，或請學生觀察生活周遭是否也存在被汙染的水域環境。
2. 教師引導學生比較乾淨的水域環境和被汙染的水域環境，讓學生察覺水域環境的危機與保護方法。
3. 教師讓學生自由發表水域環境被汙染的狀況，例如被排放廢水、水域環境附近有垃圾、有人在溪邊烤肉、撈魚、河流上游沒有做好水土保持、被傾倒廢土或附近有使用農藥等。
4. 透過觀察、討論與分享，讓學生培養隨時關心校園或社區水域環境是否遭受破壞，並能與他人合力愛護水域環境。

五、教學評量方式(請呼應教學目標或學習目標，說明使用的評量方式)：

語評量、形成性評量

六、觀察的工具(可複選)：

教學觀察表(初階認證必填)

軼事紀錄表

教學錄影回饋表

選擇性逐字紀錄表

省思札記回饋表

語言流動

教師移動

在工作中

佛蘭德斯互動分析法(Flanders)

其他：

八、回饋會談時間地點：**(建議於教學觀察後三天內完成會談為佳)**

時間：110年11月3日 14:00 地點：自然教室

彰化縣鹿港鎮文開國小 110 學年度教師專業發展評鑑

教學觀察-教學觀察紀錄表

受評教師：謝淑鳳 任教年級：四年級 任教領域/科目：自然與生活科技

教學單元：康軒出版(四上) 自然與生活科技第二單元水生家族-水生動物

教學節次：共三節 本次教學為第二節

觀課人員：張淑貞 觀察時間：110 年 11 月 1 日 9：30 至 10：10

層面	指標與檢核重點	教師表現事實 摘要敘述	評 量		
			推 薦	通 過	待 改 進
A 課 程 設 計 與 教 學	A-2 掌握教材內容，實施教學活動，促進學生學習。				
	A-2-1 有效連結學生的新舊知能或生活經驗，引發與維持學生學習動機。		✓		
	A-2-2 清晰呈現教材內容，協助學生習得重要概念、原則或技能。		✓		
	A-2-3 提供適當的練習或活動，以理解或熟練學習內容。		✓		
	A-2-4 完成每個學習活動後，適時歸納或總結學習重點。		✓		
	A-3 運用適切教學策略與溝通技巧，幫助學生學習。				
	A-3-1 運用適切的教學方法，引導學生思考、討論或實作。		✓		
	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。		✓		
	A-3-3 運用口語、非口語、教室走動等溝通技巧，幫助學生學習。		✓		
	A-4 運用多元評量方式評估學生能力，提供學習回饋並調整教學。				
	A-4-1 運用多元評量方式，評估學生學習成效。		✓		
	A-4-2 分析評量結果，適時提供學生適切的學習回饋。		✓		
	A-4-3 根據評量結果，調整教學。		✓		
	A-4-4 運用評量結果，規劃實施充實或補強性課程。(選用)		✓		

層面	指標與檢核重點	教師表現事實 摘要敘述	評 量		
			推 薦	通 過	待 改 進
B 班 級 經 營 與 輔 導	B-1 建立課堂規範，並適切回應學生的行為表現。				
	B-1-1 建立有助於學生學習的課堂規範。		√		
	B-1-2 適切引導或回應學生的行為表現。		√		
	B-2 安排學習情境，促進師生互動。				
	B-2-1 安排適切的教學環境與設施，促進師生互動與學生學習。		√		
	B-2-2 營造溫暖的學習氣氛，促進師生之間的合作關係。		√		

彰化縣鹿港鎮文開國小 110 學年度教師專業發展評鑑

教學觀察-觀察後回饋會談紀錄表

受評教師：謝淑鳳 任教年級：四年級 任教領域/科目：自然與生活科技

教學單元：康軒出版(四上) 自然與生活科技第二單元水生家族-水生動物

觀課人員：張淑貞

回饋會談時間：109 年 11 月 3 日 14：00 至 15：00 地點：自然教室

與教學者討論後：

一、 教學的優點與特色：

1. 教師運用教學媒介，提升孩子的學習動機。
2. 教師善用教學技巧，引導學生踴躍討論及發表。
3. 教師適切引導或回應學生的行為表現。
4. 教學氣氛活潑，學生互動佳，教師用心營造上課氛圍。
5. 教學方法適切，並利用多元評量方式，可充分掌握學生學習成果。
6. 每一階段的活動，最後都有歸納重點並做結論。

二、 教學上待調整或改變之處：

學生較易在水生動物的運動方式及呼吸構造的過程卡關，老師應給予多點時間引導，放慢步調，請學生觀察清楚後發表，老師再加以說明解釋水生動物的構造。

三、 具體成長方向：

對於易分心的學童多給予關注，並優先請他們多發表自己的想法或作答。

四、 觀課者的收穫

教師運用各種教學技巧，讓學生能充分的討論及發表，學習到此單元的重點，學生樂於學習，上課氣氛融洽！