

屏東縣立琉球國中 97 學年度第一學期技藝專班水產職群課程架構表

12.水產職群

12-1.水產職群目標

12-1.1 傳授水產產業基本知識及認識產業環境。

12-1.2 傳授現代化水產產業基本技能。

12-1.3 培養安全工作態度及敬業合作等職業道德。

12-2.水產職群課程架構表

職群主題	專案編班		抽離式
	<input checked="" type="checkbox"/> 7 節/週 (119 節) <input type="checkbox"/> 10 節/週(170 節) <input type="checkbox"/> 11 節/週(187 節) <input type="checkbox"/> 14 節/週(238 節)		<input type="checkbox"/> 3~12 節/週 (51~204 節)
	基本單元	延伸單元	
1.水產職群概要	3		
2.水產基本技能	53	15	
3.基礎生物	23	25	
*4.水產工作安全 技能			
合計 (節)	79	40	

說明：1. 各校辦理本職群規劃課程時，應考量編班方式，符合本架構表規定之授課節數實施。

2. 「*」表示該主題為可抽換之彈性課程。

屏東縣立琉球國中 97 學年度第一學期技藝專班水產職群概論課程架構表

12-2.1 水產職群【水產職群概論】主題教學大綱

教學目標	1.認識整體水產產業環境。 2.認識漁業產業現況及展望。 3.認識水產養殖業現況及展望。 4.認識職業道德及工作倫理的重要性。			
每週節數	<input checked="" type="checkbox"/> 7 節 <input type="checkbox"/> 10 節 <input type="checkbox"/> 11 節 <input type="checkbox"/> 14 節			
類別	單元名稱	單元內容	參考節數	備註
基本單元	1.水產概要	1-1.水產產業環境	2	
	2.漁業概要	2-1.漁業產業現況及展望		
	3.養殖概要	3-1.水產養殖業現況及展望		
	4.職業安全與道德	4-1.安全的工作態度 4-2.敬業合作之職業道德	1	
基本單元節數小計			3	
主題之教學節數總計			3	

屏東縣立琉球國中 97 學年度第一學期技藝專班水產職群水產

基本技能課程架構表

12-2.2 水產職群【主題 1：水產基本技能】主題教學大綱

教學目標		1. 學會水族箱佈置法。 2. 學會水產物之基本養殖原則。 3 學會水產生物的包裝方法。 . 4. .		
每週節數		<input checked="" type="checkbox"/> 7 節 <input type="checkbox"/> 10 節 <input type="checkbox"/> 11 節 <input type="checkbox"/> 14 節		
類別	單元名稱	單元內容	參考節數	備註
基本單元	1. 水族養殖	1-1. 學會水產物之基本養殖方法及原則	12	6。 學校若有漁業科者，可視設備師資將主題單元調整為 1、2、4、5、6。 學校若無漁業科者，可視設備師資將主題單元調整為 3、4、5、6。
	2 水族箱操作	2-1. 水族箱製作	9	
		2-2. 水族箱裝配	9	
	3. 水產生物的包裝	3-1. 各種水產生物的包裝	10	
4. 水質的基本檢測	4-1. 水質基本檢測方式	13		
基本單元節數小計			53	
	2.水族造景	2-1.學會水族箱的佈置及造景方法	4	
	3.大型水族維生系統	3-1.學會海生館維生系統	4	
		3-2.規劃庭院水池維生系統簡介	4	
		3-3.學會進行水族館之基本設計	3	
延伸單元節數小計			15	
主題之教學節數總計			68	

屏東縣立琉球國中 97 學年度第一學期技藝專班水產職群水產

基礎生物課程架構表

12-2.3 水產職群【主題 2：基礎生物】主題教學大綱

教學目標	1. 認知生物之基本概念。 2. 養成對生物之興趣。 3. 認識水產生物之特色。 4. 水產生物之相關應用。				
	每週節數	<input checked="" type="checkbox"/> 7 節 <input type="checkbox"/> 10 節 <input type="checkbox"/> 11 節 <input type="checkbox"/> 14 節			
類別	單元名稱	單元內容	參考節數	備註	
基本單元	1. 基礎生物	1-1. 顯微鏡操作觀察	7	學校若無漁業科者，可視設備師資調整增加水產養殖課程。	
		1-2. 水產脊椎動物的體制觀察	4		
		1-3. 水產無脊椎動物的體制觀察	4		
		1-4. 水生植物的體制觀察	4		
	2. 標本製作	2-1. 葉脈標本製作	4		
基本單元節數小計			23		
延伸單元	1. 魚類繁殖	1-1. 學會魚類繁殖之基本方法並順利操作	11		
	3. 水產工藝	3-1. 魚拓製作	4		
		3-2. 學會水產工藝品鑑賞方法	10		
延伸單元節數小計			25		
主題之教學節數總計			48		