

【12.水產職群】

12-1 水產職群目標

- 12-1.1 認識水產職群的基本知識。
- 12-1.2 習得水產職群的基本技能。
- 12-1.3 養成正確的工作態度及職業道德。

12-2 水產職群課程架構表

單元節數		基本單元	延伸單元
職群主題			
核心主題	1. 職群概論	3	
	2. 漁業基本技能	18	9
	3. 水產養殖基本技能	18	12
	4. 基礎生物	18	15
	5. 水產工作安全技能	18	12
	6. 水產生物包裝及水產工藝	18	12
彈性主題	7. 得依學校本位課程或區域產業特色自行增加彈性主題		

- 說明：1. 採抽離式上課者，應就 6 個核心主題中，除必修之「職群概論」核心主題外，每學期選擇 2 個（含）以上核心主題上課，至少須授畢所選擇主題之基本單元節數 39 節課；若基本單元加總節數不足該學期上課總節數時，得以該核心主題的延伸單元節數補足，或各校得依學校本位課程或區域產業特色，自行增加彈性主題，惟每學期彈性主題上課節數不得超過總上課節數的 1/3。
2. 採專案編班上課者，應就 6 個核心主題中，除必修之「職群概論」核心主題外，每學期則選擇 4 個（含）以上核心主題上課，至少須授畢所選擇主題之基本單元節數 75 節課；若基本單元加總節數不足該學期上課總節數時，得以該核心主題的延伸單元節數補足，或各校得依學校本位課程或區域產業特色，自行增加彈性主題，惟每學期彈性主題上課節數不得超過總上課節數的 1/3。

12-3.1 水產職群【職群概論】核心主題學習大綱

學習目標	1. 認識水產職群。 2. 認識水產職群的基本技能及未來生涯進路發展。 3. 瞭解正確工作態度及職業道德的重要性。		
類別	單元名稱	單元內容	上課節數
基本單元	1. 水產職群之基本介紹及職業安全與道德	1-1. 水產職群實習科目介紹 1-2. 水產職群未來升學進路介紹 1-3. 安全的工作態度 1-4. 敬業合作之職業道德	1
	2. 水產概要	2-1. 水產產業環境 2-2. 水產產業的發展願景	2
	3. 漁業概要	3-1. 漁業產業現況 3-2. 漁業產業的未來展望	
	4. 養殖概要	4-1. 水產養殖業現況 4-2. 水產養殖業的未來展望	
基本單元節數小計			3

12-3.2 水產職群【漁業基本技能】核心主題學習大綱

學習目標	1. 瞭解漁業基本技能的知識。 2. 習得編網與操艇的基本技能。 3. 習得網地修復與水域活動安全的基本技能。 4. 建立對漁業基本技能的學習興趣及良好的工作態度。		
類別	單元名稱	單元內容	上課節數
基本單元	1. 編網	1-1. 漁具種類介紹 1-2. 網目編織實作	9
	2. 操艇	2-1. 救生衣的穿著 2-2. 小艇操作方法	9
基本單元節數小計			18
延伸單元	1. 網地修復	1-1. 網地修補工具介紹 1-2. 網地修復操作	6
	2. 水域活動安全	2-1. 水域安全注意事項 2-2. 救生急救練習	3
延伸單元節數小計			9

12-3.3 水產職群【水產養殖基本技能】核心主題學習大綱

學習目標	1. 瞭解水產養殖基本技能的知識。 2. 習得水族箱裝配與水質檢測的基本技能。 3. 習得水族與水草缸造景的基本技能。 4. 養成對水產養殖基本技能的學習興趣並建立良好工作態度。		
類別	單元名稱	單元內容	上課節數
基本單元	1. 水族養殖	1-1. 水產生物基本養殖方法及原則的介紹 1-2. 水產生物的投餵操作	3
	2. 水族箱操作	2-1. 水族箱製作 2-2. 水族箱裝配	9
	3. 水質的基本檢測	3-1. 水質對水產生物的影響 3-2. 水質基本檢測方式	6
基本單元節數小計			18
延伸單元	1. 水族造景	1-1. 水族箱常用佈置物品的介紹 1-2. 水族箱的佈置及造景操作	6
	2. 水草缸造景	2-1. 造景水草認識 2-2. 水草種植操作	6
延伸單元節數小計			12

12-3.4 水產職群【基礎生物】核心主題學習大綱

學習目標	1. 瞭解基礎生物的知識。 2. 習得生物標本製作的基本技能。 3. 習得魚巢及生態瓶的基本製作。 4. 養成基礎生物的學習興趣並建立良好工作態度。		
類別	單元名稱	單元內容	上課節數
基本單元	1. 認識水產生物	1-2. 水產脊椎動物的體制觀察 1-3. 水產無脊椎動物的體制觀察 1-4. 水生植物的體制觀察	12
	2. 標本製作	2-1. 海藻書籤卡片標本製作 2-2. 魚類標本製作	6
基本單元節數小計			18
延伸單元	1. 魚類繁殖	1-1. 魚類繁殖之基本方法與操作 1-2. 魚巢的製作	9
	2. 生態學	2-1. 生態學概念 2-2. 生態瓶製作	6
延伸單元節數小計			15

12-3.5 水產職群【水產工作安全技能】核心主題學習大綱

學習目標	1. 瞭解水產工作安全技能的基本知識。 2. 習得游泳、簡易漁具與水產用藥的基本技能。 3. 習得浮潛與定置網的基本安全技能。 4. 養成對水產工作的學習興趣並建立良好工作態度。		
類別	單元名稱	單元內容	上課節數
基本單元	1. 基本游泳	1-1. 游泳注意事項 1-2. 求生與自救 1-3. 游泳技巧練習	4
	2. 簡易漁具操作	2-1. 手投網基本操作 2-2. 各式陷阱漁具操作 2-3. 池塘收成拖網操作	6
	3. 危險性水產生物	3-1. 危險性水產生物的特性介紹 3-2. 常見危險性水產生物判別練習	4
	4. 水產用藥的安全使用	4-1. 常見水產藥物的認識 4-2. 水產用藥正確的使用方法	4
基本單元節數小計			18
延伸單元	1. 浮潛	1-1. 浮潛基本設備介紹 1-2. 基本浮潛練習	6
	2. 定置網模型製作	2-1. 定置網概念 2-2. 定置網模型製作	6
延伸單元節數小計			12

學習目標	1. 瞭解水產生物包裝及水產工藝的基本知識。 2. 習得水產生物包裝與水產工藝的基本技能。 3. 習得水族藝品的基本技能。 4. 建立對水產生物包裝及水產工藝的學習興趣及良好的工作態度。		
類別	單元名稱	單元內容	上課節數
基本單元	1. 水產生物的包裝	1-1. 水產生物包裝器材的認識 1-2. 水生動物的包裝 1-3. 水生植物的包裝	12
	2. 水產工藝	2-1. 貝殼砂畫之製作 2-2. 果凍蠟之製作	6
基本單元節數小計			18
延伸單元	1. 水產藝品	1-1. 魚拓製作方法介紹 1-2. 魚拓製作	6
	2. 水族藝品	2-1. 貝殼夜燈風鈴髮飾製作 2-2. 藻膠人造果粒果凍之製作	6
延伸單元節數小計			12