

表 6-1-7 水產群水產養殖科 教學科目與學分(節)數檢核表
109學年度入學新生適用

課程類別	領域 / 科目及學分數	授課年段與學分配置						備 註	
		第一學年	第二學年	第三學年	一	二	一	二	
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
一般科目	語文領域	國語文	16	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	適性分組：第一、二、三學年
	數學領域	數學	6	3	3				B版 適性分組：第一、二學年
	社會領域	歷史	2	1	1				
		地理	2	1	1				
	自然科學領域	公民與社會	4				2	2	
		化學	2		1	1			B版
	藝術領域	生物	2	1	1				A版
		音樂	2	1	1				
	綜合活動領域	美術	2	1	1				
		生涯規劃	2	1	1				
專業科目	科技領域	資訊科技	2		1	1			
	健康與體育領域	健康與護理	2	1	1				
		體育	12	2	2	2	2	2	
	全民國防教育		2	1	1				
	小計		70	18	18	9	9	8	部定必修一般科目總計70學分
	水產概要		6			3	3		
	小計		6	0	0	3	3	0	0 部定必修專業科目總計6學分
	水產生物實務		6	3	3				
	觀賞水族技能領域	水質學實習	4			2	2		
		觀賞水族養殖實習	6	3	3				
實習科目	經濟水族技能領域	飼料生物實習	6	3	3				
		經濟性魚蝦養殖實習	6			3	3		
	區域特色水族技能領域	區域特色水族養殖實習	6					3	3
		水族營養飼料學與實習	4					2	2
		水產增殖專業實務	2			2			
	海面養殖技能領域	基礎海上安全實務	2			2			
		水產增殖基礎實務	2			2			
	小計		44	9	9	7	9	5	5 部定必修實習科目總計44學分
	專業及實習科目合計		50	9	9	10	12	5	5
	部定必修合計		120	27	27	19	21	13	13 部定必修總計120學分

表 6-1-7 水產群水產養殖科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

109學年度入學新生適用

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置					備 註
				第一學年	第二學年	第三學年	一	二	
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目 18學分 9.68%	英文聽講練習	6	1	1	1	1	1	
		國學總論	2				1	1	
		數學	6		3	3			
		數學總論	4				2	2	
		小計	18	1	1	4	4	4	校訂必修一般科目總計18學分
	專業科目 16學分 8.6%	水產養殖學	8	2	2	2			
實習科目 3學分 1.61%	水質學概要	4			2	2			
	飼料生物學	4	2	2					
	小計	16	4	4	4	4			校訂必修專業科目總計16學分
	專題實作	3					3		
	小計	3					3		校訂必修實習科目總計3學分
校訂 科目	特殊需求領域	生活管理	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
		社會技巧	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
		溝通訓練	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
		學習策略	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
		職業教育	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	小計	0							校訂必修特殊需求領域總計0學分
校訂必修學分數合計			37	5	5	8	8	7	校訂必修總計37學分
校訂 選修	專業科目	水族疾病概要	4				2	2	
		水產營養飼料概要	4				2	2	
		進階水產養殖學	4				2	2	
		最低應選修學分數小計	12						
	實習科目	水族景觀設計實習	4				2	2	
		水產生物技術概論	2		2				
		栽培漁業	3				3		
		水生植物的栽培與應用實務	2				2		同科單班 AK2選1
		海藻的栽培與應用實務	2				2		同科單班 AK2選1
		養耕系統設計與農場經營實務	4				2	2	同科單班 AK2選1
		魚類生理學實務	4		2	2			同科單班 BB3選1
		菜市場水產生物認識	4		2	2			同科單班 BB3選1
		養耕理論與操作實務	4		2	2			同科單班 BB3選1
	最低應選修學分數小計	17							
特殊需求領域	特殊需求領域	生活管理	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
		社會技巧	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
		溝通訓練	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
		學習策略	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
		職業教育	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
	小計	0							
校訂選修學分數合計			29			4	2	10	多元選修開設8學分
每週團體活動時間(節數)			18	3	3	3	3	3	
每週彈性學習時間(節數)			6			1	1	2	2
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	

表 6-1-8 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數檢核表

109學年度入學新生適用

課程類別	領域 / 科目及學分數	授課年段與學分配置						備 註	
		第一學年	第二學年	第三學年	一	二	一	二	
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
一般科目	語文領域	國語文	16	3	3	3	2	2	適性分組：第一、二、三學年
		英語文	12	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學	6	3	3				B版 適性分組：第一、二學年
	社會領域	歷史	2	1	1				
		地理	2	1	1				
		公民與社會	4				2	2	
	自然科學領域	物理	2	1	1				A版
		化學	2	1	1				
	藝術領域	音樂	2	1	1				
		美術	2	1	1				
	綜合活動領域	生涯規劃	2	1	1				
	科技領域	資訊科技	2	1	1				
	健康與體育領域	健康與護理	2	1	1				
		體育	12	2	2	2	2	2	
	全民國防教育		2	1	1				
	小計		70	20	20	7	7	8	部定必修一般科目總計70學分
部定必修專業科目	船藝		3			3			
	輪機		3			3			
	海上安全法規概論		3				3		
	海運概論		2			2			
	小計		11	0	0	5	3	3	0 部定必修專業科目總計11學分
實習科目	基本電工與實習		6			3	3		
	船舶自動控制實習		3				3		
	船舶金工技能領域	船舶金工實習	6	3	3				
		船舶鋸接實習	4		4				
	船舶機電控制技能領域	船舶電器操作與保養實習	4			2	2		
		機電整合實習	4			2	2		
	船舶動力技能領域	動力設備操作實習	4				2	2	
		動力設備拆裝實習	4				2	2	
	船舶維護與繫固作業技能領域	基礎鋸接實習	2	2					
		繩繩作業實習	2	2					
	小計		39	7	7	7	7	7	4 部定必修實習科目總計39學分
專業及實習科目合計		50	7	7	12	10	10	4	
部定必修合計		120	27	27	19	17	18	12	部定必修總計120學分

表 6-1-8 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

109學年度入學新生適用

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備 註		
				第一學年		第二學年		第三學年				
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
校訂必修	一般科目 18學分 9.68%	英文聽講練習	6	1	1	1	1	1	1			
		國學總論	2					1	1			
		數學	6			3	3					
		數學總論	4					2	2			
		小計	18	1	1	4	4	4	4	校訂必修一般科目總計18學分		
	專業科目 18學分 9.68%	船用內燃機	4			2	2					
		船用電學	4					2	2			
		輔機	8			2	2	2	2			
		熱機學	2	2								
		小計	18	2		4	4	4	4	校訂必修專業科目總計18學分		
	實習科目 2學分 1.08%	海上實習	0									
		專題實作	2				2					
		小計	2				2			校訂必修實習科目總計2學分		
	特殊需求領域	生活管理	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)			
		社會技巧	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)			
		溝通訓練	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)			
		學習策略	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)			
		職業教育	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)			
		小計	0							校訂必修特殊需求領域總計0學分		
	校訂必修學分數合計		38	3	1	8	10	8	8	校訂必修總計38學分		
校訂科目	專業科目	船舶結構與穩度	2						2			
		渦輪推進機組	2					2				
		輪機保養與維修	2					2				
		輪機英文	2					2				
		輪機當值與安全作業	2		2							
		鍋爐學	2			1	1					
		人命安全與防止汙染國際公約	2					2	同科單班 AP2選1			
		領導統御與機艙資源管理	2					2	同科單班 AP2選1			
		電子學概論	2					2	同科單班 AQ2選1			
		機件原理	2					2	同科單班 AQ2選1			
	最低應選修學分數小計		16									
校訂選修	實習科目	基礎電學實習	4	2	2					同科單班 AL2選1		
		機械製圖實習	4	2	2					同科單班 AL2選1		
		機械加工實習	2					2	同科單班 AM2選1			
		機電實習	2					2	同科單班 AM2選1			
		液氣壓原理及實習	6			3	3			同科單班 AS2選1		
		電腦繪圖實習	6			3	3			同科單班 AS2選1		
		最低應選修學分數小計	12									
	特殊需求領域	生活管理	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)			
		社會技巧	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)			
		溝通訓練	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)			
		學習策略	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)			
		職業教育	0	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)			
		小計	0									
	校訂選修學分數合計		28	2	4	4	4	4	10	多元選修開設16學分		
每週團體活動時間(節數)			18	3	3	3	3	3	3			
每週彈性學習時間(節數)			6			1	1	2	2			
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35			

