

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			
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	3	2	2	適性分組：第一、二、三學年
		英語文	12	2	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	化學	2			1	1			B版
		生物	2	1	1					A版
	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	2	
	全民國防教育		2	1	1					
	小計		70	18	18	9	9	8	8	部定必修一般科目總計70學分
	專業科目	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	
實習科目	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					
	經濟水族技能領域	餌料生物實習	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	
		水族營養飼料科學與實習	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			
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 16學分 8.6%	水產養殖學	8	2	2	2	2				
		水質學概要	4			2	2				
		餌料生物學	4	2	2						
		小計	16	4	4	4	4			校訂必修專業科目總計16學分	
	實習科目 3學分 1.61%	專題實作	3					3			
		小計	3					3		校訂必修實習科目總計3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		37	5	5	8	8	7	4	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		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		29			4	2	10	13	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	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			

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		
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	3	2	2	適性分組：第一、二、三學年
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學	6	3	3					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					B版
	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	2	
	全民國防教育			2	1	1				
小計			70	20	20	7	7	8	8	部定必修一般科目總計70學分
部定必修 專業科目	船藝 輪機 海上安全法規概論 海運概論		3			3				
			3				3			
			3					3		
			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					
		船舶銲接實習	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		基礎銲接實習	2	2						
		繩纜作業實習	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	英文聽講練習	6	1	1	1	1	1	1		
		18學分 國學總論	2					1	1		
		9.68% 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	船用內燃機	4				2	2			
		18學分 船用電學	4						2	2	
		9.68% 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 海上實習	0								
		1.08% 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	8	校訂必修總計38學分
校訂選修	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				
		人命安全與防止污染國際公約	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							
	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	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	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			

