

國立蘇澳高級海事水產職業學校

表 6-1-7 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數檢核表

108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			
部定必修	一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		語文	英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		數學	數學	6	3	3	0	0	0	0	
		社會	歷史	2	0	0	0	0	2	0	
		社會	地理	2	0	0	0	0	0	2	
		社會	公民與社會	2	0	2	0	0	0	0	
		自然科學	物理	2	1	1	0	0	0	0	
		自然科學	化學	2	0	0	1	1	0	0	
		藝術	音樂	2	1	1	0	0	0	0	
		藝術	藝術生活	2	1	1	0	0	0	0	
		科技	生活科技	2	0	2	0	0	0	0	
		科技	資訊科技	2	2	0	0	0	0	0	
		健康與體育	健康與護理	2	1	1	0	0	0	0	
		健康與體育	體育	12	2	2	2	2	2	2	
全民國防教育	全民國防教育	2	1	1	0	0	0	0			
	小計	68	17	19	8	8	8	8	部定必修一般科目68學分		
部定必修	專業科目	船藝		3	0	0	0	3	0	0	
		輪機		3	3	0	0	0	0	0	
		海上安全法規概論		3	0	0	0	0	3	0	
		海運概論		2	0	0	0	0	0	2	
	小計	11	3	0	0	3	3	2	部定必修專業科目11學分		
部定必修	實習科目	基本電工與實習		6	3	3	0	0	0	0	
		船舶自動控制實習		3	0	0	0	0	0	3	
		船舶金工	船舶金工實習	6	3	3	0	0	0	0	
		船舶金工	船舶銲接實習	4	2	2	0	0	0	0	
		船舶機電	船舶電器操作與保養實習	4	0	0	2	2	0	0	
		船舶機電	機電整合實習	4	0	0	2	2	0	0	
		船舶動力	動力設備操作實習	4	0	0	0	0	2	2	
		船舶動力	動力設備拆裝實習	4	0	0	0	0	2	2	
		船舶維護與繫固作業	基礎銲接實習	2	2	0	0	0	0	0	
船舶維護與繫固作業	繩纜作業實習	2	0	0	0	0	2	0			
	小計	39	10	8	4	4	6	7	部定必修實習科目39學分		
專業及實習科目合計		50	13	8	4	7	9	9			
部定必修科目合計		118	30	27	12	15	17	17	部定必修總計118學分		

表 6-1-7 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

108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		
校訂必修	一般科目	英語會話	4	1	1	1	1	0	0		
校訂必修	一般科目	數學演習	6	0	0	3	3	0	0		
小計			10	1	1	4	4	0	0	校訂必修一般科目10學分	
校訂必修	專業科目	船用內燃機	4	0	0	2	2	0	0		
校訂必修	專業科目	船用電學	4	0	0	0	0	2	2		
校訂必修	專業科目	輔機	6	0	0	3	3	0	0		
小計			14	0	0	5	5	2	2	校訂必修專業科目14學分	
校訂必修	實習科目	專題實作	3	0	0	0	3	0	0		
校訂必修	實習科目	海上實習	0	0	0	0	0	0	0	在學期間實施海上實習，如無實習訓練船可供實習得免修。	
小計			3	0	0	0	3	0	0	校訂必修實習科目3學分	
校訂必修	特殊需求領域		0	0	0	0	0	0	0	特殊需求領域科目不計入學分	
小計			0	0	0	0	0	0	0	特殊需求領域科目0學分	
校訂必修學分數合計			27	1	1	9	12	2	2	校訂必修合計27學分	
校訂選修	一般科目	生涯規劃	1	1	0	0	0	0	0		
校訂選修	一般科目	小說選讀	4	0	0	0	0	2	2	同科單班 BN2選1	
校訂選修	一般科目	主題文學選讀	4	0	0	0	0	2	2	同科單班 BN2選1	
校訂選修	一般科目	基礎英語閱讀	2	0	0	0	0	1	1	同科單班 B02選1	
校訂選修	一般科目	生活英語會話	2	0	0	0	0	1	1	同科單班 B02選1	
校訂選修	一般科目	數學統合	6	0	0	0	0	3	3	同科單班 BP2選1	
校訂選修	一般科目	應用數學	6	0	0	0	0	3	3	同科單班 BP2選1	
最低應選修學分數小計			13							校訂選修一般科目開設25學分	
校訂選修	專業科目	輪機英文	2	0	0	1	1	0	0		
校訂選修	專業科目	柴油機概要	2	0	2	0	0	0	0		
校訂選修	專業科目	機件原理	3	0	0	0	0	3	0	同科跨班 BU3選1	
校訂選修	專業科目	船舶結構與穩度	3	0	0	0	0	3	0	同科跨班 BU3選1	
校訂選修	專業科目	鍋爐學	3	0	0	0	0	3	0	同科跨班 BU3選1	
校訂選修	專業科目	人命安全與防止污染國際公約	3	0	0	0	0	0	3	同科跨班 BV3選1	
校訂選修	專業科目	機械材料	3	0	0	0	0	0	3	同科跨班 BV3選1	
校訂選修	專業科目	機艙資源與團隊管理概要	3	0	0	0	0	0	3	同科跨班 BV3選1	

	最低應選修學分數小計	10							校訂選修專業科目開設22學分	
校訂選修	實習科目	專題實務	3	0	0	3	0	0	0	
校訂選修	實習科目	特殊焊接	2	0	2	0	0	0	0	
校訂選修	實習科目	製圖實習	3	0	0	3	0	0	0	
校訂選修	實習科目	冷凍與空調實習	4	0	0	0	0	2	2	同科跨班 BS3選1
校訂選修	實習科目	輪機專題實務	4	0	0	0	0	2	2	同科跨班 BS3選1
校訂選修	實習科目	輪機工程實習	4	0	0	0	0	2	2	同科跨班 BS3選1
校訂選修	實習科目	電腦繪圖實習	6	0	0	3	3	0	0	同科跨班 BT3選1
校訂選修	實習科目	機械加工實習	6	0	0	3	3	0	0	同科跨班 BT3選1
校訂選修	實習科目	氣液壓原理與實習	6	0	0	3	3	0	0	同科跨班 BT3選1
	最低應選修學分數小計	18							校訂選修實習科目開設38學分	
	選修學分數合計	41	1	4	10	4	11	11		
	校訂必修及選修學分上限合計	68	2	5	19	16	13	13		
	學分上限總計	186	32	32	31	31	30	30	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計	
	每週團體活動時間(節數)	18	3	3	3	3	3	3	六學期每週單位合計 12-18 節	
	每週彈性學習時間(節數)	6	0	0	1	1	2	2	六學期每週單位合計 6-12 節	
	每週總上課節數	210	35	35	35	35	35	35		