

中等學校任教科別	專門科目名稱	學分	備註	
輪機科	熱力學(或冶金熱力學)	2	必備	
	動力學(或工程力學)	2	必備	
	材料力學	2	必備	
	電子學(或船用電子學、工業電子)	3	必備	
	電機機械(或船用電學、電機學、船舶電機系統)	3	必備	
	內燃機	(或輪機學 6 學分、或輪機學 4 學分+輔機學 2 學分)(或熱機學)	2	必備
	輔機學		2	必備
	鍋爐學		2	必備
	渦輪機學	2		
	輪機實務與安全	2		
	輪機自動控制(或自動控制、主機自動控制)	3		
	輪機拆裝(或內燃機實習、或船廠實習)	2		
	電腦輔助繪圖	2		
	機動學(或機構學)	3		
	流體力學(或流體力學概論)	3		
	油料概論	2		
	海洋污染防治	2		
	冷凍與空調	3		
	造船學(或船舶結構、造船概論、造船工程概論)	2		
	靜力學(或工程力學)	2		
	船舶推進(或船舶阻力與推進)	2		
	計算機概論	2		
	電腦輔助設計	3		
	輪機檢驗	3		
	蒸汽機學	2		
	輪機管理(或機艙管理)	3		
	輪機英文	2		
	燃燒學	3		
	原動力廠	3		
	內燃機特論	3		
線性系統	3			
熱交換器設計	3			
內燃機設計	3			
機械設計	3			
輪機工程學(或船舶機械原理)	3			

中等學校任教科別	專門科目名稱	學分	備註
輪機科	工程材料(或材料科學導論)	2	
	熱傳學	3	
	熱機學	2	
	電工實驗	1	
	船舶動力廠概論(或動力廠概論、原動力廠概論)	2	
	機械製造	3	
	電路學	3	
	焊接學(或焊接工程與管理)	3	
	柴油主機推進系統模擬	3	
	動力廠污染防治	3	
	控制工程學(或控制理論)	3	
	輪機維修(或輪機維修技術)	2	
	氣油壓學(或氣液壓學、液氣壓學)	3	
	輸配電學	3	
	熱工實驗	1	
必備 18 學分，選備至少 22 學分			

