

中等學校任教科別	專門科目名稱		學分	備註
機械科	靜力學	或工程力學、或應用力學 4 學分	2	必備
	動力學		2	必備
	材料力學(或高等材料力學)		2	必備
	流體力學(或流體力學概論)		2	必備
	熱力學(或冶金熱力學)		3	必備
	電路學(或船用電學、或船用電機、或電機機械) 機械設計製圖		3	必備
	工程圖學(或電腦繪圖、船舶放樣、機械設計製圖、電腦繪圖學)		1	必備
	機動學		3	
	機械設計		3	
	工程材料(或材料科學導論)		3	
	機械製造(或製造程序)		3	
	福傳電腦語言(或程式語言)		3	
	控制理論(或自動控制)		3	
	機械畫		2	
	工廠實習		2	
	輪機拆裝(或內燃機實習、或船廠實習)		2	
	氣油壓學		3	
	電腦輔助繪圖		3	
	電機機械		3	
	機械原理		3	
	燃燒學		3	
	原動力廠(或原動力廠設計)		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	
	機械工廠實習(包含電工實習、內燃機實習、自動控制實習、鍋爐實習、輪機拆裝)		7	
	輪機實務與安全		3	
	輪機自動控制		4	
	控制工程學		3	
輪機艙裝		2		
冷凍與空調		3		
內燃機		3		
輪機管理		3		

中等學校任教科別	專門科目名稱	學分	備註
機械科	製造程序	3	
	熱處理(或金屬熱處理)	3	
	機械冶金	3	
	材料機械性質	3	
	鑄造學	3	
	相變化(或相變態)	3	
	材料實驗	2	
必備 15 學分，選備至少 25 學分			