

中等學校任教科別	專門科目名稱	學分	備註	
汽車科	車輛構造學(或汽車學、或汽車原理)	3	必備	
	內燃機學	2	必備	
	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
	機動學(或機械原理)	3	必備	
	機械設計	3	必備	
	船用電機(或船用電學、或電機機械、或電機學 3 學分)	3	必備	
	熱力學(或冶金熱力學)	3		
	流體力學(或流體力學概論)	2		
	工程材料(或材料科學導論)	3		
	材料力學	2		
	機械製造	3		
	工程圖學(或機械設計製圖)	2		
	工廠實習	2		
	輪機拆裝(或內燃機實習、或船廠實習)	2		
	電子學(或船用電子學)	3		
	控制理論(或自動控制)	3		
	控制工程學	3		
	機構學	3		
	焊接學	3		
	氣油壓學概論(或氣液壓學)	3		
	電腦輔助繪圖	3		
	冷凍空調	3		
	渦輪機學	2		
	輪機自動控制	3		
	輪機學	6		
	輪機檢驗	3		
	燃燒學	3		
	原動力廠(或原動力廠設計)	3		
	內燃機特論	3		
	熱交換器設計	3		
	內燃機設計	3		
必備 18 學分，選備至少 22 學分				