

中等學校任教科別	專門科目名稱		學分	備註
機電科	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
	電機機械	或船用電學(一)(二)、或電機機械、 或船上電學 6 學分	3	必備
	電路學		3	必備
	電子學(或船用電子學、應用電子學)		3	必備
	控制理論(或自動控制、或控制工程學)		3	必備
	微電腦控制(專題)(或微處理機)		3	
	熱力學		3	
	流體力學		2	
	機動學		3	
	機械設計		2	
	材料力學(或高等材料力學)		2	
	工廠實習(或自動控制實習、船廠實習、輪機拆裝實習)		2	
	計算機概論		2	
	工程圖學(或電腦繪圖學、船舶放樣)		3	
	電腦輔助繪圖		3	
	氣液壓學		3	
	可程式控制專題		3	
	電機控制專題		1	
	電工實驗(或電工或船用電學實習)		3	
	電子實驗		4	
	線性系統		4	
	數值分析		3	
	機械製造		3	
必備 16 學分，選備至少 24 學分				