

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				