

中等學校任教科別	專門科目名稱		學分	備註
冷凍空調科	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
	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
	熱傳學(或熱機學、相變化熱傳)		3	必備
	自動控制(或控制原理、輪機自動控制、或控制工程學 3 學分)		3	必備
	冷凍與空調		3	必備
	機動學		3	
	材料力學		2	
	機械設計		3	
	船用電學(一)(二)(或電路學與船用電機學、或電機機械、或船上電學 6 學分)		6	
	電子學(或船用電子學)		3	
	熱力學(二)		3	
	工程圖學(或電腦繪圖、船舶放樣、機械設計製圖、電腦繪圖學)		2	
	電腦輔助繪圖		3	
	輔機學(或輔機設計)		3	
	控制工程		3	
	輪機拆裝(或內燃機實習、或船廠實習)		2	
	電工實驗		1	
	電子實驗		1	
	熱工實驗		1	
	管路設計		2	
	原動力廠(或原動力廠設計)		3	
	內燃機特論		3	
	內燃機設計		3	
	熱交換器設計		3	
	線性系統		3	
	機械製造(或機械概論)		3	
	電工學		2	
必備 18 學分，選備至少 22 學分				