

中等學校任教科別	專門科目名稱	學分	備註	
板金科	工廠實習	2	必備	
	工程圖學(或電腦輔助繪圖 1 學分)	1	必備	
	機械製造(或機械概論)	3	必備	
	工程材料(或材料科學導論)	3	必備	
	機械設計	3	必備	
	材料力學	2	必備	
	靜力學	或工程力學、或應用力學 4 學分	2	
	動力學		2	
	熱力學(或冶金熱力學)	3		
	流體力學(或流體力學概論)	2		
	電腦輔助設計	3		
	機動學	3		
	塑性加工學	3		
	輪機拆裝(或內燃機實習、或船廠實習)	2		
	電路學	3		
	控制理論(或自動控制)	3		
	氣油壓學(或氣液壓學原理)	3		
	電機機械	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		
	機械冶金	3		
	金屬熱處理學	3		
必備 14 學分，選備至少 26 學分				