

中等學校任教科別	專門科目名稱	學分	備註	
農業機械科	農業機械原理(或水產機械原理、機械概論)	3	必備	
	農業機械實習(或水產機械實習、工廠實習)	1	必備	
	農業動力原理(或內燃機、輪機學、熱機學)	3	必備	
	靜力學	(或工程力學、應用力學4學分)	2	必備
	動力學		2	必備
	熱力學(或熱力學概論)	3	必備	
	流體力學(或流體力學概論)	2	必備	
	農業動力實習(或輪機拆裝實習、機械工程實驗)	1	必備	
	材料力學	2	必備	
	機械設計	3		
	機動學	3		
	工程材料(或材料科學導論)	3		
	船用電機(或電機機械、船用電學)	3		
	電路學	3		
	控制理論(或自動控制)	3		
	電腦輔助繪圖	3		
	內燃機	3		
	輪機拆裝(或內燃機實習、船廠實習)	2		
	機械製造	3		
	熱傳學	3		
	電子學	3		
	控制工程	3		
	氣液壓學(或氣液壓學原理)	3		
	機械原理	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		
	線性系統	3		
	內燃機設計(或內燃機)	3		
	工廠實習(或電工實習、內燃機實習、鍋爐實習、輪機拆裝)	3		
	輪機自動控制	4		
	船用電學	4		
船用電子學	3			
熱處理(或金屬熱處理)	3			
機械冶金	3			
材料機械性質	3			

中等學校任教科別	專門科目名稱	學分	備註
農業機械科	製造程序	3	
	相變化(或相變態)	3	
	材料實驗	2	
必備 19 學分，選備至少 21 學分			