

中等學校 任教科別	專 門 科 目 名 稱	學 分	備	註
焊 接 科	工廠實習(或輔機實習, 船廠實習)	2	必	備
	焊接學(或燃燒學)	3	必	備
	工程材料(或高等材料力學, 材料力學)	3	必	備
	熱力學(或冶金熱力學)	3	必	備
	工程圖學(或電腦輔助繪圖, 或電腦繪圖學, 或 船舶放樣 2 學分)	2	必	備
	電路學(或船用電學, 或船用電機, 或電機機械 3 學分)	3	必	備
	物理冶金	3		
	電腦輔助設計	3		
	控制理論(或自動控制)	3		
	靜力學 或工程力學, 或應用力 動力學 學 4 學分	2		
	熱力學	2		
	流體力學	3		
	材料力學	2		
	機械設計(或機械原理)	3		
	機械製造	3		
	機動學	3		
	氣油壓學	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		
	熱處理(或金屬熱處理)	3		
	機械冶金	3		
	材料機械性質	3		
	材料科學導論	4		
	相變化(或相變態)	3		
	材料實習	2		
	非破壞檢測	3		
	焊接冶金	3		
擴散學	3			

中等學校 任教科別	專 門 科 目 名 稱	學 分	備 註
焊 接 科	輪機拆裝(或內燃機實習,或船廠實習)	2	
	合 計	93	必備 16 學分選備 至少 24 學分

中等學校 任教科別	專 門 科 目 名 稱	學 分	備 註
寵物經營科	農業經濟學(或漁業經濟學.或養殖經濟學)	3	必 備
	普通動物學(或普通生物學.或生物學)	4	必 備
	家畜生理學(或魚類生理學.或魚類生理學特論)	3	必 備
	魚類學(或水產脊椎動物學)	2	必 備
	無脊椎動物學(或水產無脊椎動物學)	2	必 備
	養殖學(或養殖概論.或漁業概論.或水產概論 或.或兼修水產製造概論及養殖概論)	2	必 備
	水質學及實驗	4	
	營養與飼料及實驗	4	
	水產植物學	2	
	微生物學及實驗	4	
	繁殖技術	2	
	飼料生物學	2	
	普通化學及實驗	6	
	分析化學及實驗	3	
	生物化學	4	
	有機化學	3	
	漁業經濟學	4	
	水族生理研究法	4	
	管理經濟學(或產業經濟學)	3	
	魚類生態學(或特論)	3	
	魚類行為學	4	
	浮游生物學	2	
	漁業行政學	2	
	海洋環境保全	2	
	漁業管理	2	
	漁業法規	2	
	海洋生態學	2	
	海洋生物特論	2	
	污染與海洋環境	3	
	海洋生物資源保育	3	
	環境化學	2	
	蛋白質工程	3	
	漁業經營學	4	
	海洋學	2	
海洋生物環境學	2		

中等學校 任教科別	專 門 科 目 名 稱	學 分	備 註
寵物經營科	漁場學 漁具設計管理 甲殼類動物學 養殖經濟學 漁產運銷學 行銷管理(或運銷學) 漁業企業管理 消費者行為與水產品消費 價格分析 漁業生產經濟學 經濟學(或個體經濟學) 作業分析 市場分析與預測	2 4 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	
	合 計	139	必備 16 學分選備 至少 24 學分

