

國立臺灣海洋大學中等學校師資職前教育專門課程

中華民國100年10月25日臺中(二)字第1000193420號函核定

任教科別	高級中等學校機械群-機械科				
要求總學分數	30	必備學分數	9	選備學分數	21
適合培育之相關學系、研究所(含輔系)	機械與機電工程學系、輪機工程學系、系統工程暨造船學系				
類型	本校訂定科目名稱			學分數	備註
	科目名稱	相似科目名稱			
必備科目	工程材料學	工程材料與應用		2	
	應用力學	靜力學、動力學、工程力學		2	
	機動學			2	
	兼修工程圖學及工程圖學繪圖	兼修機械畫與機械畫實習		2	
	工廠實習			1	
必備科目小計				9	
選備科目	機械製造			3	
	材料力學			3	
	機械設計			3	
	數值控制工具機			3	
	專題研究(一)(二)			4	
	自動控制(一)	微處理器原理		3	
	自動控制實驗	應用電子學實驗、機電控制實驗		1	
	電腦整合製造	電腦整合製造概論		3	
	電機機械			3	
	機械與機電工程實驗			1	
	應用電子學			3	
	應用電子學實驗			1	
	電腦輔助設計			3	
	精密量測與製程分析			2	
	精密加工與量測實習			1	
	液壓工程	氣液壓學		2	
機電整合導論	機電整合概論		3		
選備科目小計				42	