

國立臺灣海洋大學中等學校師資職前教育專門課程

科目學分一覽表

教育部 106 年 9 月 25 日臺教師(二)字第 1060134573 號函核定，
辦理教師第二專長進修及經教育部專案核准之教師在職進修專班等之專門課程。

群別名稱		電機與電子群	科別名稱		航空電子科		
要求總學分數		30	必備學分數		10	選備學分數	20
適合培育之相關學系、研究所(含輔系)		電機工程學系					
類型	科目名稱		相似科目名稱		學分數	備註	
必備科目	電路學		電路理論、網路分析、電路設計、電子電路(一)		3		
	電工實驗		電工實習、電子電路實驗(習)、工業電子實驗(習)、電子實驗(習)、普通物理電學實驗(習)、微計算機實驗(習)		4		
	電子學		電子電路學、工業電子、電子電路(二)		3		
小計					10		
類型	科目名稱		相似科目名稱		學分數	備註	
選備科目	微波工程		微波電路		3		
	電磁學				3		
	程式設計		組合語言、程式語言、系統程式規劃、物件導向程式設計、系統程式		3		
	程式設計實習				1		
	通訊工程實驗		通訊實習、通訊系統實習		1		
	電機機械				3		
	微計算機與微處理機		微處理機、電腦架構、計算機組織、計算機結構、微計算機系統設計		3		
	可程式控制器實驗				1		
	通訊工程		通訊原理、通訊系統、通訊導論、通訊概論、電信網路		3		
	感測元件		感測元件暨微機電系統工程、感測系統設計		3		
	雷達系統				3		
	微波遙測		遙測概論		3		
	行動通訊系統		行動通訊、智慧型行動電話原理與實務設計		3		
	行動衛星通訊				3		
	電磁相容概論		電磁相容應用實務		3		
數位通訊導論		數位通信、數位信號處理、訊號與系統		3			
小計					42		