

中等學校任教科別	專門科目名稱	學分	備註
電子通信科	微積分	4	必備
	工程數學	4	必備
	計算機概論(或電子計算機概論)	2	必備
	電子學	3	必備
	通訊工程(或船舶通訊、通信原理)	2	必備
	船用電學(或電工學)	4	
	自動控制(或船舶自動控制、控制工程)	2	
	程式語言(或程式設計語言)	2	
	資料庫(或資料庫管理)	2	
	自動控制實習	1	
	微處理機(或微處理機概論)	3	
	基本電學	2	
	電路學	3	
	電子電路	3	
	電子儀表(或電儀表)	2	
	通信電子學	2	
	數位電子學	2	
	無線通訊	2	
	衛星通訊(或衛星通訊系統)	2	
	電子定位系統	2	
	全球定位系統	3	
	數位信號處理	3	
	可適性信號處理	3	
	統計通訊理論	3	
	數位調變理論	3	
	頻譜分析	3	
	個人通訊系統	3	
	展頻技術與理論	3	
	偵測理論	3	
	航行儀表控制學	3	
	電磁學	3	
	電磁波	3	
	信號處理	2	
資訊科學概論	2		
數位系統原理	2		
區域網路	2		
必備 15 學分，選備至少 25 學分			