

國立臺灣海洋大學海事遠距醫療學分學程課程表

中華民國 99 年 03 月 15 日院課程委員會議通過
 中華民國 99 年 03 月 18 日校課程委員會議通過
 中華民國 99 年 04 月 08 日教務會議通過
 中華民國 99 年 12 月 30 日海事遠距醫療委員會議修正通過
 中華民國 100 年 04 月 13 日院課程委員會議修正通過
 中華民國 100 年 05 月 05 日 99 學年度第 2 學期校課程委員會議修正通過
 中華民國 100 年 06 月 23 日 99 學年度第 2 學期第 2 次教務會議通過核備
 中華民國 101 年 05 月 30 日海事遠距醫療學分學程委員會議修正通過
 中華民國 101 年 11 月 14 日電資學院課程委員會議修正通過
 中華民國 101 年 12 月 06 日校課程委員會議修正通過

海事遠距醫療學程

為促進跨學門海事遠距醫療科技人才培育，落實基礎教學，本學程規劃海事遠距醫療領域相關課程，以提供本校各學院學生對海事遠距醫療科技方有興趣者之深入學習。

本學程分為核心必修課程和實務導向與前瞻專業選修課程。申請之學生應修習至少二十學分。其中包含研修三門核心必修課程及三門（含）以上之實務導向與前瞻專業選修課程。抵免他校所修課程學分最多六學分為限，抵免與否由學程委員會認定。

核心必修課程（至少 9 學分）

課程名稱	學分數	備註
程式設計	3	建議大二、大三
奈米技術	3	建議大二、大三、研究所
產品設計與開發	3	建議大二、大三、研究所
通訊工程	3	建議大二、大三
遠距醫療通訊技術	3	建議大三、大四、研究所
生醫電子學導論	3	建議大三、大四
電磁學	3	建議大二、大三
訊號與系統	3	建議大二、大三

實務導向與前瞻專業選修課程（至少 9 學分）

課程名稱	學分數	備註
感測元件暨微機電系統工程	3	建議大三、大四、研究所
無線正交分頻多工系統	3	建議大三、大四、研究所
通訊協定設計原理	3	建議大三、大四、研究所
數位通訊導論	3	建議大三、大四
RFID 概論	3	建議大三、大四
RFID-資訊系統	3	建議大三、大四、研究所
RFID-應用	3	建議大三、大四、研究所
RFID-資訊平台實務	3	建議大三、大四、研究所
影音通訊技術	3	建議大三、大四、研究所
奈米生物技術特論	3	建議大三、大四、研究所
(數位)影像處理	3	建議大三、大四、研究所
車載電信整合服務	3	建議大三、大四、研究所

高科技專利取得與攻防	3	建議大三、大四、研究所
智慧財產權暨專利導論	3	建議大三、大四
專利分析與創意設計	3	建議大三、大四、研究所
行動衛星通訊	3	建議大三、大四、研究所
圖形辨識	3	建議大三、大四、研究所
機構設計	3	建議大三、大四、研究所
高等嵌入式系統理論	3	建議大三、大四、研究所
生醫電子	3	建議大三、大四、研究所
生醫晶片設計	3	建議大三、大四、研究所
微波遙測	3	建議大三、大四、研究所
合成孔徑雷達	3	建議大三、大四、研究所
信號偵測與估計	3	建議大三、大四、研究所
行動通訊系統	3	建議大三、大四、研究所
無線通訊	3	建議大三、大四、研究所
數位通訊系統	3	建議大三、大四、研究所
數位訊號處理導論	3	建議大三、大四
數位訊號處理	3	建議大三、大四、研究所
適應訊號處理	3	建議大三、大四、研究所
時頻分析	3	建議大三、大四、研究所
展頻通訊技術	3	建議大三、大四
電資醫學應用概論	3	建議研究所
海事遠距醫療	3	建議研究所
智慧體溫血壓照護	3	建議研究所
海洋監測系統	3	建議研究所
行動應用設計	3	建議研究所