

國 防 大 學 理 工 學 院 課 程 規 劃 表

課程名稱	中文：船艦設計特論 英文：Special Topics for Ship Design			課程代碼：	
課程目標	建立學生水面戰鬥艦艇設計程序與方法之基本觀念，使同學能應用所學概念執行水面作戰艦艇之設計與建造工程的相關問題。			填表日期：	
學分	3	課程區分	<input type="checkbox"/> 必修	開課班級	<input checked="" type="checkbox"/> 研究所 一年級
時數	3		<input checked="" type="checkbox"/> 選修		<input type="checkbox"/> 大學部
先修課程	造船原理		後續可修課程	潛艦設計	
教科書	採用教材： <input type="checkbox"/> 中文 <input checked="" type="checkbox"/> 英文 <input type="checkbox"/> 其它：			自編講義： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	書名：軍艦設計實務			出版日期：1988	
	作者：厲汝尚			書局：聯合船舶設計中心	
	參考書：				
教學輔助需求	輔助教具：單槍投影機	相關實驗室：	上機或實習： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	助教需求（軍費研究生）： <input type="checkbox"/> 是（員） <input type="checkbox"/> 否	
課程內容綱要				學生學習成果與評量符合IEET 工程科系AC2004 [±] 認證規範九	
每週授課進度	1	概述			<input checked="" type="checkbox"/> A. 特定領域之專業知識。 <input checked="" type="checkbox"/> B. 策劃及執行專題研究的能力。 <input checked="" type="checkbox"/> C. 撰寫專業論文的能力。 <input checked="" type="checkbox"/> D. 創新思考及獨立解決問題之能力。 <input checked="" type="checkbox"/> E. 與不同領域人員協調之能力。 <input type="checkbox"/> F. 良好的國際觀。 <input checked="" type="checkbox"/> G. 領導、管理及規劃之能力。 <input type="checkbox"/> H. 終身自我學習成長之能力。
	2	艦船設計概述(I)			
	3	艦船設計概述(II)			
	4	戰鬥系統簡介			
	5	電腦輔助可行性研究			
	6	艦船基本設計(I)			
	7	艦船基本設計(II)			
	8	艦船基本設計(III)			
	9	期 中 考			
	10	船體結構設計(I)			
	11	船體結構設計(II)			
	12	一般佈置之設計(I)			
	13	一般佈置之設計(II)			
	14	武器安裝之特殊考量			
	15	艦船與戰鬥系統結合(I)			
	16	艦船與戰鬥系統結合(II)			
	17	艦船與戰鬥系統結合(III)			
	18	期 末 考			
授課教師需具備專長	造船原理、船形設計	任課教師基本資料	系所：船研所 教師姓名：劉宗龍 主專長：計算流力、波浪力學、造船原理 次專長：海洋工程、船形設計	授課要求(例如：考試作業方式等) 作業（30%）、期中考（30%）、期末考（40%）	
本課程是否為新開授課程？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			本課程授課教師是否為新授課教師？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
本課程選課人數是否有特定條件限制？ <input checked="" type="checkbox"/> 是（特定條件：10人） <input type="checkbox"/> 否					
初審				院審	
系(所)課程委員會					