

國 防 大 學 理 工 學 院 課 程 規 劃 表

課程名稱	中文：艦機工程特論 英文：Special Topic for Marine Engineering			課程代碼：	
課程目標	建立艦機工程之基本觀念及其分析方法，使學生能應用此基本方法探討艦機工程相關問題。			填表日期：2008/4/14	
				開課日期： 一下	
學分	3	課程區分	<input type="checkbox"/> 必修	開課班級	<input checked="" type="checkbox"/> 研究所
時數	3		<input checked="" type="checkbox"/> 選修		<input type="checkbox"/> 大學部
先修課程	工程數學、熱力學、流體力學			後續可修課程	軍艦設計
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	書名：Marine Engineering			出版日期：1992	
	作者：Roy L. Harrington			書局：The Society of Naval Architects and Marine Engineering	
	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	Basic Concepts			<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 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 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 type="checkbox"/> G. 領導、管理及規劃之能力。 <input checked="" type="checkbox"/> H. 終身自我學習成長之能力。
	2	Gas Turbines			
	3	Gas Turbines			
	4	Nuclear Marine Propulsion			
	5	Nuclear Marine Propulsion			
	6	Electric Propulsion			
	7	Electric Propulsion			
	8	Electric Propulsion			
	9	期 中 考			
	10	Reduction Gears			
	11	Reduction Gears			
	12	Reduction Gears			
	13	Bearings and Lubrication			
	14	Bearings and Lubrication			
	15	Piping Systems			
	16	Piping Systems			
	17	Piping Systems			
	18	期 末 考			
授課教師需具備專長	輪機工程	任課教師基本資料	系所：動力及系統工程學系 教師姓名：趙繼舜 主專長：熱力、流力、輪機工程 次專長：自動控制	授課要求(例如：考試作業方式等) 作業（20%）、小考（20%）、期中考（30%）、期末考（30%）	
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 type="checkbox"/> 是（特定條件：_____） <input checked="" type="checkbox"/> 否					
初 審				院 審	
系(所)課程委員會					