

**國 防 大 學 理 工 學 院 課 程 規 劃 表**

課程名稱	中文：戰甲車測試評估			英文：	課程代碼：	
課程目標	使學生了解履帶戰車、輪型戰車之各項設計概念、特性，研討戰甲車之演進與未來發展需求，對戰甲車設計製造提供重要基本概念；並結合測試評估戰甲車特性，提供本系學生相關知識及專長。				填表日期：	
					開課日期：	第 2 學期
學分	3	課程區分	<input type="checkbox"/> 必修	開課班級	<input checked="" type="checkbox"/> 研究所 1 年級	
時數	3		<input checked="" type="checkbox"/> 選修		<input type="checkbox"/> 大學部	
先修課程	無			後續可修課程	無	
教科書	採用教材： <input checked="" type="checkbox"/> 中文 <input type="checkbox"/> 英文 <input type="checkbox"/> 其它：				自編講義： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	書名：自編教材				出版日期：	
	作者：				書局：	
	參考書：1.戰甲車概論 2.戰甲車設計(上、下) 3.The science and Engineering of Materials,Donald,R.A.Skeland,Wadsworth,1986 (書名 作者 出版者 出版日期)					
教學輔助需求	輔助教具： 單槍投影機	相關實驗室： 液氣壓實驗室	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 <sup>±</sup> 認證規範九		
每週授課進度	1	戰鬥車輛結構簡介		<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 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 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	戰車設計通論				
	3	裝甲防護				
	4	射控系統				
	5	射控系統				
	6	火炮與彈藥				
	7	動力系統				
	8	動力系統				
	9	期 中 考				
	10	承載系統				
	11	運動性能				
	12	輪型裝甲車結構簡介				
	13	研發設計計劃時程安排				
	14	測評實務				
	15	測評實務				
	16	測評實務				
	17	測評實務				
	18	期 末 考				
授課教師 需具備專長	材料科學及工程 機械製造及力學	任課教師 基本資料	系所:動力及系統工程學系 教師姓名:王樂民 主專長:材料科學及工程 次專長:機械製造及力學	授課要求(例如:考試作業方式等) 1. 平時成績 70% 2. 期末考 30%。		
本課程是否為新開授課程? <input type="checkbox"/> 是 <input 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: 20 人)				<input type="checkbox"/> 否		
初審 系(所)課程委員會			院審			

