

國防大學理工學院課程規劃表

課程名稱	中文：輕兵器發展與戰技戰術 英文：The evolution of small arms and military tactics			課程代碼	
課程目標	在使學生瞭解近代傳統、特種、反恐作戰輕兵器戰史之演進與未來發展之趨勢，進而認知科技如何改變戰技、戰法、藉輕兵器機械分解、系統分析比較、實彈測試、建立研發、測試、評估之潛能。			填表日期：960102	
				開課日期：98學年度上學期	
學分	3	課程區分	<input type="checkbox"/> 必修	開課班級	<input type="checkbox"/> 研究所
時數	3		<input checked="" type="checkbox"/> 選修	級	<input checked="" type="checkbox"/> 大學部 大四
先修課程	無			後續可修課程	
教科書	採用教材： <input 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：陸軍 45 步槍、M1、M2 卡賓、五七、T65、K2 步槍、五七、七四機槍準則。美陸軍 30 步槍、衝鋒槍、M60 機槍、M249 班用機槍、M24 狙擊槍。美陸戰隊 M40 狙擊槍準則			出版日期：	
	作者：			書局：	
	參考書：陸軍步校手槍、步槍、機槍測試報告。美軍軍規：M9 手槍、衝鋒槍、M16A2 步槍、M249、M240 機槍、M24 戰術測試規格				
教學輔助設備	輔助教具：		相關實驗室：彈道館	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 checked="" type="checkbox"/> 否
課程內容綱要				學生學習成果與評量符合 IET 工程科系 AC2004 認證標準(可複選)	
每週授課進度	1	傳統作戰步兵輕兵器戰史之演進與未來發展之趨勢			<input type="checkbox"/> A. 應用數學、科學以及工程知識的能力。 <input checked="" type="checkbox"/> B. 設計及執行實驗，以及分析與解釋數據的能力。 <input checked="" type="checkbox"/> C. 運用技術、技巧及現代工程工具所需的工程實務的能力。 <input type="checkbox"/> D. 設計一個系統或流程以符合需求的能力。 <input checked="" type="checkbox"/> E. 有效溝通及團隊執行工作的能力。 <input checked="" type="checkbox"/> F. 辨識、構思及解決工程問題的能力。 <input type="checkbox"/> G. 瞭解工程解決方案在全球性與社會脈絡之影響；認識當代議題以及致力於終身學習。 <input checked="" type="checkbox"/> H. 專業與倫理責任的理解。
	2	傳統作戰步兵輕兵器戰史之演進與未來發展之趨勢			
	3	越戰後特種作戰輕兵器戰史之演進與未來發展之趨勢			
	4	越戰後特種作戰輕兵器戰史之演進與未來發展之趨勢			
	5	反恐戰爭恐怖分子與反恐部隊之特種兵器之演進與發展之趨勢			
	6	反恐戰爭恐怖分子與反恐部隊之特種兵器之演進與發展之趨勢			
	7	手槍、衝鋒槍、步槍、狙擊槍、機槍、人因工程之研討			
	8	手槍、衝鋒槍、步槍、狙擊槍、機槍、人因工程之研討			
	9	期中考			
	10	手槍、衝鋒槍、突擊步槍、狙擊槍、機槍、模組化設計之研討			
	11	手槍、衝鋒槍、突擊步槍、狙擊槍、機槍、模組化設計之研討			
	12	模組化設計之輕兵器如何運用於傳統、特種、反恐作戰全天候任務遂行			
	13	模組化設計之輕兵器如何運用於傳統、特種、反恐作戰全天候任務遂行			
	14	手槍、衝鋒槍、步槍、機槍實務驗證（技戰術測試）			
	15	手槍、衝鋒槍、步槍、機槍實務驗證（技戰術測試）			
	16	手槍、衝鋒槍、突擊步槍、狙擊槍、機槍戰術測試與評估			
	17	手槍、衝鋒槍、突擊步槍、狙擊槍、機槍戰術測試與評估			
	18	期末考			
授課教師 需具備專長	兵器機構	任課教師 基本資料	系所：動力及系統工程學系 教師姓名：余國樑 主專長：兵器工程、兵器機構 次專長：		授課要求： 指定作業(30%)、實作測試(35%)、期末專題報告(35%)
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	
系所組課程委員會					