

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 IIEET 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					