

**國防大學理工學院課程規劃表**

課程名稱	中文：後勤工程與管理 英文：Logistic Engineering and Management			課程代碼	
課程目標	1.從系統工程理論探討武器系統研發設計各階段之後勤工程原理與應用。2.置重點於後勤影響設計之研究,討論主要課題包括可靠度、維護度、妥善率、維修支援規劃、補給支援等與同步工程有關之後勤支援要項及設計規劃。			填表日期：96年1月8日	開課日期：96學年度 <u>上</u> 學期
學分	3	課程區分	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	開課班級	<input checked="" type="checkbox"/> 研究所 <input type="checkbox"/> 大學部
時數	3				
先修課程	系統工程與管理		後續可修課程	妥善率最佳化方法 保修資訊系統原理	
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 type="checkbox"/> 否	
	書名：Logistic Engineering and Management, 6 <sup>th</sup> Editin.			出版日期：2003	
	作者：Benjamin S. Blanchard			書局：Defense Acquisition University Press, USA	
	參考書：Integrated Logistics Support Handbook, McGraw-Hill, James Jones, 2006				
教學輔助設備	輔助教具：		相關實驗室：	上機或實習： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 認證標準(可複選)	
每週授課進度	1	Introduction to Logistics		<input checked="" type="checkbox"/> A. 應用數學、科學以及工程知識的能力。 <input 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 checked="" 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 type="checkbox"/> H. 專業與倫理責任的理解。	
	2	Reliability Engineering (I)			
	3	Reliability Engineering(II)			
	4	Maintainability Engineering			
	5	Maintainability Engineering			
	6	Availability			
	7	Testability			
	8	Testability			
	9	期中考			
	10	Reliability Centre Maintenance			
	11	Reliability Centre Maintenance			
	12	Maintenance Planning			
	13	Support Equipment			
	14	Provisioning and Supply Support			
	15	Technical Mannual			
	16	Training and Training Equipment			
	17	Packaging, Handling, Storage, Transportation			
	18	期末考			
授課教師 需具備 專長	系統工程, 整體後勤支援	任課教師 基本資料	系所:兵器系 教師姓名:黃光中 主專長:系統工程與管理 次專長:運籌管理、專案獲得管理	授課要求(例如:考試作業方式等) 平時作業(30%) 期中考(30%) 期末考&學期報告(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 type="checkbox"/> 是(特定條件： ) <input checked="" type="checkbox"/> 否					
初審 系所組課 程委員會				院審	