

國 防 大 學 理 工 學 院 課 程 規 劃 表

課程名稱	中文：統計理論與方法			英文：	課程代碼：	
課程目標	使學生瞭解統計學的原理與應用，配合工程背景，對提昇管理分析數據能力，提升服務單位的統計分析能量。				填表日期：	
					開課日期：第 1 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：現代統計學,顏明珠,三民書局				(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() <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	緒論			<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	統計資料的蒐集與整理				
	3	統計資料的表徵處				
	4	統計資料的表徵處				
	5	統計資料的表徵處				
	6	機率理論與機率分配				
	7	機率理論與機率分配				
	8	機率理論與機率分配				
	9	期 中 考				
	10	重要機率分配				
	11	重要機率分配				
	12	抽樣與抽樣分配				
	13	抽樣與抽樣分配				
	14	抽樣與抽樣分配				
	15	估計				
	16	估計				
	17	檢定				
	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				院審		
系(所)課程委員會						