

淡江大學 98 學年度第 1 學期課程教學計畫表

科目名稱	品質管制 (Quality Control)					授課教師	許志華
開課班級	數學系資統組 (日) 3 年 班	開課資料	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	<input checked="" type="checkbox"/> 上學期 <input type="checkbox"/> 下學期 <input type="checkbox"/> 單學期	3 學分	先修科目	無
學系教育目標		學生基本能力			本課程與學生基本能力之關聯性 (可多項選填)		
1. 培養學生數學專業知識，使其未來具有研究、應用及學習各種學科的基礎。 2. 培養基礎數學教育人才。 3. 提供學生進入職場之基本訓練。		<b>A</b> 認知與理解數學、統計與資訊的基礎知識。 <b>B</b> 發掘、分析與處理問題的能力。 <b>C</b> 具備獨立思考與創造的能力。 <b>D</b> 具備資料蒐集與分析及將實際問題化為數學或統計專業問題的能力。 <b>E</b> 具備應用電腦輔助工具，協助解決數學或統計上專業問題的能力。 <b>F</b> 具備組織與溝通技術，發揮團隊合作之能力。 <b>G</b> 具備自我成長、終身學習，吸收各項新知之能力。			<b>A、B、D、F、G</b>		
本課程與學生基本能力之關聯性填寫說明 (範例): 授課教師預期學生在修習此課程後，所產生之教學成效與學生核心能力之對應，可多項選填 (以代碼選填，例如 ABCDEH-----)。							
授課進度表							
課程內容及進度	週次	內容 (Subject/Topics)					
	1	Model quality management and improvement					
	2	Model quality management and improvement					
	3	The DMAIC problem solving process					
	4	Statistical models and quality control and improvement					
	5	Statistical models and quality control and improvement					
	6	Statistical inference and quality control and improvement					
	7	Statistical inference and quality control and improvement					
	8	How SPC works					
	9	How SPC works					
	10	期中考試週					

授課進度表

授課進度表	
週次	內容 (Subject/Topics)
11	Variable control charts
12	Variable control charts
13	Variable control charts
14	Attributes control charts
15	Attributes control charts
16	Basic acceptance sampling process
17	Basic acceptance sampling process
18	期末考試週
課程內容及進度	
講授方式	<input checked="" type="checkbox"/> 課堂講授 <input type="checkbox"/> 分組討論 <input type="checkbox"/> 參觀實習 <input type="checkbox"/> 其他 (_____)
教學設備	<input type="checkbox"/> 電腦 <input type="checkbox"/> 投影機 <input type="checkbox"/> 其他 (_____)
教材課本	Montgomery, D. C., 2009, <i>Introduction to Statistical Quality Control 6<sup>th</sup> edition</i> , John Wiley & Sons.
參考書籍	傅和彥、黃士滔，2004，品質管理：觀念、理論與方法 3/e，前程文化事業有限公司。
批改作業篇數	篇 (本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫)
成績考核方式	<input checked="" type="checkbox"/> 平時成績：10 % <input checked="" type="checkbox"/> 期中考成績：30 % <input checked="" type="checkbox"/> 期末考成績：40 % <input checked="" type="checkbox"/> 作業成績：20 % <input type="checkbox"/> 其他 (_____): _____ %
備考	1. 本表格請向授課學系下載。 2. 教學計畫表上傳步驟：教務處首頁點選「教務資訊」→「教學計畫表上傳」； 網址： <a href="http://ap09.emis.tku.edu.tw/">http://ap09.emis.tku.edu.tw/</a> 。 <b>※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。</b>