

淡江大學推廣教育處課程教學計畫表

課程名稱	公共工程品質管理訓練班(機電)	授課教師/ 班主任	倪至寬																		
開課系級	證照中心	開課資料/ 時數	實體課程 84 小時																		
課程與 SDGs 關聯 性	<p style="color: red;">※每科至少選 1 項，最多 4 項，沒有「不相關」選項，內設之必選不可刪去。</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 終結貧窮</td> <td><input type="checkbox"/> 人人可負擔的永續能源</td> <td><input type="checkbox"/> 氣候變遷對策</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 終結飢餓</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 良好工作及經濟成長</td> <td><input type="checkbox"/> 海洋生態</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 健全生活品質</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 工業化、創新及基礎建設</td> <td><input type="checkbox"/> 陸域生態</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 優質教育</td> <td><input type="checkbox"/> 消弭不平等</td> <td><input type="checkbox"/> 公平、正義與和平</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 性別平權</td> <td><input type="checkbox"/> 永續城鄉</td> <td><input type="checkbox"/> 全球夥伴關係</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 潔淨水資源</td> <td><input type="checkbox"/> 負責任的生產消費循環</td> <td></td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> 終結貧窮	<input type="checkbox"/> 人人可負擔的永續能源	<input type="checkbox"/> 氣候變遷對策	<input type="checkbox"/> 終結飢餓	<input checked="" type="checkbox"/> 良好工作及經濟成長	<input type="checkbox"/> 海洋生態	<input type="checkbox"/> 健全生活品質	<input checked="" type="checkbox"/> 工業化、創新及基礎建設	<input type="checkbox"/> 陸域生態	<input checked="" type="checkbox"/> 優質教育	<input type="checkbox"/> 消弭不平等	<input type="checkbox"/> 公平、正義與和平	<input type="checkbox"/> 性別平權	<input type="checkbox"/> 永續城鄉	<input type="checkbox"/> 全球夥伴關係	<input type="checkbox"/> 潔淨水資源	<input type="checkbox"/> 負責任的生產消費循環	
<input type="checkbox"/> 終結貧窮	<input type="checkbox"/> 人人可負擔的永續能源	<input type="checkbox"/> 氣候變遷對策																			
<input type="checkbox"/> 終結飢餓	<input checked="" type="checkbox"/> 良好工作及經濟成長	<input type="checkbox"/> 海洋生態																			
<input type="checkbox"/> 健全生活品質	<input checked="" type="checkbox"/> 工業化、創新及基礎建設	<input type="checkbox"/> 陸域生態																			
<input checked="" type="checkbox"/> 優質教育	<input type="checkbox"/> 消弭不平等	<input type="checkbox"/> 公平、正義與和平																			
<input type="checkbox"/> 性別平權	<input type="checkbox"/> 永續城鄉	<input type="checkbox"/> 全球夥伴關係																			
<input type="checkbox"/> 潔淨水資源	<input type="checkbox"/> 負責任的生產消費循環																				
教育目標																					
為配合行政院「公共工程施工品質管理制度」之推動，以建立系統化之工程品質管理並訂定合理作業程序，期由參與實際工程施工之所有成員，共同重視施工品質。																					
課程簡介	灌輸工程人員品質管理系統之新知，以提升工程品質管理之觀念，建立工程品質管理系統，預防工程缺失之發生及提升公共工程施工品質。																				
授課進度表																					
週/次	內容 (Subject/Topics)	備註																			
1	政府採購全生命週期概論																				
2	公共工程施工品質管理制度理念與導入																				
3	公共工程品質管理制度教育宣導影片																				
4	公共工程管理相關法規概要																				
5	公共工程履約管理																				

6	永續公共工程 - 節能減碳、循環經濟及生態檢核	
7	工程倫理	
8	監造計畫與品質計畫指導	
9	統計分析方法與應用	
10	品質分析方法與應用	
11	工程進料檢驗與管制	
12	施工管制與檢驗	
13	工程品質稽核	
14	電氣設備工程品質管理實務	
15	弱電 (含中央監控) 設備工程品質管理實務	
16	給排水衛生設備工程品質管理實務	
17	消防設備及空調設備工程品質管理實務	
18	電梯設備工程品質管理實務	
19	建築工程之介面整合	
20	工程品質管理案例研討 (機水電)	
21	監造計畫與品質計畫案例研討	
22	綜合測驗暨綜合座談	
修課應注意事項	課堂作業及期末測驗須達 60 分以上，方得核算成績。 缺席不可超過 10 小時，請重視出席。	
教學設備	電腦、投影機	
教科書與教材	行政院公共工程委員會編/出版，公共工程品質管理訓練班教材(第九版)，2020 年。	
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)	

學期成績計算方式	◆平時評量：50% ◆期末評量：50% ◆其他：缺課不得超過 10 小時。
備考	※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。

