

淡江大學 九十五 學年度第一學期課程教學計劃表(格式一)

科目中文名稱：給水及污水工程

授課教師： 李奇旺

開課班級	水資源及環境工程 ^系 (研) 年 班					必選修	必修
學分數	學分		小時(單、上、下學期 學分)		先修科目		
教學內容 及進度	週次	月/日	內 容				
	第一週	9/12, 14	自來水工程(駱 chap1)				
	第二週	9/19, 21	自來水工程計畫(駱 chap2)				
	第三週	9/26, 28	水源及取水工程(駱 Chap3 and 4)				
	第四週	10/3, 5	導水工程(一)				
	第五週	10/10, 12	導水工程(二)、抽水站及抽水機(下水道工程學, Chap. 7) First exam				
	第六週	10/17, 19	抽水站及抽水機(下水道工程學, Chap. 7)				
	第七週	10/24, 26	配水工程(一)				
	第八週	10/31, 11/2	配水工程(二)、淨水工程概論(一)				
	第九週	11/7, 9	淨水工程概論(二)				
	第十週	11/14, 16	期中考試週				
	第十一週	11/21, 23	下水道工程				
	第十二週	11/28, 30	下水道工程計畫、污水量				
	第十三週	12/5, 7	下水道管渠/下水道管線系統設計 Second exam				
	第十四週	12/12, 14	下水道管線系統設計/ 管渠施工				
	第十五週	12/19, 21	下水性質、污水處理工程概論(一)				
	第十六週	12/26, 28	污水處理工程概論(二)				
	第十七週	1/2, 4	期末考試週				
	第十八週						
講授方式	~	課堂講授		分組討論		參觀實習	其他()
教學設備		電腦		投影機		其他()	
教材課本	自來水工程, 駱尚廉、楊萬發 (02) 2702-2125 下水道工程學, 歐陽橋暉 (02) 2345-6112						
參考書籍	Viessman and Hammer, Water Supply and Pollution Control, Sixth Edition McGhee, Water supply and sewerage, 6th edition Metcalf & Eddy, Wastewater engineering, Treatment and reuse Qasim, wastewater treatment plants, planning, design, and operation						
批改作業篇數		備 註		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		平時成績：	10 %	~	期中成績：	25 %	~
		作業：	10 %		其他(小考)：	30 %	
					期末成績：	25 %	

備 考	1.本表格式請參考使用，教學計劃表格有兩種，授課教師可至教務處網頁各項表單中取得，任擇一種使用。 2.自製格式請具備上述項目。 3.教學計劃表上傳步驟：請從教務處網頁依「教學計劃表上傳」指示進入。 4.依85學年度第2學期學生事務處會議校長指示：各授課教師請務必舉行期中考試。
-----	--