

淡江大學九十八學年度第一學期課程教學計畫表(格式一)

授課科目名稱：工程圖學與電腦繪圖

授課教師：張慰慈

開課班級	土木工程學系(日) 一年工程設施組(A、B 班)			必/選修	必修
學分數	2 學分 2 小時 (單學期 2 學分)		先修科目	無	
教學內容 及進度	週次	月/日	內 容		
	第一週	09/17	Introduction to Engineering Graphics		
	第二週	09/24	Geometric Constructions		
	第三週	10/01	Sketching and Shape Description		
	第四週	10/08	Multiview Projection (I) (Lab: CAD Environment)		
	第五週	10/15	Multiview Projection (II) (Lab: CAD Environment)		
	第六週	10/22	Sectional Views (I) (Lab: 2D CAD Drawing)		
	第七週	10/29	Sectional Views (II) (Lab: 2D CAD Drawing)		
	第八週	11/05	Perspective Drawings (I) (Lab: 2D CAD Drawing)		
	第九週	11/12	Perspective Drawings (II) (Lab: 2D CAD Drawing)		
	第十週	11/19	Midterm Examination		
	第十一週	11/26	Design and Working Drawings (Lab: 2D CAD Drawing)		
	第十二週	12/03	Dimensioning (Lab: 3D CAD Drawing)		
	第十三週	12/10	Design Processes (Lab: 3D CAD Drawing)		
	第十四週	12/17	Structural Drawing (I) (Lab: 3D CAD Drawing)		
	第十五週	12/24	Structural Drawing (II) (Lab: 3D CAD Drawing)		
	第十六週	12/31	Topographic Drawings and Maps (I) (Lab: 3D CAD Drawing)		
	第十七週	01/07	Topographic Drawings and Maps (II) (Lab: 3D CAD Drawing)		
第十八週	01/14	Finalterm Examination			
講授方式	<input checked="" type="radio"/> 課堂講授	<input type="radio"/> 分組討論	<input checked="" type="radio"/> 參觀實習	<input type="radio"/> 其他 (_____)	
教學設備	<input checked="" type="radio"/> 電腦	<input checked="" type="radio"/> 投影機	<input type="radio"/> 其他 (_____)		
教材課本	Technical Drawing (13 th Edition) by Frederick E. Giesecke, <i>et al.</i> , Pearson Prentice Hall, 2009, pp. 875.				
參考書籍	電腦輔助土木建築製圖：2D，郭榮欽 著，全華科技出版，2003。				
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教師填寫。		
成績考核 方式	平時成績：50 %		期中考成績：20 %		期末考成績：30 %
	讀書報告： %		其他 (_____): %		
備 考	1. 本表格式請參考使用，教學計畫表格有兩種，授課教師可至教務處首頁「表格下載」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： http://ap09.emis.tku.edu.tw/ 。 ※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。				

表單編號：ATRX-Q03-001-FM201-01