

淡江大學 九十四 學年度第一學期課程教學計畫表(格式一)

授課科目名稱：建築照明設計 (Architectural Lighting Design) 授課教師：姚仁恭

開辦級	建築系		系所(日、進、研) 4 年 班	必/選修	選修
學分數	2 學分 2小時(單上下學期 2 學分)		先修科目		
課程目的	瞭解照明設計之基本知識、專業名詞。 培養識別好、壞設計的能力。 培養對光的敏感度，進而訓練口語描述光環境及表達力的提昇。				
教學內容及進度	週次	月/日	內 容		
	第一週	9/9	註冊		
	第二週	9/16	課程簡介 / 照明設計實例欣賞		
	第三週	9/23	Terminology 專有名詞解說		
	第四週	9/30	Light & Vision 光與視覺		
	第五週	10/7	Light & Color 光與顏色		
	第六週	10/14	Light Sources 光源		
	第七週	10/21	Incandescent Lamp 白熱燈類		
	第八週	10/28	Fluorescent Lamp 螢光燈類		
	第九週	11/4	H.I.D. Lamp 高密度放電燈類		
	第十週	11/11	Light Control 光的控制		
	第十一週	11/18	期中考試週 Mid-term Exam		
	第十二週	11/25	Luminaire Performance 照明器具		
	第十三週	12/2	Lighting Design Calculations – Point by Point (hand) 照度計算		
	第十四週	12/9	Lighting Design Calculations – LumenMicro (computer) 電腦照度計算		
	第十五週	12/16	Lighting Design Simulation – Lightscape (computer) 電腦 3D 模擬		
	第十六週	12/23	Summary 總結		
	第十七週	12/30	Final Exam (8:30~12:30am)		
第十八週	1/6	off			
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(單眼攝影機、螢幕、光筆_____)
教材課本	講義一份				
參考書籍	無				
批改作業篇數	8 份 課堂報告	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： 20 %	~	期中考成績： 25 %	期末考成績： 30 %
	~	課堂報告： 25 %		其他(_____): %	