

▲永然 3/21、3/29 新課，歡迎報名！▲三人同行 85 折，舊學員三人 8 折！六人以上更優惠★贈結業證書！請電洽：02-2356-0809 或查詢 www.law119.com.tw

3/21 建築結構體工程管理圖解實務

90%的實務照片，精準攤開工程最主體工程—結構體的關鍵點，良庖一點就通！本課程顛覆傳統理論，藉著實務拍攝的施工照片及說明，對於從事營建工程的專業人員不管是管理者或是施作者，在程序與品質上應注意事項，均有一系列系統性照片圖表與明確說明，不動產業必學。

日期	星期	課程主題	課程內容	講師
3/21	三	壹、建築鋼筋模板混凝土結構體工程 ●本單元課程使用超過 900 張以上之現場實務照片，再搭配現場拍攝影片輔佐來作為教材。	一、鋼筋工程施工品質管理：材料加工、柱筋工程、牆筋工程、梁筋工程、板筋工程、設備開孔位置說明 二、鋼筋工程施工缺失探討：柱牆梁板鋼筋綁紮常見缺失、水電管路穿梁及樓板管路配置缺失 三、模板工程施工品質管理：柱牆模板組立、梁板支撐施工品質說明、施工縫施做、拆模時程之管控 四、模板工程施工缺失探討：模板材料、柱牆梁板組模常見缺失、組模精度偏差 五、混凝土工程施工品質管理：澆置搗實、高程管控、平整度管理、試體製作、試體養生室設置及管理 六、混凝土工程施工缺失探討：混凝土澆置漏漿、蜂窩處理 七、特殊結構體工程：防火保麗龍球中空樓板	謝俊誼經理 • 建築師事務所經理 • 內政部公共工程施工查核委員 • 北科大、文大推廣部講師 • 資深工程教育訓練講師
3/28	三			
4/11	三			
4/18	三	貳、建築鋼結構工程 ●本單元課程使用超過 800 張以上之現場實務照片，再搭配現場拍攝影片輔佐來作為教材。	一、鋼板結構材料檢驗及廠驗：鋼板材質、箱型柱銲接及各項銲接說明 二、基礎螺栓埋設：放樣及定位測量 三、基礎柱吊裝組立及無收縮水泥灌注：無收縮水泥流動值測試 四、鋼骨結構吊裝及組立：韌性切削說明、開槽角度檢測、吊裝高程檢測、螺栓軸扭力測試、設備開孔說明、DECK 板施工管理、防銹漆膜厚測試 五、鋼柱柱內灌漿：SCC 流動度值檢測、間隙試驗、稠度試驗 六、銲道檢測：銲工考試、UT 檢測、MT 檢測、銲道檢測瑕疵說明 七、剪力釘打設檢測：標準型、貫穿型剪力釘說明，工廠及工地剪力釘打設品質管理 八、防火被覆工程：防火時效說明、防火被覆厚度檢測及品質管理 九、鋼結構工程施工缺失探討：生產製造、加工、組立、吊裝、機電開孔整合等各項常見缺失	
4/25	三			

課程時間：2012年3月21日起，每週三晚上6:50~9:40

課程費用：NT\$6,800元（含講義、茶水）；網路報名另有優惠 <http://www.law119.com.tw>

課程對象：營造業、工程顧問公司、建設公司、建築經理公司相關人員等

課程說明：結構體施工是一項匯集高度專業、品管的工作，須從業人員極度細心、遵循良好的工法來完成，否則動輒工安事件、偷工減料之危機與罪責上。本課程專聘專精於工程品質管理之實務界專業人士，以詳盡的圖片解析，直擊施工缺失案例及品質檢查重點還原現場工程管理的要領及檢查點，大幅縮減施作與學理間的落差。

●上課地點：台北市館前路 71 號 10 樓 新領域訓練中心（捷運火車站新光三越出口、台大醫院 4 號出口）

報名方式：請按下列方式繳費，填好報名表傳真至本中心 FAX (02) 23915811 即可 TEL (02) 23915828 洽詢

ATM 轉帳：兆豐國際商業銀行南台北分行 * 銀行代碼 017 帳號 03009005764

劃撥帳戶：永然文化出版股份有限公司 * 劃撥帳號：1154455-0

信用卡付款：請來電索取信用卡訂購單，方便傳真報名。

報名表				
傳真 (02) 23915811 電話 (02) 2356-0809 ※舊生皆有 85 折優惠！				
報名課程	姓名	手機號碼/電話	公司名稱	統一編號
e-mail :		傳真 :		
合計費用 :		繳費方式： <input type="checkbox"/> 銀行匯款 <input type="checkbox"/> 劃撥 <input type="checkbox"/> 信用卡		