

## 營造業工地主任220小時職能訓練課程 課程大綱

課程	時數 (小時)	本班課程大綱
1. 營建政府採購品質管理環保及勞工安全衛生法規(36)	6	(1)營造業法、營造業法施行細則其於子法
	12	(2)政府採購法及品質管理相關法令
	6	(3)環境保護與營建有關法令
	6	(4)勞工安全衛生與營造有關法令
	6	(5)建築法、建築管理自治條例及建築技術規則
2. 工程圖說判識(8)	4	(1)土木及建築工程圖說之判識
	4	(2)機電及管線系統工程圖說之判識
3. 工程材料檢測及判識(18)	3	(1)鋼結構材料檢測及判識
	3	(2)混凝土材料檢測及判識
	3	(3)鋼筋材料檢測及判識
	2	(4)裝修、防水材料檢測及判識
	3	(5)瀝青混凝土材料、土壤檢測及判識
	2	(6)水電、消防材料檢測及判識
	2	(7)其他材料檢測及判識(含非破壞性檢測)
4. 測量放樣(12)	1.5	(1)緒論
	4	(2)平面位置及高程測量
	1	(3)識圖用圖及GIS
	1	(4)路線測量
	3.5	(5)工程放樣
	1	(6)施工中檢測
5. 假設工程(10)	2	(1)施工架組配工程
	2	(2)模板支撐工程
	2	(3)擋土支撐工程
	2	(4)工地安全設施
	2	(5)交通維持設施
6. 工程施工管理(40)	9	(1)施工計劃研擬及執行
	9	(2)進度管理
	6	(3)成本管理
	4	(4)品質管理
	6	(5)物料管理及分包商協調
	3	(6)施工介面管理
	3	(7)營建倫理

7. 工程施工機具及工程施工技術(30)	1	(1)施工技術與機具之評估與管理
	2	(2)工區佈設及通用施工機具
	4	(3)連續壁及基樁工程
	3	(4)混凝土工程
	4	(5)道路工程
	5	(6)橋樑工程施工技術
	7	(7)隧道及管道工程施工技術
	1	(8)軌道工程
	1	(9)裝修及防水工程
	2	(10)維護環境生態之營建技術
8. 土方及地下基礎工程(18)	3	(1)地質鑽探報告判讀及土方工程
	3	(2)安全監測工程
	3	(3)地盤改良
	3	(4)基礎工程、管線及構造物防護措施
	6	(5)開挖工法、擋土措施及地下水處理
9. 工程結構(16)	6	(1)模板、鋼筋及混凝土
	4	(2)特殊混凝土
	6	(3)鋼結構
10. 機電及設備(16)	3	(1)給排水衛生工程
	3	(2)機電工程
	2	(3)升降梯、電扶梯
	3	(4)空調工程
	3	(5)消防及警報系統
	2	(6)建築機水電工程介面整合
11. 契約規範(8)	3	(1)工程契約概論
	3	(2)爭議處理
	2	(3)工程保險
12. 職災案例之分析及預防(6)	3	(1)職災類型與原因分析
	3	(2)職業災害預防與對策
13. 工地治安(2)	1	(1)保全系統
	1	(2)緊急應變與處理

## 營造業工地主任四年回訓課程講習 課程大綱

課程	時數 (小時)	本班課程大綱
一、營建管理法令	5	營建管理法令
二、建築、土木各類專業 工程實務、品質管理 或施工管理課程	18	施工規劃與協調
		工程管理技術與應用實務
		土木及建築工程施工技術
		品質管理
		進度管理
		營建倫理
三、環保及勞工安全衛生 課程	8	勞工安全衛生法規與營造有關法令
		公共環境安全與營建有關法令
四、工地治安	1	工地治安