

【文為科技】HITDOG塑模軟體課程

HITDOG基本介紹			共55分鐘	備註
1	主題	HITDOG基本概念與環境介紹	45分鐘(示範+實作)	建議必購。 詳述軟體的架構，對於後續內容的吸收有極大的幫助。
	內容	BUILDROME網站簡介、工作介面、檔案開啟時的"元件資料"與"腳本資料"簡述、基本操作、快捷鍵查詢		
	主題	HITDOG塑模大綱與流程，能匯出的數量表簡介	10分鐘(示範)	
	內容	圖示說明塑模大綱與流程，並搭配數量表範例，讓使用者更能了解各項步驟對於數量的影響		
HITDOG建模-基本架構			共55分鐘	備註
2	主題	建模-基本架構(基本資料、混凝土與鋼筋設定)	40分鐘(示範+實作)	建議必購。 初始的基本資料輸入較為複雜，選購此堂課可加快建模速度。
	內容	新建-基本資料		
	主題	建模-基本架構(原設值修改、混凝土與鋼筋設定)	15分鐘(示範+實作)	
	內容	樓高修改、樓層名稱修改、樓地板面積輸入、混凝土強度設定、鋼筋強度與種類設定、鋼筋長度設定		
HITDOG結構物生成與修改(1)			共55分鐘	備註
3	主題	建模-結構物(柱)	15分鐘(示範+實作)	建議必購。 由此堂課開頭，其餘結構物的建置概念也可以此類推。
	內容	柱:編號、斷面尺寸、移動、頂高底深		
	主題	建模-結構物(梁)	40分鐘(示範+實作)	
	內容	梁:大梁自動生成、大梁生成、小梁生成(兩梁)、編號、尺寸、移動、多選梁對齊、刪除、複製、梁頂高、梁凸塊		
HITDOG結構物生成與修改(2)			共55分鐘	備註
4	主題	建模-結構物(版)	10分鐘(示範+實作)	若已有購買"結構物生成與修改(1)"課程，對於此堂課的內容應有基本概念，可參考教學手冊自主學習。
	內容	版:版自動生成、版生成(點選四梁生成、點選外圍面生成)、懸版生成(點選兩梁面)		
	主題	建模-結構物(柱擴增、牆)	40分鐘(示範+實作)	
	內容	1.柱擴增:生成、修改、刪除 2.牆:牆資料內容、一般牆生成&修改、T型牆生成&修改、移動、複製、刪除、開孔、削角		
	主題	建模-結構物(版增築與開孔)	5分鐘(示範+實作)	
	內容	版增築與開孔		
HITDOG結構物生成與修改(3)			共55分鐘	備註
5	主題	建模-結構物(樓梯)	55分鐘(示範+實作)	建議必購。 樓梯生成較為複雜。
	內容	雙向樓梯、單向樓梯、L型樓梯:生成、修改與刪除		
HITDOG雜項建立(1)			共55分鐘	備註
6	主題	建模-雜項(門窗、玻璃、飾條飾板)	55分鐘(示範+實作)	難度不高，可參考教學手冊自主學習。
	內容	1.門窗:門窗表輸入、位置輸入、移動、刪除；變更為虛擬牆 2.固定玻璃 3.飾條飾板:生成、移動、修改、刪除		
HITDOG雜項建立(2)與結構參數設定(1)			共55分鐘	備註
7	主題	建模-雜項(PC、保麗龍、圍牆)	40分鐘(示範+實作)	建議必購。 介紹較為細部的結構參數設定，並搭配數量表作詳細說明。
	內容	1.PC:生成、修改與刪除		
	主題	結構參數設定-模板與數量歸屬	15分鐘(示範+實作)	
	內容	1.模板設定 2.模板數量扣減 3.結構數量歸屬指定		

【文為科技】HITDOG塑模軟體課程

HITDOG結構參數設定(2)			共55分鐘	備註
8	主題	結構參數設定-配筋資料	55分鐘(示範+實作)	建議必購。 配筋資料有較多的注意事項須遵守，此堂課會搭配案例進行說明。
	內容	1.柱、梁、版、牆、翼牆配筋資料輸入 2.擴充補強配筋:柱擴增、柱底補強、梁凸塊 3.版配筋方向指定 4.指定元件不計算配筋 5.手動輸入檢料單資料		
HITDOG室內裝修			共55分鐘	備註
9	主題	室內與室外裝修	55分鐘(示範+實作)	建議必購。 裝修的細部設定較為繁雜，此堂課會搭配案例進行說明。
	內容	1.裝修參數設定 2.室內裝修空間尋找:自動尋找、單一空間尋找、手動尋找空間、刪除空間、手動加入裝修面、手動移除裝修面 3.室內裝修組別設定與指派 4.室外空間尋找(屋面) 5.室外裝修組別設定與指派		
HITDOG室外裝修與外牆裝修			共55分鐘	備註
10	主題	室外裝修與外牆裝修	15分鐘(示範+實作)	建議必購。 外牆裝修的細部設定較為繁雜，此堂課會搭配案例進行說明。
	內容	1.室外空間尋找(屋面) 2.室外裝修組別設定與指派		
	主題	外牆裝修	40分鐘(示範+實作)	
	內容	1.尋找外牆裝修面 2.區域與材質設定 3.磁磚計畫 4.石材計畫		
HITDOG各式工項、數量輸出、腳本解讀			共55分鐘	備註
11	主題	工程項目設定	15分鐘(示範+實作)	建議必購。 腳本資料的解讀會影響多人合作，也就是建模的效率，建議一定要選購。
	內容	各項工程設定		
	主題	數量輸出	15分鐘(示範+實作)	
	內容	損耗比設定、工項單價設定、各式數量表輸出		
	主題	腳本資料解讀	25分鐘(示範+實作)	
內容	對話框內容、腳本內容解讀、多行腳本編輯方法、編輯腳本注意事項			
HITDOG多人協同合作			共55分鐘	備註
12	主題	多人協同合作	55分鐘(示範+實作)	建議必購。 學成後可提高建模效率。
	內容	合作方式、整合方法、分工內容與注意事項		
HITDOG課程複習、釋疑			共55分鐘	備註
13	主題	課程複習、釋疑	55分鐘(示範+實作)	建議必購。 針對問題解惑。
	內容	複習HITDOG重點，並解答學員提出的問題。		

【文為科技】HITDOG塑模軟體課程

HITDOG進階-車道版		共55分鐘	備註
14	主題	車道版	有地下停車空間的案子建議選購。
	內容	車道版生成、修改、切割	
HITDOG進階-車道梁		共55分鐘	備註
15	主題	車道梁	有地下停車空間的案子建議選購。
	內容	車道當層梁、車道下梁、變更為車道下梁	
HITDOG進階-停車空間裝修		共55分鐘	備註
16	主題	停車空間裝修	有停車空間的案子建議選購。
	內容	尋找停車空間裝修面	