

# 112學年度技術型高級中等學校土木與建築群科中心

## BIM Dynamo 教師社群活動實施計畫

壹、依據：112學年度「教育部土木與建築群科中心學校」工作計畫辦理。

貳、辦理單位：

一、主辦單位：財團法人台灣建築中心

二、協辦單位：土木與建築群科中心

參、活動時程：113/1/6(六)、1/14(日)、1/20(六)、1/27(六)、2/3(六)；上述5日 9:30-16:30開課，一共30小時。

肆、活動地點：數位建築學院 BIM+Studio (新北市新店區民權路95號14樓之5)

伍、課程簡介：DY 是架構在 REVIT 上的二次開發外掛(插件)，Dynamo 之於 Revit 經常比擬為 Grasshopper 之於 Rhino。除內建很多節點外，也有廣大的發燒友上傳自定義擴充節點。其視覺化的編程界面的特色，就算沒有程式背景也能很快上手，透過Dynamo執行自動化作業、探索參數化設計，可大幅提升 Revit 的工作效能！

陸、課程內容：

課程名稱	項次	教學大綱	日期	星期	時數 (hr)	時間	講師
BIM Dynamo(初階)	1	Dynamo 發展與初步解析、基礎環境介紹	1/6	六	6	09:30~12:30 13:30~16:30	羅嘉祥講師
	2	節點架構與常用幾何型體創建與應用					
	3	列表與數據導用、CODE BLOCK 之運用	1/14	日	6		
	4	量體外觀創建、自適應元件運用					
	5	房間、停車位自動排序	1/20	六	6		
	6	工程算量與表單資料轉移	1/27	六	6		
	7	建物之量體參數化設計教學	2/3	六	6		

柒、參加人員：土木與建築群技術型高中之各科教師及學生。

本活動場地限制僅可開放30人報名，每校2位教師報名為限，其中1位可為學生，以報名先後順序決定，滿額後則不再錄取。現場備有16台筆電，提供給報名順序前16名使用，報名順序16名之後者須自備筆電參加。(本活動課程免費，但不提供餐飲。)

捌、報名日期及方式：

即日起至112年12月29日(五)止，填妥線上 google 報名表單

(<https://forms.gle/t1nNusH1F8mV3Lio6>)報名。全程參與者，核發研習時數30小時。

玖、報名聯絡人：土木與建築群科中心 何助理

聯絡電話：06-2322131#301

電子郵件：cagc@gm.ptivs.tn.edu.tw

若對課程內容有疑問者，請致電：02-86676111 #208（財團法人台灣建築中心）

拾、經費：請服務學校給予參加人員公（差）假，並由各服務學校支應差旅費。

**上課地點：數位建築學院BIM+Studio**

**上課地址：新北市新店區民權路95號14樓之5**

