

健行科技大學



優質高職提攜策略

高中職教師建築資訊模型(BIM)基礎訓練班-

【創新與創意教學研習】

主辦單位：土木工程系

協辦單位：招生處

中 華 民 國 109 年 10 月 19 日

計畫名稱：109 學年度舉辦優質高職提攜策略：高中職教師建築資訊模型(BIM)基礎訓練班-【創新與創意教學研習】

緣起：針對國內高中職教師開設資訊模型(BIM)基礎訓練班，培養利用 BIM 進行建模檢討施工中的衝突、資訊及建築物全生命週期初步判斷等能力。藉由 BIM 實作體驗方式，學員們在學習結束後回學校教導 BIM 的課程中；啟發高中職學生對 BIM 學習的興趣，引領學生體會 BIM 對建築所帶來的方便性與基礎能力。

課程內容：教學軟體採用 Autodesk Revit 2018 為訓練軟體、**Enscape 動畫模擬**。

• **活動資料：**

- 主辦單位/主辦人/電話：土木系/詹益臨主任/5700
- 課程聯繫/窗口/電話：土木系/韋家振副教授/0911927127
- 活動對象及人數：現任國內高中職營建科系(包含建築、土木、營建管理、空間運用等相關建築、營建科系)之教師(每位參加的老師可邀請 3 位學生參與)。以主辦單位通知為主。
- 研習時間：2021/1/25(一)，研習時間 10:00 ~ 16:00，共計 6 小時。
2021/1/26(二)，研習時間 10:00 ~ 16:00，共計 6 小時。
2021/1/27(三)，研習時間 10:00 ~ 16:00，共計 6 小時。
- 研習費用：研習期間住宿免費(健行科大學生宿舍)
研習課程免費(主辦單位提供教材並供應中餐便當)
- 研習地點：健行科技大學工學院二館土木系 B403 教室、參訪大溪老街等。
- 研習課程表：如附件 1 詳列

• **備註：**

- 全程參加者核發 18 小時研習證明。
- 可攜帶筆電，請自備隨身碟。
- 請學員自備環保杯。

附件 1：高中職教師建築資訊模型(BIM)基礎訓練班 - 【創新與創意教學研習】

第一天

時間	課程內容	授課教師	地點
10:00~12:00	建築資訊模型：技術及管理介紹 建築資訊模型：技術發展趨勢與應用	韋家振	工程二館 B403 教室
12:00~13:00	休息用餐		工程二館 B403 教室
13:00~16:00	基本架構介紹及操作 建築主體結構建置：柱、樑、板、牆、 及裝修	韋家振	工程二館 B403 教室

第二天


時間	課程內容	授課教師	地點
10:00~12:00	建築樓梯及扶手之建置、以及衝突檢查 分析 建築門窗元件、材質設定、建築數量輸 出	韋家振	工程二館 B403 教室
12:00~13:00	休息用餐		工程二館 B403 教室
13:00~16:00	建築敷地元件、透視視圖、彩現 建築資訊模型之穿越設定、量體建模	韋家振	工程二館 B403 教室

第三天

時間	課程內容	授課教師	地點
10:00~12:00	Enscape 動畫	韋家振	工程二館 B403 教室
12:00~13:00	休息用餐		工程二館 B403 教室
13:00~16:00	參訪大溪老街等		大溪
16:00~	快樂賦歸		

高中職教師建築資訊模型(BIM)基礎訓練班報名表

填表日期：民國 年 月 日

姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	身分證字號	(辦保險用)
學校		科別		出生年月日	年 月 日
職稱	<input type="checkbox"/> 教師 <input type="checkbox"/> 學生	E-mail			
手機		緊急聯絡人		緊急聯絡人電話	
餐食	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	是否住宿 (免費提供)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (需自行準備盥洗用品，如：牙刷、毛巾，其他相關個人衛生用品。)		
注意事項	<p>請用智慧手機掃描 QR Code</p>  <p>*報名辦法：即日起至 109 年 11 月 30 日止，報名表以電子郵件或傳真報名，或上 Google 表單網址 https://docs.google.com/forms/d/15ETE7-61SsmYqbCr1uHzDuN36dKGiHp_T4_fyMXJSRI/edit 填寫，或者用手機掃描右方 QR Code 即可。</p> <p>※請來電確認是否已接收</p> <p>電子郵件信箱：penny1180@gapps.uch.edu.tw 傳真號碼：03-2503017</p> <p>※電子郵件標題請註明-建築資訊模型(BIM)基礎訓練班報名。</p> <p>行前通知：將於活動開始前，以 E-mail 形式發出。 ※故請務必填寫 E-mail</p>				

註：健行科技大學 工程學院 土木工程系

活動資訊: 上 Facebook 搜尋「我是健行土木人」

活動網址: <http://www.ce.uch.edu.tw/>

活動地址: 32097 桃園市中壢區健行路 229 號(工程學院二館二樓 B201)

聯絡電話: (03)-4581196 分機 5701 錢小姐, 5714 韋老師

活動傳真: (03)-2503017