

健行科技大學



NO.

優質高職提攜策略

高中職師生建築資訊模型(BIM)基礎研習班

主辦單位：土木工程系

協辦單位：招生處

中華民國 111 年 12 月 12 日

計畫名稱：111 學年度舉辦優質高職提攜策略：高中職師生建築資訊模型(BIM)基礎研習班

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 2022 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 03-4581196#5700
- 課程聯繫/窗口/電話：土木系/董寧謙助理教授/0911-727390
土木系辦公-4581196#5701 錢小姐
- 活動對象及人數：現任國內高中職土木、營建科系(包含建築、土木、營建、空間測繪等相關科系)之教師及學生，共 30 名(教師優先)。
- 研習時間：2023/2/08(三)，研習時間 10:00 ~ 16:00，共計 6 小時。
2023/2/09(四)，研習時間 09:00 ~ 17:00，共計 8 小時。
2023/2/10(五)，研習時間 09:00 ~ 15:00，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，報名時需登記勾選)
研習課程免費(主辦單位提供教材並供應中餐便當)
證照考試費用新台幣 2,000 元(本校贊助 500 元)
- 研習地點：健行科技大學工學院二館土木系 B403 教室。

研習課程表：

高中職師生建築資訊模型(BIM)基礎研習班

第一天

時間	課程內容	授課教師	地點
10:00-11:00	報到、11:00 開幕	董寧謙	工程二館 B403 教室
11:00~11:15	建築資訊模型：技術發展趨勢與應用	董寧謙	工程二館 B403 教室
11:15-12:00	Revit 軟體介面及操作介紹 建築模型三維放樣、地形表面	董寧謙	工程二館 B403 教室
12:00~13:00	休息用餐		工程二館 B309 教室
13:00~14:00	建築結構建置：地樁、樑柱、樓板、牆	董寧謙	工程二館 B403 教室
14:00~15:00	建築元件建置：門窗、樓梯、扶手欄杆	董寧謙	工程二館 B403 教室
13:00~16:00	3D 彩現、穿越動畫	董寧謙	工程二館 B403 教室

第二天

時間	課程內容	授課教師	地點
09:00~12:00	Autodesk 原廠 ACP 證照模擬考題 說明：01 - 15 題	董寧謙	工程二館 B403 教室
12:00~13:00	休息用餐		工程二館 B309 教室
13:00~17:00	Autodesk 原廠 ACP 證照模擬考題 說明：16 - 35 題	董寧謙	工程二館 B403 教室

第三天


時間	課程內容	授課教師	地點
09:00~12:00	Autodesk 原廠 ACP 證照模擬考題練習	董寧謙	工程二館 B403 教室
12:00~13:00	休息用餐		工程二館 B309 教室
13:00-15:00	證照考試	董寧謙	工程二館 B403 教室
15:00~	快樂賦歸		

• **備註：**

- 全程參加者核發 20 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。

高中職師生建築資訊模型(BIM)基礎研習班報名表

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。)		
是否參加證照考試	<input type="checkbox"/> 是，報到時交繳費用 <input type="checkbox"/> 否				
注意事項	請用智慧手機掃描 QR Code				
	 <p>*報名辦法： 1、即日起至 111 年 12 月 30 日止，報名表單 Google 表單網址 https://docs.google.com/forms/d/10DsAdGZH0pL8jnVkzhHAvF7HeKsJh-2oFGhL4ATZ3BA/edit 填寫。 2、錄取 30 名，錄取順序依報名時間先後，並以教師、三年級、二年級、一年級之優先序。</p> <p>用手機掃描右方 QR Code 即可。 ※請來電確認是否已接收 電子郵件信箱：cedept@uch.edu.tw ※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

活動地址: 320312 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、5721 董老師、5700 詹主任

活動傳真: (03)-2503017