

**中華大學建築與設計學院**  
**3D BIM Ecotect 軟體應用競賽**

主辦單位：中華大學建築與設計學院

承辦單位：中華大學土木工程學系

中華民國 104 年 1 月

## 目的

目前採用 3D BIM 軟體輔助工程之設計在國內外受到極度的重視與肯定，預估未來在導入 3D BIM 技術後，可有效改善現行的工程作業流程。本活動期望透過舉辦 3D BIM 軟體應用競賽，來提高院內師生使用 3D BIM 軟體之風氣，以便印證所學，並能與工程實務需求相結合。

## 組隊方式

本校建築與設計學院學生自由組隊參加。每隊 2 到 4 人，其中應有一人擔任領隊。同一科系參賽隊數不限，但每人以參加一隊為限。

## 報名方式

請填寫報名表(附表一)於 104 年 2 月 26 日前送回土木工程學系系辦公室(工程二館 S230)，報名規定詳如活動網址(「中華大學土木工程學系」系網頁 <http://www.cveei.chu.edu.tw/> 之「系上公告」)。

## 競賽說明

### 1. 繳交作品資料：

各組參賽隊伍應於 104 年 3 月 11 日前完成作品資料繳交。完成報名之隊伍依據競賽主辦單位所提供的建築與設計學院(A 棟)平面圖(如附件，亦可至「中華大學土木工程學系」系網頁 <http://www.cveei.chu.edu.tw/> 之「系上公告」查詢)、現地狀況，以及合理假設，以本校授權之 3D BIM 軟體建立適當之模型並針對 A 棟 5 樓進行熱環境分析，於作品繳交截止前，將模型檔案及分析結果(分析結果以海報呈現方式製作，海報大小為 60cm\*90cm)燒成光碟 1 片，繳交至土木工程學系系辦公室(工程二館 S230)。

### 2. 初賽：

初賽將依各組參賽隊伍所繳交之海報進行評分，各組參賽隊伍經初賽評分後選取 5 隊進入決賽。入選決賽隊伍將於 104 年 3 月 13 日公告於「中華大學土木工程學系」系網頁 <http://www.cveei.chu.edu.tw/> 之「系上公告」。  
(初賽評分配分標準：模型正確性及完整性 40%；分析正確性及完整性 40%；技巧展現 20%)

### 3. 決賽：

入選決賽隊伍應於初賽成績公布後，針對分析結果，提出改善方案，於 104 年 3 月 27 日進行決賽。決賽參賽隊伍需於決賽現場進行 15 分鐘的口頭報告及實機展示，並接受評審 5 分鐘的提問。

(決賽評分配分標準：改善方案 50%；創意設計 25%；簡報製作與表現 25%)

## 重要時程

重要時程			備註
1	公布競賽辦法	104 年 01 月 13 日	
2	報名截止	104 年 02 月 26 日	當日 17:00 截止
3	繳交作品光碟	104 年 03 月 11 日	當日 17:00 截止
4	公布決選名單	104 年 03 月 13 日	公布於土木工程學系網站
5	現場決賽	104 年 03 月 27 日	時間: 14:00 地點: A309
6	頒獎典禮	104 年 03 月 27 日	時間: 16:00 地點: A309

## 獎勵辦法

將錄取前三名及佳作 2 名，頒發獎金及獎狀 (得獎名單不得重複，但可從缺)。

名次	名額	獎勵	獎狀
1	1 名	10,000 元	乙張/每人
2	1 名	7,000 元	乙張/每人
3	1 名	4,000 元	乙張/每人
佳作	2 名	2000 元	乙張/每人

## 注意事項

1. 參賽隊伍未依規定繳交各項參賽文件及相關資料者，主辦單位得取消其參賽資格。
2. 參賽作品之交付文件在競賽辦理完畢後不予退回，請自行備份留存。
3. 報名參賽隊伍應配合主辦單位之安排參加相關競賽活動。
4. 決賽時參賽隊伍應自行準備並攜帶所需簡報及展示之相關電子檔備用。
5. 參賽作品不得有抄襲或由他人代勞之情事，如經人檢舉或告發且有具體事實者，取消參賽資格，如已獲獎，則撤銷獲得之獎項，並追回獎金及獎狀。
6. 參賽隊伍如違反本競賽辦法之相關規定，將取消其參賽資格，如已獲獎，則撤銷獲得之獎項，並追回獎金及獎狀。
7. 參賽作品之智慧財產權歸屬參賽者擁有，但作品如獲獎，應授權主辦單位及其所指定之第三人得無償、不限時間、不限次數將本競賽之獲獎作品，以掃描、光碟、數位化或其他方式，包括但不限於重製、散布、發行、公開展示、公開播送、公開傳輸。參賽隊伍同意不對主辦單位及其指定之第三人行使智慧財產人格權(包括專利及著作人格權)。
8. 本辦法如有未盡事宜，得隨時修正之，並公告於競賽網站，不另行通知。

附表一：

## 中華大學建築與設計學院

### 104 年 3D BIM Ecotect 軟體應用競賽-參賽報名表

隊伍編號 \_\_\_\_\_ (主辦單位填寫)

隊伍名稱	(請自取，中英文 10 字以內)			
領隊	學 號		姓 名	
	系 級		手 機	
	Email			
隊員	學 號		姓 名	
	系 級		手 機	
	學 號		姓 名	
	系 級		手 機	
	學 號		姓 名	
	系 級		手 機	
	學 號		姓 名	
	系 級		手 機	
	學 號		姓 名	
	系 級		手 機	
填表日期 2015 年 ____ 月 ____ 日				