

105 年學生 3D BIM 軟體應用競賽

主辦單位：中國土木水利工程學會資訊委員會

中華民國 105 年 11 月

目的

採用 3D BIM 軟體輔助工程之設計與施工已經在國內外受到極度的重視與肯定，預估未來在工程全生命週期都可以導入 3D BIM 技術，改善現行的營建工程作業流程。本活動期望透過舉辦 3D BIM 軟體應用競賽，來提高國內在校師生使用 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

國內大專院校土木水利建築相關系所之學生自由組隊參加。每隊以同一學校在校生 4 人為限，其中應有一人擔任領隊，另應有指導老師 1 位。
同一學校參賽隊數不限，但每人以參加一隊為限，指導老師則不受此限。
學生需為全部時間身分方能參賽，即不包括學分班、在職班等部分時間進修者。

報名方式

報名規定詳如活動網址(<https://sites.google.com/site/2016bimcontest/>)，報名表如附表一。各組參賽隊伍應於 105 年 11 月 30 日 24:00 前回覆報名表，並於 12 月 15 日 24:00 前完成作品資料上傳。

競賽方式

1. 報名：

請填寫附表一並送回主辦單位，經確定資格符合即完成報名。

2. 上傳作品資料：

完成報名之隊伍依據競賽主辦單位提供的資格賽題目，以自選之 3D BIM 軟體完成建模，並上傳至主辦單位指定之平台。經評分合格即可進入決賽。

評分配分如下：資料正確性 80%；技巧展現 20%

3. 現場決賽：

由評審會審，以一天為原則。

以簡報及模擬／實機展示方式進行評比，就指定題目發揮創意，使用 3D BIM 軟體，完成必要之規劃、細部設計、施工或營運管理之設計。

評分配分如下：設計實作成果 50%；創意 25%；簡報 25%

重要時程

重要時程			備註
1	公布競賽辦法	105 年 11 月	
2	公告資格賽題目	105 年 11 月	
3	活動報名	105 年 11 月 30 日	當日 24:00 截止
4	上傳資格賽作品資料	105 年 12 月 15 日	當日 24:00 截止
5	公布入選決賽名單	106 年 1 月	公布於活動網站
6	現場決賽	106 年 1 月 16 日	實際期程依公告為主
7	頒發	另行公布	實際期程依公告為主

獎勵辦法

錄取前三名及佳作若干名，頒發獎金及獎狀(得獎名單不得重複，並可從缺)

名次	名額	獎金	獎牌	獎狀
1	1 名	50,000 元	1 面/每隊	1 張/每人
2	1 名	30,000 元	1 面/每隊	1 張/每人
3	1 名	20,000 元	1 面/每隊	1 張/每人
佳作	若干	10,000 元	1 面/每隊	1 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，並追回獎金獎金及獎狀(牌)。
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(牌)。
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：

中國土木工程學會

105 年學生 3D BIM 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)			
學校名稱	_____ 大學/學院			
系所名稱	_____ 系/所			
領隊	姓 名		年 級	
	Email			
	電 話		手 機	
隊員	姓 名		年 級	
	姓 名		年 級	
	姓 名		年 級	
指導老師	姓 名		職 稱	
連絡地址				
填表日期 105 年 _____月_____日				
請將本表 Email 至 ciche.cae@gmail.com 。				
3 天內如未獲 Email 通知，請電(02)2739-0533 洽詢。				