关于举办建筑类专业教师BIM建模技能竞赛的通知

各分院、办学点：

为提升高职建筑信息建模应用项目技能水平，提高指导教师的比赛实战能力，根据2021年度工作计划，经研究决定于2021年6月8日在江苏联合职业技术学院扬州分院举办建筑类专业教师建筑信息建模应用项目技能竞赛，现将有关事项通知如下：

一、竞赛时间和地点

1．报到时间：2021年6月7日（周一）下午2:30—5:30

报到地点：运河春天饭店

地址：江苏省扬州市广陵区京杭北路66号

2．竞赛时间：2021年6月8日（周二）上午8:00—11:00

竞赛地点：江苏联合职业技术学院扬州分院河西实训楼406室

二、竞赛内容

详见竞赛实施方案

三、参赛人员

各成员校建筑类专业老师(每校1-2人）；

具体要求详见竞赛方案（附件一）；

四、其他

1.本次活动缴纳会务费：200元／人。交通、食宿费用自理。

2.因酒店预订比较紧张，请参会学校于5月 28日前以学校为单位扫码填写在线回执，谢谢配合。



3.防疫要求：

（1）参会人员要求近期（报到日前14天内）没有与新冠肺炎确诊病例、疑似病例、无症感染者或者高风险地区人员、近期国外归国人员接触，未到过疫情中、高风险地区。近14天本人和同住人员没有发热、持续干咳、乏力等症状。

（2）参会人员报到时提交健康状况排查承诺书、提交个人健康状况承诺书（附件2、附件3），否则不予办理报到手续。

4.联系人： 杨贤梅 13511758659 孙甜甜 15152749191

未尽事宜，另行通知。

学院建筑类专业建设指导委员会

江苏联合职业技术学院扬州分院（代章）

2021年5月24日

附件一：

2021年学院建筑类教师BIM建模技能竞赛方案

**一、竞赛目的**

职业技能比赛是我国职业教育的一项制度创新，旨在“以赛促学、以赛促教、以赛促改、提高人才培养质量、培养技术技能人才”，通过比赛来检验参赛选手专业综合能力。本次比赛主要目的旨在提高指导教师的比赛实战能力，注重考核教师BIM 建模软件绘制三维模型的核心技能，促进教师对技能训练的重视，提升教师的技能水平，从而促进学生技能水平的提高，提升联合院建筑专业学生高职组比赛成绩的水平。

**二、竞赛内容**

项目竞赛内容为BIM建模，根据给定的建筑工程建筑和结构图纸，运用Autodesk Revit建模软件构建制定的建筑、结构BIM模型、明细表和识图等选手独立完成建筑建模和结构建模。

（一）竞赛时间和总分

技能竞赛时间为 180 分钟，BIM 建模包括建筑建模及结构建模两部分，选手独立完成。竞赛总分为 100分。

（二）竞赛内容介绍

竞赛项目以一个建筑工程项目图纸和BIM 建筑信息模型为载体，以国家专业教学标准、现行国家规范标准和行业标准为依据，根据提供的任务书及相关资料，选手完成建筑信息模型建模竞赛任务。

参赛选手根据给定的设计图纸等资料，运用 Autodesk Revit 2019完成建筑模型（例如：柱模型、梁模型、楼板模型、墙体模型、屋顶模型、天花板模型、楼梯模型等）、结构模型（例如：墙模型、楼板模型、支撑模型、桁架模型、柱模型和钢筋模型等）。选手独立完成。

1.技能点：建筑信息模型设计能力；BIM软件操作能力。

2.知识点：建筑制图及识图知识；建筑材料、建筑构造和建筑施工的知识；标准、规范理解和应用。

# 三、竞赛方式

竞赛为个人赛；

**四、竞赛规则**

## （一）竞赛报名

## 1.各校按照比赛通知要求报名参赛；

## 2.参赛对象为各分院或办学点在职教师；

## 3.同一学校报名参赛人员不超过2人；

## （二）入场规则

## 1.参赛选手按规定的时间准时到达赛场检录区集合。

## 2.裁判将对各参赛选手的身份进行核对。参赛选手须提供参赛证、身份证。3.不允许携带任何通讯及存储设备、纸质材料等物品，检查合格后进入赛场抽签区。在现场裁判的指挥下有序进入赛场，按抽取的比赛工位号就位。

## （三）赛场规则

1. 选手进入赛场后，必须听从现场裁判的统一布置和指挥。
2. 进入赛场后，选手先检查提供图纸及工具书，操作电脑，检查设备及软件，不能进行比赛任务的操作。发现设备问题，举手告知现场裁判。
3. 下发任务书，现场裁判宣布比赛开始，参赛选手才能进行动手完成竞赛任务。
4. 比赛过程中若有任务书、图纸等字迹不清问题，软件故障问题，可示意现场裁判，由现场裁判解决。经现场裁判和技术人员检验，确因设备、元器件故障或损坏而更换设备或元器件者，记录从报告现场技术设备人员完成更换之间的用时，经裁判确认，给予比赛补时时间，选手签字。补时方式为：出现非选手原因故障后，其他选手继续竞赛，不停止作业，比赛结束后只对出现故障的选手根据实际情况加时。
5. 比赛过程中选手不得随意离开工位，参赛选手相互交流不得影响其他人员。因故终止比赛或提前完成比赛任务需要离场，应报告现场裁判，在赛场记录表的相应栏目填写离场时间、离场原因并由现场裁判签名和选手签工位号确认。

## （四）离场规则

## 1.比赛结束前 15分钟，裁判提示一次比赛剩余时间。

## 2.比赛结束信号给出，由现场裁判宣布终止比赛。

## 3.裁判宣布终止比赛时，选手停止竞赛任务的操作，选手应完成竞赛任务保存上交，竞赛任务书、图纸等整齐摆放在工位上，不能带出赛场。

## 4.需要补时的选手按照给定的补时时间，在裁判宣布终止比赛时继续答题。现场裁判宣布补时时间到，选手应停止操作，按照要求上交作品和上传作品，离开赛场。

## （五）成绩评定

## 1.比赛成绩评定

竞赛项目满分为 100 分，由评分裁判依据评分表，对参赛选手竞赛成果进行评分。

2.成绩公布

各参赛选手结果汇总， 在成绩发布会上公布。

# 五、竞赛环境

（二）计算机操作系统

计算机操作系统为Windows7（Windows10）；

（三）计算机配置及软件

1.Autodesk Revit2019软件、中望 CAD软件教育版 V2020、看图软件；

2. 硬件

服务器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 服务器 | 计算机配置 | 操作系统：Windows 10 64 位必须有D盘  CPU:≥i5，不限主频内存：≥8G  显示器：≥19 寸（不限缩放比）固定IP 地址 |
| 网络 | 服务器与选手电脑网络通畅，工位之间相互隔离。 | |

选手电脑：

|  |  |
| --- | --- |
| 计算机 | 不能为无盘工作站、云机房、云桌面等任何“云”运行管理模式的计算机。  操作系统：Windows 7（Windows 10） CPU:≥i5，不限主频  内存：≥8G  显示器：≥19 寸（不限缩放比） |
| 网络 | 服务器与选手电脑必须在一个局域网内，局域网通畅无通信故障。 |

# 六、技术平台

竞赛使用的所有计算机及工具均由承办学校统一提供。包括：

（一）建模软件：Autodesk Revit 2019

（二）其他系统：看图软件等。

# 七、奖项设定

参赛选手奖，根据竞赛成绩，从高到低排序，按参赛人数的 10%设一等奖，20%设二等奖，30%设三等奖。

# 八、疫情防控

为切实推进与落实疫情防控常态化条件下赛项组织工作，确保参赛师生生命安全与身体健康，比赛期间疫情防控要求如下：

请提前准备好参赛人员（含领队及指导教师等）相关防疫资料，报到现场须提交《参赛人员健康状况排查承诺书》和《个人健康状况承诺书》，提供健康通行码“绿码”和手机漫游地查询结果(通信大数据行程卡)，在测温正常下完成报到，入住承办院校指定酒店。比赛期间应注意做好个人防护，备足一次性医用口罩，避免在人员密集、通风不良的场所逗留。参赛人员须服从承办学校疫情防控检查，如果出现发热、乏力、干咳、呼吸困难等症状，请立即与承办院校疫情防控工作小组取得联系，视病情及时就医，确保竞赛安全举办。

江苏联合职业技术学院扬州分院

2021年5月24日

附件二

**参赛人员健康状况排查承诺书**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院名称 | 扬州高等职业技术学校 | | |
| 健  康  状  况  信  息 | 已排查参赛人员（含指导教师、领队、驾驶员等服务人员），赛前14天内没有中、高风险地区旅居史或赛前28天国（境）外旅居史。 | 是□ | 否□√ |
| 已排查参赛人员（含指导教师、领队、驾驶员等服务人员），赛前14天内是否密切接触新冠肺炎确诊病例、疑似病例或无症状感染者。 | 是□ | 否□√ |
| 已排查参赛人员（含指导教师、领队、驾驶员等服务人员）发热或咳嗽等呼吸道症状。 | 是□ | 否□√ |
| 学  校  盖  章 | 2021年 月 日 | | |

附件三

**个人健康情况承诺书**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性别 |  | 身份证号 |  | | |
| 单位 |  | | | 个人手机 |  | | |
| 家庭住址 |  | | | | | | |
| 健  康  状  况  信  息 | 本人参会前14天内是否有中、高风险地区旅居史或参会前28天是否有国（境）外旅居史。 | | | | | 是□ | 否□ |
| 本人参会前14天内是否有江苏省外旅居史。 | | | | | 是□ | 否□ |
| 本人参会前14天内是否密切接触新冠肺炎确诊病例、疑似病例或无症状感染者。 | | | | | 是□ | 否□ |
| 本人近期是否出现发热、乏力、干咳、呼吸困难等症状。 | | | | | 是□ | 否□ |
| 个  人  承  诺 | 本人在此郑重承诺：填报、提交和现场出示的所有信息（证明）均真实、准确、完整、有效，自愿承担因不实承诺应承担的相关责任，接受相应处理。在竞赛期间严格遵守疫情防控纪律，服从现场工作人员管理及疫情防控工作安排。  本人签名：  2021年 月 日 | | | | | | |