

浙财大这个工作坊里 都是一帮模拟造房子的学霸

本报记者 阮飞霞 通讯员 韩宇昂 赵蕾

在浙江财经大学,有一间名为BIM工作坊的办公室。BIM指的是建筑信息模型。通俗地说,就是模拟造房子。

工作坊从2016年9月成立至今,成员50多人获奖,4人发表高水平学术论文。工作坊更是拿下了第九届全国高等院校学生“斯维尔杯”建筑信息模型应用技能大赛全能一等奖等十余项荣誉。

这个工作坊为啥这么牛?

BIM工作坊,到底玩什么

BIM技术,是通过软件模拟建筑的规划、设计、施工、运行和维护,在电脑上建成虚拟的高楼大厦。

在这个过程中,学生既扮演了开发商的角色,考虑楼盘造价;又成了包工头,对施工仔细考量;同时还是设计师,规划着建筑的构成。

“很多人一开始都不知道BIM技术是怎么回事,也没有相应的课程学习。所以BIM工作坊是一个创新的形式,为成员们搭建了学习的平台,让更多同学能够了解BIM。”谈及创立工作坊的初衷,浙江财经大学公共管理学院的彭毅老师说,从无到有,BIM工作坊的建立并不容易。看着工作坊从开始的几个人扩大到现在的五六个团队,学生积极学习并逐渐掌握了这门技术,他感到很欣慰。”

以赛促学,从理论走向实战

在BIM工作坊,同学们都知道这样一句话,“罗马不是一天建成的”。

“刚开始,许多同学对BIM技术知之甚少,甚至不会任何一个软件。而不同于一门传统的课程,BIM没有固定的上课时间和地点。”彭毅老师介绍,工作坊采用类似“师徒制”的学习模式,由总负责人与组长商量制定年度基础学习计划,再由组长安排组员的学习进程。

浙财大15工程管理专业的李喆同学说:“在工作坊的学习自由,但不散漫;快乐,却又严谨。小组的形式加强了成员间的实质性关联,也调动了大家主动学习的积极性,营造了良好的学习氛围。”

为了夯实同学们的基础知识与技能,工作坊成员参加了很多省级及国家级的竞赛,并捧回了大奖。

16届工程管理专业的朱芸樱同学获得了不少大奖,每次获得奖杯的过程,都令她难忘。

朱芸樱说:“有一次比赛,我们要建立一个3D的大楼模型。这需要运用多个软件,而所有关于软件的知识都是需要我们自学的。在极短的时间内,面对如此庞大的计算量,我们团队都不禁捏了把汗。从模拟设计、施工到维护,每个过程都容不得半点失误。还好我们团队配合默契,一丝不苟地完成了任务,最终我们获得了荣誉。”

浙财大14届工程管理专业的邹昊萌也是大赢家。她说,参加了这么多比赛,做了7本笔记,一只手都捧不下,电脑桌面也大部分都是和BIM相关的软件。当然,相应的,她也获得了一张桌子都铺不过来的奖状。她的获奖经历,也帮助她找到了一份不错的工作,现在她正在贵州省交通规划勘察设计研究院BIM所从事BIM设计。

“BIM工作坊就像阿基米德口中的那个支点,给我们一个机会,让我们能‘撬动整个地球’,开拓自己的一番天地。”邹昊萌说。



浙江水利水电学院与元成社区 共建实践基地

近日,元成社区与浙江水利水电学院建筑工程部团总支实践部建立大学生实践教育基地,并举行了一个简短的揭牌仪式。

揭牌仪式上,元成社区书记马军介绍了元成社区的基本情况。他希望,通过这个基地,能够加强学生志愿者与元成青年成长工作室的青年优秀创业人才的沟通和交流。大学生在社区志愿服务的同时,也能够得到就业的指导和帮助。

浙江水利水电学院建筑工程部团总支书记杨冰君老师表示,大学生社会实

践活动基地的建立,既是进一步巩固和深化校地双方合作交流顺利开展的重要渠道,也为进一步拓宽学校青年学生参与社会实践锻炼、全面提高自身综合素质和实践能力搭建了有效平台。希望双方以挂牌建立大学生社会实践基地为新的起点,积极探索开辟新的合作领域和途径,努力促进校地双方在人才推广、社会实践等方面的合作交流,实现双赢。

本报记者 汤晓燕
通讯员 徐林玲

