



这项国家在线精品课程中 部分微课来自学生原创



记者 郭漪

日前,教育部职业教育与成人教育司发布《关于2022年职业教育国家在线精品课程遴选结果的公示》,确定了1160门2022年职业教育国家在线精品课程。

本次入选的在线精品课程覆盖了多个专业领域,上海有18所职业院校的在线课

程均在课程名单内。其中,上海市工业技术学校的《逆向工程》课程中,学生原创也做出了贡献。

课程注重对学生思维能力的培养

据了解,《逆向工程》课程颇有历

史——2010年,学校有一个社团,名为“3D打印社”,汇聚了一群热爱3D打印技术的学生;这个社团,即为课程《逆向工程》的“源头”。到了2014年,“3D打印社”社团的学生逐年增加,社团孵化出选修课——《逆向工程》,这门课程之后转化为校“增材制造技术应用”专业的核心课。2019年,入选上海市“在线开放课程”,2022年入选为“2022年职业教育国家在线精品课程”。

据课程负责人潘娇介绍,逆向工程技术是基于已有零件构建CAD模型的技术手段,是把实物扫描成数据,而3D打印技术是基于CAD模型、快速制作零件的新型成形方法,是把数据打印成产品。“职校的很多专业课程,大多偏向于操作能力的培养,而《逆向工程》课程,除此之外还会格外重视学生思维能力的发展。这也是这门课的一大亮点。”

教学效果与价值观的正确引领

为了更好地建设《逆向工程》课程,从学校领导层到教学团队,课程相关的各方,均投入大量心力。

团队包括2名全国优秀指导教师、2名上海市技术能手、1名世赛优秀场地经理、1名获上海市园丁奖的教师,全员具备3D打印造型(高级)资质,并具有承担3D打印造型(高级)师资培训经验,参与技能考证题库的开发与修订。

在硬件上,学校建设了三个专业相关的实训室,供师生随时进行实操、交流。其中,所建的3D打印室,是上海唯一一个3D打印造型师能力认证实训基地。

另外,学校与优秀企业进行合作(包括中国航天),将企业的最新技术标准与规范融入教学体系和教学案例中,让学生在掌握基础知识技能的同时,了解技术发展的时代潮流,进一步提升思维能力与创新力,反向巩固、强化对相关技能的掌握。

另外,在思政价值观的引领上,教师会选择符合中国特色的教学案例,来教授知识。诸如,教师会在课堂上引入中国载人航天飞船、古代木工榫卯结构、文物修复、抗美援朝战机修复等古今结合的事例,让学生在潜移默化中,坚定文化自信,提升民族自豪感。

模拟政协提案 清荷学子践行青春担当

记者 郭漪 通讯员 何思苒

“青春孕育无限希望,青年创造美好未来”。为引导清荷学子了解我国政治制度,有序参与政治生活,增强制度自信,在实践中培育清荷学子的政治认同和公共参与能力,上海商业会计学校校团委学生会积极组织清荷学子参加2022年上海市青少年模拟政协提案征集活动,同学们通过线上搜索资料、线下实地调研、合作讨论等方式发现问题并提出切实可行的建议,彰显了清荷学子的逻辑思维能力和社会责任感,六个小组的作品荣获“优秀模拟提案作品”。

其中,1752001班的周毓蕙、徐熠婷两位同学带来关于“无悔青春,远离电子烟”的提案,建议多视角宣传烟草的危害,揭露“天然健康”等营销噱头,提高青

少年对烟草的警惕性,抵制诱惑,为“无烟申城”建设贡献青春力量。

0442201班的史欣怡、曹亦平、陈翔、萧喻晨、万子阳五位同学带来关于经济、生态文明以及青少年发展的提案,建议在居民区增设中小学生健身锻炼区,增加学校运动场地,加强校园及周边环境治理等。

3262201班的何昊、陆昊文两位同学带来关于党史学习进入校园的提案,建议加强党史知识进教材,开设专题教育,丰富党史学习形式,发挥文化对人潜移默化的影响。

青少年模拟政协提案活动锻炼了同学们的社会实践能力,提升了参与感和获得感,同时也展现了清荷学子的青春担当和家国情怀,将制度自信的种子种在心中。

这项全国建筑行业技能决赛 在沪开幕

记者 陈嘉音

3月6日,由住房和城乡建设部人事司、中国就业培训技术指导中心、中国海员建设工会全国委员会联合主办,中建集团工会承办,中建八局工会、中建八局总承包公司工会协办的全国行业职业技能竞赛——全国建筑行业建筑信息模型技术人员(工程管理)职业技能竞赛决赛在上海开幕,来自全国28个省(区、市)和建筑央企的82名选手同台竞技。

大赛旨在全面贯彻新发展理念,充分发挥职业技能竞赛在构建产业工人技能形成体系和创新产业工人发展制度方面的积极作用,更好地发挥产业工人队伍的主力军作用,培养更多高技能人才和大国工匠,引导广大建筑产业工人勤于钻研技术,练就过硬本领,加快建设知识型、技能型、创新型劳动者大军,为全面建设社会主义现代化国家提供

有力人才保障和技能支撑。

自大赛通知下发后,各省(区、市)住房和城乡建设部门、建设工会及有关建筑企业工会组织高度重视、周密部署,广泛组织动员职工学技术、练技能、比本领,深入开展岗位练兵、技能培训、师徒帮教等技能素质提升活动,圆满完成了本届全国建筑行业职业技能竞赛建筑信息模型技术人员(工程管理)的组织筹备、培训帮教等工作,确保了决赛的圆满举行。

