

上海市信息管理学校

在线开放课程《西点制作——糖艺》项目

招标公告

编号：2024-GW-011

一、项目名称：

在线开放课程《西点制作——糖艺》项目

二、项目预算：

10 万元

三、项目地址：

上海市徐汇区孝民路 128 号

四、项目概况：

本课对接世界技能大赛糖艺西点赛项和上海市星光杯职业节能大师赛糖艺西点赛项，课程注重对学生的审美和实践操作能力的培养。该课程建设完成后，将加强师生利用网络资源开展学习能力，提高教学质量，增强学习者的积极性，通过教学资源共享，实现个性化学习。针对不同层次的学习者和课程的要求，能够利用在线开放课程平台，灵活教学内容，辅助教学实施，使信息技术与教育教学深度融合、深化人才培养模式改革、尝试和探索翻转课堂和混合式教学。

五、项目需求明细：

1、项目背景

为贯彻落实《职业教育提质培优行动计划（2020—2023 年）》《上海职业教育高质量发展行动计划（2019-2022 年）》，推进上海教育综合改革，助力上海教育现代化建设，深化《上海市教育信息化“十四五”规划》等文件精神，积极推进教师教材教法三教改革，也为教材及时对接行业变化，建设在线开放课程《西点制作——糖艺》。

2、项目需求

本课程采用岗课赛证的教学模式，以真实的糖艺制作项目为导向，对接世赛

项目要求和职业资格证书考核要求,以世赛和企业的验收标准作为教学评价依据,提高学生责任意识、质量意识和实战能力。课程采用任务驱动教学法开展教学。深入推进学校产教赛融合人才培养模式,坚持以就业为导向,培养有较强技能操作能力和生产实践能力的复合型人才。

(1) 学岗对接、岗课融合,打造真项目真实践

以西点糖艺制作岗位典型工作任务为标准,将校企合作企业的经典糖艺产品转化为教学任务,邀请企业大师带教指导学生,提高工艺制作能力。

(2) 课证融通、以证促课,打造一课多能

对接糖艺师职业技能等级标准(中级)和世赛考核项目的将考核内容、要求融入教学,一课多用,一课多能。

(3) 解构过程,重构教学,迁移知识到相关专业

通过对制作工艺、场景的解构,线框、单体、组合、场景等若干个教学分段结构,层层递进,环环相扣,使学生在学习中既能感受到完成单个任务的满足感,又能在系列任务中逐渐掌握完整糖艺作品的技法。

(4) 强化技能,融入思政,加强思政教育的统一性

糖艺作品中选择具备中华民族传统文化特色作品,在学生构建糖艺作品场景的同时,融入中国故事、传统文化、经典人物故事典故等,让学生在学习过程中,体验——理解——传播思政故事,弘扬中华文明。同时,本课程的教学引入大师现场教学,树立民族自信,强化工匠精神。促进思政课教学目标的实现和育人任务的完成。

(5) 融入信息技术,解决教学重难点

按照“碎片化资源、结构化课程”的理念建设在线开放课程。课程包含完整的教内容和教学活动,包括教学设计、教学实施、教学评价等环节,支持线上教学或线上下混合教学;打造企业真实案例库,精确还原设计、调块、制作的全过程,帮助学生构建完整的设计制作流程。

完成建设开发以下教学任务:

序号	内容	数量
1	电子课件及教案设计美化	10套
2	任务式教材设计制作	10套
3	平台组课	10套
4	典型性教学片段或教学实录拍摄	10个

3、技术开发规范

(1) 电子课件及教案：文件制作版本不低于 **Microsoft Office 2003**，要求上下兼容。

(2) 任务式教材：图文排版工整，具有可读性。内容符合糖艺课程要求及市开放课程有关规定。教学环节包括新知预习、作品导入、制作准备、小试牛刀、反复练习、作品点评、课堂小结和巩固拓展，会从作品的寓意和应用场景、实物的特征、制作所用原料和工具、制作步骤、制作中的典型问题等多方面进行讲解。

(3) 平台组课：按市级在线开放课平台规范及教学实际需求对教学流程安排设计及教学资源部署，在平台上完成组课任务。

(4) 视频：全片图像同步性能稳定，无失步现象，CTL 同步控制信号必须连续。图像无抖动跳跃，色彩无突变，编辑点处图像稳定。白平衡正确，无严重偏色，多机位拍摄的镜头衔接处无明显色差。采用 H.264/AVC 编码格式，动态码率不低于 1024Kbps(125Kbps)，画幅比例为 16:9，分辨率不低于 1280x720 像素，25 帧/秒，采用逐行扫描。

六、投标单位需提交的材料：

- 1、封面（包含单位名称、办公地址、授权代表姓名及联系方式，封面必须盖好公章）
- 2、目录（需标明具体页码）
- 3、法定代表人授权书和身份证复印件
- 4、报价书
- 5、公司资质文件（企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证和相关产品的检验证明材料等）
- 6、项目服务方案
- 7、内容包括但不限于公司资质文件、产品证明文件、建设方案。
- 8、投标文件3份（一正二副）

七、投标截止时间： 2024 年 7 月 21 日 16:00，迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。

八、项目交付时间：合同签订后 120天内

九、投标地点及联系方式：

上海市孝民路 128 号总务处 戴老师（64646864）

上海市信息管理学校

日期： 2024 年 7 月 15 日