



[桥梁智慧检测技术智慧融合核心 课程建设]

建设服务合同



2026年1月

甲方（学校）：陕西职业技术学院
乙方：上海智慧知到网络科技有限公司

双方依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国招标投标法》的规定及陕西职业技术学院《桥梁智慧监测技术》数智融合核心课程建设服务项目竞争性磋商文件的要求，在平等、自愿、协商一致的基础上，达成如下协议：

甲方着眼于学生未来和教育发展的基础之上，甲方愿意认真参考乙方建议和意见，共同探讨[桥梁智慧监测技术]课程的教学目标与教学内容、教学策略，以课程教学改革推动教育质量的提升，并为教育公平作出贡献。

上海智慧知到网络科技有限公司（以下简称“乙方”）是领先的学分课程教育服务企业。乙方通过运营经授权的智慧树网及智慧树网相关平台（智慧树网相关平台是指与智慧树网合作的主体，包括但不限于相关服务的其他教育平台、联盟、高校、协会等）实现“以学生为中心”的在线自主视频学习及网上讨论、跨校大课堂直播互动、学分认证及学位支持等，帮助政府、联盟、学校达成优质课程资源共享，推动教育改革及教育质量的提升。

甲乙双方均认可对方的教育理念和运营模式，力图通过合作更好地发挥各自的优势、充分利用双方资源协力共同开发校企共建课程，并依赖乙方向学习者提供教学服务。

一、定义

1. [校企共建数智融合核心课程]是指学校和企业共同合作，针对某一专业的课程，共同设计、开发和实施的一种教育方式。这种教育方式旨在将企业的实际需求和职业标准融入到课程中，从而提高学生的实际操作能力和职业素养。

2. [学时、学分]校企共建课程的学时与学分的换算如下：

1 学分=14-16 学时；

1 学时=25 分钟的教学视频=45 分钟线下课堂教学；

1 分钟讲稿词=160-180 字。

3. [课程资料]指用以课程建设和运营为目的的教学资料：

包括但不限于课程视频、课程讲义、课程大纲、评测试卷等。

二、课程基本信息

课程名称	桥梁智慧监测技术	专业类别	交通工程大类
学分	2 学分	学时	32 学时

在线学时	20 学时	线下学时	12 学时
课程负责人	曹会芹	课程负责人联系方式	18603276811
课程类型	<input type="checkbox"/> 公共基础课 <input type="checkbox"/> 专业基础课程 <input checked="" type="checkbox"/> 专业核心课程 <input type="checkbox"/> 其他 (请在所选框内打“√”)		
建课目的	<input checked="" type="checkbox"/> 校内翻转教学 <input checked="" type="checkbox"/> 委托乙方跨校共享 <input type="checkbox"/> 其他用途 (请在所选框内打“√”)		

三、服务内容与报酬支付

1) 校企共建智慧融合核心课程建设服务的内容如下:

分项	建设内容	预计数量	单位
课程团队搭建	协助学校搭建课程设计团队, 由院校教学专家、骨干教师共同组成。	1	套
课程设计	针对课程对接行业、产业情况进行需求调研, 完成岗位能力需求调研, 形成岗位能力分析表, 并对课程内容进行重构设计, 将产业案例转化为可实施的教学内容。	1	套
课程大纲	结合岗位能力分析表、国家专业教学标准、校本特色、区域特色以及行业前沿技术趋势, 输出课程大纲。	1	套
课程逐字稿	根据课程大纲以及校本资源情况、区域产业情况输出每节逐字稿	约45	个
微课视频	由企业导师和学校课程团队共同录制课程视频45个, 每个5-15分钟。	550	分钟
PPT 课件	课件模板制作、章节教学课件设计及美化, 每个PPT 不低于20页。配套讲义45个	约50	个
在线课程题库	习题总量不少于200题, 其中单选题不少于100题; 多选题不少于50题, 判断题不少于50题	≥200	道
知识图谱	课程图谱建设过程中除了构建课程的基础知识层外, 还通过建设课程的核心问题层, 梳理课程相关的核心高价值问题, 构建包含疑难复杂	1	套

分项	建设内容	预计数量	单位
	问题、组合问题和基本问题的问题体系，以辅助学生开展以问题为导向的学习、激发学生学习兴趣，辅助老师价值以问题为导向开展教学，辅助培养学生具体的学科思维和能力。		
数智化课程运行推广	基于智慧树平台上线标准，提供课程上线后的运行、推广服务，并制作相应的宣传物料，为课程推广做储备。	1	套
课程申报服务	政策解读、材料准备、过程管理，邀请评审专家对本门课程全流程申报服务指导。	1	套

2) 本课程建设服务的交付如下:

乙方按照本合同约定的服务内容向甲方提供服务。双方商定，本合同约定的校企共建课程建设服务的制作周期自本合同双方签字盖章生效之日起至 2026 年 7 月 31 日结束。课程完成验收交付后，甲方授权乙方将本合同课程在乙方平台运行，并同意课程可整体或部分进行在线播放学习使用或基于教学目的被引用。

3) 合同金额

甲乙双方根据本合同约定的服务内容。各方在此确定，本课程建设服务的费用共计人民币大写壹拾叁万元整（小写：¥130000.00 元）。本合同额已包含但不限于乙方为提供服务所产生的全部成本、预期利益、运维服务、税费和合同中规定乙方应承担的其他义务的费用等。

4) 费用支付方式如下:

乙方在甲方签订合同前须按合同金额的 5% 作为履约保证金，缴纳至甲方账户，交纳形式为银行转账形式。合同生效后，项目全部建设完毕，经甲方验收合格后，乙方开具符合规定的增值税发票后，甲方一次性支付合同价款，即：130000.00 元。如乙方不予履约，须退还甲方所支付全部款项。履约保证金于验收合格之日起（一年）内无质量和售后服务问题后全额无息退还给乙方。

5) 甲方的开票信息:

开户名称：陕西职业技术学院
购方名称：陕西职业技术学院
开户银行：交通银行西安翠华路支行
账 号：611301058018010010241
纳税人识别号：126100004352341724
地 址：陕西省西安市灞桥区狄寨路 2028 号
电 话：029-83618179

乙方的账户信息:

户 名：上海智慧知到网络科技有限公司

乙方开户行：上海浦东发展银行闵行支行

帐 号：98280078801300002708

四. 双方权责

1) 甲方权责

- 甲方承担课程建设服务费；
- 甲方组织教学团队在乙方的咨询辅导下，按照本合同约定的服务内容完成课程建设任务。
- 甲方须保证课程内容严格遵守国家有关法律、法规以及行政规章制度，且不侵犯第三方合法权益，如有违反则应当承担相关责任。
- 乙方按照本合同约定的服务内容向甲方提供各项服务，如若发生合同终止或提前解除的，则甲方根据乙方已经完成的服务内容向乙方结算合同费用，甲方无需为乙方未发生的服务支付费用。
- 甲方应在乙方交付项目后 7 日内组织验收，甲方组建由甲方学校、学院及教学团队负责人共同组成的验收组对服务成果进行验收。验收合格后签发验收合格报告。如验收不合格，乙方应按照甲方的整改意见进行整改至通过验收。如甲方超出 15 日未组织验收，经乙方催告后 30 日内仍未组织验收的，视为甲方验收合格。

2) 乙方权责

- 甲方应配合乙方组织教学团队全程参与课程资源的建设（含课程大纲确定、课程项目和任务的确定、课程讲稿的确定、课程资源的录制和内容审核等工作）。
- 乙方指派专业的课程顾问和视频工程师等，负责协助课程开发全流程的建设（含协助提供课程大纲，课程所包含的项目和任务、课程讲稿的提供、课程视频的制作、课程配套 PPT 制作以及配套题库开发、二维动画制作、并协助教学团队做课程上线平台运行推广等）。
- 甲乙双方按照本合同约定的服务内容，共同完成课程开发建设。
- 如因不可抗力造成的合同延期，双方共同协商，签订补充协议，如因甲方原因导致服务进度受到影响，交付时间自动顺延。

五. 知识产权

- 双方特此确认，本合作课程的交付成果著作权归甲方所有，但制作课程视频及服务时使用到的原始资料、图片、字体等素材的著作权依然归属乙方或乙方的合作方，甲方未经乙方或乙方合作方的许可不得另行使用该等资料和素材编辑制作其他课程文件等，否则由此造成的损失由甲方自行承担。
- 甲方如与第三方就本合同合作课程存在已完成、正在进行或协商中的合作，甲方应如实告知乙方所提供的资料的著作权归属、授权情况等其他与第三方的合作信息。

• 乙方应对履行服务而提供的视频、课程资料等在课堂教学使用时的知识产权合法性负责，包括但不限于在甲方校园官网、APP 以及乙方平台等。

• 课程运行与其相关平台产生的全部数据的所有权和使用权归乙方所有，所述数据包括但不限于用户的个人信息数据、用户在线学习的行为数据等。对于用户学习过程中产生的学习结果数据等相关数据，乙方无偿许可甲方合理使用。未经乙方运行平台许可，甲方不得向他方公布上述数据，如有违反，则应当向乙方承担违约责任。

• 甲方无偿许可乙方选取小部分交付成品作为乙方后期宣传案例中展示使用。

六. 声明与保证

• 甲乙双方保证其所提交课程资料严格遵守国家有关法律法规及道德准则，不存在任何违法、违纪或有违公序良俗的内容。

• 甲方保证其有权处分、授权乙方使用相关课程资料，其处分权利无任何权利瑕疵，不存在任何侵犯第三方利益的情形。乙方基于商业道德充分信任甲方的保证及承诺，在获得甲方书面保证及承诺材料后，如发现存在与事实不符且造成第三方权益损失的，不得视为乙方过失，乙方不承担相关的任何法律责任。乙方不承担任何由于甲方单方过失或故意造成的法律责任。

• 乙方保证其有权处分、授权甲方在课堂教学使用相关原始资料、图片、字体等素材，其处分权利无任何权利瑕疵，不存在任何侵犯第三方利益的情形。甲方基于商业道德充分信任乙方的保证及承诺，在获得乙方书面保证及承诺材料后，如发现存在与事实不符且造成第三方权益损失的，不得视为甲方过失，甲方不承担相关的任何法律责任。甲方不承担任何由于乙方单方过失或故意造成的法律责任。

• 甲乙双方承诺第三针对任何一方涉及本合同的投诉、警告、诉讼等纠纷，甲乙双方均应尽力配合提供相关证据、证明材料以应对。

七. 保密条款

• 双方保证对在讨论、签订、执行本合同过程中所获悉的属于对方的且无法自公开渠道获得的、具有商业价值的文件及资料（包括但不限于商业秘密、公司计划、运营活动、财务信息、技术信息、经营信息及其他商业秘密）予以保密。

• 除非是因法律法规、政府部门或有关主管机关的要求外，任何一方如确需向第三方披露本合同中任何内容，应至少提前 10 个工作日告知另一方披露原因、第三方相关信息及将被披露的内容范围。

八. 违约责任

• 任何一方违反本合同的约定给对方造成损失，均应承担违约责任，并赔偿对方因此遭受的损失（包括但不限于为实现本合同的商业投入、公证费、律师费、诉讼费和向第三方支付赔偿等）；如双方均违约，根据实际情况各自

承担相应的责任。

• 如乙方未能在合同约定期限内完成课程建设服务内容并通过验收（不可抗力及甲方原因除外），应承担不高于合同总额 10% 的违约金。甲方应督促课程负责人在合同签订后 20 个工作日内完成课程录制及服务的配合工作，乙方须按时启动课程录制及服务并推进其服务工作。乙方无正当理由超出启动时限的，应承担不高于合同总额 5% 的违约金。因甲方原因导致启动时间延后的，合同履行期限相应顺延。

九、争议解决

双方因本合同发生纠纷时，应协商解决。协商不成时，任何一方均可依法向甲方住所地有管辖权的人民法院起诉；在裁决生效前，双方应继续履行本合同项下的义务。

十、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- (1) 合同条款；
- (2) 成交通知书；
- (3) 磋商文件；
- (4) 响应文件；
- (5) 其他(根据实际情况需要增加的内容)。

十一、合同签订地

合同签订地：陕西省西安市。

十二、其他

• 本合同中的任何条款或部分条款因违反中国法律或经双方商议而无效的，不影响本合同中其他条款效力。

• 根据教学发展，双方可以本合同为基础，协商达成补充合同。补充合同与本合同具有不可分性且具有同等效力，补充合同与本合同约定不一致的，以补充合同约定为准。

• 本合同一式肆份，甲方执贰份、乙方执壹份、采购代理机构（见证方）执壹份。在甲、乙及见证方签字盖章，并甲方收到乙方提交的履约保证金后生效。

（以下无正文，为签署处）

CS 扫描全能王

CS 扫描全能王

CS 扫描全能王

经手: 杨文

甲方: 陕西职业技术学院 (盖章)

法定代表人 (授权代表):

地址: 陕西省西安市雁塔区狄寨路 2028 号
15 层 1511 室

开户银行: 交通银行西安翠华路支行

闵行支行

账号: 611301058018010010241

电话: 029-83618179

签约日期: 2026 年 1 月 22 日

见证方: 陕西正信招标有限公司 (盖章)

签约日期: 2026 年 1 月 22 日

乙方: 上海智慧知到网络科技有限公司 (盖章)

法定代表人 (授权代表):

杨文

地址: 上海市嘉定区平城路 811 号 1 幢

开户银行: 上海浦东发展银行股份有限公司

账号: 98280078801300002708

电话: 021-61274358

签约日期: 2026 年 1 月 22 日

