



甘肃工业职业技术学院

Gansu Industry Polytechnic College

专业介绍

## 建设工程管理

### 一、专业基本信息

优势专业	专业名称	开办时间	专业带头人 (咨询老师)	联系方式	隶属二级 学院	招收考生 类别
	建设工程管理	2001年	邵转吉	电话: 13629380506 QQ: 1642759214	建筑学院	文理兼收

### 二、专业说明

建设工程管理专业自开设以来，已有 12 届毕业生（高职），毕业人数有 2334 人，现有在校生 485 人。建设工程管理专业前身是 2001 年开设的建筑经济管理专业（中专），2003 年开设高职的建设工程管理专业，17 年来，按照国家和建设部工程管理专业指导委员会的有关精神，按照社会和行业企业的需求，建设工程管理专业的培养目标、教学计划、课程设置等不断改进和完善，为企业输入了大量优秀的建设工程管理人才。经过跟踪调查，本专业毕业生得到了企业的广泛好评，也为省内外企业建设工程管理方面的人才培养做出了重要贡献。

### 三、专业培养目标

本专业培养掌握必需的文化科学基础知识和建筑工程技术、建设工程管理专

业知识，具有较强的建设工程管理能力、BIM 算量能力、工程预算编制能力、建筑工程资料管理能力等专业技能，面向工程建设行业生产、管理和服务第一线，能够胜任项目管理员、造价员、资料员、监理员等岗位工作的高素质技术技能人才。

#### 四、专业主干课程（理论、实践）

序号	课程名称	课程性质
1	建筑工程制图	主干理论课程
2	房屋构造	主干理论课程
3	建筑材料	主干理论课程
4	建筑力学与结构	主干理论课程
5	建筑施工技术	主干理论课程
6	建筑 CAD	主干理论课程
7	建设法规	主干理论课程
8	工程测量	主干理论课程
9	建筑工程定额与预算	主干理论课程
10	建筑工程计量与计价	主干理论课程
11	建设工程监理概论	主干理论课程
12	工程施工组织与项目管理	主干理论课程
13	工程招投标与合同管理	主干理论课程
14	建筑工程质量检查与验收	主干理论课程
15	BIM 概论	主干理论课程
16	BIM 造价应用	主干理论课程
17	建筑工程资料管理	主干理论课程
18	建筑工程经济	主干理论课程
19	认识实习	主干实践课程

20	建筑制图实训	主干实践课程
21	工程测量实训	主干实践课程
22	建筑工程预算实训	主干实践课程
23	施工组织与项目管理实训	主干实践课程
24	BIM 造价应用实训	主干实践课程
25	施工技术仿真模拟实训	主干实践课程
26	建筑工程质量实训	主干实践课程
27	BIM 工程实训	主干实践课程
28	顶岗实习	主干实践课程

## 五、本专业就业情况

本专业就业方向：工程项目管理企业、建设工程施工企业、工程咨询企业、建设工程监理企业。

建筑学院一直注重校企合作建设工学结合的校外实践教学基地，加强学生岗位能力和职业素质的综合训练。多年来，建筑学院与二十一冶建设有限公司、新疆北方建设集团有限公司、甘肃省第八建筑工程有限公司、天水第一建筑工程公司、中核建二四建设有限公司、中核华兴建筑装饰有限公司等 30 余家建筑、监理、咨询、房地产等土建类企业建立校企合作关系，并将其建成为我院校外实习实训基地。努力实现工学交替、顶岗实习等教学实习内容、环境与建筑工程实际内容、环境相一致，突出生产性、应用性，强化对学生岗位能力和职业素质的培养。



**王伟**，男，汉族，建筑工程管理专业 0832 班，于 2011 年 6 月毕业。2016 年 10 月创业成立甘肃鸿盛远大建设工程有限公司，任总经理；2011 年 7 月至 2012 年 11 月在甘肃正泰装饰工程公司担任技术员；2012 年 11 月至 2014 年 7 月在甘肃恒泰炉料有限责任公司担任技术员；2014 年 7 月至 2016 年 10 月在甘肃宏大水利水电工程有限公司担任副经理



陈飞飞，男，建筑工程管理 0731 班，于 2010 年 6 月毕业。国家建筑工程二级建造师、市政公用工程二级建造师、水利水电工程二级建造师、公路工程二级建造师、机电工程二级建造师。现任新疆卓越工程项目管理有限公司和田地区分公司负责人，同时兼职新疆金鹏建筑工程有限公司项目经理。



程丽华，女，建筑工程管理 0731 班，于 2010 年 6 月毕业。 现任北京泰禾集团经营管理部主任。主要从事公司货值盘点以及剩余货值的统计，经营业绩成果进行跟踪反馈并建立运营台账，针对各项目现场进度及计划执行书中关键节点计划的执行情况，形成北京区域公司运营周报，跟踪里程碑、一二级节点的完成情况，并针对其中问题随时跟踪、预警与解决。



赵海峰，男，建筑工程管理 10 级学生，于 2013 年 6 月毕业。2013 年 7 月 至 2014 年 6 月在宁夏巨元万豪大厦工程从事钢结构现场吊装工作，构件的安装施工作业技术负责人。2015 年 6 月至今在苏州工业园区体育中心项目从事施工管理负责工作。



牛晓东，男，建筑工程管理专业 1333 班，2015 年 6 月到 2015 年 9 月在中铁上海工程局亳州 8#还原小区三标项目部任见习技术员；2015 年 9 月到 2016 年 1 月在中铁上海工程局亳州 8#还原小区二标项目部任技术员；2016 年 2 月到 2016 年 8 月在中铁上海工程局亳州 8#还原小区一 二标项目部任技术主管，主要工作

协助一 二标项目部工程部长管理一二标所有方案编制及所有的技术 施工管理工作：在 2016 年 9 到现在中石化第五建设有限公司科威特国家新炼厂（KNPC）项目部任钢结构工程师。



刘苹，女，建筑工程管理专业 1132 班，助理工程师。2014 年 8 月—2015 年 8 月甘肃二建集团第二工程公司担任工程部干事；2015 年 8 月—2016 年 5 月甘肃二建集团第二工程公司担任办公室干事；2016 年 5 月—2017 年 4 月甘肃二建集团担任宣传部干事；2017 年 4 月—至今甘肃二建集团第四工程公司担任办公室主任。工作期间曾荣获“先进个人”、“优秀团员”等称号。

2014 年 12 月自考本科毕业于兰州理工大学建筑经济管理专业。



林龙岗，男，建筑工程管理专业 1333 班，2014 年 6 月顶岗实习期间赴新疆维吾尔自治区阿勒泰市参与哈巴河县牧民定居安置房工程的施工担任施工员。2015 年 6 月在甘肃建研岩土工程公司工作，先后在兰州碧桂园二期桩基和道路路基处理挤密桩施工工程、城关区盘旋路金城宾馆深基坑支护与降水工程、甘肃省第一人民医院二期 7#-8#楼基坑支护与降水工程、甘肃省体育馆项目桩基工程担任现场施工员。2016 年 3 月在二十一冶建筑工程有限公司工作，期间独自一人负责现场土建、安装、管网、道路、装饰装修等工作的管理、施工技术、资料、预算、测量等工作。2016 年 7 月进入中建五局第三建设有限公司，同年 7 月至 12 月担任天水碧桂园项目一标段安全员一职，主要负责现场施工安全、安全资料、设备管理工作。2017 年 1 月至今担任天水碧桂园项目二标段 I 工区片区经理一职，主要负责现场施工、技术、协调、安全等项目综合管理工作。

2017 年 6 月自考本科毕业于兰州理工大学建筑经济管理专业。





刘敏，男，建筑工程管理专业 1235 班，2015 年 6 月毕业甘肃工业职业技术学院。就职于中铁二十五局集团第五工程有限公司。在公司承担的青岛蓝色硅谷城际轨道交通工程 04 标项目部安质部工作，现阶段主管施工现场临时用电、消防安全和现场文明施工的工作以及内业资料的收集整理工作，在投入工作后努力学习专业知识，积极投入到现场管理工作中去，定期开展对临时用电，消防安全，高空作业脚手架搭设以及现场机械的专项检查，在工作中本着认真负责的态度以及对自己的严格要求，在日常工作中得到了各级领导的认可，被公司评为 2016 年“十佳大学毕业生”。



赵亮：男，建筑工程管理 0331 班,2006 年 6 月毕业甘肃工业职业技术学院。

获得兰州大学工商管理硕士学位。

2007 年自主创业：成立远亮果蔬有限责任公司，目前在礼县生产基地是 32 个国家级水果生产基地之一，60 个国家级苹果种植与加工主产区之一，5 个省级苹果种植与加工主产区之一和零污染农业生产示范基地之一。经过 15 年的持续发展，我公司现拥有 2000 多亩的苹果种植基地，一座万吨级冷库，3 个加工厂。礼县远亮果蔬有限责任公司位于礼县祁山乡赵家村，注册资金为 550 万人民币，在职员工 200 多人。2013 年出口创汇 161 万美金，2014 年 361 万美金，2015 年 583 万美金，2016 年有望突破 3000 万美金。



## 六、专业带头人

邵转吉，女，副教授，主要从事建设工程管理、工程造价方面教学与研究工作。独在国家权威期刊和省级期刊上发表论文十多篇。主编、副主编、参编教材5部，其中主编的《工程招投标与合同管理》入选“十二五”职业教育国家规划教材。2014年负责完成校级精品课程《建筑工程概预算》建设，2015年主持完成校级建设工程管理专业教学团队建设工作。

2014年负责完成校级精品课程《建筑工程概预算》建设，2015年主持完成校级建设工程管理专业教学团队建设工作。

自2001年7月工作以来两次被评为“优秀班主任”，两次被评为“优秀教师”，一次为“优秀教育工作者”，一次为“优秀共产党员”，在学校举行的教学系列大赛教案评比中获得一等奖、课件大赛获得三等奖，说课大赛三等奖，指导学生参加全国高等院校BIM算量大赛多次获得“优秀指导教师”。参与的课题“‘校企合作、工学结合、双证融通’的高职土建类人才培养模式创新与实践”获“教育厅级”奖。

## 七、本专业教学团队

序号	姓名	性别	年龄	职称/职务	毕业学校	学历	学位	承担课程	专职/兼职	备注
1	邵转吉	女	40	副教授	甘肃工业大学（兰州理工大学）	本科	工学硕士	广联达BIM算量软件、工程招投标与合同管理	专职	建造师、质检员高级考评员

								、建筑工程计量与计价		
2	常 青	男	53	教授	西安地质学院（现长安大学）	本科	工学学士	工程经济、工程招投标与合同管理	专职	房地产估价师
3	蔺吉秋	男	49	讲师	甘肃工业大学	本科		工程施工组织与管理、建筑施工技术、建设监理	专职	施工员高级考评员
4	刘昌平	男	44	副教授	西北建筑工程学院（现长安大学）	本科		建筑工程概预算	专职	中国建筑学会建筑经济分会第七届（2014-2018）房地经济专业委员会委员
5	马文娟	女	36	讲师	兰州交通大学	本科	工程硕士	建筑工程概预算、广联达 BIM 算量软件	专职	预算员
6	曹成英	女	36	讲师	西安科技大学	本科	工学学士	工程施工组织与管理、建筑工程资料管理	专职	资料考评员
7	赵小勇	男	29	助教	兰州交通大学博文学院	本科	工学学士	建设工程监理概论、建筑工程资料管理	专职	建造师、建筑经济师
8	张云秀	女	50	副教授	西安建筑科技大学	本科		工程经济、建设工程监理、工程	专职	初级会计师

								招投标与合同管理		
9	申长均	男	51	教授级高级工程师	武汉理工大学	本科	工学学士	人才培养方案修订、课程标准制定	兼职	国家注册造价工程师、国家注册咨询工程师、国家注册监理工程师
10	左朝晖	女	48	高级工程师	西安建筑科技大学	本科		顶岗实习指导、人才培养方案修订	兼职	造价工程师
11	王俊耀	男	57	高级工程师	辽宁建筑工程学院	本科	工学学士	人才培养方案修订	兼职	国家注册一级建造师、国家注册咨询工程师和国家注册监理工程师
12	毛建科	男	46	高级工程师	西安理工大学	本科		顶岗实习指导、人才培养方案修订	兼职	监理工程师
13	何彦平	男	54	总工程师	甘肃工业大学	大专		顶岗实指导、人才培养方案修订	兼职	安全工程师、二级建造师

## 八、实训条件

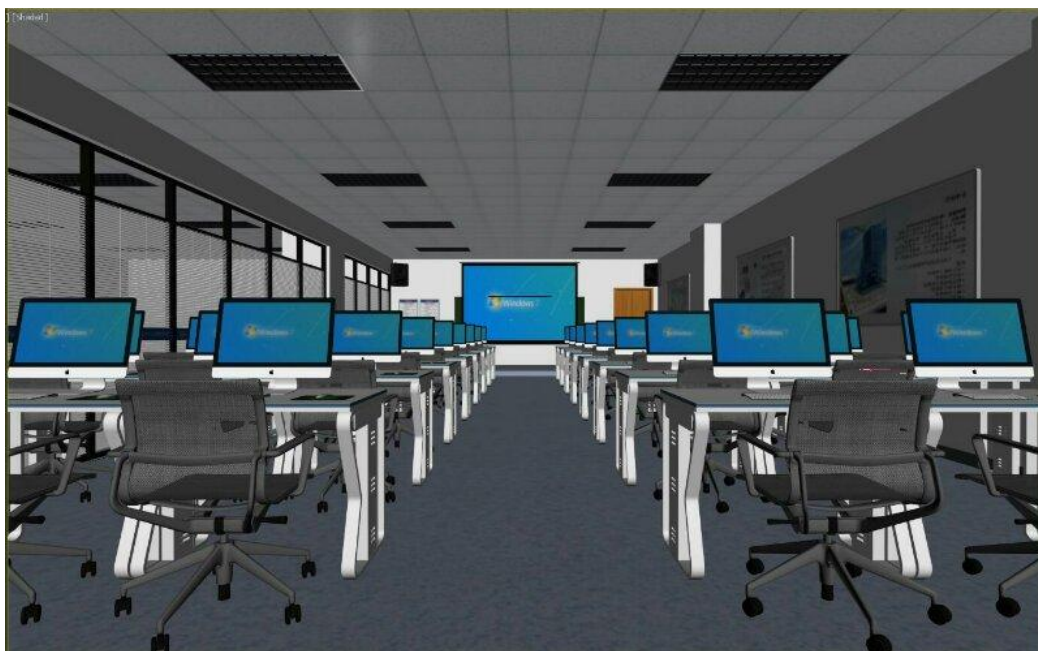
### (1) 工程造价与招投标实训室



工程造价与招投标实训室承担建设工程管理专业、建设项目信息化管理专业、建筑工程技术专业广联达 BIM 算量课程教学；广联达 BIM 土建算量实训、广联达 BIM 钢筋算量实训、广联达 GBQ4.0 计量与计价实训、广联达 BIM 安装算量实训；招标计划编制、资格预审文件编制、招标文件编制、投标文件编制、开标

评标定标实训。

## (2) BIM 技术中心



BIM 技术中心承担 BIM 工程造价实训、基于 BIM 的三维建模及模拟动画实训、  
基于 BIM 的招标控制价文件编制、基于 BIM 的招投标管理、基于 BIM 施工过程

管理实训等。

**BIM 工程造价实训：**鲁班 BIM 土建算量实训、鲁班 BIM 钢筋算量实训、鲁班 GBQ4.0 计量与计价实训、鲁班 BIM 安装算量实训。

**基于 BIM 的三维建模及模拟动画：**利用建模软件完成案例工程（土建+机电）三维模型翻建及机电管线综合碰撞检查管道综合优化。

**基于 BIM 的招标控制价文件编制：**利用建模软件完成案例工程（土建和安装）三维模型翻建，工程计量、计价及案例工程招标控制价编制。

**基于 BIM 的招投标管理：**利用建模软件完成案例工程（土建和安装）三维模型翻建，编制案例工程投标报价文件（计量计价），施工组织设计文件（进度计划）专项施工实施方案及模拟动画、施工全过程管理。

**基于 BIM 施工过程管理：**利用建模软件完成案例工程（土建和安装）三维模型翻建，编制案例工程投标报价文件（计量计价），施工组织设计文件（进度计划）专项施工实施方案及模拟动画、施工全过程管理。

### （3）建筑工程质量检测实训室



钢筋位置测定仪 KON-RBL (D)



非金属超声检测分析仪 NM-4B





非金属板厚度测测试仪 KON-LBY (B)



桩基动测仪 PDS-PS

承担建设工程管理专业、建筑工程技术专业、建设项目信息化管理专业的混凝土质量检测、砂浆回弹质量检测、混凝土钻孔取芯质量检测、混凝土钢筋质量检测、超声波检测仪、裂缝宽度测深质量检测、楼板厚度质量检测、桩基动测质量检测等。

#### (4) 建筑图形图像实训室

承担建设工程管理专业、建筑工程技术专业建筑 CAD、建筑工程资料管理、Office 高级应用、数据库应用基础、计算机文化应用基础等课程教学。

#### (5) 力学实验室



实训室配置电脑全自动水泥压力机、水泥电动抗折试验机、水泥电动抗折试

验机、电脑恒压力试验机、微机控制万能试验机、电脑全自动水泥压力机、压力试验机、冲击试验机、数显拉弯试验机、数显洛氏硬度计。

承担混凝土强度检测、钢筋强度、钢筋性能检测、砖、石、砌块强度检测、水泥强度检测、材料硬度检测。

#### (6) 建筑材料实验室



实验室配置水泥细度负压筛析仪、水泥胶砂搅拌机、水泥净浆搅拌机、水泥振实台、沸煮箱、砂浆搅拌机、标准振筛机、电动跳桌、电动鼓风干燥箱、标准恒温恒湿养护箱、低温试验箱、沥青针入度测定仪、沥青软化点测定仪、混凝土维勃稠度仪、数显勃氏透气比表面积测定仪。

承担水泥细度检测、水泥标准稠度用水量检测、水泥凝结时间检测、水泥体积安定性检测、水泥比表面积检测、水泥强度检测—试体成型、沥青软化点检测、沥青延展性检测、沥青针入度检测、沥青卷材强度及性能检测。