



工程测量技术

一、专业基本信息

特色专业	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
	工程测量技术	1993年	唐均	17079366070	测绘学院	理科

二、专业说明

工程测量技术专业开设于 1993 年、是省级特色专业、教学团队为省级教学团队。本专业师资力量雄厚，现有专职教师 9 人，其中博士 1 人、高级职称 6 人、双师型教师 9 人。

本专业主动适应区域经济和行业技术的要求，构建了以就业为导向的人才培养模式；依托成立的省测绘与 3S 技术省级实验教学示范中心、天水凯默工程勘察院乙级测绘资质开展技术服务；依托成立的甘肃省测绘工程技术研究中心、高分辨率对地观测系统甘肃数据应用中心天水分中心、兰州军区信息工程科技创新工作站开展科学研究，提高教育教学水平；将技能大赛作为培养人才的重要手段，实现“以赛促教、以赛促练、以赛促学”的育人目的；与西安大地测绘股份有限公司、天水三和数码测绘院、甘肃基础地理信息中心、中煤航测遥感集团有限公

司、陕西鑫雅图空间信息技术有限公司 5 家甲级测绘资质单位合作开展现代学徒制试点工作；与国家测绘局第六地形测量队、上海航道局达华测绘有限公司、甘肃省测绘工程院等 30 多个企业建立校企合作实习实训基地；毕业生供不应求，许多学生毕业三年内就担任测量项目经理，涌现出一批企业家、公务员、项目经理等优秀毕业校友。

三、专业培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具备良好的职业道德和科学文化素养，掌握必备的工程测量理论知识，具备控制测量、地形图测绘、工程施工测量、测绘项目管理等能力，具有较强的组织协调、团队合作、可持续发展的能力，具备吃苦奉献精神，立足测绘，面向地质、矿山、国土、交通等企业行业测绘生产与管理一线，为地方经济建设和社会事业服务提供可靠测绘信息的技术技能人才。

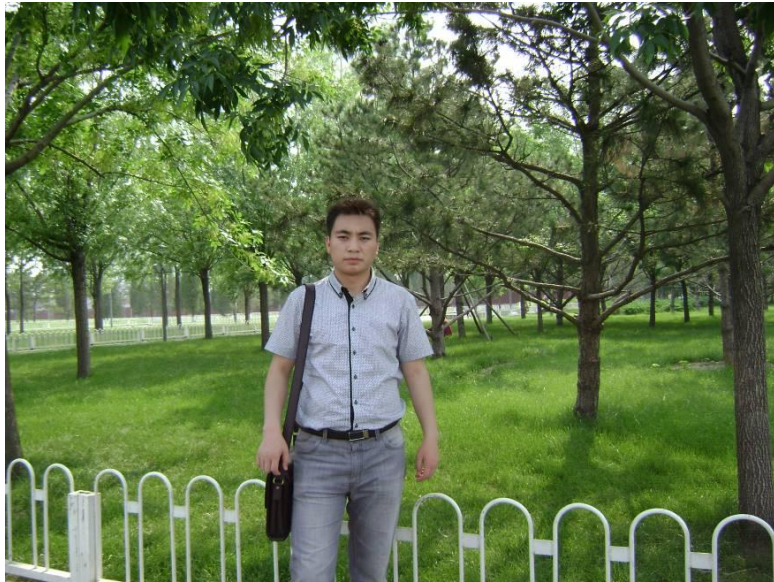
四、专业主干课程（理论、实践）

序号	课程名称	课程性质
1	地形测量（校级精品课程）	主干理论课程
2	测量数据处理（省级精品课程）	主干理论课程
3	测绘 CAD	主干理论课程
4	数字测图	主干理论课程
5	控制测量	主干理论课程
6	工程测量	主干理论课程
7	GNSS 定位测量	主干理论课程
8	摄影测量与遥感	主干理论课程

9	地籍与房产测量	主干理论课程
10	GIS 原理与应用（校级精品课程）	主干理论课程
11	数字地形测绘实训	实践课程
12	控制测量实训	实践课程
13	摄影测量实训	实践课程
14	GNSS 定位测量实训	实践课程
15	工程测量实训	实践课程
16	综合实训	实践课程
17	跟岗实训	实践课程
18	顶岗实习及毕业设计	实践课程
19	测绘管理与法律法规	拓展课程
20	测绘程序设计及应用	拓展课程
21	ArcGIS 原理与应用	拓展课程
22	通识教育课程	拓展课程
23	创新创业课程	拓展课程

五、本专业就业情况

工程测量技术专业的毕业生可到测绘、城市规划及勘测设计、水利水电、公路工程、城乡建设、建筑施工、土地管理、矿山企业等单位从事工程勘测与设计、工程施工管理与施工测量、房产测量与土地管理、地质勘测与矿山测量等工作。还可以在矿产及土地资源勘查开发、测绘、交通基础设施建设、水利水电工程建设、国土资源管理等部门的企事业单位从事地形测绘、工程测量等技术工作。



丁智奇，男，工程测量专业 2006 届毕业生。在校期间担任测绘学院学生会主席，2006 至 2010 年在陕西省测绘局工作，2010 年创建陕西鑫雅图空间信息技术有限公司，任总经理，甲级测绘资质，2016 年获陕西省测绘地理信息十佳企业，2017 年获中国测绘地理信息百强最具活力中小企业、2 次获中国地理信息产业优秀工程奖、年产值约 2000 多万元。



郑三君，男，2003 年于甘肃工业职业技术学院工程测量技术专业毕业，现任甘肃省测绘工程院第二测绘队副队长。2012 年获得甘肃省职工职业技能大赛“工

程测量”省级决赛个人“一等奖”；2013年获“全国测绘地理信息行业优秀技能人才”称号；2012、2015年先后被甘肃省总工会、甘肃省科技厅等5家单位授予“甘肃省技术标兵”称号；2015年被甘肃省测绘地理信息局授予“甘肃省测绘地理信息技术能手”称号；2013年获省测绘工程院“优秀项目负责人”、“先进个人”；2015年获省测绘工程院“优秀党员”称号；2016年获“甘肃省优秀共产党员”称号；2017年获甘肃省“五一劳动奖章”。



蔡永杰，男，2012年毕业于测绘学院测量0932班，在校期间任班长，现就职于甘肃省国土资源规划研究院，参与的《高分二号影像在引洮供水二期工程土地征收中的应用研究》项目获得甘肃省测绘学会、甘肃省测绘地理信息局颁发的科技进步奖银奖，完成的《甘肃省东部百万亩土地整治重大项目摄影测量》获2014年甘肃省测绘优秀工程奖金奖；参与的项目获2015年全国优秀测绘工程银奖。



彭桂花，女，2008年6月毕业于甘肃工业职业技术学院测绘工程系测量0531班，毕业后在甘肃省测绘工程院实习，于2010年8月被甘肃省测绘局（甘肃省测绘工程院）正式录用。



胡宝珊，甘肃甘谷人，就读于测量0731班，2007届毕业生，现就职于中交上海航道局上海达华测绘有限公司，项目经理，年收入18万。



仇振鹏，甘肃省定西市通渭县人，就读于测量 0731 班，2010 届毕业生。现就职于宁波上航测绘有限公司，任测量分队长，年收入 16 万左右。



刘首君：甘肃省镇原县人，就读于测量 1132 班，2014 届毕业生。现就职于庆阳天鑫建筑工程设计有限公司，任职助理工程师，年收入 8 万元。

六、专业带头人

唐均，男，副教授，工程测量技术专业主任。指导学生在全国和省级测绘技能大赛中获三等及以上奖 6 项，指导学生获第十一届“挑战杯”甘肃省大学生学术课外作品竞赛获得一等奖，在《矿山测量》、《甘肃科技》等杂志发表学术论文 9 篇，出版教材 6 部（主编 1 部），参与完成省级精品课程 1 门。获国家实用新型专利 2 项、获省级教学成果奖教育厅级奖 1 项（第五完成人），获甘肃省优秀测绘成果（项目、工程）奖银奖 1 项（第三完成人），获甘肃省测绘科学技术（科技进步）三等奖 1 项（第五完成人），

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	张晓东	男	53	教授	江西理工大学	本科	工学学士	《控制测量》、《工程测量》	专职	
2	王利军	男	37	副教授	西南科技大学	本科	工学学士	《地形测量》、《仪器实训》	专职	
3	杨爱琴	女	42	副教授	长安大学	本科	工学学士	《测量平差》、《测量学》	专职	
4	唐均	男	36	副教授	中南大学	本科	工学学士	《工程测量》、《数字测图》	专职	
5	王筱君	女	34	副教授	徐州师范大学	本科	工学学士	《全站仪测量技术》、《土地管理概论》	专职	

6	刘安伟	男	34	讲师	西安科技大学	硕士研究生	硕士	《专业英语》、《公路勘测设计》	专职	
7	张军	男	36	副教授	长安大学	本科	工学学士	《摄影测量》、《MAPGIS》	专职	
8	冀念芬	女	38	讲师	徐州师范大学	本科	工学学士	《控制测量》、《AutoCAD》	专职	
9	韩立钦	男	34	讲师	中科院	博士研究生	博士（在读）	地理信息系统原理》、《程序设计》	专职	

八、实训条件



校内地质园实习实训基地



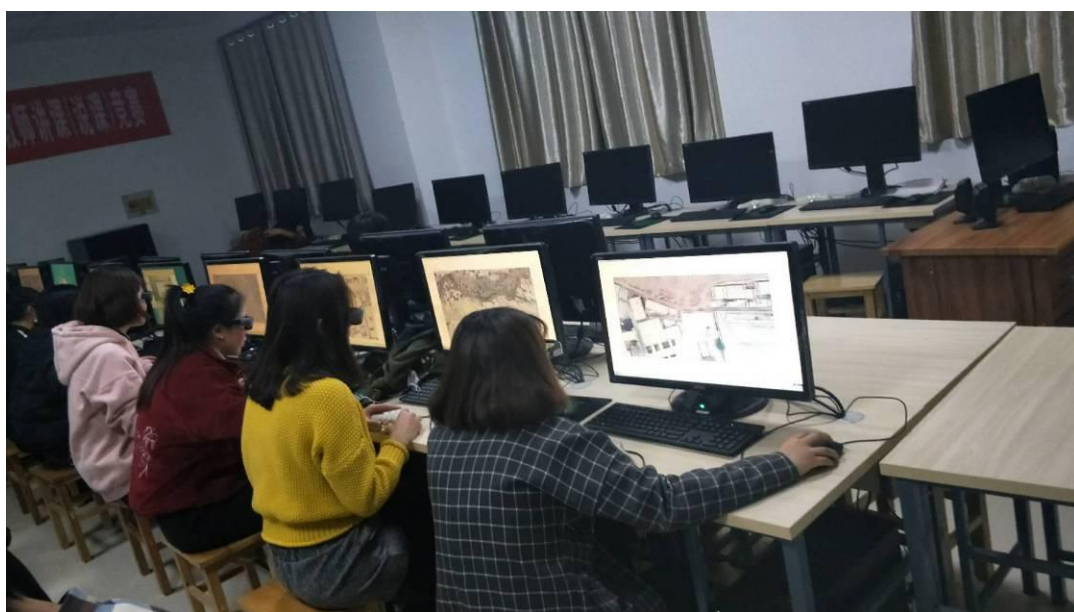
光学测绘仪器实训室



电子测绘仪器实训室



遥感实训室



数字摄影测量实训室



地理信息系统实训室



多功能航空摄影测量模拟教学实训室