



测绘地理信息技术

一、专业基本信息

优势 专业	专业名称	开办时间	专业带头人	联系方式	隶属二级学院	招收考生类别
	测绘地理信息技术	2010 年	焦永清	18394788507	测绘学院	文理兼收

二、专业说明

专业办学本着服务甘肃、辐射西北的原则，紧紧抓住地理信息产业蓬勃发展的机遇，专业建设以“空间数据作业”为主线，坚持“校企合作、工学结合、产教融合”的办学思路，旨在探索能够融合工程测量技术、地理信息技术于一体的培养模式，使学生更好的掌握空间数据采集、处理、管理的相关技术，更好的满足空间数据内、外业作业的需要，满足测绘地理信息行业对测绘地理信息人才的需要。

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，掌握必要的测绘基础理论知识、地理信息系统理论知识，同时具备熟练的测绘和地理信息软件应用能力，培养在地质、矿山、水利水电、建筑、铁路和公路建设、

土地管理、城市规划、测绘等部门从事测绘和地理信息系统应用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	《地形测量》	主干理论课程
2	《地图与地图制图》	主干理论课程
3	《地理信息系统原理及应用》	主干理论课程
4	《ArcGIS 原理及应用》	主干理论课程
5	数字地形测量实训	主干实践课程
6	GNSS 定位测量实训	主干实践课程
7	地图制图实训	主干实践课程
8	摄影测量实训	主干实践课程
9	ArcGIS 应用实训	主干实践课程
10	顶岗实习	实践课程

五、本专业就业情况

毕业生主要面向测绘、国土管理、资源环境、公共安全与设施管理、水利水电和城市规划等领域就业，可从事工程测量工作、地理信息应用与维护及产品生产工作。



谈宇妙，男，甘肃岷县人，毕业于甘肃工业职业技术学院测绘学院 1432 班，现就读于甘肃农业大学，地理信息科学专业。



刘双清，男，出生于 1992 年，甘肃靖远人，毕业于甘肃工业职业技术学院测绘学院，现在在八冶建设集团上班。



何旭刚，男，出生于 1995 年，甘肃通渭人，毕业于甘肃工业职业技术学院测绘学院，现读于甘肃农业大学，地理信息科学专业，品学兼优，曾获得优秀实习生。



现就职于甘肃机械化建设工程有限公司，从事施工测量员一职，公司的各项

待遇很好，很符合我的要求。公司购买五险一金，节假日有过节费，年假累计三个月。

六、专业带头人

焦永清，男，讲师，测绘地理信息技术专业带头人，主持参与科研项目 4 项，曾获得 2017Esri 杯中国大学生 GIS 软件开发竞赛•地理设计组优秀指导老师奖，2017 年师德师风征文优秀奖，2017 年全国测绘地理信息职业院校青年教师讲课比赛二等奖等 10 余项奖励。

七、本专业教学团队

序号	姓 名	出生年月	性别	学历	专业技术职务	职业资格	高校教龄	讲授的课程（学时/年）及承担的主要工作
1	张晓东	1964.07	男	本科	教授	工程师/高级考评员	17 年	《控制测量》、《工程测量》（256 学时/年）教学团队、校企合作
2	杨爱琴	1975.09	女	本科	副教授	双师教师	16 年	《测量平差》、《测量学》（512 学时/年）专业建设、课程建设
3	王利军	1980.11	男	本科	副教授	双师教师	13 年	《地形测量》、《仪器实训》（384 学时/年）科研工作、技术服务
4	唐均	1981.04	男	本科	副教授	双师教师	11 年	《控制测量》、《数字测图》（498 学时/年）专业建设、课程建设
5	张军	1981.11	男	本科	副教授	双师教师	11 年	A r c G I S 原理及应用、摄影测量与遥感从事教学与科研工作
6	韩立钦	1983.05	男	博士	讲师	教师	7 年	地理信息系统原理》、《程序设计》（460 学时/年）从事教学与科研工作

八、实训条件

测绘地理信息技术专业依托测绘工程技术专业群而建立，下设光学测绘仪器实训室、电子测绘仪器实训室、地理信息实训室、遥感实训室、数字摄影测量实训室、多功能航空摄影测量模拟教学实训室等 10 个实训室，同时依托现有实训资源，建立了省级科研与技术服务平台——甘肃省测绘工程技术研究中心、省级产教融合平台——乙级测绘资质、省级创新平台——西部战区信息工程创新工作站。中心的成立，为人才培养、科学研究和社会服务提供了强有力的硬件支撑和人才支持。

实训室具有“教学、培训、技能鉴定、技术服务”等功能。



校内地质园实习实训基地



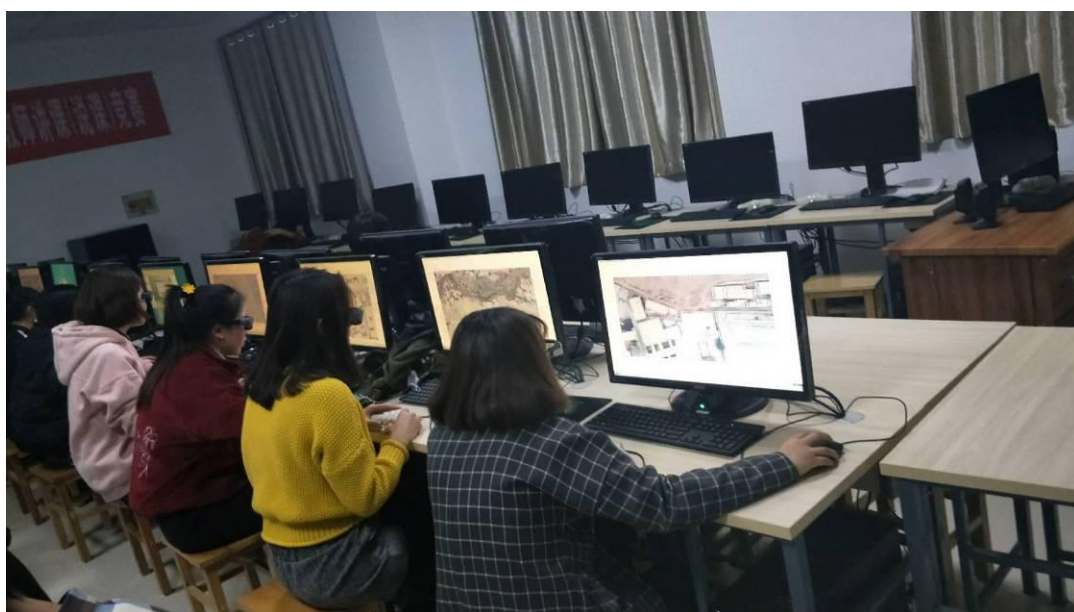
光学测绘仪器实训室



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