



甘肃工业职业技术学院

Gansu Industry Polytechnic College

专业介绍

环境监测与控制技术

一、专业基本信息

优势专业	专业名称	开办时间	专业带头人 (咨询老师)	联系方式	隶属二级学院	招收考生类别
	环境监测与控制技术	2000年	董稼的	13830865130	化工学院	文理兼收

二、专业说明

环境监测与控制技术专业对专业培养方案、课程体系、教学方式方法等方面进行了大刀阔斧的改革，教学理念先进。环境监测与控制技术专业拥有有机无机化学实验室、环境监测综合实验室、环境工程仿真实验室、原子吸收分析室、原子荧光分析室、气相色谱室、液相色谱室等多间实训室。环境监测与控制技术专业与多家企业开展校企合作，并且开办企业冠名班。学院拥有高水平的专兼职教师队伍 7 人，其中副教授 3 人，讲师 4 人，硕士研究生 5 人，企业专家 4 人，都是具备丰富教学和实践经验的高水平人才。

三、专业培养目标

环境监测与控制技术专业培养适应生产、建设、管理、服务第一线需要的，

德、智、体、美等全面发展的高等技术型、应用型专门人才。本专业的学生应具有扎实的环境评价、监测和控制的理论知识，熟练的空气、水质监测技能，熟练的分析化学、仪器分析技能，能在各工厂、环保机构、质检部门等一线岗位从事环境控制与监测工作，也能在大型工矿企事业单位、分析测试机构、质检部门从事环境监测、评价和控制等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	普通化学	主干理论课程
2	无机化学	主干理论课程
3	有机化学	主干理论课程
4	环境监测	主干理论课程
5	定量化学分析	主干理论课程
6	仪器分析	主干理论课程
7	工业分析	主干理论课程
8	水污染控制	主干理论课程
9	大气污染控制	主干理论课程
10	固废管理	主干理论课程
11	噪声污染控制	主干理论课程
12	环境影响评价	主干理论课程
13	无机化学实习	主干实践课程
14	定量分析综合实习	主干实践课程
15	环境工程综合实习	主干实践课程
16	水污染控制实习	主干实践课程
17	水质监测实习	主干实践课程
18	噪声监测实习	主干实践课程

19	大气监测实习	主干实践课程
20	土壤监测实习	主干实践课程
21	固废监测实习	主干实践课程
22	环境工程微生物实习	主干实践课程
23	仪器分析综合实习	主干实践课程
24	顶岗实习及毕业实习	主干实践课程

五、本专业就业情况



马晓春，男，中共党员，现年 27 岁，2002 年 9 月考入甘肃工业职业技术学校，就读于化工学院环保 0251 班，担任化工学院第八届学生会主席一职，2007 年 7 月毕业，分配到新疆天业（集团）有限公司水泥产业，在单位曾先后多次获得了“优秀共产党员”“先进个人”等荣誉称号，担任过天辰水泥公司生料车间党支部副书记兼工艺技术员，现担任水泥产业政工部副部长，技术职称为工程师。



董满，男，中共党员，现年 27 岁，2002 年 9 月考入甘肃工业职业技术学校，就读于化工学院环保 0251 班，担任化工学院第八届团总支副书记一职，2007 年 7 月毕业，分配到内蒙古第四地质勘查院，在单位曾多次获得了“优秀共产党员”“优秀工会会员”“公益活动大使”等荣誉称号，现担任内蒙古第四地质勘查院实验室主任、兼质量技术负责人，技术职称为工程师。

六、专业带头人

董稼的，男，副教授，环境监测与控制技术专业带头人，主持参与科研项目 8 项，发表论文 9 篇，出版教材 3 部，曾获得第九届“挑战杯”甘肃省大学生课外学术作品竞赛二等奖优秀指导教师、天水市科技进步奖、甘肃工业职业技术学院优秀教师等荣誉。

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	董会平	男	37	副教授	兰州交通大学	本科	硕士	环境监测	专职	
2	董稼的	男	34	副教授	北京石油化工学院	本科	学士	水污染控制	专职	
3	黄晓慧	女	34	讲师	武汉工程大学	研究生	硕士	环境评价	专职	
4	廖天江	男	40	副教授	西北师大	研究生	硕士	环境微生物	专职	
5	韩诚仪	男	27	助教	西南大学	本科	学士	噪声控制	专职	
6	张宏	男	36	讲师	武汉工程大学	研究生	硕士	固废管理	专职	
7	张恒文	男	34	讲师	新疆大学	研究生	硕士	大气污染控制	专职	

八、实训条件

本专业拥有无机实验室，有机实验室，工业分析实验室，、环境监测综合实验室、环境工程仿真实验室、原子吸收分析室、原子荧光分析室、气相色谱室、液相色谱室等多间校内实训室，以及山东京博农化、天水市环保局、天水市药物检验所、天水市地质勘察院、甘肃省有色地质总队、天水市环境检测站和天水秦洁环保公司等多家校外实习基地。