

课程建设成效

(一) 教学资源库

团队教师参与并完成了测绘地理信息技术专业、工程测量技术专业国家教学资源库建设，并分别主持建设完成子课程《测量数据处理》及《测绘工程管理与法律法规》两门课程，课程已经上线智慧职教平台。近年来，课程网络在学人数分别为 **885** 人和 **1265** 人。这两门课程资源在我校测绘类专业中应用广泛，效果良好，深受广大学生好评。





(二) 精品课程

完成了《地形测量》省级在线资源共享课的建设任务，课程已经上线超星泛雅平台（学银在线），课程已经在线课程 5 期，使用学生 969 人，使用学校 3 所。在校级课程平台建设先后完成了 1 门省级精品共享课《测量数据处理》，2 门校级精品课程《地形测量》和《GIS 原理与应用》的资源建设任务，在学校应用良好。

甘肃省教育厅

甘教职成函〔2020〕32号

甘肃省教育厅关于公布2020年甘肃省职业教育在线精品课程认定结果的通知

各市、州、县（市、区）教育局，各职业院校，各中等职业学校：

为贯彻落实《职业教育提质培优行动计划》，进一步加快提升信息化课程建设水平，深化信息技术与教育教学深度融合，深化课程创新，提高教育教学质量，根据《甘肃省教育厅关于印发2020年甘肃省职业教育在线精品课程认定办法的通知》（甘教职成函〔2020〕11号）文件精神，经专家评审，省教育厅认定公布2020年甘肃省职业教育在线精品课程如下，予以通报表扬，并作为精品课程资源库建设、推广应用和教材开发的重要依据。

一、已认定为省级精品课程课程的课程，可多轮次完善课程内容，逐步实现一课多校共建共享，提高课程使用实效性。

二、认定课程所在职业院校要加强认定课程的后续建设资金投入和政策倾斜。

三、认定课程的教学团队要进一步优化课程设计，完善课程内容，强化学习互动模块，提高视频质量。

四、认定课程连续三年有效选用的职业院校少于5所。

甘肃省教育厅 2020年9月25日

附件：2020年甘肃省职业教育在线精品课程认定结果名单

附件：2020年甘肃省职业教育在线精品课程认定结果名单

附件：2020年甘肃省职业教育在线精品课程认定结果名单



| | | | | |
|----|-----------------|----|------------|-----|
| 49 | 双创之行——大学生创新创业基础 | 高职 | 酒泉职业技术学院 | 严海涛 |
| 50 | 有机化学 | 高职 | 酒泉职业技术学院 | 赵丽 |
| 51 | 美术与幼儿美术创作1 | 高职 | 酒泉职业技术学院 | 冯东邦 |
| 52 | 中华优秀传统文化 | 高职 | 酒泉职业技术学院 | 李永红 |
| 53 | 灌溉排水技术 | 高职 | 酒泉职业技术学院 | 张海涛 |
| 54 | 新能源产品设计与3D打印 | 高职 | 酒泉职业技术学院 | 张康 |
| 55 | 《乡村旅游开发与经营管理》 | 高职 | 甘肃工业职业技术学院 | 何瑛 |
| 56 | 《地形测量》 | 高职 | 甘肃工业职业技术学院 | 王利军 |
| 57 | 《普通地质学》 | 高职 | 甘肃工业职业技术学院 | 王敏龙 |
| 58 | 《环境地质学》 | 高职 | 甘肃工业职业技术学院 | 李玲玲 |
| 59 | 《工业分析实用技术》 | 高职 | 甘肃工业职业技术学院 | 白志明 |
| 60 | 《建筑识图》 | 高职 | 甘肃工业职业技术学院 | 高军 |
| 61 | 《3dsmax模型制作案例》 | 高职 | 甘肃工业职业技术学院 | 王先河 |



地形测量

《地形测量》课程是高等院校测绘类专业的一门专业基础课程。在专业课程体系中占有重要地位。本课程培养学生从事地形测量外业、内业工作所必需的数据采集、数据处理、数据表达与应用的综合能力。使学生具备从事中小比例尺地形图测绘工作、四等水准测量工作、地形图测绘工作。

地形测量

2020年

6.0

加入课程

课程统计

开课单位: 安徽工业大学测绘学院 | 主讲: 王树强 | 学时: 102学时 | 课程层次: 第4期 | 截止日期: 2020-08-28 至 2021-01-22

课程简介

查看简介

课程简介

章节目录

特色资源

常见问题

773231

累计选课人数

1001

累计授课人数

5914

累计学时数

这门课有什么?

(地形测量)课程共分12个章节, 59个任务, 主要内容有:

1. 认识学科简介;
2. 认识学的基本知识;
3. 水准测量;
4. 导线测量;
5. 交会测量;
6. 距离测量的基本知识;
7. 平面控制测量;
8. 三角高程测量;
9. 地形图的基本知识;
10. 地形图的基本要素;
11. 大比例尺地形图阅读;
12. 地形图的立体测图。

你有哪些收获?



甘肃工业职业技术学院 省级精品资源共享课

测量数据处理

首页
课程简介
教学内容
教学方法手段
教学队伍
实践条件
教学评价
基本教学资源
拓展教学资源
申报材料

新闻公告

- 我校在甘肃省高职院校第五届“三和杯”
- 甘肃省教育厅关于公布2013年度甘肃省高
- 甘肃省职业院校第五届“三和杯”杯工
- 2015年测绘地理信息行业特有职业技能

基础资源

- 《测量数据处理》课程学习推荐
- 《测量数据处理》课程教学推荐
- 《测量数据处理》课程整体设计

重点拓展资源展示

- 工程案例
- 工程测量员职业标准
- 拓展知识链接
- 测绘技能竞赛

教学评价

- 测量数据处理课程授课教师学生评价一览
- 校外专家与行业企业专家评价
- 校内专家评价
- 毕业生评价

教学课件



教学录像



在线自测/考试系统

课程答疑交流



版权所有 © 2015-2016 甘肃工业职业技术学院 测绘学院
 联系地址：甘肃省天水市麦积区甘盘镇18号 邮编：741000
 技术支持：甘肃工业职业技术学院 电信学院

GIS原理与应用

主持人简介



韩立欣 男，汉族，中共党员，讲师，硕士，北京大学访问学者，甘肃省测绘院高级工程师，中国GIS协会教育与科研工作委员会委员，主要从事空间数据集成共享、基于GIS一体化方向研究工作。

科研经历：近8年来，参与国家自然科学基金项目1项，国防科工重大专项1项，主持甘肃省高校科研项目3项，校级重点课题2项，在国家核心期刊、省级期刊发表论文26篇，获国家测绘地理信息职业教学成果奖，甘肃省教学成果奖，甘肃省测绘科技进步奖等奖项15项，拥有实用新型专利4项，软件著作权23项。

技术服务：校企合作研发中，近20年来，在数字城市、智慧城市、数字国土、数字防灾减灾、旅游信息化、矿山信息化等领域与企业技术人员联合攻关，取得了一系列成果，取得了较好的经济社会效益。

课程简介

课程特色

内容提纲

联系我们

[点击进入课程网站](#)



甘肃工业职业技术学院
Gansu Industry Polytechnic College

地形测量 精品课程

[网站首页](#)
[申报书](#)
[课程负责人](#)
[教学团队](#)
[课程设置](#)
[教学内容](#)
[教学方法手段](#)
[实践条件](#)
[教学效果](#)
[课程特色](#)
[政策支持](#)
[学习网站](#)

课程介绍

《地形测量》课程是工程测量技术、测绘地理信息技术、摄影测量与遥感技术专业的一门专业入门课，同时也是一门专业基础课和核心课程之一。

本课程教学内容是面向职业资格“地形测量员”的工作岗位设置的，教学目标是培养学生具备从事地形测量岗位的职业能力，为学生后续专业课程测量数据处理、控制测量、地籍测量、工程测量等课程的学习奠定良好的基础。通过该课程的学习，培养学生水准测量、角度测量、距离测量、三角高程测量等测量工作的基本技能；使学生具备小区域控制测量的施测与计算能力，掌握地形图测绘及应用的实际工作能力，并具有创新精神和良好的职业道德。

课程信息

课程名称：《地形测量》精品课程
负责人：王利军
建设单位：甘肃工业职业技术学院
课程类型：理实一体课
课程属性：专业核心课
课程学时：102（理论72
单项技能训练30）
专业大类：资源环境与安全大类
专业类：测绘地理信息类
适用专业：工程测量技术、测绘地理信息技术、摄影测量与遥感



2019年全国职业院校技能大赛高职组“科力达杯”







友情链接

[国家测绘地理信息局](#)
[甘肃省测绘地理信息局](#)

[教育部职成司](#)
[爱课程](#)

[中国高职高专教育网](#)
[中国高等学校教学资源网](#)

[中国测绘地理信息学会](#)
[精品课](#)

甘肃工业职业技术学院 版权所有

地址：甘肃省天水市麦积区甘泉镇1号 邮编：741025

(三) 微课

完成课程思政微课7个作品。

甘肃省职业教育“课程思政”微课



《测量学基础》

聚焦珠峰测高，学习水准测量原理

主讲人：王利军

甘肃工业职业技术学院 主讲教师：王利军

课程章节

1

测量学基础课程

- 1.1 视频
- 1.2 申报表
- 1.3 课程设计



工程测量

主讲教师：曹均

课程章节

1 高程放样

- 1.1 视频
- 1.2 申报表
- 1.3 课程设计



《地籍与房产测量》

——树立国家版图意识，维护国家主权安全

主讲人：王筱君（副教授）

地籍与房产测量

主讲教师：王筱君

课程章节

1 地籍与房产测量

- 1.1 视频
- 1.2 申报表
- 1.3 课程设计



坐标转换

主讲教师：韩立松

课程章节

1 坐标转换

- 1.1 视频
- 1.2 申报表
- 1.3 课程设计



测山川之形，量地岳之貌

主讲教师：李永明

课程章节

1 测山川之形，量地岳之貌

- 1.1 视频
- 1.2 申报表
- 1.3 教学设计



疫情地图制作

—基于ArcGIS平台—

作者：杨军义
课程：《ArcGIS原理与应用》
南京工业职业技术学院
主讲教师：杨军义

课程章节

- 1 疫情地图制作
 - 1.1 视频
 - 1.2 申请表
 - 1.3 课程设计



无人机系统导论

主讲教师：吴永春
教师团队：共3位

课程章节

- 1 无人机系统导论-学科德育
 - 1.1 无人机、复兴之航
 - 1.2 协同抗“疫”，保家卫国
 - 1.3 工匠精神、红色基石
 - 1.4 知法守法、远离“黑”飞
 - 1.5 申报表
 - 1.6 课程设计