

在线精品课程（6门）

序号	名称	备注
1	单片机应用技术	校级
2	电气控制技术基础应用	校级
3	模拟电子技术基础	校级
4	PLC 控制技术	校级
5	点亮我的家——家庭电工	省级
6	工业仪表自动化	省级

点亮我的家——家庭电工
省级 | 电子类 (0.06)



课程介绍

本课程以实用为主题，应用信息化技术，以家庭实际生活背景为切入点，由基础知识到综合技能，深入浅出的安排学习内容，体现以应用为特色、以能力为本的思想，满足对技能型、创新型人才培养的需求。

学分 2.0 学时 28 见面课 4次
教师 刘石红、殷培峰、郑怡、权建军、张小红、侯志伟
学校 兰州石化职业技术学院

开课6学期 ①
2021秋至 已运行
更新时间：2021-09-05

累计选课 8,730 人
本学期合计45人 ①

累计学校 52 所
本学期合计3校次 ①

累计互动 5.00 万次
本学期合计48次 ①

了解更多

本学期对公众开放学习
本课程除跨校共享的【学分课】运行外，还对公众开放。右侧【去学习】按钮即可看全部视频，同学们请选择哟~

9 公众已学 **去学习**

教学团队
刘石红 · 兰州石化职业技术学院 课程负责人/学术总策划
副教授
1990年参加工作，现任兰州石化职业技术学院电子电气工程分院教师，从事电气自动化相关专业理论和实践教学工作。参编教材6部，发表论文十余篇。获甘肃省教学成果奖，多次指导学生参加全国大学生电子设计大赛和甘肃省大学生“挑战杯”。2011年获学院优秀指导教师；获维修电工技师资格证书。

课程设计
在线教程
见面课

单片机应用技术

自动化类 (4603)

课程介绍

随着自动化技术的快速发展，通信技术、数字化技术、智能化技术等广泛应用于新型智能设备中，而单片机作为控制器已广泛地应用到人们工作和生活方面的各个领域，并成为当今科学技术现代化的重要工具。为此，兰州石化职业技术学院电子电气工程学院，组织多年来专门从事单片机研究、具有丰富教学经验的教师团队，组织编写了《单片机原理及接...》教材。

申请学校选课

学分 1.0 学时 16

教师 李泉、杨昱鑫、魏孔贞

学校 兰州石化职业技术学院

书名 单片微型计算机原理及接... 作者 穆兰 出版社 机械工业出版社 出版日期 2010-10-01

开课1学期 ①
2021秋冬季 已运行
更新时间：2021-09-05

累计选课 3 人 本学期合计3人 ① 累计学校 0 所 本学期合计0校次 ① 累计互动 30 次 本学期合计30次 ①

本学期对公众开放学习
本课程除跨校共享的【学分课】运行外，还对公众开放，右侧【去学习】按钮即可看全部视频，同学们别选错啦~

教学团队
李泉 · 兰州石化职业技术学院 课程负责人 副教授

电气控制技术基础应用

电子信息类 (5101)

课程介绍

当你乘坐电梯的时候，可曾想过电梯的运行，是靠什么来控制的吗？当你看到建筑工地上，塔吊承载着建材，缓缓移动的时候，可曾想过塔吊的移动是怎样控制的吗？当你看到大型的自动化生产线上，众多的机器人繁忙而又井然有序工作的时候，可曾想过机器人是靠什么来控制的吗？面对这些问题，兰州石... 查看更多 >

申请学校选课

学分 2.0 学时 31 见面课 2次

教师 殷培峰、汪霞、张婧瑜、傅继军、魏孔贞

学校 兰州石化职业技术学院

书名 机床电气控制与PLC技术 作者 刘冀峰 出版社 清华大学出版社 出版日期 2011-10-01

开课2学期 ①
2021秋冬季 已运行
更新时间：2021-09-05

累计选课 761 人 本学期合计144人 ① 累计学校 7 所 本学期合计4校次 ① 累计互动 1,906 次 本学期合计30次 ①

本学期对公众开放学习
本课程除跨校共享的【学分课】运行外，还对公众开放，右侧【去学习】按钮即可看全部视频，同学们别选错啦~

教学团队
殷培峰 · 兰州石化职业技术学院 课程负责人 教授

PLC控制技术

自动化类 (4603)

课程介绍

在电气自动控制领域，使用最多的设备，一定是可编程控制器，也就是我们常说的PLC。PLC诞生于1969年，是由美国DEC公司的子公司AB公司研制的，其初衷是为了在电气控制领域取代传统的“继电器-接触器”控制系统，所以，PLC开始称为“可编程逻辑控制器”，英文Programmable Logic Controller。 [查看更多 >](#)

学分 1.0 学时 19 见面课 3次

教师 童克波、傅继军、孙红英、闫海兰、马伟俊

学校 兰州石化职业技术学院

书名 现代电气及PLC应用技术... 作者 童克波 出版社 西安电子科技大学出版社 出版日期 2019-05-05

开课2学期 ①
2021秋冬季 已运行 更新时间：2021-09-05

累计选课 347 人 本学期合计175人 ① 累计学校 1 所 本学期合计0校次 ① 累计互动 65 次 本学期合计30次 ①

本学期对公众开放学习 本课程除跨校共享的【学分课】运行外，还对公众开放，右侧【去学习】按钮即可看全部视频，同学们别选错哦~ 175 公众已学 [去学习](#)

教学团队
课程设计
在线教程

童克波 · 兰州石化职业技术学院 教授

模拟电子技术基础

电子信息类 (5101)

课程介绍

电子技术是当今信息时代的物理基础，模拟电子技术是在电领域中处理连续变化信号的技术，其核心是信号的放大。那么，电子技术中的主要元器件有哪些？它们是如何工作的？如何用它们构成满足需要的放大电路和处理电路呢？通过本课程的学习，你将寻找到这些问题的答案，以及解决这些问题的基本方法。

学分 2.0 学时 32 见面课 7次

教师 权建军、汪霞、闫姝、李金明

学校 兰州石化职业技术学院

书名 模拟电子技术基础 作者 陶希平 出版社 化学工业出版社 出版日期 2018-03-03

开课2学期 ①
2021秋冬季 已运行 更新时间：2021-09-05

累计选课 433 人 本学期合计4人 ① 累计学校 2 所 本学期合计0校次 ① 累计互动 886 次 本学期合计48次 ①

本学期对公众开放学习 本课程除跨校共享的【学分课】运行外，还对公众开放，右侧【去学习】按钮即可看全部视频，同学们别选错哦~ 4 公众已学 [去学习](#)

教学团队
课程设计
在线教程

权建军 · 兰州石化职业技术学院 副教授

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）教育局，高等职业院校、省属中等职业学校：

为贯彻落实《职业教育改革实施方案》，进一步加快数字化专业课程体系建设，促进信息技术与教育教学深度融合，深化课程改革，提高教育教学质量，根据《甘肃省教育厅关于开展2020年甘肃省职业教育在线精品课程认定工作的通知》（甘教职成函〔2020〕15号），在院校申报基础上，省教育厅组织专家评审，2020年共遴选认定100个甘肃省职业教育在线精品课程，现将评审结果予以公布，并将有关要求通知如下。

一、已认定为省级在线精品课程的课程，可多校联动完善课程内容，逐步实现一课多校共建共享，提高课程使用适效性。

二、认定课程所在职业院校要加强对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，

平均每期有效在线学习人数（不包含本校学习人数）少于 500 人的，省教育厅将组织专家再次评议，确定是否认定。

五、各职业院校要优先选用认定已认定的甘肃省职业教育在线精品课，原则上各校选定使用门数每学年不少于 10 门。

六、各省级职业教育名师工作室负责人负责的课程需在三年内获认定甘肃省职业教育在线精品课程，各省级骨干专业需有 2-3 门课程获认定甘肃省职业教育在线精品课程。

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

序号	课程名称	课程类型	申报课程学校	课程负责人
1	《气象学基础》	高职	兰州资源环境职业技术学院	李春华
2	《地形测量》	高职	兰州资源环境职业技术学院	柴生亮
3	《GIS 应用技术》	高职	兰州资源环境职业技术学院	王苗苗
4	《电力系统基础应用》	高职	兰州资源环境职业技术学院	金丽娜
5	《金属材料热处理及加工应用》	高职	兰州资源环境职业技术学院	尹文艳
6	《观赏石评鉴》	高职	兰州资源环境职业技术学院	王艳娟
7	《印石鉴定与赏析》	高职	兰州资源环境职业技术学院	张源
8	《贵金属加工与工艺》	高职	兰州资源环境职业技术学院	路鑫
9	《晶体与矿物认知》	高职	兰州资源环境职业技术学院	逯娟

75	金属材料检测技术	高职	兰州石化职业技术学院	宋学平
76	石油化工基础	高职	兰州石化职业技术学院	李薇
77	化工原理	高职	兰州石化职业技术学院	张甲
78	动设备原理及操作	高职	兰州石化职业技术学院	候明
79	C 语言程序设计	高职	兰州石化职业技术学院	张大芳
80	工业仪表自动化	高职	兰州石化职业技术学院	丁炜
81	管式加热炉结构与操作	高职	兰州石化职业技术学院	王艳艳
82	煤制甲醇技术	高职	兰州石化职业技术学院	齐晶晶
83	烧炭——Java	高职	兰州石化职业技术学院	赵晓菲
84	初识数据库——Mysql	高职	兰州石化职业技术学院	孔令赞
85	数字视频编辑与制作	高职	兰州职业技术学院	刘安兰
86	物流管理 1+X 职业技能等级认证（中级）	高职	兰州职业技术学院	汪丽
87	数字化设计与制造（UG 应用技术）	高职	兰州职业技术学院	胡宗政