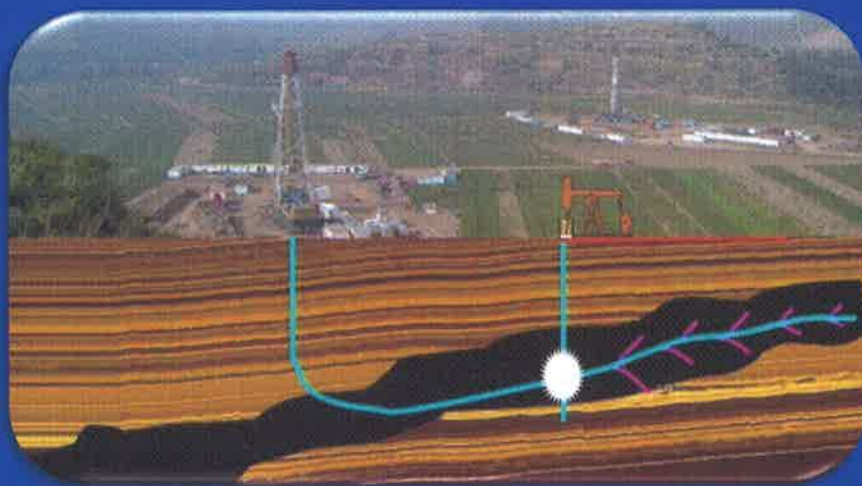


晋城职业技术学院

2021-2022 学年第 1 学期

认识游梁式抽油机

微课设计



课程名称： 煤层气采输技术实训

授课班级： 20 级煤层气采输技术

任课教师： 黄家满

教学系： 矿业工程系

教学任务 认识游梁式抽油机

| 教学目标 | | |
|---------------|---|---|
| 知识目标 | 认识游梁式抽油机的主要结构部件及功能 理解游梁式抽油机的基本工作原理 | |
| 能力目标 | 能通过手指口述正确识别游梁式抽油机各部件的名称及作用 | |
| 思政目标 | 增强职业使命感，增加专业自信、职业自信，培养安全意识，培育工匠精神，鼓励学生用行动贯彻习近平生态文明建设思想，为早日实现“双碳”目标做出贡献。 | |
| 教学过程（9分半） | | |
| 教学环节 | 教学内容 | 课程思政 |
| 教学导入 (1分半) | 1.穿戴劳保用品，做好安全防护； 2.介绍煤层气开采的意义。 | 培养安全意识，增强职业使命感 |
| 教学展开 (5分半) | 结合游梁式抽油机实物，展示其工作过程，讲授各主要部件和功能。 | 教育学生团结协作，锲而不舍，久久为功 |
| 教学总结 (2分半) | 1.介绍山西、晋城在煤层气开发方面的优势和已取得的成就，结合国家发展规划，激发学生学习热情。 2.提出问题，如何在日常生活中减少碳排放？ 3.布置任务，学生手指口述游梁式抽油机的主要结构部件及功能； | 增加专业自信、职业自信，培养工匠精神，用行动贯彻习近平生态文明建设思想，为早日实现“双碳”目标做出贡献 |

| 思政特色与创新 | |
|---------|--|
| 思政特色 | 立德树人，将专业知识与思政内容相互融合，通过学习抽油机的各主要部件和工作原理引导学生要团结协作，久久为功；将专业知识与习近平生态文明建设思想、国家发展规划、行业发展相结合。 |
| 思政创新 | 教学地点选择在煤层气实训基地，通过运转的游梁式抽油机使学生印象更加深刻，创设更有亲身体验感和趣味性的学习环境。 |