

水

电

站

类

型



● 水电站思政说课



1

教学分析

2

教学方法与举措

3

教学过程

4

教学反思

教学分析

教学内容

学情分析

教学目标

教学重难点



水利水电建筑工程专业核心课程

——《水电站》课程

教学内容

学情分析

教学目标

教学重难点



1.绪论

- 我国水能资源概况
- 水电站电能生产过程及特点
- 水能资源的开发方式及水电站的基本类型

水电站的类型

2学时



十一五国家
级规划
教材

教学对象：水利水电建筑工程专业二年级学生

教学内容

学情分析

教学目标

教学重难点

01

前置课程

95%

- 水力分析与计算
- 水工建筑物

02

学生特点

- 喜欢案例式教学
- 思维活跃
- 对移动终端为媒介的学习方式感兴趣
- 渴求与未来工作岗位相关的知识内容

03

信息化手段

- 省级在线开放课程
- 云课堂
- 3D仿真操作系统
- 3D虚拟仿真运行

教学内容

岗位目标

- 1.培养学生吃苦耐劳、甘于奉献精神
- 2.培养学生爱岗敬业精神

学情分析

知识目标

- 1.了解国内外水电站建设情况
- 2.了解水电站类型

教学目标

能力目标

- 1.区分不同水电站的类型

教学重难点

素质目标

- 1.责任担当意识
- 2.团队协作精神

教学内容

学情分析

教学目标

教学重难点

教学
目标

教学重点

- 水电站的类型
- 德育与知识的融合

教学
内容

教学
目标

教学难点

- 水电站类型的判别
- 岗位目标、素质目标润物细无声的渗透

教学
内容



1

教学分析

2

教学方法与举措

3

教学过程

4

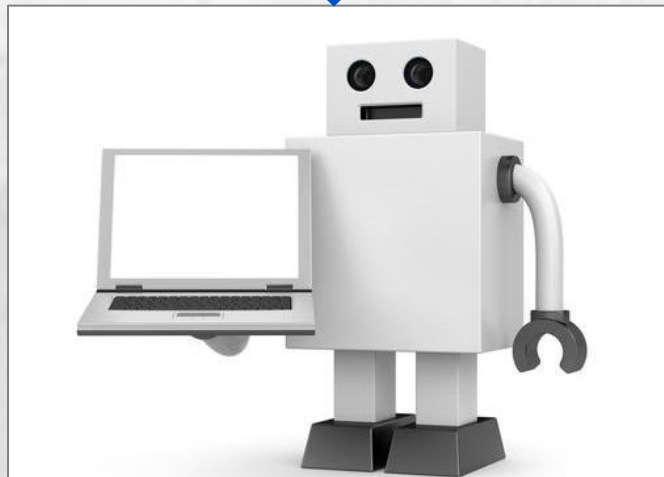
教学反思

以往的教学过程

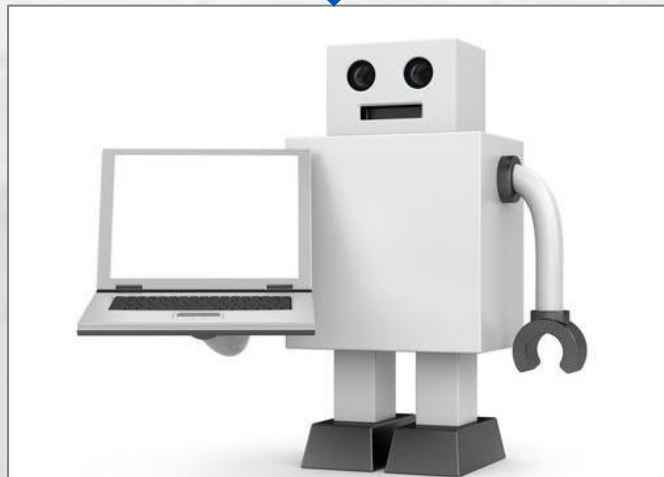
以往的课程



融入思政的课程



以往的教学过程



融入思政的课程



大学慕课、云课堂



视频

历史和人物事迹
水电人精神事迹



教学过程

课前自学

将学生自主
学习与小组
协作相结合

01

课上导学

将历史、事
迹与专业知
识相结合

02

课后拓展

将教师讲授
与学生讨论
相结合

03

以往的课程

融入思政的课程



以往的课程



丰满电站万人坑

激发学生的爱国情怀，实现历史与现实相结合；



张文彬事迹

让学生感受责任和使命，对接显性教育与隐性教育的有机结合。



刘澎妈妈事迹

让学生从认知到认同，再到内化爱岗继而敬业，实现灌输与渗透相结合。

融入思政的课程

以往的课程

融入思政的课程





1

教学分析

2

教学方法与举措

3

教学过程

4

教学反思

教学过程

课前自学

课上导学

课后拓展





大学慕课
云课堂

教师布置课前要求

课前自学

完成小组搜集资料和研讨讨论

课上导学

教师查看平台数据反馈

课后拓展

教师调整教学设计



提出问题

问题一：水电站类型有哪些？

问题二：你了解哪些电站？

课前自学



课上导学



课后拓展

引出任务

任务一：知识点的学习

课前自学

课上导学

课后拓展



引出任务

任务二：德育实例渗透

课前自学

课上导学

课后拓展



很多时候功成不必在我，但是功成必定有我！

教师当堂总结梳理布置课下作业



学生课下线上拓展 教师及时反馈

课前自学

课上导学

课后拓展



1

教学分析

2

教学方法与举措

3

教学过程

4

教学反思



营造宽松活跃的氛围，力求培养学生全面发展；



注重培养学生的情感，启发教育、正面引导。



深度挖掘德育元素，润物细无声融入课堂内容



黄河水利职业技术学院

YELLOW RIVER CONSERVANCY TECHNICAL INSTITUTE

谢谢！

敬请批评指正