

项目	点	线	面	思政目标
	价值观	新时代水利精神	思政元素	
项目一造价基本知识	富强、民主、	忠诚、担当	爱国主义 民族自豪感	①培养学生的爱国主义精神和民族自豪感； ②培养学生科学严谨、精益求精的工匠精神； ③培养学生的规范意识、质量意识和安全意识； ④培养学生良好的团队协作精神和组织协调能力； ⑤培养学生爱岗敬业、诚实守信、遵守相关法律法规的职业道德； ⑥培养学生独立分析问题、解决问题的能力与创新能力。
项目二水利工程概算编制	文明、和谐	担当、科学、求实、创新	规范意识 科学严谨 诚实守信 遵守法律 创新能力	
项目三工程招标投标文件编制	自由、平等、公正、法治	干净、担当、科学、求实、创新	遵守法律 规范意识 科学严谨 诚实守信 创新能力	
项目四造价软件应用	爱国、敬业、诚信、友善	担当、科学、求实、创新	遵守法律 规范意识 科学严谨 诚实守信 创新能力	

教学项目	工作任务	知识内容与要求	技能内容与要求	思政元素
项目一 造价基本知识	基本建设	基本建设程序	能够掌握基本建设程序	爱国主义 民族自豪感
	水利工程造价文件类型	水利工程造价文件表现形式	能够准确掌握水利工程造价文件	遵守法律
项目二 水利工程概算编制	水利工程项目划分	水利水电建设工程项目划分	能够正确划分水利工程建设项目	规范意识
	水利工程项目费用构成	费用构成	能够掌握费用的构成	规范意识
	水利水电工程定额	定额的分类与内容	能熟练运用现行定额	科学严谨 遵守法律
	基础单价	人工预算单价,材料预算价格,施工机械台时费,电、风、水预算价格,砂石料单价等	能够熟练计算基础单价	规范意识 科学严谨 诚实守信 遵守法律
	土方工程单价	土方开挖,运输,填筑单价编制	能够编制土方工程单价	规范意识 科学严谨 创新能力 诚实守信 遵守法律
	石方工程单价	石方工程单价编制	能够编制石方工程单价	
	*堆砌石工程单价	堆石坝和砌石工程单价编制	能够编制堆石坝和砌石工程单价	
	混凝土工程单价	现浇混凝土工程拌制,运输,浇筑单价编制 预制混凝土工程单价编制	能够编制混凝土工程单价	
	模板工程单价	模板工程单价编制	能够编制模板工程单价	
	基础处理工程单价	基础处理工程单价编制	能够编制基础处理工程	
	*疏浚工程单价	疏浚工程单价编制	能够编制疏浚工程单价	
	*设备安装工程单价	设备安装工程单价编制	能够编制设备安装工程单价	
*概算文件编制	概算文件的组成内容	能够编制概算文件	科学严谨 创新能力 诚实守信	
项目三 工程招标投标文件编制	*工程量清单编制	工程量清单的组成	能够编制工程量清单	科学严谨 创新能力 诚实守信
	*水利工程招标投标文件编制	招标投标文件的组成	能够编制招标投标文件	
项目四 造价软件应用	造价软件操作及应用	造价软件的操作	能够应用造价软件编制概预算和招标投标文件	科学严谨 诚实守信 遵守法律