



唐山市滦州市职教中心特色专业建设材料

交通工程机械运用与维修专业 课程知识能力分析表



兰州市职教中心交通工程机械专业课程知识能力分析表

专业基础知识	专业知识	基础技能	专业基础技能	素质要求
<p>具有机械制图、金属材料与热处理、金属加工、公差、机械零件、液压、材料力学、电工与电子技术等方面知识。</p>	<p>(1) 具有常用工程机械典型机种的结构、原理知识；</p> <p>(2) 具有常用工程机械简单电气系统结构、原理的知识；</p> <p>(3) 具有常用工程机械液压系统结构、原理知识；</p> <p>(4) 具有与所学专业方向相对应的专业知识；</p> <p>(5) 具有本专业新技术、新设备、新工艺等方面的知识。</p>	<p>(1) 具有一定的数学分析、计算技能；</p> <p>(2) 具有扎实的计算机基础应用能力。</p>	<p>(1) 具有借助工具书阅读本专业英文技术资料的技能；</p> <p>(2) 具有正确选择和使用工具的技能；</p> <p>(3) 具有识读工程机械图纸的技能；</p> <p>(4) 具有选择机械零部件材料、进行零件简单加工的技能；</p> <p>(5) 具有分析、检修工程机械设备工作原理、结构的技能；</p> <p>(6) 具有分析、检修工程机械设备电气控制电路的技能；</p> <p>(7) 具有分析、检修工程机械设液压系统工作原理、结构的技能；</p> <p>(8) 具有操作、维护常用工程机械的技能。</p>	<p>(1) 具有正确的世界观、人生观、价值观，热爱祖国，为人民服务的政治思想品质。具有牢固的法制观念与守法意识，有遵纪守法、诚实守信、弘扬正气的道德品质。</p> <p>(2) 具有强烈的竞争意识，坚韧不拔的毅力，顽强不屈的拼搏精神。具有崇尚科学、善于学习、勇于钻研、开拓创新的良好风尚。</p> <p>(3) 具有崇尚集体主义，良好的合作意识、人际关系、处事方式和协调能力。</p> <p>(4) 具有健康的审美观，吃苦耐劳的精神，勤俭节约的作风。具有良好的身体与心理素质，乐观向上的生活态度。</p>