

附件 1:

特种设备检验员课程安排

(一) 电梯检验员课程安排

课程类别	课程名称	学时
基础课程	特种设备检验体制、法规标准体系	8
基础课程	工程力学与机械基础	8
基础课程	机械制图与识图基础	8
基础课程	金属材料与焊接基础	8
基础课程	电工电子技术基础	8
基础课程	液压与控制基础	8
基础课程	特种设备检验基础知识	8
基础课程	质量管理与安全管理	8
专业课程	电梯分类与基本结构	8
专业课程	电梯结构原理与驱动系统	16
专业课程	电梯的安全保护装置	16
专业课程	电梯安装、改造与维修	16
专业课程	电梯运行及使用管理、故障与失效	8
专业课程	电梯定期检验规则与案例分析	16
实操课程	检验仪器设备认知与使用	8
实操课程	机房、井道、底坑现场检验	8
实操课程	安全保护装置检测与判定	8
实操课程	电气系统检测、数据处理	8
实操课程	检验报告填写与模拟考试	8

(二) 起重机械检验员课程安排

课程类别	课程名称	学时
基础课程	特种设备检验体制、法规标准体系	8
基础课程	材料力学及热处理基础	8
基础课程	力学与机械基础	8
基础课程	电气与液压基础	8
基础课程	焊接与无损检测基础	8
基础课程	质量管理与安全管理	8
专业课程	起重机械分类与主要参数	16
专业课程	起重机械结构与工作原理	24
专业课程	起重机安全防护装置和电气保护	16
专业课程	起重机的安装改造及维修	16
专业课程	起重机的定期检验及案例分析	16
专业课程	检验记录与报告编制	8
实操课程	检验仪器设备使用	8
实操课程	金属结构与主要部件检验	8
实操课程	安全保护装置校验	8
实操课程	电气系统与运行性能检测	8
实操课程	起重机现场检验与模拟考试	8

(三) 压力容器检验员课程安排

课程类别	课程名称	学时
基础课程	特种设备检验体制、法规标准体系	8
基础课程	材料力学与热处理基础	8
基础课程	金属材料基础	8
基础课程	焊接与无损检测基础	8
基础课程	质量管理与安全管理	8
专业课程	压力容器设计与制造	24
专业课程	压力容器安装与运行管理	16
专业课程	压力容器定期检验	16
专业课程	压力容器失效分析与事故案例	16
专业课程	检验记录与报告编制	16
实操课程	宏观检验与壁厚测定	8
实操课程	安全附件检测	8
实操课程	压力容器现场检验与模拟考试	16

(四) 压力管道检验员课程安排

课程类别	课程名称	学时
基础课程	特种设备检验体制、法规标准体系	8
基础课程	材料力学与热处理基础	8
基础课程	金属材料与焊接基础	8
基础课程	无损检测基础	8
基础课程	质量管理与安全管理	8
专业课程	压力管道分类与设计基础	24
专业课程	压力管道的安装改造及维修	16
专业课程	压力管道腐蚀与防护技术	16
专业课程	压力管道定期检验规则	16
专业课程	事故案例与失效分析	16
专业课程	检验记录与报告编制	16
实操课程	宏观检验与壁厚检测	8
实操课程	阀门与安全附件检验	8
实操课程	压力管道现场检验与模拟考试	8