

中国中铁职工培训规划

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/zhishi/a/169945868529119.html>

范文网，为你加油喝彩！

月貌花容-汽车环保



2023年11月8日发(作者：乐不思蜀故事)

百度文库 - 让每个人平等地提升自我

中国中铁职工培训规划

1

编制：山海关铁路技师学院

百度文库 - 让每个人平等地提升自我

目录

一、培训计划编制依据	3
二、培训目标	3
三、培训方式	7
四、培训要求	7

五、培训时间	8
六、使用教材	8
七、培训费	8

一、培训计划编制依据

为落实“中国中铁劳资工作研讨会议”精神，建立校企合作关
系，推动股份公司快速发展，培养员工良好职业道德，熟悉本企业主
要产品知识、生产工艺，具有较高专业能力和操作技能，适应现代企
业管理要求，提高市场竞争力，结合股份公司技能人才培养长远规划
及国家职业标准制订本培训计划。

二、培训目标

1.总体目标

通过培训，强化参培学员专业理论知识和操作技能，熟悉建筑工

程施工工艺及质量标准，掌握安全生产操作规程。为股份公司快速发展，优质、高效创建示范工程奠定良好基础。使参加培训人员得到良好的职业素质锻炼，提高工作质量。

2.技能要点

(1) 机床（普通机床、数控机床）操作工：

能制定机床设备的日常维护规程，能监督检查机床的日常维护状况，能够判断机床机械、液压、气压、冷却系统及电气系统的一般故障；能绘制工装装配图，能读懂常用机床的机械原理图及装配图；能编制高难度、精密、薄壁零件的加工工艺规程，能确定高速加工的工艺文件；能设计与制作零件的专用夹具；能依据切削条件和刀具条件估算刀具的使用寿命；能根据测量结果对加工误差进行分析并提出改进措施。

(2) 机械钳工

通过培训使学员全面掌握钳工专业高级工、技师、高级技师所需

的基础理论知识和专业理论知识。掌握精密量仪的结构原理、用途及使用方法；熟悉大型机械的结构特点、主要性能及装配工艺要求；能够准确诊断和维修各种机械设备，解决施工现场出现的设备故障。进行液压传动装置的装配和调整；强化钳工基本操作，进行锉削与锉配、刮削、研磨及高精度综合零件的加工。能够现场指导本工种进行实际操作，传授技能。具有技术革新能力，对提高生产效率、节约生产成本提出合理化建议。

(3) 焊工

通过培训使学员全面掌握焊接技术专业高级工、技师、高级技师所需的基础理论知识和专业理论知识。全面系统掌握二氧化碳气体保护焊、氩弧焊、熔透焊接的技术理论和操作技能，能够制定焊接工艺规程，编写焊接技术文件，解决施工现场出现的焊接质量问题。并能进行焊接生产管理，掌握焊接结构破坏形式及焊接检验方法，掌握各种焊接设备的工作原理、使用及调试技术。能够现场指导本工种进行实际操作，传授技能。具有技术革新能力，对提高生产效率、节约生产成本提出合理化建议。

(4) 电工

通过培训使学员全面掌握电工专业高级工、技师、高级技师所需的基础理论知识和专业理论知识。熟悉动力线路的安装与连接；掌握交直流电机的工作原理、故障分析及排除方法。对较复杂的电子电路具有一定的分析能力，掌握可编程序控制器的构成及工作原理，熟悉编程语言。自行设计可编程序控制器组成的控制系统，能够对大型工程机械自动控制系统进行故障分析及排除，掌握发电机的工作原理及安装使用方法。能够现场指导本工种进行实际操作、传授技能。

(5) 工程机械修理工

通过培训使学员全面掌握工程常用施工设备的总体构造，发动机

4

结构及工作原理，熟悉配气机构、燃料供给系统、冷却系统、润滑系

统、传动系统的功用和组成，掌握工程机械电控技术、液压技术，熟悉常用大型工程机械（挖掘机、装载机、推土机、运输机）的日常管理、故障诊断与排除技术。具备工程机械的管理、使用协调能力。能够现场指导本工种进行实际操作、传授技能。

（6）土石方机械操作工

通过培训使学员全面掌握土石方机械操作工（挖掘机、装载机、推土机、铲运机）专业高级工、技师所需的基础理论知识和专业理论知识。熟悉土石方施工工艺、土石方机械的操作方法；掌握施工机械工作原理、日常维护保养知识；常见故障排除方法。能够现场指导本工种进行实际操作、传授技能。

（7）钢筋工

通过培训使学员全面掌握钢筋工专业高级工、技师、高级技师所需的基础理论知识和专业理论知识。结合施工现场制定钢筋工工艺规程，具备制定预应力钢筋混凝土构件生产及张拉工艺的能力。能够进行梁、柱、板等构件的强度计算。掌握薄壳结构、池结构、筒体结构的施工工艺。熟悉钢筋加工设备的结构、工作原理及使用和维护保养方法，能够控制钢筋工程的质量，解决施工中的技术难题。能够现场指导本工种进行实际操作，传授技能。

（8）混凝土工

通过培训使学员全面掌握混凝土工专业高级工、技师、高级技师

术难题。能够现场指导本工种进行实际操作，传授技能。

(9) 建筑金属构造

通过培训使学员全面掌握本专业高级工、技师、高级技师所需的基础理论知识和专业理论知识。掌握建筑金属构造生产工艺过程，能够编制工艺规程。熟悉型材、构件的矫正原理及矫正方法，能够准确进行各种结构的展开放样，能够熟练进行桁架结构、容器结构、箱体结构和一般结构的组装装配，熟悉大型金属结构的装配方法。能够进行金属结构连接的强度计算，熟悉建筑金属构造设计的一般原则，能正确分析梁、柱、桁架节点、机架等的合理结构，能够正确选择大型结构的型式；能够推广新工艺、新技术，控制建筑金属构造生产质量，解决施工中的技术难题。能够现场指导本工种进行实际操作，传授技能。

(10) 工程测量工

通过培训使学员全面掌握本专业高级工、技师、高级技师所需的基础理论知识和专业理论知识。适应现代铁路、工程建设需要，具有高素质、高技术应用型测绘人才。通过学习使学员掌握扎实的工程测量技术，具有一定的专业理论知识，较强的实践技能和终身学习及持续发展的能力。

(11) 管道工

通过培训使学员全面掌握管道工专业应具备的专业理论知识和操作技能，熟悉管道工岗位的职业要求，具有良好的职业道德和创新精神，具备相应实践技能以及较强的实际工作能力，全面了解施工基础知识，了解新型管材的性能和加工要领；熟悉常用设备、仪表的安装要求；能够准确识读管道施工平面图、剖面图、流程图及系统图；

掌握暖卫管道的安装要求，熟悉工程质量检查方法；掌握常用机具和电动工具使用；熟悉施工管理的相关知识；掌握安全施工、文明施工

6

的要求；有较高的职业道德和一定的组织施工、参与施工管理能力。

（12）热力运行工

针对企业实际生产情况，重点培训热力运行基本知识；热力学基础知识基本运算；管网热平衡调节技术；热源—热交换原理—二次管网—采暖用户供暖网络技术；室内采暖形式；常见供暖故障产生原因及排除方法；热力系统阀门、泵、引风机、热交换器日常维护保养方法。

三、培训方式

根据股份公司各工程局生产状况，在局人力资源部统一安排下组织学员进行培训。

四、培训要求

1. 教师要求

公共知识培训教师学历在大学本科以上，技术职称在讲师（工程师）以上，专业教学年限10年以上。实习指导教师技能培训学历在大专以上学历，职业资格在技师以上，专业教学年限10年以上。授课教师由学院教师与公司有关领导及工程技术人员组成。

2. 教学要求

按计划要求，在指定教室、场地（车间）、设备环境下，进行理论教学和实习训练，确保教学质量。

3. 教学组织要求

严格课堂纪律，指定专职班主任，按公司培训要求，进行点名考勤，及时与公司人力资源部有关人员进行信息沟通，确保培训工作正常进行。

7

五、培训时间

1. 培训日期

2. 上课时间

六、使用教材

《车工工艺与技能训练》 中国劳动社会保障出版社

《建筑工程测量》 中国劳动社会保障出版社

《铣工工艺与技能训练》 中国劳动社会保障出版社

《数控铣工/加工中心操作工》 机械工业出版社

《钳工工艺与技能训练》 中国劳动社会保障出版社

《工程机械修理工》 中国中铁股份有限公司

《土石方机械操作工》 中国劳动社会保障出版社

《钢筋工工艺与实习》 中国劳动社会保障出版社

《混凝土工工艺与实习》 中国劳动社会保障出版社

《管工》（高级、技师、高级技师） 中国城市出版社

《焊工》 中国中铁股份有限公司

《电工》 中国中铁股份有限公司

七、培训费

课时费：元/人，材料费元/人，资料费元/人，技能鉴定费：按河

北省技能鉴定收费标准。

8

庆幸-音乐大全

。 最 大 的 了

拒绝懒惰
拒绝浮躁
正值其时
脚踏实地



拒绝三分钟热度

坚持

看似不起波澜
的日复一日，
会突然在某一天让
人看到坚持的意义。

态度决定一切

Attitude is Everything

WHEN WE TWO PARTED

When we two parted
in silence and tears,
half broken-hearted
to sever for years,
pale grew thy cheek and cold,
colder thy kiss;
truly that hour foretold
sorrow to this!

By George Gordon Byron

更多 在线阅览 请访问 https://www.wtabcd.cn/zhishi/list/91_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发