

山西铁道职业技术学院
现代学徒制《炼焦工艺学实践课程》
实训方案

实践班级：煤化工 2031 班（美锦）

实践地点：学生（员工）本人所在岗位

实践时间：第三学期

现代学徒制项目组

2021.1

山西铁道职业技术学院

现代学徒制《炼焦工艺学课程实践项目》实训方案

一、背景

基于现代学徒制工学交替、育训结合、岗位培养，在岗成才的原则，现代学徒制项目组结合学生（员工）工作需求，配合课程需要设置本实践项目，其目的在于使现代学徒制班学生（员工）能够结合自己的岗位需求，有针对性的完成该实践环节，应用专业所学知识解决岗位实践中的问题，提高专业综合技能、动手实践能力和创新创业等职业能力。课程同时注重挖掘课程思政元素，劳动教育、美育教育、体育教育等，培养学生（员工）爱岗敬业、团结协作的职业道德和勤奋踏实、一丝不苟的工作作风。

二、教学目标要求

本实践项目的目标为：以职业能力培养为核心，注重对学生（员工）理论知识、职业技能、职业素质的培养，培养复合型专业技术技能人才。

1. 知识目标：

(1) 熟悉炼焦工艺各岗位的工艺、设备、仪表等的原理、结构、功能和特点。

(2) 更深入地了解炼焦岗位的生产特点和技术要求。

(3) 能将理论知识指导生产实际操作，解决问题。

2. 技能（能力）目标：

(1) 能规范进行所在岗位日常生产的操作与维护。

(2)能判断岗位常见故障，会进行故障分析和简单维修。

(3)能结合所学知识和岗位特点，提出治理“跑冒滴漏”的合理化建议。

3. 社会能力和方法能力目标（职业核心能力和职业道德目标）

学生通过该课程的学习对所从事岗位的生产过程中有正确的认识，同时通过课程的学习提高学生的职业能力、自我认同感和社会认知度。

(1) 具备爱岗敬业、吃苦耐劳的良好职业道德，塑造团队协作的精神。

(2) 养成严谨求实的科学态度和客观公正的工作作风。

(3) 增强安全与环保的意识，提高获取信息、自主学习的能力及拓展创新等可持续发展能力。

4. 思政目标：

(1) 热爱社会主义祖国，弘扬社会主义核心价值观。

(2) 恪守职业道德与行为规范，爱岗敬业，培养吃苦耐劳、严谨细致的工作态度。

(3) 遵守操作规程，培养一丝不苟、精益求精的工作作风。

(4) 团结协作，培养团队意识。

(5) 增强荣誉感和使命感、对职业的认同感和责任感，培养工匠精神。

三、指导教师

时间	企业指导老师	学校指导老师	备注
----	--------	--------	----

2021. 1. 20-2. 20	庞新星	张春燕	
-------------------	-----	-----	--

四、实施任务安排

任务名称	<炼焦工艺学>训练项目
任务内容	1. 查阅资料，了解国内外炼焦工艺、炼焦炉发展现状。 2. 了解炼焦工艺过程：熟悉所在岗位及上游下游的工艺过程，绘制炼焦工艺流程图，并说明基本工艺过程。
实训设备	炼焦工资过程中的设备、仪表等。
实训目的	(1) 熟悉炼焦工艺各岗位的工艺、设备、仪表等的原理、结构、功能和特点。 (2) 更深入地了解炼焦岗位的生产特点和技术要求。 (3) 能将理论知识指导生产实际操作，解决问题。
实训要求	根据任务书要求，训练内容。 提交实训成果：实训报告 内容要求：工艺流程图，及工艺过程概述

五、实训成果及要求

实训报告（调研报告、分析报告、建议书等）要求

(1) 内容包括：实训目的意义、工艺流程及概述；实训设备的名称、型号、设备特点、功能，使用要求等；实训过程记述、实训参考资料、实训的收获与实训过程存在的问题。

(2) 要求：字数（2000 字以上，根据项目要求，可以增加字数要求）、正文要求小四、宋体、1.5 行距，标题四号宋体加深。

(3) 实训体会（另起一页，题目居中）

写出你在本次实训过程中的感受、心得、不足以及今后的努力方向、自我学习评价等，还可以提出你对本次实训的建议。

(4) 致谢（另起一页，题目居中）

对在本次实训过程中对你有帮助的老师、同学、家人、朋友及工作单位表示感谢，对别人的帮助要有一颗感恩之心。