

新疆理工学院

能源化工工程学院教学文件

能化教字〔2023〕27号

能源化工工程学院教学办公室

2023年5月31日

能源化工工程学院过程装备与控制工程 21 级学生认识实习工作方案

认识实习是过程装备与控制工程专业一项特色鲜明的实践教学环节，它是培养学生分析解决实际问题的第二课堂，它是专业知识培养的摇篮，也是对过程工业生产流程的直接认识。通过认识实习可以巩固所学基本理论、培养生产实际中研究、观察、分析、解决问题的能力。在认识实习期间，通过对典型产品的加工工艺的分析，以及加工过程中所用的机器设备的认识，从而可以把理论知识和实践结合起来，提高分析和解决问题的能力。

一、实习目的

1、通过到生产条件完善、管理先进的现代化大型工厂实地学习，由企业实践生产知识丰富的工程技术人员现场讲授，使学生初步了解典型化工产品的生产工艺、所需设备以及某一化工机器、设备的制造工艺流程，熟悉每一道工序的特点、作用以及工序之间的相互联系；

2、通过认识实习，增加过控专业方面的实际生产感性认识，为后续专业课程的学习奠定必要的实践知识；

3、通过与工程技术人员的接触沟通，使学生了解过控专业在国民经济建设中的地位，激发学生热爱专业，为今后走向工作岗位培养一定的实践工作能力。认识实习的任务是通过参观学习，对过程工业，过程装置、过程设备的种类和结构、制作流程等有所了解，获取一定的感性认识，为专业课的学习打下基础。

二、认识实习工作小组及分工

（一）成立认识实习工作小组

组 长：曹星慧（能源化工工程学院副院长）

副组长：朱泽阳（能源化工工程学院实验实训中心负责人）

郭 勤（能源化工工程学院教学办负责人）

王海龙（能源化工工程学院学工办负责人）

成 员：马彪、缪龙静、王慧、甄换成、聂聪聪、李凤娟。

（二）工作分工

1、实验实训中心负责前期与企业的联络、对接、协调，制定详细的认知实习方案以及认知实习材料的整理归档并对整个实习过程进行全面统计与分析，形成实习工作总结等；

2、教学办负责认知实习方案的审核以及做好相关通知工作；

3、学工办做好学生外出保险的购买以及请假等相关事宜的统筹协调，并安排班主任对学生外出进行认知实习期间的安全进行实时掌握；

4、任课教师（班主任）带队，带领学生前往企业进行认知实习；

5、各班实习指导教师负责认知实习材料的收集、整理、初步审核工作，将收取后的实习材料交由实验实训中心进行最终的审核、整理和归档。

三、认识实习对象

过程装备与控制工程 21-1 班和过程装备与控制工程 21-2 班。

四、实习时间

2023 年 6 月 18 日-2023 年 6 月 25 日

五、实习时长

根据教学大纲要求，认识实习总时长为一周（不少于五天），因认识实习安排在第 18 周，与端午节冲突故在时间上做出简单调整。

六、实习方式

由学院教师带队进行集中实习，统一带队指导和管理。

6月18	6月19	6月20	6月21	6月25
<p>1、开展动员大会与安全教育</p> <p>2、由教师带领学生参观认识校内实验实训基地</p>	<p>由教师带领学生前往阿克苏故墨交通投资有限责任公司进行认识实习并组织学生对当天认识实习内容进行交流讨论</p>	<p>由教师带领学生前往新疆兴发化工有限公司进行认识实习并组织学生对当天认识实习内容进行交流讨论</p>	<p>由教师带领学生前往徐矿集团阿克苏热电有限公司（或阿克苏三峰广翰环保发电有限公司）进行认识实习并组织学生对当天认识实习内容进行交流讨论</p>	<p>由教师带领学生前往新疆腾宇光电科技有限公司进行认识实习并组织学生对当天认识实习内容进行交流讨论</p>

七、实习安排表

见附件1

八、对实习学生的要求

1、认识实习期间学生每天需根据实际情况撰写实习日志，实习日志内容需和当天实习实际情况及专业知识相关，不得记流水账，不得相互抄袭，字迹工整，每篇实习日志不得少于600字，本轮认识实习期间需要撰写5篇实习日记；

2、为期一周的认识实习结束后，学生需根据实习情况

撰写一篇不少于 1500 字的认识实习报告，实习日志实习报告以班级为单位打印后上交给聂聪聪老师；

3、认识实习过程中要有相关佐证材料（如照片、视频等），以班级为单位将压缩包发送至邮 1728681291@qq.com；

4、学生参加认识实习应考核出勤率，如有特殊原因，需先请假，得到指导教师及班主任的批准，若整个认识实习过程中缺勤达到三分之一及以上者，则按照不及格处理；

5、各班实习结束后按照填表要求完成实习监管数据的信息（附件 5）收集；

7、关于实习材料的收集，各班安排相关班委对实习材料按照要求对实习材料进行收集、初步审核及整理，并于认识实习结束两天内交至理科实验楼 3-204 聂聪聪老师处进行审核、存档；

8、针对后期收集整理实习手册时，若出现实习手册未按要求书写的情况则需按照要求进行整改，直到整改正确为止，否则不予进行成绩认定；

9、各班在认识实习结束后，以班级为单位撰写一篇新闻稿。

九、对任课教师要求

1、任课教师应全面负责实习期间各项工作，保证认识实习课程顺利进行，同时参加实习的具体指导，现场跟踪指导，时时关注学生的实习情况，及时处理实习中出现的问题并做好学生实习的考核；

2、认识实习期间，未经学校同意不得擅自缩短学生实习时间，不得自行安排学生进行其他活动，也不得擅自中途提前离开；

3、任课教师实习前要开展动员大会以及安全教育；

4、任课教师需在每次认识实习结束后，让企业对本次实习情况进行评价和意见反馈并填写附件：新疆理工学院学生实习单位实习信息反馈表；

5、任课教师需对学生整个认识实习过程进行监督和指导，对每位学生完成相关实习指导并完成教师指导记录的填写（一式两份），一份给学生装订至实习手册后，另一份任课教师装订成册在实习结束后交至理科实验楼 3-204 聂聪聪老师处进行存档；

6、在实习结束后，任课教师需实事求是地对学生整个实习过程进行成绩认定，将成绩汇总表（电子版）交至教研室主任处进行存档。

十、对教研室的要求

1、指定专人负责实习教学的管理工作，并根据培养方案撰写实习教学大纲，明确实习目的和要求；

2、指定专人负责实习教学的管理工作，并根据培养方案撰写实习教学大纲，明确实习目的和要求；

3、在实习前需要安排相关任课教师开展实习动员与安

全教育等以班级为单位形成简报（纸质版+电子版）上报至理科实验楼 3-204 聂聪聪老师处；

4、督促任课教师完成学生实习指导记录的填写；

5、严格要求任课教师针对学生认识实习成绩实事求是进行认定，并将各班成绩单（电子版）收齐发送至聂聪聪老师处；

6、实习结束后，教研室需安排实习任课教师团队在课程负责人的指导下对本专业的实习进行总结，撰写实习课程总结。

十一、认识实习费用

（一）车辆安排（合同、发票）

参与本次认识实习的为过程装备与控制工程 21 级学生，共计 100 人，带队教师暂定 4 人，合计 104 人。本次认识实习均安排在四家不同的企业进行，企业地址均在阿克苏市内，故采用租赁公交车，通过政采云平台在线询价，最终确定租赁阿克苏市公交集团的公交车，公交车每辆限乘 60 人，故需租赁两辆，累计租赁四天。

（二）保险费用

因涉及学生外出，确保学生外出安全，所以需给过程装备与控制工程 21 级 100 名学生购买保险。

（三）劳务费用（说明、发放明细、相关人员发票）

学生前往企业进行认识实习，企业相关讲解人员负责带领学生参观企业和进行相关讲解并配合学院完成认识实习材料的认定，故学院支付企业讲解人员一定金额的劳务费用。

十二、实习成绩的评定

对学生认识实习成绩的评定，分为五个等级，分别为优秀、良好、中等、及格、不及格，分别根据实习日志评分标准、实习单位的反馈情况、实习期间的考勤情况以及学生整体表现等实事求是的评定等级。

评分细则及标准如下：

评分标准	优秀 (90-100分)	良好 (80-89分)	中等 (70-79分)	及格 (60-69分)	不及格 (<60 分)
政治思想工作 态度组织纪律 (40%)	严格遵守实习纪律和实习单位各项规章制度，随时和指导教师保持沟通联系，实习单位反映好。	遵守实习纪律和实习单位各项规章制度情况较好，经常和指导教师保持沟通联系，实习单位反映较好。	遵守实习纪律和实习单位各项规章制度，偶尔和指导教师保持沟通联系，实习单位反映一般。	基本遵守实习纪律和实习单位各项规章制度，实习态度一般。	不遵守实习纪律和实习单位各项规章制度，实习态度差。
基本技能掌握 情况 (30%)	能学有所用，能独立完成实习单位安排的工作任务，完成质量高，组织协调能力强。	能学有所用，能较好完成实习单位安排的工作任务，完成质量较高，组织协调能力较强。	能学有所用，基本在能完成实习单位安排的工作任务，完成质量一般，组织协调能力一般。	基本能学有所用，能在他人的帮助下完成实习单位安排的工作任务，完成质量一般。	不能学有所用，不能按要求完成实习单位安排的工作任务。
实习日记和实习报告 完成情况 (30%)	实习日志和实习报告质量高，实习内容总结全面，有特色、亮点层次清晰，语言通顺。	实习日记和实习报告质量较好，实习内容总结较为全面，特色、亮点不突出，层次清晰，语言通顺。	实习日志和实习报告质量较好，实习内容总结基本全面，无特色、亮点，层次清晰，语言通顺。	实习日志和实习报告质量一般，实习内容总结不全面，无特色、亮点，层次不清晰，语言不通顺。	照搬照抄他人实习日志和实习报告或不写实习日志和实习报告。

附件：

- 1、新疆理工学院学生认识实习手册
(每个学生一本，手写版)
- 2、新疆理工学院学生实习单位信息反馈表
(每个班级一份学院统一盖章，学生每人复印一份，和实习手册装订在一起)
- 3、新疆理工学院 XX 学院学生实习去向表
- 4、能源化工工程学院任课教师指导记录
(老师给学生指导学生如何填写，学生每人一份)
- 5、认识实习监管数据
(以班级为单位一份，电子版交聂聪聪老师)
- 6、实习教学大纲
(过控教研室统一写)
- 7、实习课程总结
(过控教研室统一写)

能源化工工程学院

2023 年 5 月 26 日