



昆明冶金高等专科学校
KUNMING METALLURGY COLLEGE

实训室管理制度

汇

编

电气学院

2018年9月

目 录

一、电气学院校内实训基地管理实施细则.....	1
二、电气学院实训室安全管理办法.....	5
三、实训室学生实训守则及实训室安全守则	
(一) 电气自动化实训基地	9
1. 现代电气控制系统实训室安全守则(104)	10
2. 现代电气控制系统实训室学生实训守则(104)	11
3. 第二华力特电气昆明冶专实训室学生实训守则（106）	12
4. 第一华力特电气昆明冶专实训室学生实训守则（106）	13
5. 电力仿真实训室安全守则（206）	14
6. 电力仿真实训室学生实训守则（206）	15
7. 职业技能鉴定实训室安全守则（214）	16
8. 职业技能鉴定实训室学生实训守则（214）	17
9. 电力自动化实训室安全守则（310）	18
10. 电力自动化实训室学生实训守则（310）	19
11. 水电站与继电保护虚拟仿真实训室安全守则（406）	20
12. 水电站、继电保护虚拟仿真实训室学生实训守则（406） .	21
13. 罗克韦尔实训中心安全守则（506）	22
14. 罗克韦尔实训中心学生实训守则（506）	23
15. 物流实训室安全守则（509）	24
16. 物流实训室学生实训守则（509）	25

17. 过程控制实训室安全守则（512）	26
18. 过程控制实训室学生实训守则（512）	27
19. 自控实训室安全守则（513）	28
20. 自控实训室学生实训守则（513）	29
21. 电力电子实训室安全守则（606）	30
22. 电力电子实训室学生实训守则（606）	31
23. ARM 实训室安全守则（607）	32
24. ARM 实训室学生实训守则（607）	33
25. 风光互补实训室安全守则（609）	34
26. 风光互补实训室实训室学生实训守则（609）	35
17. PLC 实训室安全守则（610）	36
28. PLC 实训室学生实训守则（610）	37
29. PLC 实训室安全守则（611）	38
30. PLC 实训室学生实训守则（611）	39
31. 新能源控制仿真实训室安全守则（612）	40
32. 新能源控制仿真实训室学生实训守则（612）	41
33. 太阳能光伏发电实训室安全守则（701）	42
34. 太阳能光伏发电实训室学生实训守则（701）	43
（二）电子技术实训基地	44
1. 电机技术实训室安全守则（109）	45
2. 电机技术实训室学生实训守则（109）	46
3. 电子产品拆装及制作实训室安全守则（211）	47

4. 电子产品拆装及制作实训室学生实训守则 (211)	48
5. 电工实训室安全守则 (311)	49
6. 电工实训室学生实训守则 (311)	50
7. 电工电子工艺实训室安全守则 (312)	51
8. 电工电子工艺实训室学生实训守则 (312)	53
9. 单片机实训室安全守则 (313)	55
10. 单片机实训室学生实训守则 (313)	56
11. 现代通信技术实训室安全守则 (314)	57
12. 现代通信技术实训室学生实训守则 (314)	58
13. EDA 及 DSP 实训室安全守则 (403)	59
14. EDA 及 DSP 实训室学生实训守则 (403)	60
15. PCB 板制作实训室安全守则 (409)	61
16. PCB 板制作实训室学生实训守则 (409)	62
17. 电子技术实训室安全守则 (410)	63
18. 电子技术实训室学生实训守则 (410)	64
19. 电子技术实训室安全守则 (411)	65
20. 电子技术实训室学生实训守则 (411)	66
21. 智能楼宇实训室安全守则 (510)	67
22. 智能楼宇实训室学生实训守则 (510)	68
(三) 机电技术实训基地	69
1. 城市轨道交通车辆结构实训室安全守则 (103)	70
2. 城市轨道交通车辆结构实训室学生实训守则 (103)	71

3. 工业机器人中心安全守则（107）	72
4. 工业机器人中心学生实训守则（107）	74
5. 钳工技术实训室学生实训守则（108）	76
6. 钳工技术实训室安全守则（107）	77
7. 机械基础实训室学生实训守则（212）	78
8. 机械基础实训室安全守则（212）	79
9. 减速器拆装实训室安全守则（212）	80
10. 减速器拆装实训室学生实训守则（212）	81
11. 工业机器人虚拟仿真实训室安全守则（213）	82
12. 工业机器人虚拟仿真实训室学生实训守则（213）	83
13. 公差配合及技术测量实训室安全守则（215）	85
14. 公差配合及技术测量实训室学生实训守则（215）	86
15. 金工实训室安全守则（108）	87
16. 金工实训室学生实训守则（108）	88
17. 智能机器人实训室安全守则（314）	89
18. 智能机器人实训室学生实训守则（314）	90
19. CAD/CAM 实训室安全守则（407）	91
20. CAD/CAM 实训室学生实训守则（407）	92
21. 机电一体化实训室安全守则（412）	93
22. 机电一体化实训室学生实训守则（413）	94
23. 柔性制造系统实训室安全守则（413）	95
24. 柔性制造系统实训室学生实训守则（413）	96

25. 液压与气动实训室学生实训守则（412）	97
26. 液压与气动实训室安全守则（412）	98
27. 检测与传感器实训室安全守则（511）	99
28. 检测与传感器实训室学生实训守则（511）	100
（四）西门子（中国）公司昆明实训基地	101
1. 西门子（中国）公司昆明实训基地 7S 管理（605）	102

一、电气学院校内实训基地管理实施细则

第一章 总 则

第一条 根据《昆明冶金高等专科学校校内实训基地建设管理办法》，为使电气学院校内实训基地管理更加规范化，特制定本实施细则。

第二条 本实施细则所指的校内实训基地为实训处委托学院管理电气自动化实训基地、电子技术实训基地、机电技术实训基地、西门子（中国）公司昆明实训基地，本实施细则所称的管理是指基地实验实训、职业资格考证等实训教学管理，内容包括校内实训基地实践教学计划管理、运行管理、质量及教学设备管理。

第二章 实训教学计划管理

第三条 校内实训教学必须按照各专业人才培养方案中实训教学大纲要求制定教学计划并严格按照实训大纲要求进行。

第四条 每学期结束前，各实训基地根据实训教学大纲和校内实训设备、条件，拟定下学期将开设的校内实训项目，制定实训教学计划、准备或编写实训任务书或实训指导书。

第五条 各实训室实践教学教师根据实训基地提出的实训教学计划，制定本实训室的学期实训教学进程表，并将所需的实训设备要求和耗材申购计划报实训基地主任，实训基地主任于每学期开学第二周内，将各实训基地下学期开设的实训教学计划、耗材计划汇总审核交学院审批后报送实训处。

第六条 实践教学教师按学期实训教学进程表，开学前一周将实

训任务书或实训指导书、实训（验）室工作记录表置于各实训室内。

第三章 校内实训教学准备

第七条 所有的实训项目都必须有教学大纲、实训任务书或实训指导书。实训任务书或实训指导书应包括：实训项目的内容、目的、仪器设备、实训技术要求、实训步骤方法、实训报告要求、考核标准等内容。

第八条 实践教学教师要做好实训室的各项教学仪器设备的准备工作，对实训室内的各教学仪器设备进行维护维修以便使其处于完好状态。

第九条 实践教学教师要负责完成实训室“实训（验）室工作记录表”的填写，并督促理论任课教师、上课班级学习委员完成相应栏目的确认签字。

第四章 校内实训教学过程管理

第十条 实践教学教师是整个实训过程的主持者，实训开始前，实践教学教师要检查学生的预习情况，做好安全教育工作，要强调安全注意事项、操作规程以及应急措施。

第十一条 实训开始时实践教学教师要讲解实训的目的、要求、内容与方法以及注意事项，并进行相关的操作演示。实训过程中，实践教学教师要做好实训，检查学生操作情况，引导学生采取正确的实训方法，分析出现的各种现象。

第十二条 实训结束时实践教学教师要检查实训仪器设备情况，组织学生搞好环境卫生及实训设备的清理和整理工作，发现有设备损

坏时要做好记录，并报基地负责人，若由于学生故意违反操作规程而造成的，要督促其办理有关赔偿事宜，离开实训室时要关电、关窗、关水、关门。

第十三条 实践教学教师要认真完成实训报告批改、实训成绩评定任务，要做好实训项目或实训课程的实训环节痕迹记录和存档工作。实训记录、实训报告、实训成绩等相关教学材料于每一学期期末放假前三天内交实训基地主任签收并保管。

第五章 校内实训教学质量及教学设备管理

第十四条 教学质量考核主要由学院教学督导组具体实施，主要负责学院实训教学日常检查、定期检查和专项检查等工作的组织与安排。在进行教学督导和检查时，要加强对教学过程、内容、方法和手段的记录和评价，将记录表和评价表上报学院分管领导，同时按照学校教学质量督导中心要求积极开展实训教学评教、同行评教活动，对评教中反映的问题，及时与实践教学教师本人沟通，做到以评促改、以评促教、以评促建。

第十五条 要根据各实践教学环节规定的教学内容和技能训练项目的基本要求，结合国家职业技能鉴定考核标准，制定出根据教学内容和技能鉴定标准的成绩考核标准，确保学院学生在技能培养上适应社会需要。

第十六条 教学设备仪器的管理按照学校资产管理的相关制度和规定，严格执行学校《大型、精密、稀缺仪器设备暂行管理办法》、《实验用材料、低值品、易耗品管理办法》、《仪器设备管理制度》

等管理制度，建立教学设备的固定资产台账，使固定资产账、卡、物一致，做好学校要求的清产核资、申请报废等工作。

第十七条 实训室管理教师为每个实训室安全责任人，要将实训室安全管理放在第一位，切实做好实训室安全管理的各项工作，确保师生员工的人身安全、学校的财产安全以及社会的安全稳定，严格做到防火、防盗、防破坏、防污染，关好门、关好窗、关好水、关好电、关好气，定期检查仪器设备，严防漏电、火灾等事故发生，杜绝和排除各种不安全因素和事故隐患，定期填报实训室管理工作记录表。

第六章 校内实训成绩的考核

第十八条 学生必须完成实训的全部任务，并提交实训报告，方可参加考核。考核由实习指导老师根据学生的实习表现、实习笔记、实习总结报告等多方面综合评定，考核可采用口试、笔试、现场操作等方式进行。

第十九条 校内实训成绩按百分制进行记分评定。

第二十条 实训成绩不及格者，须重新实训，费用自理。学生在实训期间请假、缺课的时间达到一周或以上者，根据情况令其补足或重新实训。

本细则第三次修订，与学校相关文件不相符合条款及未尽事宜，按照学校相关文件执行，细则自公布之日起施行。

昆明冶金高等专科学校电气学院

二〇一八年九月

二、电气学院实训室安全管理办法

为加强实训室安全的科学管理，切实做好实训室安全管理的各项工作，确保学校教学、科研工作的正常秩序，确保学校师生员工的人身安全、学校的财产安全以及社会的安全稳定，依照国家和地方有关技术安全、消防安全、社会治安等方面的法规，结合学校实训室的实际情况，特制定电气学院安全管理办法。

第一条 学院各实训基地所属实训室应坚持“安全第一，预防为主”的原则，由学院领导主管，实训基地主任负责，实训室管理教师具体落实的消防安全、用电安全、危险生化物品安全、放射防护安全、特种设备安全及治安防盗等各项安全防范工作。

第二条 实训室管理教师为每个实训室安全责任人，实训室管理教师信息发生变更需上报实训处备案。实训室管理教师需参加学校职能部门开展的相关安全知识和技能的培训。

第三条 对进入实训室的师生要加强安全知识的教育，严格做到“四防（防火、防盗、防破坏、防污染）”；“五关（关好门、关好窗、关好水、关好电、关好气）”；“一查（检查仪器设备）”，坚决杜绝和排除各种不安全因素和事故隐患。

第四条 对在实训室中首次做实验的学生及有关人员必须进行安全教育和培训，严格遵守实训室安全守则、学生实训守则，在掌握各项实训室安全管理办法和基本知识，熟悉各项操作规程后，方可开始实验。

第五条 发生事故时，应采取积极有效的应急措施，防止事故扩大蔓延，并及时上报，不得隐瞒事实真相。

第六条 实训室管理教师须每月进行一次安全检查并认真填写《电气学院实训室管理工作检查记录表》，及时发现问题报实训基地主任，对存在问题加以改进和完善。

第七条 实训室的防火工作应以防为主，坚决杜绝火灾隐患，进入实训室的各类人员应了解各类有关易燃易爆危险品知识及消防安全知识，严格遵守各项消防法规，并接受学校保卫部门的监督。

第八条 实训室管理教师要做到三懂、三会、一教育：即懂得本岗位的火灾危险性，懂得预防火灾措施，懂得救火方法。做到三会：会报警、会使用消防器材、会扑救初级火灾。向学生进行防火安全教育、遵守防火规定和操作规程的安全教育。

第九条 实训室内严禁吸烟，严禁在有易燃易爆危险品处使用明火。

第十条 实训室内的仪器设备、材料、工具等物品要摆放整齐，布局合理。易燃易爆物品要远离电源和热源。实训室内不得存放与实训室工作无关的任何物品，废旧物品应及时清理，不得乱堆乱放，要留有足够的安全通道。

第十一条 实训室人员、安全责任人要做到经常检查电气设备，发现异常和漏电等现象及隐患要立即切断电源，及时处理和上报。

第十二条 要警惕实训室内发生火花或者静电，如遇到电线打火，切勿用水或者导电的泡沫灭火器灭火，应切断电源，用沙或者二氧化碳灭火器灭火。

第十三条 实训室要加强安全用电管理，对在实训室进行教学的人员进行安全用电教育，严格遵守各项安全用电管理规定和相关操作规程，把安全用电制度落到实处。

第十四条 实训室内的电气设备的安装和使用管理，必须符合安全用电管理规定，大功率教学仪器设备用电必须使用专线，严禁与照明线共用，谨防因超负荷用电着火。

第十五条 实训室内的用电线路和配电盘、板、箱、柜等装置及线路系统中的各种开关、插座、插头等均应经常保持完好可用状态，熔断装置所用的熔丝必须与线路允许的容量相匹配，严禁用其他导线替代。

第十六条 实训室内不应有裸露的电线头；并注意保持用电设备和设施的干燥，防止线路和设备受潮漏电。人员较长时间离开房间或者电源中断时，要切断电源开关，特别要注意切断加热电器设备的电源开关。

第十七条 一旦有人触电，应立即切断电源，或用绝缘物体将电线与人体分离，再实施抢救。

第十八条 实训室应当建立实验安全记录档案，记录实训室使用情况，安全档案需签字。

第十九条 本办法未尽事宜，按照学校实训处及上级现行的相关法规政策执行，办法自公布之日起施行。

电气学院

三、实训室学生实训守则及实训室安全守则

（一）电气自动化实训基地

1.现代电气控制系统实训室安全守则(104)

1. 实训人员要培养和树立安全第一的思想，严格遵守安全守则。
2. 实训前认真检查电源、线路、设备是否正常，防止事故的发生。
3. 在学生实训前，教师应先操作一遍，仔细检查设备是否有漏电，消除一切事故隐患。
4. 实训时，经指导教师检查确认一切正常后，合闸送电。
5. 实训中出现异常现象，应立即断电，排除故障后方可继续实训。
6. 实训结束后认真检查设备及线路，如有异常情况及时修理或更换，为下一次实训做好准备工作。
7. 实训人员有责任禁止一切违反安全操作规程的实训，并纠正违反安全操作规程的现象。
8. 实训人员要落实安全防范措施，做好交接工作，并建立安全档案。

昆明冶金高等专科学校电气学院

2.现代电气控制系统实训室学生实训守则(104)

1. 学生进入实训室后，服从指导教师安排，进入指定工位，不得擅自动用设备与工具。
2. 室内任何电器设备，未经验电，一律视为有电，不准用手触摸，任何接、拆线都必须切断电源后方可进行。
3. 实训前应先检查本组实训工具、用具是否齐全，如有差错或不符，应及时报告教师，不得动用其他组器具，并且填写《实训工位记录》。
4. 电源箱提供电压为 380V /220V 交流电，用电前应由指导教师检查总电源正常后，统一送电。
5. 按要求现场外部连线，组装完毕应先自查，后交教师复查线路，确认无误后，方可进行通电调试。
6. 实训中应确保人身及设备安全，遇到疑难问题和异常情况，立即切断电源进行检查，禁止带电操作，排除故障后，经指导教师同意，方可重新送电。
7. 实训完成后，断开本组电源，分析结果，各组互评，教师综合评估实训结果无误后方可拆线，恢复设备原有功能状态，做好清洁卫生工作。

昆明冶金高等专科学校电气学院

3.第二华力特电气昆明冶专实训室学生实训守则（106）

1. 实训前检查实训场地是否清洁、规整；
2. 合总电源、合实训室内进线柜电源、合主变保护屏后低压电源，最后合通信屏，线路保护屏和综合保护屏低压电源；
3. 合监控屏主机电源；
4. 运行监控软件，实现对整个系统的监视和控制；
5. 在实训过程中严禁触碰带电部分；
6. 听从实训教师的安排和管理。
7. 每次实训后及时清理工作场所，做好设备清洁、归位和日常维护工作。

昆明冶金高等专科学校电气学院

4.第一华力特电气昆明冶专实训室学生实训守则（106）

1. 实训前检查实训场地是否清洁、规整；
2. 合总电源、合实训室内进线柜电源、合主变保护屏后低压电源，最后合通信屏，线路保护屏和综合保护屏低压电源；
3. 合监控屏主机电源；
4. 运行监控软件，实现对整个系统的监视和控制；
5. 在实训过程中严禁触碰带电部分；
6. 严禁在带电情况下，打开干式变压器柜门；
7. 听从实训教师的安排和管理；
8. 每次实训后及时清理工作场所，做好设备清洁、归位和日常维护工作。

昆明冶金高等专科学校电气学院

5.电力仿真实训室安全守则（206）

1. 开启仿真系统

- （1）开总电源开关；
- （2）开其它各路电源开关；
- （3）开计算机；
- （4）在计算机屏幕上双击仿真操作员站进入变电站仿真教学系统。

2. 关闭仿真系统

- （1）在计算机上退出仿真教学系统；
- （2）按规范程序关闭计算机；
- （3）关各路电源开关；
- （4）关总电源开关。

3. 注意事项

- （1）任何接线不得在带电状态下插拔；
- （2）不得使用自带 U 盘、光盘及其它存储介质，以防病毒感染；
- （3）设备由专人负责检修，其他人员禁止擅自进行维修操作。

昆明冶金高等专科学校电气学院

6.电力仿真实训室学生实训守则（206）

1. 学生按规定时间进入实训室，到达指定工位，未经同意，不得私自调换，无关人员不得进入实训室。
2. 不得穿拖鞋进入实训室，不得携带食物、饮料等与教学内容无关的物品进入实训室。
3. 设备使用前要认真检查，如发现不安全状况，应停止使用并立即报告老师，并在“实训工作记录表”上记录，以便及时采取措施。
4. 爱护实训室内所有设施，不做与实训无关的操作。
5. 不得随意搬动、更换或拆卸室内任何设备或设施，凡恶意损坏设备均需照价赔偿并报学院处理。
6. 每次实训完成后要及时清理工作场所，做好设备清洁、归位和日常维护工作，经老师同意后方可离开。

昆明冶金高等专科学校电气学院

7.职业技能鉴定实训室安全守则（214）

1. 实训时，人体不可接触带电线路。
2. 接线或拆线都必须在切断电源的情况下进行。
3. 学生独立完成接线或改接线路后必须经指导老师检查和允许，并使组内其它同学引起重视后方可接通电源。实训中如发现不安全因素，应立即切断电源，经查清问题和妥善处理故障后，才能继续进行实训。
4. 通电前应先检查是否有短路回路存在，以免损坏仪表或电源。
5. 实训室总电源以及实验台控制屏上的电源应由实训指导教师控制，其他人员只能经指导教师允许后方可操作，不得自行合闸。

昆明冶金高等专科学校电气学院

8.职业技能鉴定实训室学生实训守则（214）

1. 学生进入实训场地必须严格遵守实训室学生实训守则。
2. 实训室总电源开关和实训装置控制屏上的电源开关应由指导教师控制,其他人员只有经指导教师允许后方可操作,不得自行合闸。
3. 实训时,必须按指导教师的安排对号入座,不得私自调换工位。
实训人员务必保护好所在工位的实训设备,一旦设备出现非正常损坏,将由负责该工位的人员照价赔偿。
4. 必须按照正确步骤开启和关闭计算机。实训过程中严禁关闭计算机,否则即视为实训结束,取消其实训资格。
5. 计算机启动后,只能运行 EFAT4 电工技术实训装置专用软件,不得运行其它软件。
6. 在实训过程中,不能随意修改和删除计算机上的任何程序和文件,否则取消其实训资格。
7. 接线完毕须经指导教师检查确认后,才能通电。凡属违规操作带来硬件损坏,一律照价赔偿。
8. 实训过程中保持安静,文明实训。

昆明冶金高等专科学校电气学院

9.电力自动化实训室安全守则（310）

为了确保实训时人身安全与设备安全，应严格遵守安全守则：

1. 实训时，人体不可接触带电线路。
2. 接线或拆线都必须在切断电源的情况下进行。
3. 学生独立完成接线或改接线路后必须经指导老师检查和允许，并使组内其它同学引起重视后方可接通电源。实训中如发现不安全因素，应立即切断电源，经查清问题和妥善处理故障后，才能继续进行实训。
4. 通电前应先检查是否有短路回路存在，以免损坏仪表或电源。
5. 实训室总电源以及实验台控制屏上的电源应由实训指导教师控制，其他人员只有经指导教师允许后方可操作，不得自行合闸。

昆明冶金高等专科学校电气学院

10.电力自动化实训室学生实训守则（310）

1. 为确保实训时人身与设备安全，参训人员要严格遵守实训室学生实训守则。
2. 学生进入实训场地必须严格遵守实训室设备操作规程。
3. 实训室总电源开关和实训装置电源开关应由指导教师控制，其他人员只有经指导教师允许后方可操作，不得自行合闸。
4. 学生按照实训要求做好准备，经指导教师检查许可后，方可接通电源或启动设备。
5. 各项实验参数在设定完成后须经教师检查，方可进行模拟实训。
6. 实训完毕后，应将仪器设备、用具及场地整理复原，并认真填写实训登记表，经指导教师检查合格后，方可离开实训室。
7. 实训过程中保持安静，文明实训。

昆明冶金高等专科学校电气学院

11.水电站与继电保护虚拟仿真实训室安全守则（406）

1. 开启仿真系统

- （1）开总电源开关；
- （2）开其它各路电源开关；
- （3）开计算机；
- （4）在计算机屏幕上双击仿真教学系统启动软件。

2. 关闭仿真系统

- （1）在计算机上退出仿真教学系统；
- （2）按规范程序关闭计算机；
- （3）关各路电源开关；
- （4）关总电源开关。

3. 注意事项

- （1）任何接线不得在带电状态下插拔；
- （2）不得使用自带 U 盘、光盘及其它存储介质，以防病毒感染；
- （3）设备由专人负责检修，其他人员禁止擅自进行维修操作。

昆明冶金高等专科学校电气学院

12.水电站、继电保护虚拟仿真实训室学生实训守则（406）

1. 学生按规定时间进入实训室，到达指定工位，未经同意，不得擅自调换，无关人员不得进入实训室。
2. 不得穿拖鞋进入实训室，不得携带食物、饮料等与教学内容无关的物品进入实训室。
3. 备使用前要认真检查，如发现不安全状况，应立即停止使用并报告老师，在“实训工作记录表”上进行记录，以便及时采取措施。
4. 爱护实训室内所有设施，不做与实训无关的操作。
5. 不得随意搬动、更换或拆卸室内任何设备或设施，凡恶意损坏设备均需照价赔偿并报学院处理。
6. 每次实训结束后要及时清理工作场所，做好设备清洁、归位和日常维护工作。经老师同意后方可离开。

昆明冶金高等专科学校 电气学院

13.罗克韦尔实训中心安全守则（506）

1. 实训人员要培养和树立安全第一的思想，严格遵守安全守则。
2. 实训前认真检查电源、线路、设备是否正常，防止事故的发生。
3. 在学生实训前，教师应先操作一遍，仔细检查设备是否有漏电，消除一切事故隐患。
4. 实训时，经指导教师检查确认一切正常后，合闸送电。
5. 实训中出现异常现象，应立即断电，排除故障后方可继续实训。
6. 实训结束后认真检查设备及线路，如有异常情况及时修理或更换，为下一次实训做好准备工作。
7. 实训人员有责任禁止一切违反安全操作规程的实训，并纠正违反安全操作规程的现象。
8. 实训人员要落实安全防范措施，做好交接工作，并建立安全档案。

昆明冶金高等专科学校电气学院

14.罗克韦尔实训中心学生实训守则（506）

为确保实训时人身与设备安全，实训操作人员须严格遵守实训室学生实训守则：

1. 实训操作前，必须仔细阅读实训指导书，理解实训原理、目的，掌握实训步骤、方法，实训过程中保持安静，不得来回走动及大声喧哗。
2. 实训室总电源开关和实训装置控制屏上的电源开关应由指导教师控制，其他人员只有经指导教师允许后方可操作，不得自行合闸。
3. 实训设备接线完毕后，须经教师检查确认，才能通电。不得频繁通断电源开关，以免损坏电源。
4. 实训过程中，若出现异常情况，学生必须立即向指导教师报告，并保持现场，不得擅自处理，待指导老师查明原因排除故障后方可继续实验。
5. 实训完毕后，必须认真填写实训记录表中的内容，并将设备操作键盘、附件等放回原位及卫生清扫，经教师检查并同意后方可离开。

昆明冶金高等专科学校电气学院

15.物流实训室安全守则（509）

为了确保实训时人身安全与设备安全，应严格遵守安全守则：

1. 实训时，人体不可接触带电线路。
2. 接线或拆线都必须在切断电源的情况下进行。
3. 学生独立完成接线或改接线路后必须经指导老师检查和允许，并使组内其它同学引起重视后方可接通电源。实训中如发现不安全因素，应立即切断电源，经查清问题和妥善处理故障后，才能继续进行实训。
4. 通电前应先检查是否有短路回路存在，以免损坏仪表或电源。
5. 实训室总电源以及实验台控制屏上的电源应由实训指导教师控制，其他人员只能经指导教师允许后方可操作，不得自行合闸。

昆明冶金高等专科学校电气学院

16.物流实训室学生实训守则（509）

为确保实训时人身与设备安全，参训人员要严格遵守实训室学生实训守则。

1. 实训室严禁吸烟、饮酒、打闹、大声喧哗；
2. 实训室内应保持清洁、整齐，并确保室内防潮、防鼠、防火和使用安全；
3. 未经管理人员或教师允许，任何人不得擅自移动、调整设备；
4. 严禁将非实训用品、设备带进实训室内，未经管理人员允许，任何人不得将实训仪器设备、用品带出室外；
5. 实训室内要保证用电安全，任何人不允许乱插拔仪器电源；
6. 在使用堆垛系统搬运设备时，要严格按照操作流程进行操作，动作要缓；
7. 自动分拣输送带区域严禁放置重物，不得接触电机及传动装置；
8. 接通总电源、输送带电源、自动分拣电源开关需经指导老师同意方可操作；
9. 实训结束，关闭各项电源开关，做好清洁工作。

昆明冶金高等专科学校电气学院

17.过程控制实训室安全守则（512）

为了确保实训时人身安全与设备安全，应严格遵守以下安全守则：

1. 实训操作时，人体不可接触带电线路。
2. 接线或拆线都必须在切断电源的情况下进行。
3. 学生独立完成接线或改接线路后必须经指导老师检查和允许，并使组内其它同学引起重视后方可接通电源；实训过程中如发现不安全因素，应立即切断电源，经查清问题并处理故障后，才能继续进行实训。
4. 通电前应先检查是否有短路回路存在，以免损坏仪表或电源。
5. 实训室总电源以及实验台控制屏上的电源应由实训指导教师控制，其他人员只能经指导教师允许后方可操作，不得自行合闸。

昆明冶金高等专科学校电气学院

18.过程控制实训室学生实训守则（512）

为确保实训时人身与设备安全，实训操作人员须严格遵守实训室学生实训守则：

1. 实训操作前，必须仔细阅读实训指导书，理解实训原理、目的，掌握实训步骤、方法，实训过程中保持安静，不得来回走动及大声喧哗。
2. 实训室总电源开关和实训装置控制屏上的电源开关应由指导教师控制，其他人员只能经指导教师允许后方可操作，不得自行合闸。
3. 必须严格执行工控机开关步骤，实训过程中不允许关闭工控机，否则将视为实训结束，取消其本次实训资格。
4. 工控机启动后，只能运行 **MCGS** 软件，不能运行其他软件。
5. 实训板上接线完毕后，须经教师检查确认，才能通电。不得频繁通断电源开关，以免损坏电源。
6. 实训过程中，若出现异常情况，学生必须举手报告教师，不得擅自处理。
7. 实训完毕后，必须认真填写实训记录表中的内容，并将设备操作键盘、附件等放回原位及卫生清扫，经教师检查并同意后方可离开。

昆明冶金高等专科学校电气学院

19.自控实训室安全守则（513）

为了确保实训时人身安全与设备安全，应严格遵守安全守则：

1. 实训时，人体不可接触带电线路。
2. 接线或拆线都必须在切断电源的情况下进行。
3. 学生独立完成接线或改接线路后必须经指导老师检查和允许，并使组内其它同学引起重视后方可接通电源。实训中如发现不安全因素，应立即切断电源，经查清问题和妥善处理故障后，才能继续进行实训。
4. 通电前应先检查是否有短路回路存在，以免损坏仪表或电源。
5. 实训室总电源以及实验台控制屏上的电源应由实训指导教师控制，其他人员只能经指导教师允许后方可操作，不得自行合闸。

昆明冶金高等专科学校电气学院

20.自控实训室学生实训守则（513）

为确保实训时人身与设备安全，参训人员要严格遵守实训室学生实训守则：

1. 学生进入实训场地必须严格遵守实训室管理规则和实训守则。
2. 实训室总电源开关和实训装置控制屏上的电源开关应由指导教师控制，其他人员只有经指导教师允许后方可操作，不得自行合闸。
3. 计算机启动后，只能运行 STEP7 软件，不能运行其他软件。
4. 未经允许不得私自使用任何移动存储设备。禁止在编程计算机上使用其他应用软件，严禁修改计算机设置。不能随意修改和删除计算机上的任何程序和文件，否则取消实训资格。
5. 在实训装置上接线或拆线时不得通电，接线完毕须经教师检查确认并告知同组其他同学引起注意后方可接通电源。实训时，人体不可接触带电线路。不得用手直接触摸电动机的旋转部份。
6. 实训过程中，凡出现异常情况，学生必须举手报告教师，不能擅自处理。
7. 实训结束后，必须认真填写实训记录表中的所有内容，并以此作为实训课成绩的依据。
8. 实训过程中保持安静、文明实训。

昆明冶金高等专科学校电气学院

21.电力电子实训室安全守则（606）

为了确保实训时人身安全与设备安全，应严格遵守安全守则：

1. 实训时，人体不可接触带电线路。
2. 接线或拆线都必须在切断电源的情况下进行。
3. 学生独立完成接线或改接线路后必须经指导老师检查和允许，并使组内其它同学引起重视后方可接通电源。实训中如发现不安全因素，应立即切断电源，经查清问题和妥善处理故障后，才能继续进行实训。
4. 通电前应先检查是否有短路回路存在，以免损坏仪表或电源。
5. 实训室总电源以及实验台控制屏上的电源应由实训指导教师控制，其他人员只能经指导教师允许后方可操作，不得自行合闸。

昆明冶金高等专科学校电气学院

22.电力电子实训室学生实训守则（606）

为保证实训工作的顺利展开，为师生创造一个良好的、安全的实训环境，在本实训室操作者必须遵守以下的实训守则：

1. 不准穿拖鞋进入实训室，注意保持实训室的清洁卫生；
2. 严格按照仪器操作规程，正确操作仪器；
3. 不准频繁开、关设备电源，一次关机后应等 1 分钟才能再开机；
4. 实训室内不得使用明火，就座后不得随意走动，以免触碰电源、电缆等；
5. 禁止带电安装实训线路，实训电路接线完成后，需要通电时，必须告知实训指导老师，只有得到允许后，方能通电；实训通电调试时，若发现仪器设备出现异常情况（如：有异味、冒烟等）时，应立即关闭电源开关，拔掉电源插头，并及时向实训指导教师报告。遇到此类情况，实训者不得擅自处理、禁止擅自更换仪器；
6. 实训结束，必须关闭设备的电源、关好门窗、整理好仪器设备，并打扫卫生，得到指导老师同意后，方能离开；
7. 实训者还必须服从实训室工作人员的管理和安排及《实训室管理制度》中有关安全操作的规定。

昆明冶金高等专科学校电气学院

23.ARM 实训室安全守则（607）

为了确保实训时人身安全与设备安全，应严格遵守安全守则：

1. 实训时，人体不可接触带电线路。
2. 接线或拆线都必须在切断电源的情况下进行。
3. 学生独立完成接线或改接线路后必须经指导老师检查和允许，并使组内其它同学引起重视后方可接通电源。实训中如发现不安全因素，应立即切断电源，经查清问题和妥善处理故障后，才能继续进行实训。
4. 通电前应先检查是否有短路回路存在，以免损坏仪表或电源。
5. 实训室总电源以及实验台控制屏上的电源应由实训指导教师控制，其他人员只能经指导教师允许后方可操作，不得自行合闸。

昆明冶金高等专科学校电气学院

24.ARM 实训室学生实训守则（607）

为确保实训时人身与设备安全，参训人员要严格遵守实训室实训守则。

1. 实训室总电源开关和实训装置上的电源开关应由指导教师控制，其他人员只有经指导教师允许后方可操作，不得自行合闸。
2. 学生务必按照教师的要求，在指定的实训装置上进行实训，认真填写实训登记表，在实训过程中维护好本组的实训设备。
3. 正确使用计算机以及 ARM 实训装置的电源系统，合理通、断电。
4. 未经教师同意，禁止在计算机上使用移动存储设备，以免计算机感染病毒。
5. 严格按照教师的要求进行实训接线，严禁带电接线。
6. 在实训过程中，务必妥善保管好与实训有关的元器件，严禁拔出和破坏芯片，不能将元器件借给他人使用。
7. 在实训过程中若实训设备发生异常情况，请举手向教师示意，不能擅自处理。
8. 实训过程中保持安静，文明实训。

昆明冶金高等专科学校电气学院

25.风光互补实训室安全守则（609）

1. 实训前认真检查电源、线路、设备是否正常，防止事故的发生。
2. 实训人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全守则。
3. 在学生实训前，教师应先操作一遍，仔细检查设备是否有漏电，消除一切事故隐患。
4. 实训时，经指导教师检查确认一切正常后，合闸送电。
5. 实训中出现异常现象，应立即断电，排除故障后方可继续实训。
6. 实训结束后认真检查设备及线路，如有异常情况及时修理或更换，为下一次实训做好准备工作。
7. 实训人员有责任禁止一切违反安全操作规程的实训，并纠正违反安全操作规程的现象。
8. 实训人员要落实安全防范措施，做好交接工作，并建立安全档案。
9. 任何接线不得在带电状态下插拔；
10. 不得使用自带 U 盘、光盘及其它存储介质，以防病毒感染；
11. 设备由专人负责检修，其他人员禁止擅自进行维修操作。

昆明冶金高等专科学校电气学院

26.风光互补实训室实训室学生实训守则（609）

1. 不得穿拖鞋进入实训室，不得携带食物、饮料等与教学内容无关的物品进入实训室。学生进入实训室后，服从指导教师安排，进入指定工位，不得擅自用设备与工具。
2. 室内任何电器设备，未经验电，一律视为有电，不准用手触摸，任何接、拆线都必须切断电源后方可进行。
3. 实训前应先检查本组实训工具、用具是否齐全，如有差错或不符，应及时报告教师，不得动用其他组器具，并且填写《实施工位记录》。
4. 电源箱提供电压为 380V /220V 交流电，用电前应由指导教师检查总电源正常后，统一送电。
5. 按要求现场外部连线，组装完毕应先自查，后交教师复查线路，确认无误后，方可进行通电调试。
6. 实训中应确保人身及设备安全，遇到疑难问题和异常情况，立即切断电源进行检查，禁止带电操作，排除故障后，经指导教师同意，方可重新送电。
7. 实训完成后，断开本组电源，分析结果，各组互评，教师综合评估实训结果无误后方可拆线，恢复设备原有功能状态。
8. 不得随意搬动、更换或拆卸室内任何设备或设施，凡恶意损坏设备均需照价赔偿并报学院处理。
9. 每次实训结束后要及时清理工作场所，做好设备清洁、归位和日常维护工作。经老师同意后方可离开。

昆明冶金高等专科学校 电气学院

17.PLC 实训室安全守则（610）

1. 实训人员要培养和树立安全第一的思想，严格遵守安全守则。
2. 实训前认真检查电源、线路、设备是否正常，防止事故的发生。
3. 在学生实训前，教师应先操作一遍，仔细检查设备是否有漏电，消除一切事故隐患。
4. 实训时，经指导教师检查确认一切正常后，合闸送电。
5. 实训中出现异常现象，应立即断电，排除故障后方可继续实训。
6. 实训结束后认真检查设备及线路，如有异常情况及时修理或更换，为下一次实训做好准备工作。
7. 实训人员有责任禁止一切违反安全操作规程的实训，并纠正违反安全操作规程的现象。
8. 实训人员要落实安全防范措施，做好交接工作，并建立安全档案。

昆明冶金高等专科学校电气学院

28.PLC 实训室学生实训守则（610）

1. 学生进入实训室后，服从指导教师安排，进入指定工位，不得擅自用设备与工具。
2. 室内任何电器设备，未经验电，一律视为有电，不准用手触摸，任何接、拆线都必须切断电源后方可进行。
3. 实训前应先检查本组实训工具、用具是否齐全，如有差错或不符，应及时报告教师，不得动用其他组器具，并且填写《实训工位记录》。
4. 电源箱提供电压为 380V /220V 交流电，用电前应由指导教师检查总电源正常后，统一送电。
5. 按要求现场外部连线，组装完毕应先自查，后交教师复查线路，确认无误后，方可进行通电调试。
6. 实训中应确保人身及设备安全，遇到疑难问题和异常情况，立即切断电源进行检查，禁止带电操作，排除故障后，经指导教师同意，方可重新送电。
7. 实训完成后，断开本组电源，分析结果，各组互评，教师综合评估实训结果无误后方可拆线，恢复设备原有功能状态，做好清洁卫生工作。

昆明冶金高等专科学校电气学院

29.PLC 实训室安全守则（611）

1. 实训人员要培养和树立安全第一的思想，严格遵守安全守则。
2. 实训前认真检查电源、线路、设备是否正常，防止事故的发生。
3. 在学生实训前，教师应先操作一遍，仔细检查设备是否有漏电，消除一切事故隐患。
4. 实训时，经指导教师检查确认一切正常后，合闸送电。
5. 实训中出现异常现象，应立即断电，排除故障后方可继续实训。
6. 实训结束后认真检查设备及线路，如有异常情况及时修理或更换，为下一次实训做好准备工作。
7. 实训人员有责任禁止一切违反安全操作规程的实训，并纠正违反安全操作规程的现象。
8. 实训人员要落实安全防范措施，做好交接工作，并建立安全档案。

昆明冶金高等专科学校电气学院

30.PLC 实训室学生实训守则（611）

1. 学生进入实训室后，服从指导教师安排，进入指定工位，不得擅自用设备与工具。
2. 室内任何电器设备，未经验电，一律视为有电，不准用手触摸，任何接、拆线都必须切断电源后方可进行。
3. 实训前应先检查本组实训工具、用具是否齐全，如有差错或不符，应及时报告教师，不得动用其他组器具，并且填写《实训工位记录》。
4. 电源箱提供电压为 380V /220V 交流电，用电前应由指导教师检查总电源正常后，统一送电。
5. 按要求现场外部连线，组装完毕应先自查，后交教师复查线路，确认无误后，方可进行通电调试。
6. 实训中应确保人身及设备安全，遇到疑难问题和异常情况，立即切断电源进行检查，禁止带电操作，排除故障后，经指导教师同意，方可重新送电。
7. 实训完成后，断开本组电源，分析结果，各组互评，教师综合评估实训结果无误后方可拆线，恢复设备原有功能状态，做好清洁卫生工作。

昆明冶金高等专科学校电气学院

31.新能源控制仿真实训室安全守则（612）

为了确保实训时人身与设备安全，应严格遵守安全守则：

1. 实训时，人体不可接触带电线路。
2. 接线或拆线都必须在切断电源的情况下进行。
3. 学生完成接线后必须经指导教师检查确认一切正常后，方可接通电源。
4. 实训中如发现不安全因素，应立即切断电源，经查清问题和排除故障后，才能继续进行实训。
5. 通电前应先检查是否有短路回路存在，以免损坏仪表或电源。
6. 实训室总电源以及实验台上的电源应由实训指导教师控制，其他人员只能经指导教师允许后方可操作，不得自行合闸。

昆明冶金高等专科学校电气学院

32.新能源控制仿真实训室学生实训守则（612）

为确保实训时人身与设备安全，参训人员要严格遵守实训室学生实训守则：

1. 不准穿拖鞋进入实训室，严禁打闹、大声喧哗，注意保持实训室的清洁卫生。
2. 实训人员按规定时间进入实训室，到达指定工位，未经管理人员或教师允许，任何人不得擅自移动、调整设备和实训用品以及信息系统。
3. 实训前，必须仔细阅读相关内容，理解实训原理、目的，掌握实训步骤、方法。
4. 未经教师许可不得自带移动存储设备进入实训室使用，以免计算机感染病毒，一经发现，立即没收处理。
5. 在实训中应确保人身安全，禁止带电操作，特别是仿真风车运行时应保持距离，避免受到伤害。
6. 在实训中务必妥善保管好与实训有关的元器件，若实训设备发生异常情况，请举手向教师示意，不得擅自处理，禁止擅自更换实训设备。
7. 实训结束后，及时清理工作场所，必须关闭设备的电源、关好门窗、整理好仪器设备，并打扫卫生，得到教师同意后，方能离开。
8. 实训人员必须服从实训室工作人员的管理和安排，保持安静，文明实训。

昆明冶金高等专科学校电气学院

33.太阳能光伏发电实训室安全守则（701）

1. 实训人员要培养和树立安全第一的思想，严格遵守安全守则。
2. 实训前认真检查电源、线路、设备是否正常，防止事故的发生。
3. 在学生实训前，教师应先操作一遍，仔细检查设备是否有漏电，消除一切事故隐患。
4. 实训时，经指导教师检查确认一切正常后，合闸送电。
5. 实训中出现异常现象，应立即断电，排除故障后方可继续实训。
6. 实训结束后认真检查设备及线路，如有异常情况及时修理或更换，为下一次实训做好准备工作。
7. 实训人员有责任禁止一切违反安全操作规程的实训，并纠正违反安全操作规程的现象。
8. 实训人员要落实安全防范措施，做好交接工作，并建立安全档案。
9. 为防止不必要的意外，顶层天台入口平时必需锁闭。

昆明冶金高等专科学校电气学院

34.太阳能光伏发电实训室学生实训守则（701）

1. 学生进入实训室后，服从指导教师安排，进入指定区域，不得擅自用设备与工具。
2. 逆变室内逆变器输出电压为 AC380V、50Hz 的交流电。室内任何电器设备，一律视为有电，严禁用手触摸，任何接、拆线都必须切断电源后方可进行。
3. 顶楼太阳能电池组件串并联，地上线路复杂，学生上到顶楼参加实训严禁嬉戏打闹，严禁到屋顶边沿，注意脚下安全，雷雨天气禁止上到楼顶。
4. 实训前应先检查本组实训工具、用具是否齐全，如有差错或不符，应及时报告教师，不得动用其他组器具。
5. 按要求现场外部连线，组装完毕应先自查，后交教师复查线路，确认无误后，方可进行通电调试。
6. 实训中应确保人身及设备安全，遇到疑难问题和异常情况，立即切断电源进行检查，禁止带电操作，排除故障后，经指导教师同意，方可重新送电。
7. 实训完成后，断开本组电源，分析结果，各组互评，教师综合评估实训结果无误后方可拆线，恢复设备原有功能状态，做好清洁卫生工作。

昆明冶金高等专科学校电气学院

（二）电子技术实训基地

1.电机技术实训室安全守则（109）

1. 严禁擅自合、断电源总开关。
2. 接线操作前，仔细检查设备、器件是否安装牢固，并确保各仪器仪表工作正常。
3. 杜绝带电作业，接线或拆线必须切断电源。
4. 接线完成后，认真检查接线是否正确；检查无误后，经指导老师检查许可，方可通电操作。
5. 若需改换接线，应在断开电源后进行。
6. 不得用手及螺丝刀等触及裸露的带电部分。
7. 实训过程中，遇到任何异常情况，立即切断电源。

昆明冶金高等专科学校电气学院

2.电机技术实训室学生实训守则（109）

1. 按规定时间进入实训室，到达指定工位，未经同意，不得私自调换，无关人员不得进入实训室，实训过程中保持安静，不得来回走动及大声喧哗。
2. 实训操作前，仔细阅读实训指导书，理解实训目的、工作原理，掌握实训步骤、方法。
3. 设备使用前认真检查各操作台，发现安全隐患，停止使用且及时报告老师，并在“实训工位记录表”上记录。
4. 实训室总电源开关和实训台上的分电源开关不得擅自开启，应经指导教师允许后方可送电。
5. 实训完成后，关闭电源，认真填写实训记录表中的内容。
6. 不准随意搬动、更换或拆卸室内任何仪器仪表或设备，凡恶意损坏设备者需照价赔偿并上报学院处理。
7. 清理工作场所，做好设备清洁、归位和日常维护工作，经教师检查并同意后方可离开。

昆明冶金高等专科学校电气学院

3.电子产品拆装及制作实训室安全守则（211）

为了确保实训时人身安全与设备安全，应严格遵守以下安全守则：

1. 实训操作时，人体不可接触带电线路。
2. 焊接和制作都必须在安全的情况下进行。
3. 学生独立完成焊接或制作后必须经指导老师检查和允许，并使组内其它同学引起重视后方可接通电源；实训过程中如发现不安全因素，应立即切断电源，经查清问题并处理故障后，才能继续进行实训。
4. 通电前应先检查是否有短路回路存在，以免损坏仪表或电源。
5. 实训室总电源以及实验台控制屏上的电源应由实训指导教师控制，其他人员只能经指导教师允许后方可操作，不得自行合闸。
6. 当完成实训后，应把工具及元器件放回原来位置。

昆明冶金高等专科学校电气学院

4.电子产品拆装及制作实训室学生实训守则（211）

为确保实训时人身与设备安全，实训操作人员须严格遵守实训室学生实训守则：

1. 实训操作前，必须仔细阅读实训指导书，理解实训原理、目的，掌握实训步骤、方法。实训过程中保持安静，不得来回走动及大声喧哗。
2. 实训室总电源开关应由指导教师控制，其他人员只能经指导教师允许后方可操作，不得自行合闸。
3. 必须严格执行实训室使用要求及工具和元器件的摆放位置，不允许乱放，否则将视为实训结束，取消其本次实训资格。
4. 电子电路焊接制作完毕后，须经教师检查确认，才能通电。不得在未经检查电路情况下通电，以免损坏电源。
5. 实训过程中，若出现异常情况，学生必须举手报告教师，不得擅自处理。
6. 实训完毕后，必须认真填写实训记录表中的内容，并将设备操作键盘、附件等放回原位及卫生清扫，经教师检查并同意后方可离开。

昆明冶金高等专科学校电气学院

5.电工实训室安全守则（311）

为了确保实训时人身安全与设备安全，应严格遵守以下安全守则：

1. 实训操作时，人体不可接触带电线路。
2. 接线或拆线都必须在切断电源的情况下进行。
3. 学生独立完成接线或改接线路后，须经指导老师检查无误和允许，方可接通电源。
4. 实训过程中如发现不安全因素，应立即切断电源，经查清问题并排除故障后，才能继续进行实训。
5. 通电前应先检查是否有短路现象存在，以免损坏仪表或电源。
6. 实训室总电源以及实验台控制屏上的电源应由实训指导教师控制，其他人员只能经指导教师允许后方可操作，不得自行合闸。

昆明冶金高等专科学校电气学院

6.电工实训室学生实训守则（311）

为确保实训时人身与设备安全，学生进入实训场地必须严格遵守实训室学生实训守则：

1. 实训操作前，必须仔细阅读实训指导书，理解实训原理、目的，掌握实训步骤、方法，实训过程中保持安静，不得来回走动及大声喧哗。
2. 实训室总电源开关和实训装置控制屏上的电源开关应由指导教师控制，其他人员只能经指导教师允许后方可操作，不得自行合闸。
3. 实训前，务必熟悉实训装置上各仪器仪表的功能、接线位置和操作方法，特别要熟悉各实训电路的功能和接线位置，防止误操作损坏设备。
4. 实训接线前，必须先断开各分电源，严禁带电接线。
5. 实训板上接线完毕后，须经指导教师检查无误方可接通电源。不得频繁通断电源开关，以免损坏电源。
6. 实训过程中，若出现异常情况，学生必须举手报告教师，不得擅自处理。
7. 实训完毕后，应及时关闭各电源开关，及时清理实训台面，整理好连接导线并放回原位及卫生清扫，认真填写实施工位记录表中的内容，经指导教师批准后，方可离开实训室。

昆明冶金高等专科学校电气学院

7.电工电子工艺实训室安全守则（312）

1. 学生进入实训场地必须严格遵守实训室管理规则和学生实训守则。
2. 实训室总电源开关由指导教师控制，不得自行合闸。
3. 实训时先将控制屏上所有开关均置于关闭状态，将装置左侧“漏电保护器”开关打开，开启装置总电源开关，按下启动按钮。
4. 关闭控制屏电源时，应先按下停止按钮，再断开装置总电源开关。
5. 控制屏内装有漏电保护装置，当交流电源线碰壳或有漏电现象时，会自动切断电源，故障排除后须按一下复位键，才可重新启动。
6. 实训前，务必熟悉实训装置上各仪器仪表的功能、接线位置和操作方法，特别要熟悉各实训电路的功能和接线位置,防止误操作损坏设备。
7. 实训接线前，必须先断开各分电源，严禁带电接线。
8. 线路接完，须经指导教师检查无误方可接通电源；如需改变实训电路重新接线时，应先关闭电源，待重新接线完毕，经指导教师许可后才可再次通电。
9. 电工实训台上，单元实训电路较多，接通电源后，所有单元模块均带电，因此未经允许，不得操作与当次实训无关的仪器和设备。
10. 电工实训台具有比较完备的保护措施，当发生误操作时，实训台会发出报警信号，此时可以按“复位”按钮清除，排除故障后，须按下启动按钮才可继续实训。
11. 实训装置上的各档位直流电源仅供实训使用，一般不允许外接其他负载；若需使用，注意不可超过本电源的电压使用范围。

12. 实训时，实训工作台要保持整洁，不可随意放置杂物，特别是导电的工具和多余的导线等，以免发生短路和触电事故。
13. 实训完毕后，应及时关闭各电源开关，及时清理实训台面，整理好连接导线并放置在规定的位置；经指导教师批准后，方可离开实训室。

昆明冶金高等专科学校电气学院

8.电工电子工艺实训室学生实训守则（312）

1. 为保质、保量完成实训教学任务，确保实训时人身与设备安全，参加实训人员要严格遵守实训室管理规则及实训装置的安全操作规程。
2. 学生进入实训场地必须严格遵守实训室管理规则和学生实验实训守则。
3. 实训室总电源开关和实验实训装置电源开关应由指导教师控制，其他人员只能经指导教师允许后方可操作，不得自行合闸。
4. 学生按照实训要求做好准备，经指导教师检查许可后，方可接通电源或启动设备；实训过程中要精心使用仪器设备，需改变实训电路，重新接线时，应先关闭电源，待重新接线完毕，经老师许可后才可再次通电，严禁在实训平台上带电操作，严格遵守操作规程，因违反操作规程而损坏仪器设备要赔偿。
5. 实训过程中，必须注意安全，防止人身和设备事故的发生。若仪器设备发生故障或损坏时，首先要切断电源并报告指导教师及时处理。
6. 在实训过程中，不得利用实训设备做与实训无关的事情。
7. 电工实训室中，单元实训电路较多，接通电源后，所有单元模块均带电，因此未经允许，不得操作与当次实训无关的仪器和设备。
8. 电工实训台具有比较完备的保护措施，当发生误操作时，实训台会发出报警信号，此时可以按“复位”按钮清除，排除故障后可继续实训。而若按“复位”按钮后仍不能消除报警，应立即报告

实训指导教师进行处理。

9. 在实训台上连接电路时，拔插导线应按正确方法合适用力，切忌乱拉乱扯，应注意爱护导线和插孔。
10. 实训完毕后，应将仪器设备、用具及场地整理复原，并认真填写实训登记表，经指导教师检查合格后，方可离开实验室。
11. 学生课外时间到实训室做实训，须经实训基地主任和学院相关领导同意。并且指导教师必须在场进行指导方可进行。
12. 实训过程中保持安静，文明实训。

昆明冶金高等专科学校电气学院

9.单片机实训室安全守则（313）

1. 实验人员要树立安全第一的思想，严格遵守安全操作规程。
2. 学生进入实验室，必须听从指导老师安排。
3. 按照安全用电及设备操作规程进行实训。
4. 严格遵守课堂纪律，不得在室内喧哗，打闹，随意走动。保持室内安静，清洁。
5. 操作人员在实训前，要做好实训预习、并写好预习报告，方可进行实训。
6. 实训室的一切物品未经老师许可，不得擅自取用或带出实训室。
7. 实训完毕后，及时关闭实桌和仪器设备的电源；将仪器设备和元器件整理好摆放在实训桌上，填好学生实训登记表；打扫实训室卫生，检查室内各工位是否遗下其它物件，并清理干净；关好窗，经老师检查后方可离场。
8. 由于责任事故造成仪器设备的损坏，要追究使用人的责任并按照规定赔偿。

昆明冶金高等专科学校电气学院

10.单片机实训室学生实训守则（313）

1. 单片机实训室属弱电控制电路的实训项目，但试验台的供电电源为 220V 的交流电源，所以在操作设备时要注意用电安全。
2. 电子器件外壳容易损坏，使用时注意轻拿轻放，以免人为损坏。
3. 在单片机实训过程中，不得用电脑做与实训无关的操作。
4. 进入实验室后，未经老师允许不得使用电气设备及各种电子仪器。
5. 完成实验准备后，未经老师允许不得接通电源。
6. 电路装配好后，由实验教师检查后方可通电运行。
7. 在实验过程中，不允许带电操作电路，如电路需改动，应及时切断电源。
8. 实验过程中，严禁学生打闹嬉戏，以防止触电事故。
9. 实验结束后，需切断所有电源，将工具和设备摆放到初始位置。

昆明冶金高等专科学校电气学院

11.现代通信技术实训室安全守则（314）

为了确保实训时人身安全与设备安全，应严格遵守以下安全守则：

1. 设备的开关顺序：先合上设备总电源再合上单元模块的电源。断电的过程应与上述相反。
2. 实训操作时，人体不可接触带电线路。
3. 实验线路的连接和更改在断电情况下进行，电路通电前认真检查，切忌短路故障的发生。
4. 实验所用仪器仪表严格按规程操作，以免出现测量误差和仪器仪表的损坏。
5. 在实验过程中，一旦出现异常情况，应立即切断电源，对故障情况进行分析处理。

昆明冶金高等专科学校电气学院

12.现代通信技术实训室学生实训守则（314）

为确保实训时人身与设备安全，要严格遵守实训管理规则及操作规程：

1. 学生实训求要熟练掌握实验原理，明确实验内容及步骤。
2. 实训室总电源和实训装置电源开关应由指导教师控制，未经允许不得自行合闸。
3. 实训中，线路连接和更改在断电情况下进行，严禁带电操作；实训电路要经指导指导教师检查许可后，方可接通电源；实训仪器设备严格按规程操作。
4. 注意人身和设备安全，避免事故发生。若仪器设备发生故障或损坏时，应及时切断电源并报告指导教师进行处理。
5. 不得以实训为由，利用实训室电脑做与实训无关的事情。
6. 实训装置模板众多，接通电源，所有实训模板都带电，因此未经允许，不得操作、摆弄与本次实训内容无关的仪器设备。
7. 实训完毕后，应将仪器设备、用具及场地整理复原，并认真填写实训登记表，经指导教师检查合格后，方可离开实训室。
8. 学生课外时间到实训室做实训，须经实训基地主任和学院相关领导同意，并且指导教师必须在场进行指导方可进行。
9. 实训过程中保持安静，文明实训。

昆明冶金高等专科学校电气学院

13.EDA 及 DSP 实训室安全守则（403）

为了确保实训时人身安全与设备安全，应严格遵守以下安全守则：

1. 正确连接实验箱与计算机的通信接口，按实验要求写出程序并完成数据传输。
2. 注意试验箱的各芯片工作电压范围及输入信号电压的范围。
3. 导线连接实验线路时要准确，避免短路故障将器件烧坏。未经老师批准不得擅自通电调试。
4. 拔插组件和接口时，应在断电情况下进行，同时要避免插拔过程中容易出现器件和导线的物理损伤。
5. 在实验过程中，一旦出现异常情况，应立即切断电源，并对故障情况进行分

昆明冶金高等专科学校电气学院

14.EDA 及 DSP 实训室学生实训守则（403）

为确保实训时人身与设备安全，参加实训人员要严格遵守以下实训守则：

1. 掌握实验原理明确实验内容和步骤。
2. 实训室总电源和实训装置电源开关由指导教师控制，其他人员未经允许不得自行合闸。
3. 实训线路连接和更改在断电情况下进行，严禁带电操作；电路通电前要经过指导教师检查。
4. 注意安全,防止人身和设备事故的发生。若仪器设备发生故障或损坏时，首先要切断电源并报告指导教师及时处理。
5. 不得以实训为借口，利用实训室电脑做与实训无关的事件，未经允许不得私自使用任何移动存储设备。禁止在编程计算机上使用其他应用软件，严禁修改计算机设置。
6. 实训完毕后，应将仪器设备、用具及场地整理复原，并认真填写实训登记表，经指导教师检查合格后，方可离开实训室。

昆明冶金高等专科学校电气学院

15.PCB 板制作实训室安全守则（409）

为保质、保量完成实验实训教学任务，确保实验实训时人身与设备安全，参加实验实训人员要严格遵守实训室安全守则。

1. 实验室总电源开关和实训装置控制屏上的电源开关应由指导教师控制，其他人员只能经指导教师允许后方可操作，不得自行合闸。
2. 实训前必需认真阅读 PCB 雕刻机实训装置的电源操作说明。
3. 实训时，人体不可接触带电线路。
4. 更换刻刀必须在断电的情况下进行，在雕刻机运转过程中必须把机罩盖好，以防切削物飞溅入眼内，在刻板过程中应注意对覆铜板进行降温。
5. 雕刻机所配备的电脑只供雕刻机实训专用，不得任意安装其它软件或使用任何移动存储设备，以免计算机感染病毒，严禁修改计算机设置。
6. 在完成绘图及相关参数设置后必须经指导教师检查和允许，并告知同组其他同学知道后方可接通电源进行刻板。
7. 在使用全热风回流焊机时应注意在接通电源后按下绿色按钮使冷却风机运行。在使用过程中如遇突然停电或者发生电机故障，可以沿网带前进方向推动网带滚轴，即可快速推出已经进入炉内的电路板。
8. 学生课外时间到实验室做实验，须经实训基地主任和相关学院领导同意，并且指导教师必须在场进行指导方可进行。
9. 实训过程中保持安静，文明实训，注意卫生，爱护公物。

昆明冶金高等专科学校电气学院

16.PCB 板制作实训室学生实训守则（409）

1. 学生实训时按规定时间进入实训室，到达指定工位，未经同意，不得私自调换，无关人员不得进入实训室。
2. 学生实训着装按职业工装要求穿着，不得穿拖鞋进入实训室，不得携带食物、饮料等与教学内容无关的物品带入实训室。
3. 设备使用前要认真检查，如发现不安全情况，应停止使用并立即报告老师，并在“实训工位记录表”上记录，以便及时采取措施。
4. 爱护实训室内所有设施，不做与实训无关的操作。
5. 不准随意搬动、更换或拆卸室内任何设备或设施，凡恶意损坏设备均需照价赔偿并报学院处理。
6. 每次实训完成后要及时清理工作场所，做好设备清洁、归位和日常维护工作，经老师同意后方可离开。

昆明冶金高等专科学校电气学院

17.电子技术实训室安全守则（410）

为了确保实训时人身安全与设备安全，应严格遵守以下安全守则：

1. 实训装置的启动与关闭：将控制屏上所有开关均置于关闭状态，把装置左侧“漏电保护器”打开，按下启动按钮，设备启动；关闭控制屏电源时，应先按下停止按钮，再断开装置总电源开关。
2. 控制屏内装有漏电保护装置，当交流电源线碰壳或有漏电现象会切断电源，故障排除后要按一下复位键，才可重新启动。
3. 实训时电路连接及电子元器件拔除插在断电情况下进行，严禁带电操作；线路接完，须经指导教师检查无误可合上电源。
4. 实验所用仪器仪表严格按规程操作，以免出现测量误差和仪器仪表的损坏。
5. 实训时工作台要保持整洁，不可随意放置杂物，特别是导电的工具和多余的导线等，以免发生短路等故障。
6. 实训装置上的各直流电源仅供实训用，一般不外接其他负载。若要使用注意不可超过本电源的电压使用范围。
7. 实训完毕应及时关闭各电源开关，清理实验版面，整理好连接导线并放置规定的位置。
8. 实训需要用到外部交流供电的仪器，这些仪器外壳应妥为接地。

昆明冶金高等专科学校电气学院

18.电子技术实训室学生实训守则（410）

为确保实训时人身与设备安全，要严格遵守实训管理规则及操作规程：

1. 学生实训前求要熟练掌握实验原理，明确实验内容及步骤。
2. 按实验设备的开关程序开关设备，实训电路需经指导教师的检测方可通电。
3. 根据实训内容选取合适的电子设备和测量仪器，规范操作，减少测量误差。
4. 注意人身和设备安全，避免事故发生。若仪器设备发生故障，应及时切断电源并报告指导教师进行处理。
5. 实训完毕后，应将仪器设备、用具及场地整理复原，并认真填写实训登记表，经指导教师检查合格后，方可离开实训室。
6. 学生课外时间到实训室做实训，须经实训基地主任和学院相关领导同意，并且指导教师必须在场进行指导方可进行。
7. 实训室内保持安静，文明实训。

昆明冶金高等专科学校电气学院

19.电子技术实训室安全守则（411）

为了确保实训时人身安全与设备安全，应严格遵守以下安全守则：

1. 实训装置的启动与关闭：将控制屏上所有开关均置于关闭状态，把装置左侧“漏电保护器”打开，按下启动按钮，设备启动；关闭控制屏电源时，应先按下停止按钮，再断开装置总电源开关。
2. 控制屏内装有漏电保护装置，当交流电源线碰壳或有漏电现象会切断电源，故障排除后要按一下复位键，才可重新启动。
3. 实训时电路连接及电子元器件拔除插在断电情况下进行，严禁带电操作；线路接完，须经指导教师检查无误可合上电源。
4. 实验所用仪器仪表严格按规程操作，以免出现测量误差和仪器仪表的损坏。
5. 实训时工作台要保持整洁，不可随意放置杂物，特别是导电的工具和多余的导线等，以免发生短路等故障。
6. 实训装置上的各直流电源仅供实训用，一般不外接其他负载。若要使用注意不可超过本电源的电压使用范围。
7. 实训完毕应及时关闭各电源开关，清理实验版面，整理好连接导线并放置规定的位置。
8. 实训需要用到外部交流供电的仪器，这些仪器外壳应妥为接地。

昆明冶金高等专科学校电气学院

20.电子技术实训室学生实训守则（411）

为确保实训时人身与设备安全，要严格遵守实训管理规则及操作规程：

1. 学生实训前求要熟练掌握实验原理，明确实验内容及步骤。
2. 按实验设备的开关程序开关设备，实训电路需经指导教师的检测方可通电。
3. 根据实训内容选取合适的电子设备和测量仪器，规范操作，减少测量误差。
4. 注意人身和设备安全，避免事故发生。若仪器设备发生故障，应及时切断电源并报告指导教师进行处理。
5. 实训完毕后，应将仪器设备、用具及场地整理复原，并认真填写实训登记表，经指导教师检查合格后，方可离开实训室。
6. 学生课外时间到实训室做实训，须经实训基地主任和学院相关领导同意，并且指导教师必须在场进行指导方可进行。
7. 实训室内保持安静，文明实训。

昆明冶金高等专科学校电气学院

21.智能楼宇实训室安全守则（510）

1. 严禁擅自合、断电源总开关
2. 接线操作前，仔细检查设备、器件是否安装牢固，并确保各仪器仪表工作正常
3. 杜绝带电作业，接线或拆线必须切断电源
4. 接线完成后，认真检查接线是否正确；检查无误后，经指导老师检查许可，方可通电操作
5. 若需改换接线，应在断开电源后进行
6. 不得用手及螺丝刀等触及裸露的带电部分
7. 实训过程中，遇到任何异常情况，立即切断电源

昆明冶金高等专科学校电气学院

22.智能楼宇实训室学生实训守则（510）

1. 按规定时间进入实训室，到达指定工位，未经同意，不得私自调换，无关人员不得进入实训室，实训过程中保持安静，不得来回走动及大声喧哗。
2. 实训操作前，仔细阅读实训指导书，理解实训目的、工作原理，掌握实训步骤、方法。
3. 设备使用前认真检查各操作台，发现安全隐患，停止使用且及时报告老师，并在“实训工位记录表”上记录。
4. 实训室总电源开关和实训台上的分电源开关不得擅自开启，应经指导教师允许后方可送电。
5. 实训完成后，关闭电源，认真填写实训记录表中的内容。
6. 不准随意搬动、更换或拆卸室内任何仪器仪表或设备，凡恶意损坏设备者需照价赔偿并上报学院处理。
7. 清理工作场所，做好设备清洁、归位和日常维护工作，经教师检查并同意后方可离开。

昆明冶金高等专科学校电气学院

（三）机电技术实训基地

1.城市轨道交通车辆结构实训室安全守则（103）

1. 实训室是教学、科研的重要场所，必须加强科学管理，注意安全工作，建立和健全各项规章制度。
2. 落实定期与不定期的实训室安全卫生检查工作，并有检查记录。
3. 实训室内不准高声谈笑，不准抽烟，不准随地吐痰，不准乱丢纸屑杂物。
4. 实验时要注意安全，严格遵守操作规程，不准动用与本实验无关的其它工具，爱护工具，用完后把工具归位。
5. 实训室管理人员应对不遵守操作规程，又不听劝告或制止者，令其停止实验，对违章操作造成事故者须追究责任。
6. 所有拆装工具及零件，要有专人管理，必须严格使用登记手续。
7. 下班前管理人员必须搞好清洁卫生，关好门窗、断开电源，进行安全检查，清理场地。
8. 保持实训室内环境整洁，走道畅通，设备器材摆放整齐。
9. 发生事故时，必须按规定及时上报，不许隐瞒或拖延上报。重大事故要立即抢救，保持好事故现场。

昆明冶金高等专科学校电气学院

2.城市轨道交通车辆结构实训室学生实训守则（103）

1. 实训设备、拆装工具，未经允许不得随意乱动或拿出室外，杜绝各类人身设备事故。
2. 使用的教学设备，教具、工具，除下课时进行清点外，实习教师、实训室管理人员应及时调整还原至起始备用状态，保证教学设备的完好率和后续课程的进行。
3. 实训教学时，学生不听从指导而损坏教学设备、教具，均应按损坏公物赔偿管理办法执行。如盗窃教学设备、教具、材料时，均应追回被盗原物。并依据《学籍管理规定》、《治安管理条件》进行处理。
4. 进入实训室进行教学时，教师、学生应严格执行设备维修保养、工具管理、实习交接班和安全操作规程，做好记录。发现问题及时纠正。

昆明冶金高等专科学校电气学院

3.工业机器人中心安全守则（107）

1. 在进行接线实训时，必须断开电源之后再进行接线。
2. 使用机器人示教器时，严禁用指甲或利器进行操作。
3. 使用强电实训时，须特别注意人身安全。
4. 在进行实训时，要严格按照实训指导书来进行，避免给设备带来不必要的损坏。
5. 打开机器人总开关后，必须先检查机器人是否在原点位置，如果不在，手动跟踪机器人返到原点，严禁机器人不在原点时按启动按钮启动机器人。
6. 打开机器人总开关后，检查外部控制盒外部急停按钮有没有按下，然后点亮示教盒上的伺服灯，再去按启动按钮启动机器人，严禁外部急停按钮生效时，按启动按钮启动机器人。
7. 在机器人运行中，需要机器人停下来时，可以按外部急停按钮、暂停按钮、示教盒上的急停按钮，如需再继续工作时，可以按复位按钮让机器人继续工作。
8. 当机器人发生故障或报警时，必须把报警代码和内容记下，以便向技术人员提供以解决问题。
9. 在进行机器人的安装、维护和保养时切记将要总电源关闭。带电作业可能会导致性命后果。如不慎遭高压电击，可能会导致心跳停止、烧伤或其它严重伤害。
10. 在调试与运行机器人时，它可能会执行一些意外的或不规范的运动。并且，所有的运动都会产生很大的力量，从而严重伤害个人

和/或损坏机器人工作范围内的任何设备。所以时刻警惕与机器人保持足够的安全距离。

11. 紧急停止优先于任何其它机器人的控制操作，它会断开机器人电动机的驱动电源，停止所有运转部件，并切断机器人系统控制且存在潜在危险的功能部件的电源。出现下列情况 时请立即按下任意紧急停止按钮：机器人运行中，工作区域内有工作人员，机器人伤害了工作人员或损伤了机器设备。

昆明冶金高等专科学校电气学院

4.工业机器人中心学生实训守则（107）

1. 进入实训室的学生必须接受安全教育，必须自觉服从管理，严格遵守实训室的各项规章制度和规定，严格遵守实训设施的操作规程。
2. 进入实训室前必须认真预习实训，明确实训目的、原理和步骤。要严格遵守实训安全操作规程，自觉服从管理，确保人身和设备安全。
3. 在实训过程中随时注意安全。如发现仪器设备有损坏、故障等异常情况，应立即切断电源，保持现场，并报告指导教师处理。
4. 实训过程时必须认真检查电器接线无误后，请指导老师核查再接通电源，以免造成短路或损坏仪器。
5. 实训时学生不得随意调换或拆卸实训仪器设备，严禁私自拆卸仪器设备。因违反操作规程而造成损坏仪器设备者，应按规定酌情赔偿，并作违规处理。
6. 学生实训完毕，必须切断自己实训位置上所有仪器设备的电源。必须按原样整理好实训桌面上的仪器设备，将个人物品和废纸杂物带离实训室。
7. 实训室内不得乱扔杂物、纸屑，保持室内文明整洁。不准在桌椅、墙壁乱刻乱画，不准在室内吃东西。
8. 不得大声喧哗，保持实训室的安静，实训中商讨问题时应低声进行，以免影响他人实训。
9. 如遇触电事故，应首先切断电源（注意绝缘操作）；如遇其它意外

事故发生，应保持冷静，听从教师指挥处理，并逐级上报。

10. 实训结束后应及时做好工位和室内的卫生工作，切断总电源，关好门窗，经管理员检查合格后方可离开。

昆明冶金高等专科学校电气学院

5.钳工技术实训室学生实训守则（108）

1. 实训设备、仪器、工量器具，未经允许不得随意乱动或拿出室外；
凡室内各种电路、线路未经允许不得乱拉乱接；消防设备不得随意搬动，改作他用。杜绝各类人身设备事故。
2. 使用的教学设备，教具、仪器、仪表，除下课时进行清交外，实习教师、物质管理人员应及时调整还原至起始备用状态，保证教学设备的完好率和后续课程的进行。
3. 实训教学时，学生不听从指导而损坏教学设备、教具，均应按损坏公物赔偿管理办法执行。如盗窃教学设备、教具、材料时，均应追回被盗原物。并依据《学籍管理规定》、《治安管理条件》、进行处理。
4. 进入实训场进行教学时，教师、学生应佩戴胸卡。严格执行设备维修保养、工具管理、实习交接班和安全操作规程，做好记录。
发现问题及时纠正。
5. 对遵守或违反《实训室管理制度》应按照国家各级管理权限规定进行表扬、奖励或给予批评教育直至处分。

昆明冶金高等专科学校电气学院

6.钳工技术实训室安全守则（107）

1. 对进场学生 必须进行实训安全教育。实习指导教师应以身作则，严格遵守各项规章制度。
2. 加强砂轮机钻床的检修和保养。严禁使用有故障的电动设备。
3. 使用砂轮机磨刀时，注意握紧工件，避免滑落。发现异常立即关机。使用钻床钻削时，工件定位要牢靠，严禁带手套作业。出现异常，立即停机。
4. 不得擅自拆修电器设备，严格执行用电安全制度。
5. 指导教师巡回指导，必须加强安全操作指导。防止安全事故的发生。下课做好五关：关门、关窗、关灯、关扇、关机，作好安全防范。

昆明冶金高等专科学校电气学院

7.机械基础实训室学生实训守则（212）

1. 实训设备、仪器、工量器具，未经允许不得随意乱动或拿出室外；
凡室内各种电路、线路未经允许不得乱拉乱接；消防设备不得随意搬动，改作他用。杜绝各类人身设备事故。
2. 使用的教学设备，教具、仪器、仪表，除下课时进行清交外，实习教师、物质管理人员应及时调整还原至起始备用状态，保证教学设备的完好率和后续课程的进行。
3. 实训教学时，学生不听从指导而损坏教学设备、教具，均应按损坏公物赔偿管理办法执行。如盗窃教学设备、教具、材料时，均应追回被盗原物。并依据《学籍管理规定》、《治安管理条件》、进行处理。
4. 进入实训场进行教学时，教师、学生应佩戴胸卡。严格执行设备维修保养、工具管理、实习交接班和安全操作规程，做好记录。
发现问题及时纠正。
5. 对遵守或违反《实训室管理制度》应按照国家学校各级管理权限规定进行表扬、奖励或给予批评教育直至处分。

昆明冶金高等专科学校电气学院

8.机械基础实训室安全守则（212）

1. 实训室是教学、科研的重要场所，必须加强科学管理，注意安全工作，建立和健全各项规章制度。
2. 落实定期与不定期的实训室安全卫生检查工作，并有检查记录。
3. 实训室内不准高声谈笑，不准抽烟，不准随地吐痰，不准乱丢纸屑杂物。
4. 实验时要注意安全，严格遵守操作规程，不准动用与本实验无关的其它仪器设备，爱护仪器设备，用完后将仪器归位。
5. 实训室管理人员应对不遵守操作规程，又不听劝告或制止者，令其停止实验，对违章操作造成事故者须追究责任。
6. 精密仪器、贵重物品和危险品，要有专人管理，必须严格使用登记手续。
7. 下班前管理人员必须搞好清洁卫生，关好门窗、水龙头，断开电源，进行安全检查，清理场地。
8. 保持实训室内环境整洁，走道畅通，设备器材摆放整齐。
9. 发生事故时，必须按规定及时上报，不许隐瞒或拖延上报。重大事故要立即抢救，保持好事故现场。

昆明冶金高等专科学校电气学院

9.减速器拆装实训室安全守则（212）

1. 实训室是教学、科研的重要场所，必须加强科学管理，注意安全工作，建立和健全各项规章制度。
2. 落实定期与不定期的实训室安全卫生检查工作，并有检查记录。
3. 实训室内不准高声谈笑，不准抽烟，不准随地吐痰，不准乱丢纸屑杂物。
4. 实验时要注意安全，严格遵守操作规程，不准动用与本实验无关的其它仪器设备，爱护仪器设备，用完后将仪器归位。
5. 实训室管理人员应对不遵守操作规程，又不听劝告或制止者，令其停止实验，对违章操作造成事故者须追究责任。
6. 精密仪器、贵重物品和危险品要轻拿轻放，要有专人管理，必须严格使用登记手续。
7. 下班前管理人员必须搞好清洁卫生，关好门窗，断开电源，进行安全检查，清理场地。
8. 保持实训室内环境整洁，走道畅通，设备器材摆放整齐。
9. 发生事故时，必须按规定及时上报，不许隐瞒或拖延上报。重大事故要立即抢救，保持好事故现场。

昆明冶金高等专科学校电气学院

10.减速器拆装实训室学生实训守则（212）

1. 实训设备、仪器、工量器具，未经允许不得随意乱动或拿出室外；
凡室内各种电路、线路未经允许不得乱拉乱接；消防设备不得随意搬动，改作他用。杜绝各类人身设备事故。
2. 使用的教学设备，教具、仪器、仪表，除下课时进行清交外，实习教师、物质管理人员应及时调整还原至起始备用状态，保证教学设备的完好率和后续课程的进行。
3. 实训教学时，学生不听从指导而损坏教学设备、教具，均应按损坏公物赔偿管理办法执行。如盗窃教学设备、教具、材料时，均应追回被盗原物。并依据《学籍管理规定》、《治安管理条件》、进行处理。
4. 进入实训场进行教学时，教师、学生应佩戴胸卡。严格执行设备维修保养、工具管理、实习交接班和安全操作规程，做好记录。
发现问题及时纠正。
5. 对遵守或违反《实训室管理制度》应按照国家学校各级管理权限规定进行表扬、奖励或给予批评教育直至处分。

昆明冶金高等专科学校电气学院

11.工业机器人虚拟仿真实训室安全守则（213）

1. 落实定期与不定期的实训室安全卫生检查工作，并有检查记录。
2. 实训室内不准高声谈笑，不准抽烟，不准随地吐痰，不准乱丢纸屑杂物。
3. 实训时要注意安全，严格遵守操作规程，不许玩游戏，任务完成后关机回位。
4. 实训室管理人员应对不遵守操作规程，又不听劝告或制止者，令其停止实验，对违章操作造成事故者须追究责任。
5. 下班前管理人员必须搞好清洁卫生，关好门窗，断开电源，进行安全检查，清理场地。
6. 保持实训室内环境整洁，走道畅通，设备器材摆放整齐。
7. 发生事故时，必须按规定及时上报，不许隐瞒或拖延上报。重大事故要立即抢救，保持好事故现场。

昆明冶金高等专科学校电气学院

12.工业机器人虚拟仿真实训室学生实训守则（213）

1. 进入实训室的学生必须接受安全教育，必须自觉服从管理，严格遵守实训室的各项规章制度和规定，严格遵守实训设施的操作规程。
2. 进入实训室前必须认真预习实训，明确实训目的、原理和步骤。要严格遵守实训安全操作规程，自觉服从管理，确保人身和设备安全。
3. 在实训过程中随时注意安全。如发现仪器设备有损坏、故障等异常情况，应立即切断电源，保持现场，并报告指导教师处理。
4. 实训过程时必须认真检查电器接线无误后，请指导老师核查再接通电源，以免造成短路或损坏仪器。
5. 实训时学生不得随意调换或拆卸实训仪器设备，严禁私自拆卸仪器设备。因违反操作规程而造成损坏仪器设备者，应按规定酌情赔偿，并作违规处理。
6. 学生实训完毕，必须切断自己实训位置上所有仪器设备的电源。必须按原样整理好实训桌面上的仪器设备，将个人物品和废纸杂物带离实训室。
7. 实训室内不得乱扔杂物、纸屑，保持室内文明整洁。不准在桌椅、墙壁乱刻乱画，不准在室内吃东西。
8. 不得大声喧哗，保持实训室的安静，实训中商讨问题时应低声进行，以免影响他人实训。
9. 如遇触电事故，应首先切断电源（注意绝缘操作）；如遇其它意外

事故发生，应保持冷静，听从教师指挥处理，并逐级上报。

10. 实训结束后应及时做好工位和室内的卫生工作，切断总电源，关好门窗，经管理员检查合格后方可离开。

昆明冶金高等专科学校电气学院

13.公差配合及技术测量实训室安全守则（215）

1. 实训室是教学、科研的重要场所，必须加强科学管理，注意安全工作，建立和健全各项规章制度。
2. 落实定期与不定期的实训室安全卫生检查工作，并有检查记录。
3. 实训室内不准高声谈笑，不准抽烟，不准随地吐痰，不准乱丢纸屑杂物。
4. 实验时要注意安全，严格遵守操作规程，不准动用与本实验无关的其它仪器设备，爱护仪器设备，用完后把仪器归位。
5. 实训室管理人员应对不遵守操作规程，又不听劝告或制止者，令其停止实验，对违章操作造成事故者须追究责任。
6. 精密仪器、贵重物品和危险品要轻拿轻放，要有专人管理，必须严格使用登记手续。
7. 下班前管理人员必须搞好清洁卫生，关好门窗，断开电源，进行安全检查，清理场地。
8. 保持实训室内环境整洁，走道畅通，设备器材摆放整齐。
9. 发生事故时，必须按规定及时上报，不许隐瞒或拖延上报。重大事故要立即抢救，保持好事故现场。

昆明冶金高等专科学校电气学院

14.公差配合及技术测量实训室学生实训守则（215）

1. 实训设备、仪器、工量器具，未经允许不得随意乱动或拿出室外；
凡室内各种电路、线路未经允许不得乱拉乱接；消防设备不得随意搬动，改作他用。杜绝各类人身设备事故。
2. 使用的教学设备，教具、仪器、仪表，除下课时进行清交外，实习教师、物质管理人员应及时调整还原至起始备用状态，保证教学设备的完好率和后续课程的进行。
3. 实训教学时，学生不听从指导而损坏教学设备、教具，均应按损坏公物赔偿管理办法执行。如盗窃教学设备、教具、材料时，均应追回被盗原物。并依据《学籍管理规定》、《治安管理条件》、进行处理。
4. 进入实训场进行教学时，教师、学生应佩戴胸卡。严格执行设备维修保养、工具管理、实习交接班和安全操作规程，做好记录。
发现问题及时纠正。
5. 对遵守或违反《实训室管理制度》应按照国家学校各级管理权限规定进行表扬、奖励或给予批评教育直至处分。

昆明冶金高等专科学校电气学院

15.金工实训室安全守则（108）

1. 实训室是教学、科研的重要场所，必须加强科学管理，注意安全工作，建立和健全各项规章制度。
2. 落实定期与不定期的实训室安全卫生检查工作，并有检查记录。
3. 实训室内不准高声谈笑，不准抽烟，不准随地吐痰，不准乱丢纸屑杂物。
4. 实验时要注意安全，严格遵守操作规程，不准动用与本实验无关的其它仪器设备，爱护仪器设备，用完后把仪器归位。经常做好事故应急准备，遇到事故要采取紧急措施，并报告有关人员。
5. 实训室管理人员应对不遵守操作规程，又不听劝告或制止者，令其停止实验，对违章操作造成事故者须追究责任。
6. 精密仪器、贵重物品和危险品，要有专人管理，必须严格使用登记手续。
7. 下班前管理人员必须搞好清洁卫生，关好门窗，断开电源，进行安全检查，清理场地。
8. 保持实训室内环境整洁，走道畅通，设备器材摆放整齐。
9. 发生事故时，必须按规定及时上报，不许隐瞒或拖延上报。重大事故要立即抢救，保持好事故现场。

昆明冶金高等专科学校电气学院

16.金工实训室学生实训守则（108）

1. 实训设备、仪器、工量器具，未经允许不得随意乱动或拿出室外；
凡室内各种电路、线路未经允许不得乱拉乱接；消防设备不得随意搬动，改作他用。杜绝各类人身设备事故。
2. 使用的教学设备，教具、仪器、仪表，除下课时进行清交外，实习教师、物质管理人员应及时调整还原至起始备用状态，保证教学设备的完好率和后续课程的进行。
3. 实训教学时，学生不听从指导而损坏教学设备、教具，均应按损坏公物赔偿管理办法执行。如盗窃教学设备、教具、材料时，均应追回被盗原物。并依据《学籍管理规定》、《治安管理条件》、进行处理。
4. 进入实训场进行教学时，教师、学生应佩戴胸卡。严格执行设备维修保养、工具管理、实习交接班和安全操作规程，做好记录。
发现问题及时纠正。
5. 对遵守或违反《实训室管理制度》应按照国家学校各级管理权限规定进行表扬、奖励或给予批评教育直至处分。

昆明冶金高等专科学校电气学院

17.智能机器人实训室安全守则（314）

1. 禁止带电拔插；
2. 在确保机器人处于自检正常状态时，才能启动机器人进行操作；
3. 机器人在操作时，请远离机器人，不要将手伸入机器人机械内部；
4. 遇到紧急情况请按红色的急停开关；如果需要继续使用机器人，此时应该按照操作流程，先关闭机器人，再重新启动机器人 F 并运行操作程序；然后打开急停开关；严禁按下急停开关后，直接打开急停开关。这种情况会引起人或机器人的伤害；
5. 当机器人处于运行状态时，禁止任何形式的拔插和拆装；
6. 禁止高速运行时，机器人撞击障碍物，否则将导致系统破坏；
7. 原地转圈或转弯时，采用低速运行，严禁采用高速，否则引起电机发热过度损坏电机。

昆明冶金高等专科学校电气学院

18.智能机器人实训室学生实训守则（314）

1. 实训设备、仪器、工量器具，未经允许不得随意乱动或拿出室外；
凡室内各种电路、线路未经允许不得乱拉乱接；消防设备不得随意搬动，改作他用。杜绝各类人身设备事故。
2. 使用的教学设备，教具、仪器、仪表，除下课时进行清交外，实习教师、物质管理人员应及时调整还原至起始备用状态，保证教学设备的完好率和后续课程的进行。
3. 实训教学时，学生不听从指导而损坏教学设备、教具，均应按损坏公物赔偿管理办法执行。如盗窃教学设备、教具、材料时，均应追回被盗原物。并依据《学籍管理规定》、《治安管理条件》、进行处理。
4. 进入实训场进行教学时，教师、学生应佩戴胸卡。严格执行设备维修保养、工具管理、实习交接班和安全操作规程，做好记录。
发现问题及时纠正。
5. 对遵守或违反《实训室管理制度》应按照国家学校各级管理权限规定进行表扬、奖励或给予批评教育直至处分。

昆明冶金高等专科学校电气学院

19.CAD/CAM 实训室安全守则（407）

1. 落实定期与不定期的实训室安全卫生检查工作，并有检查记录。
2. 实训室内不准高声谈笑，不准抽烟，不准随地吐痰，不准乱丢纸屑杂物,。
3. 实训时要注意安全，严格遵守操作规程，不许玩游戏，任务完成后关机回位。
4. 实训室管理人员应对不遵守操作规程，又不听劝告或制止者，令其停止实验，对违章操作造成事故者须追究责任。
5. 下班前管理人员必须搞好清洁卫生，关好门窗，断开电源，进行安全检查，清理场地。
6. 保持实训室内环境整洁，走道畅通，设备器材摆放整齐。
7. 发生事故时，必须按规定及时上报，不许隐瞒或拖延上报。重大事故要立即抢救，保持好事故现场。

昆明冶金高等专科学校电气学院

20.CAD/CAM 实训室学生实训守则（407）

1. 电脑课由上电脑课教师负责管理。
2. 每台电脑应编号，学生上课要排队入室按编号就座，在室内保持肃静，禁止喧哗、走动、打闹，讨论问题要小声，下课要有秩序离室。
3. 注意室内卫生，不准带东西到室内吃，不准乱丢纸屑、杂物，不准在桌椅墙壁乱刻乱画。
4. 爱护室内仪器设备，不准随便改变设备的位置，要按教师要求操作，违反操作规程，造成设备损坏，造价赔偿。
5. 在操作过程中，出现故障，应即使切断电源，报告教师处理。
6. 未经管理人员同意，不得随意使用 U 盘。
7. 电脑借出或非本室管理人员启用本室设备，必须取得学校主管领导同意，方可借出或开门使用。
8. 用机完毕，应按规定关闭电脑，教师应整理、检查室内设备的位置，关好窗，锁好门，如失职造成损失，按损失程度追究事故责任。

昆明冶金高等专科学校电气学院

21.机电一体化实训室安全守则（412）

1. 实训室是教学、科研的重要场所，必须加强科学管理，注意安全工作，建立和健全各项规章制度。
2. 落实定期与不定期的实训室安全卫生检查工作，并有检查记录。
3. 实训室内不准高声谈笑，不准抽烟，不准随地吐痰，不准乱丢纸屑杂物。
4. 实验时要注意安全，严格遵守操作规程，不准动用与本实验无关的其它仪器设备，爱护仪器设备，用完后将仪器归位。
5. 实训室管理人员应对不遵守操作规程，又不听劝告或制止者，令其停止实验，对违章操作造成事故者须追究责任。
6. 精密仪器、贵重物品和危险品要轻拿轻放，要有专人管理，必须严格使用登记手续。
7. 下班前管理人员必须搞好清洁卫生，关好门窗，断开电源，进行安全检查，清理场地。
8. 保持实训室内环境整洁，走道畅通，设备器材摆放整齐。
9. 发生事故时，必须按规定及时上报，不许隐瞒或拖延上报。重大事故要立即抢救，保持好事故现场。

昆明冶金高等专科学校电气学院

22.机电一体化实训室学生实训守则（413）

1. 实训设备、仪器、工量器具，未经允许不得随意乱动或拿出室外；
凡室内各种电路、线路未经允许不得乱拉乱接；消防设备不得随意搬动，改作他用。杜绝各类人身设备事故。
2. 使用的教学设备，教具、仪器、仪表，除下课时进行清交外，实习教师、物质管理人员应及时调整还原至起始备用状态，保证教学设备的完好率和后续课程的进行。
3. 实训教学时，学生不听从指导而损坏教学设备、教具，均应按损坏公物赔偿管理办法执行。如盗窃教学设备、教具、材料时，均应追回被盗原物。并依据《学籍管理规定》、《治安管理条件》、进行处理。
4. 进入实训场进行教学时，教师、学生应佩戴胸卡。严格执行设备维修保养、工具管理、实习交接班和安全操作规程，做好记录。
发现问题及时纠正。
5. 对遵守或违反《实训室管理制度》应按照国家学校各级管理权限规定进行表扬、奖励或给予批评教育直至处分。

昆明冶金高等专科学校电气学院

23.柔性制造系统实训室安全守则（413）

柔性制造系统实训安全注意事项的严重程度分为“危险”和“注意”两类：

 危险	当错误操做时，会发生危险，有可能导致人员死亡或重伤。
 注意	当错误操做时，会发生危险，有可能导致人员中等伤害或轻伤，以及只造成物质损失。

 危险
● 在做实验时，务必断开电源之后再进行接线。 ● 在做实验时，一定要用我公司配套的安全连接线并进行外观检查，以免造成触电事故或短路。 ● 在做 PLC 和变频器实验之前一定要阅读它们的使用说明书，以免造成设备的损坏和事故。

 注意
● 使用各仪器时，手要干净、干燥，元件盒表面及实验桌插板表面勿用利器刮坏。 ● 使用强电实验时，应特别注意人生安全。 ● 累接式插头如插不紧，只要将其稍用力向里按，然后向一个方向拧半圈即可。 ● 在做实验时，要严格按照实验指导书来做实验，否则会给设备带来不必要的损坏。 ● 做完实验后，要拔掉所有的连线，关闭总电源。

24.柔性制造系统实训室学生实训守则（413）

1. 实训室是教学、科研的重要场所，必须加强科学管理，注意安全工作，建立和健全各项规章制度。
2. 落实定期与不定期的实训室安全卫生检查工作，并有检查记录。
3. 实训室内不准高声谈笑，不准抽烟，不准随地吐痰，不准乱丢纸屑杂物。
4. 实验时要注意安全，严格遵守操作规程，不准动用与本实验无关的其它仪器设备，爱护仪器设备，用完后将仪器归位。
5. 实训室管理人员应对不遵守操作规程，又不听劝告或制止者，令其停止实验，对违章操作造成事故者须追究责任。
6. 下班前管理人员必须搞好清洁卫生，关好门窗、水龙头，断开电源，进行安全检查，清理场地。
7. 保持实训室内环境整洁，走道畅通，设备器材摆放整齐。
8. 发生事故时，必须按规定及时上报，不许隐瞒或拖延上报。重大事故要立即抢救，保持好事故现场。

昆明冶金高等专科学校电气学院

25.液压与气动实训室学生实训守则（412）

1. 实训室要有防火、防爆、防盗、防破坏的基本设施。实训室的安全、卫生工作要有专人负责，对实训室的安全、卫生工作进行经常检查，并作好记录。
2. 实训室的有毒、易燃、易爆、腐蚀和贵重材料要有专人保管、定点存放、有领用办法和使用记录。
3. 实训室的废气、废液、废渣要按规定处理，不得随意排放，不得造成公害。
4. 进入实训室工作、学习的人员必须遵守实训室的各项规章制度，必须听从实训室管理人员的安排，未经许可不得擅自用实训室的仪器设备，不得随意开（断）电源和其他开关等。
5. 实训室管理人员应定期对实验仪器设备的安全性进行检查，尤其应注意定期检查仪器设备的接地线及电源线应定期检查，确保接地良好和电源线的绝缘良好。若有安全隐患应及时排除或向基地主管领导反映。对造成安全事故者，按有关规定处理。
6. 实训室严禁任何人员吸烟、随地吐痰、乱扔纸屑、杂物。实训室管理人员对保持实训室的卫生、整洁环境负有责任，发现问题应及时处理。
7. 实训完成后，必须认真检查水、电、气、液等情况，杜绝“滴、漏、跑、冒”现象发生，必须切断电源和关闭所有应关闭的仪器设备，关好门窗。

昆明冶金高等专科学校电气学院

26. 液压与气动实训室安全守则（412）

1. 做液压、气动实验前必须了解实验设备，测试仪表的工作原理和操作方法；不得擅自接通电源和开关，未经指导老师许可不得随意拆装实验台上的各阀门元件，在没有掌握实验台工作原理之前，不得擅自操作；
2. 液压油中不得混入其它杂质物；
3. 开动液压设备，检测实验台上各个接头是否接好、密封；各液压、气动元件的接头处不得有滴漏现象；
4. 在启动液压泵之前，一定要将实验台的溢流阀调到卸荷状态，避免带载启动；
5. 在试验过程中，先检测试验台上各个仪表是否能够正常工作，台上的各个按钮和旋钮操作时都不要用力过大、过快，并且在操作时注意观察压力表和流量计的变化情况；
6. 在记录试验数据时，如果允许应将试验台调到低压工作状态；
7. 试验完毕应关闭试验台泵、电源开关，将试验台溢流阀调到卸荷状态，关闭冷却水，将试验台及周围环境清理干净，保持实验室地面清洁,不得有油污。
8. 液压、气动实验室内严禁烟火。
9. 实验中认真作好记录按时完成实验报告，未经指导老师同意不准离开实验室。
10. 如有违反操作规程，损坏设备等，按情节轻重给予相应处罚。

昆明冶金高等专科学校电气学院

27.检测与传感器实训室安全守则（511）

1. 实验室是教学、科研的重要场所，必须加强管理，严格遵守一切规章制度。
2. 实验前认真清点仪器数量，实验做完后经老师检查确认后才可以离开。
3. 实验时严格遵守操作规程，须在教师指导下使用仪器设备。不准动用与本实验无关的其他仪器设备。对不遵守操作规程，又不听劝告者，令其停止实验，对违章操作造成设备损坏或事故者须追究其责任。
4. 贵重物品和危险品，要有专人管理，使用时严格登记。
5. 保持实验室内环境整洁，走道畅通，仪器设备摆放整齐。做完实验须打扫清洁卫生，关好门窗，断开电源，确认安全后方可离开。
6. 实验室内不准高声喧哗，不准抽烟，不准随地吐痰及乱扔纸屑杂物。
7. 消防器材要放在明显得位置，周围不得堆放杂物，严禁将消防器材移作它用。
8. 对执行安全卫生制度成绩显著者，给予表扬奖励。对违反规定者，给予批评教育，情节严重者可给予行政处罚。

昆明冶金高等专科学校电气学院

28.检测与传感器实训室学生实训守则（511）

1. 实训设备、仪器、工量器具，未经允许不得随意乱动或拿出室外；
凡室内各种电路、线路未经允许不得乱拉乱接；消防设备不得随意搬动，改作他用。杜绝各类人身设备事故。
2. 使用的教学设备，教具、仪器、仪表，除下课时进行清交外，实习教师、物质管理人员应及时调整还原至起始备用状态，保证教学设备的完好率和后续课程的进行。
3. 实训教学时，学生不听从指导而损坏教学设备、教具，均应按损坏公物赔偿管理办法执行。如盗窃教学设备、教具、材料时，均应追回被盗原物。并依据《学籍管理规定》、《治安管理条件》、进行处理。
4. 进入实训场进行教学时，教师、学生应佩戴胸卡。严格执行设备维修保养、工具管理、实习交接班和安全操作规程，做好记录。
发现问题及时纠正。
5. 对遵守或违反《实训室管理制度》应按照国家学校各级管理权限规定进行表扬、奖励或给予批评教育直至处分。

昆明冶金高等专科学校电气学院

（四）西门子（中国）公司昆明实训基地

1. 西门子（中国）公司昆明实训基地 7S 管理（605）

1. 整理

整理

7S效果看得见，持之以恒是关键！



SEIRI

定义

- ★ 将工作场所任何东西区分为有必要的与不必要的
- ★ 把必要的东西与不必要的东西明确地、严格地区分开来
- ★ 不必要的东西要尽快处理掉

目的

- ★ 腾出空间，空间活用
- ★ 防止误用、误送
- ★ 塑造清爽的工作场所

负责人

- ★ 实训室管理教师、实训指导教师

内容

- ★ 整理工作区
- ★ 整理存储区
- ★ 整理实训室墙上制度与警示语

7S运动，从你我做起，让我们更有自信！

2. 整顿

7S效果看得见，持之以恒是关键！



SEITON

整顿

定义

- ★ 对整理之后留在现场的必要物品分门别类放置，排列整齐
- ★ 明确数量，有效标识，并做好相应的登记

目的

- ★ 工作场所一目了然
- ★ 整整齐齐的工作环境
- ★ 消除找寻物品的时间
- ★ 消除过多的积压物品

负责人

- ★ 实训室管理教师、实训指导教师

内容

- ★ 整顿工作区、整顿存储区
规划设计机器设备、橱柜、货架与工具箱、工装夹、具、技术文件资料等工作区内的摆放位置，要求摆放整齐、有条不紊，并画出示意图。
对场所、物品标示，并做好登记工作。
- ★ 制作制度与警示语并上墙
- ★ 制定废弃物处理办法

7S运动，从你我做起，让我们更有自信！

3. 清扫

7S效果看得见，持之以恒是关键！



SEISO

清扫

定义

- ★ 将工作环境、工作设施设备清扫干净。
- ★ 保持工作场所干净、明亮。

目的

- ★ 消除脏污，保持工场所干净、明亮
- ★ 稳定品质
- ★ 减少工业伤害

负责人

- ★ 实训室管理教师、实训指导教师

内容

- ★ 将所有的实训室卫生责任区划分到相应的班级。
- ★ 每周大扫除，精细擦拭所有设备、桌（椅）、门、黑板、工具箱、橱柜等物品，精细清扫、拖洗地面，对墙壁保洁一次。
- ★ 实训室上课期间，实训指导教师负责清扫划分区域
- ★ 对卫生和设备情况进行检查，进行清理记录

7S运动，从你我做起，让我们更有自信！

4. 清洁

7S效果看得见，持之以恒是关键！



SETKETSU

清洁

- 定义**
 - ★ 将整理、整顿和清扫工作制度化、规范化
- 目的**
 - ★ 维持上面3S的成果
- 负责人**
 - ★ 实训室管理教师
- 内容**
 - ★ 实训室上墙的制度 and 警示语
 - ★ 实训室卫生检查要点
 - ★ 实训室卫生清洁及安全管理记录
 - ★ 学生实训守则
 - ★ 实训室工作守则
 - ★ 检查与考核记录

7S运动，从你我做起，让我们更有自信！

5. 素养

7S效果看得见，持之以恒是关键！



SHITSUKE

定义

★ 通过宣传、教育、学习等手段，提高师生文明礼貌水准，增强团队意识，养成按规定行事的良好学习工作习惯。

目的

★ 提升教师、学生的素养和品质，通过素养让师生成为遵守规章制度、具有良好工作素养习惯的人。

负责人

★ 实训室管理教师、实训室指导教师

内容

★ 不断改进完善7S管理的方案，增强管理员和老师们的责任心和团队意识，让管理员和老师养成按规定行事的良好工作习惯。

★ 班主任利用各种活动有效组织学生认真学习7S管理中的相应制度，让学生逐步提高素养、认识到在工场间规范实习对日后参加工作的重要性。

★ 学生在实习前，课任教师要进行合理安排和规范实习的教育（安排工位、如有可能统一实习服装、明确卫生区域、明确各种物品的摆放等）。在实习期间学生没有做到规范实习操作的，课任教师要进行现场指点和教育，逐步规范工场间学生的各项操作。

总之，开展7S容易，但长时间的维持必须靠素养的提升，只有长期坚持，才能养成良好的习惯。

素养

7S运动，从你我做起，让我们更有自信！

6. 安全

7S效果看得见，持之以恒是关键！



SAFETY

安全

定义

★ 重视实训安全教育，每时每刻都有安全第一的观念，防范于未然

目的

★ 建立起安全生产的环境，所有的工作应在安全的前提下进行。

负责人

★ 实训室管理教师、实训指导教师

内容

★ 高度重视学生安全教育，树立安全第一观念

★ 学习遵守实训室安全守则条款

★ 设备摆放合理科学，建立安全实训环境

★ 实训前课任教师向学生讲清各项操作流程，要组织学生规范操作

7S运动，从你我做起，让我们更有自信！

7.节约

7S效果看得见，持之以恒是关键！



SAVE

节约

定义

★ 就是对时间、空间、能源等方面合理利用，以发挥它们的最大效能，从而创造一个高效率的、物尽其用的工作场所。

目的

★ 节约是对整理工作的补充和指导，由于资源相对不足，更应该在实训中秉持勤俭节约的原则。

负责人

★ 实训室管理教师、实训指导教师

内容

- ★ 实施时应秉持三个观念
- ★ 能用的东西尽可能利用
- ★ 以自己就是主人的心态对待实训的资源
- ★ 切勿随意丢弃，丢弃前要思考其剩余之使用价值

7S运动，从你我做起，让我们更有自信！