

高等职业学校安全技术与管理专业

顶岗实习标准

为贯彻落实全国职业教育工作会议精神和《国务院关于加快发展现代职业教育的决定》，深化产教融合、协同育人，建立健全职业教育质量保障体系，进一步规范和加强职业学校顶岗实习教学、管理和服 务，我部组织制定了首批涉及 30 个专业（类）的 70 个《职业学校专业（类）顶岗实习标准》。

顶岗实习是职业教育专业教学的重要组成部分，是培养学生良好职业道德，强化学生实践能力和职业技能，提高综合职业能力的重要环节。顶岗实习标准是组织开展专业顶岗实习的教学基本文件，是明确实习目标与任务、内容与要求、考核与评价等的基本依据。请各地教育行政部门、各有关职业学校按照顶岗实习标准要求，结合实际认真贯彻执行。

目 录

一、适用范围 / 001

二、实习目标 / 001

三、时间安排 / 002

四、实习条件 / 002

（一）实习单位 / 002

（二）设施条件 / 002

（三）实习岗位 / 003

（四）指导教师 / 003

五、实习内容 / 003

六、实习成果 / 024



七、考核评价 / 024

(一) 考核内容 / 024

(二) 考核形式 / 025

(三) 考核组织 / 025

八、实习管理 / 025

(一) 管理制度 / 025

(二) 过程记录 / 027

(三) 实习总结 / 028

附件 / 029

一、适用范围

本标准由安全职业教育教学指导委员会研究制定，适用于高等职业学校安全技术与管理（类）专业学生的顶岗实习安排，面向高危行业生产、建设、管理和服务等企事业，针对安全工程设计施工、安全生产运行控制、安全生产检测检验、安全生产监督检查、安全生产评估认证、事故调查分析与预测预防、安全生产教育与培训、职业卫生监督管理等岗位或技术领域。

二、实习目标

学生通过安全技术与管理专业顶岗实习，了解企业的运作、组织架构、规章制度和企业文化；掌握岗位的典型工作流程、工作内容及核心技能；养成爱岗敬业、精益求精、诚实守信的职业精神，增强学生的就业能力。



三、时间安排

实习时间至少半年以上。可根据实际需要，集中或分阶段安排实习时间。

四、实习条件

（一）实习单位

实习单位应具有法人资格，依法经营、规范管理、保障安全，从事生产、建设、管理、服务等经营活动，能提供与本专业对口或相近的实习岗位。

（二）设施条件

1. 安全保障

实习岗位安全条件较好，作业空间环境、机械设备运行状态、指导教师实践能力、安全管理水平等能保证学生实习安全。

2. 设施设备

实习岗位使用的各种设备设施、仪器仪表、操作工具和办公设备等技术水平比较先进，安全性能符合国家或行业标准。

3. 信息资料

实习内容所涉及的生产技术、安全技术、安全管理、职业健康、安全文化、安全教育、安全事故、安全隐患、安全法规、

安全制度、安全标准、安全评价、职业卫生等信息资料齐全。

（三）实习岗位

实习岗位主要有安全工程设计施工、安全生产运行控制、安全生产检测检验、安全生产监督检查、安全生产评估认证、事故调查分析与预测预防、安全生产教育与培训、职业卫生监督管理等。

（四）指导教师

1. 实习单位指导教师

实习单位指导教师应具有中级及以上专业技术职务或职业资格，具有良好的职业道德和指导能力。

2. 学校指导教师

学校指导教师应具有中级及以上职称和“双师”素质，具有扎实的专业知识，熟练的技术技能，丰富的教学经验，较高的思想觉悟和职业道德。

五、实习内容

因为安全生产涉及行业企业多，专业跨度大，所以将本专业顶岗实习内容分为16个项目，其中，第1～7项是必修实习项目，第8～16项是可根据专业方向选择的实习项目。详见下一页表格1。



表1 安全技术与管理专业岗位群实习内容

序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与素养
1	安全事故管理	2周	<ol style="list-style-type: none"> 1. 事故统计与分析； 2. 事故调查与处理； 3. 事故预防与控制； 4. 事故应急与管理 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 职业技能 <ol style="list-style-type: none"> (1) 根据事故致因理论，统计分析事故规律； (2) 熟悉事故调查与处理内容、程序、方法和要求； (3) 编写事故防控技术对策、管理对策与安全教育对策； (4) 编制各类事故和事件应急管理计划。 2. 职业素养 <ol style="list-style-type: none"> (1) 自觉坚持“安全第一、预防为主、综合治理”方针，树立“生命至上”的安全理念； (2) 掌握安全事故管理基本知识和技能； (3) 培养严谨的工作作风和团队合作意识； (4) 培养良好的职业道德和一丝不苟的敬业精神

序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与素养
2	公共场所 安全检查	2周	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有毒有害物质检测分析; 2. 危险化学品存放安全管理; 3. 粉尘、辐射、高温、噪声等检测工作; 4. 常见灾害事故安全管理; 5. 安全检查方案拟制、组织实施及总结报告 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 职业技能 <ol style="list-style-type: none"> (1) 熟悉相关安全生产法律法规和质量标准, 能进行各种有毒有害气体、液体、固体检测分析; (2) 熟悉各种危险化学品性质, 掌握运输、贮存、管理要求和检查方法; (3) 掌握温度、辐射、噪声、照度等检测、分析与预防技术; (4) 水、火、爆炸、毒物泄漏等灾害防控措施编制; (5) 能编制安全检查方案, 并能组织实施, 撰写总结报告。 2. 职业素养 <ol style="list-style-type: none"> (1) 自觉坚持“安全第一、预防为主、综合治理”方针, 提高对安全检查重要性的认识; (2) 掌握公共场所安全检查的基本知识和技能; (3) 培养严谨的工作作风和团队合作意识; (4) 培养良好的职业道德和一丝不苟的职业精神

序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与素养
3	危险源辨识与安全评价	2周	1. 加油站安全预评价; 2. 煤矿安全验收评价; 3. 非煤矿山安全现状评价; 4. 危险化学品专项评价	1. 职业技能 (1) 熟悉《突发事件应急预案管理办法》，应用安全检 查表、预先危险性分析、事故树等评价方法对加 油站进行预评价； (2) 应用安全检查表、事故树、事件树等方法对煤矿 进行安全验收评价； (3) 应用定性、定量评价等方法对非煤矿山安全现状 进行评价； (4) 能根据《危险化学品项目安全评价细则》进行安 全专项评价。 2. 职业素养 (1) 自觉坚持“安全第一、预防为主、综合治理”方 针，树立“生命至上”的职业意识； (2) 掌握危险辨识与安全评价基本知识和技能； (3) 培养严谨的工作作风和团队合作意识； (4) 培养良好的职业道德和一丝不苟的敬业精神

序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与素养
4	安全检测与监控	2周	1. 安全监测传感器管理； 2. 有毒有害粉尘管理； 3. 有毒有害气体管理； 4. 噪声管理	1. 职业技能 (1) 正确选择、使用、维护和管理各种传感器，能判断和非除简单故障； (2) 熟悉作业场所粉尘允许标准，正确测定粉尘参数，编制防尘措施； (3) 熟悉作业场所所有有害气体允许标准；会监测CO、CO ₂ 、CH ₄ 、H ₂ S等气体，采取正确的防控措施； (4) 熟悉作业场所噪声允许标准，能用噪声分析仪器测定噪声物理参数，采取正确控制措施。 2. 职业素养 (1) 自觉坚持“安全第一、预防为主、综合治理”方针，树立“生命至上”的职业意识； (2) 掌握安全检测与监控基本知识和技能； (3) 培养严谨的工作作风和团队合作意识； (4) 培养良好的职业道德和乐于奉献的职业精神

序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与素养
5	安全急救与护理	2周	1. 现场急救; 2. 特殊情况救治	1. 职业技能 (1) 正确运用心肺复苏方法进行急救, 熟悉止血、包扎和骨折固定技术; (2) 熟悉常用烧伤处置技术, 正确评估淹溺人员病情并进行现场急救, 根据触电人员局部及全身状况, 对其进行基本救护。 2. 职业素养 (1) 自觉坚持“安全第一、预防为主、综合治理”方针, 树立“生命至上”的职业意识; (2) 掌握安全急救与护理基本知识和技能; (3) 培养严谨的工作作风和团队合作意识; (4) 培养良好的职业道德和乐于奉献的职业精神

序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与素养
6	企业安全管理体系建立与运行	2周	<ol style="list-style-type: none"> 1. 安全生产计划编制与实施; 2. 企业安全生产制度制订; 3. 安全生产技术措施编制与实施; 4. 常规安全检查; 5. 安全生产内业与档案管理; 6. 企业安全文化建设; 7. 职业卫生健康管理體系建立; 8. 应急救援与抢险救灾体系建设 	<p>1. 职业技能</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 能通过问卷、座谈、现场检查等方法进行企业安全生产调查和评价, 编制、实施企业安全生产计划; (2) 根据《安全生产法》和单位实际, 制订或完善各种安全管理制度和措施; (3) 根据企业安全生产现状调查和评价结果, 制订或完善各种安全技术措施; (4) 组织企业常规安全生产检查, 如日检、周检、月检或突击检查; (5) 对各类安全生产档案进行搜集、分析、归类、立卷、存档等管理; (6) 制订企业安全文化传播策略, 教育员工树立安全生产理念, 杜绝不安全行为; (7) 根据《中华人民共和国职业病防治法》制订企业职业病防治制度, 构建安全管理體系, 编制安全管理手册;

序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与素养
6	企业安全管理体系建立与运行	2周	<ol style="list-style-type: none"> 1. 安全生产计划编制与实施; 2. 企业安全生产制度制订; 3. 安全生产技术措施编制与实施; 4. 常规安全检查; 5. 安全生产内业与档案管理; 6. 企业安全文化建设; 7. 职业卫生健康管理体系建立; 8. 应急救援与抢险救灾体系建设 	<p>(8) 熟悉《中华人民共和国安全生产行业标准》(AQ/T 9009—2015)之《生产安全事故应急演练评估规范》，掌握应急救援与抢险救灾体系建设内容和方法。</p> <p>2. 职业素养</p> <p>(1) 自觉坚持“安全第一、预防为主、综合治理”方针，树立“安全就是效益”的职业意识;</p> <p>(2) 掌握企业安全管理体系建立与运行的基本知识和能力;</p> <p>(3) 培养严谨的工作作风和团队合作精神;</p> <p>(4) 培养良好的职业道德和乐于奉献的职业精神</p>

续表

序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与素养
7	安全教育组 织与实施	2周	<ol style="list-style-type: none"> 1. 宣传贯彻安全生产法律法规; 2. 宣传贯彻《生产安全事故报告和调查处理条例》; 3. 职工安全培训 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 职业技能 <ol style="list-style-type: none"> (1) 宣传贯彻《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国职业病防治法》等法律和地方法规、标准，对企业员工进行安全生产法制教育与培训; (2) 宣传《生产安全事故报告和调查处理条例》; (3) 策划职工安全培训方案、制作安全培训课件、实施安全培训教学。 2. 职业素养 <ol style="list-style-type: none"> (1) 自觉坚持“安全第一、预防为主、综合治理”方针，重视安全教育; (2) 掌握安全教育组织与实施的基本知识和能力; (3) 培养严谨的工作作风和团队合作精神; (4) 培养良好的职业道德和甘于奉献的职业精神



序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与素养
8	公路交通 运输安全 管理	3周	<ol style="list-style-type: none"> 1. 事故统计分析 with 防控; 2. 道路综合安全评价; 3. 驾驶员培训与管理; 4. 汽车外观及性能检查; 5. 交通事故现场勘查与事故处理; 6. 交通运输企业安全管理制度制订 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 职业技能 <ol style="list-style-type: none"> (1) 能使用事故统计分析软件或利用Excel工具软件统计分析交通事故，能制订各类交通事故防控措施; (2) 选择正确的方法对道路运行状况做安全评价; (3) 制订驾驶员培训方案，制作培训课件并实施培训，能对驾驶员进行酒精含量测定、行为能力判断和基本技能测试; (4) 掌握汽车外观及性能安全标准及检查内容和方法，正确辨识和判断各种安全隐患; (5) 正确使用照相机、测量工具等进行痕迹检验、车辆检验、道路检验、人身状况检查; (6) 根据交通安全法律法规，结合企业实际和路况车况，编制安全管理制度。

序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与素养
8	公路交通安全管理	3周	<ol style="list-style-type: none"> 1. 事故统计分析与防控; 2. 道路综合安全评价; 3. 驾驶员培训与管理; 4. 汽车外观及性能检查; 5. 交通事故现场勘查与事故处理; 6. 交通运输企业安全管理规章制度制订 	<ol style="list-style-type: none"> 2. 职业素养 <ol style="list-style-type: none"> (1) 自觉坚持“安全第一、预防为主、综合治理”方针，树立“生命至上”的交通管理理念; (2) 熟悉《中华人民共和国道路交通安全法》，掌握公路交通运输安全管理的基本知识和能力; (3) 培养严谨的工作作风和团队合作意识; (4) 培养良好的职业道德和一丝不苟的敬业精神
9	矿井通风与安全	3周	<ol style="list-style-type: none"> 1. 矿井有害气体测定; 2. 矿井通风阻力和动力测定与管理; 3. 矿井通风监测监控; 4. 矿井瓦斯防治; 5. 矿井火灾防治; 6. 矿井粉尘防治; 7. 掘进通风安全管理 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 职业技能 <ol style="list-style-type: none"> (1) 能测量各种有害气体浓度并判断是否符合《安全规程》规定，掌握测量矿井空气温度、压力、湿度和风速等参数技能; (2) 能测量、降低矿井通风阻力，熟悉矿井通风动力参数测量方法，具备矿井通风安全管理能力; (3) 熟悉各种监控系统组成及其作用，正确设置、维护、检修和调试监控设备和仪器仪表; (4) 能测量矿井瓦斯参数，采取技术措施预测、预防和防治瓦斯事故;

序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与素养
9	矿井通风与安全	3周	<ol style="list-style-type: none"> 1. 矿井有害气体测定； 2. 矿井通风阻力和动力测定与管理； 3. 矿井通风监测监控； 4. 矿井瓦斯防治； 5. 矿井火灾防治； 6. 矿井粉尘防治； 7. 掘进通风安全管理 	<p>(5) 能编制矿井防火措施，根据火区情况制订合理的灭火方案；</p> <p>(6) 会采取综合防尘措施，预防煤尘燃烧、爆炸事故和尘肺病；</p> <p>(7) 能进行掘进通风安全管理，掌握监测仪器仪表安装、维修与调校技术，制订“一炮三检”“三专两闭锁”和“三人连锁放炮制”技术管理方案。</p> <p>2. 职业素养</p> <p>(1) 自觉坚持“安全第一、预防为主、综合治理”方针，树立“生命至上”的安全管理理念；</p> <p>(2) 熟悉《煤矿安全质量标准化考核评级办法（试行）》和《煤矿安全质量标准化基本要求及评分方法（试行）》，掌握矿井通风与安全管理的的基本知识和能力；</p> <p>(3) 培养严谨的工作作风和团队合作意识；</p> <p>(4) 培养良好的职业道德和乐于奉献、不怕苦不怕险的职业精神</p>

序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与素养
10	矿山安全管理	3周	<ol style="list-style-type: none"> 1. 矿山常见安全事故预防; 2. 矿山安全监察工作; 3. 矿山事故调查处理与预防; 4. 矿山系统安全管理; 5. 矿山安全评价与质量认证; 6. 矿山职业安全危害预防与控制 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 职业技能 <ol style="list-style-type: none"> (1) 掌握矿山各类事故的发生条件、发展规律和预防措施; (2) 掌握矿山安全生产各责任主体的职责及社会监督的特点与作用, 熟悉矿山安全监察工作制度、内容、程序、方法和技术手段; (3) 根据事故致因理论, 调查处理各种事故; (4) 运用系统安全管理原理和方法, 解决矿山系统安全问题; (5) 选择正确评价方法开展安全评价和质量认证工作; (6) 了解矿山常见职业危害, 采取有效的预防与控制措施。 2. 职业素养 <ol style="list-style-type: none"> (1) 自觉坚持“安全第一、预防为主、综合治理”方针, 树立“生命至上”的安全管理理念; (2) 掌握矿山安全监察的基本知识和能力; (3) 培养严谨的工作作风和团队合作意识; (4) 培养良好的职业道德和乐于奉献的职业精神

序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与素养
11	消防工程与监控	3周	1. 消防安全检查； 2. 消防控制室监控； 3. 消防喷淋系统施工和维护； 4. 火灾自动报警系统安装和维护	1. 职业技能 (1) 定期开展消防安全检查，辨识火灾隐患并制订整改措施，掌握各类火灾的防火灭火技能； (2) 熟悉消防控制室组成、功能及设备设施要求，会操作消防控制室设备设施，会填写相关记录，熟悉火警信号和故障信号处理技术； (3) 掌握消防喷淋系统施工、审核、调试、维修和技术交底的基本技能； (4) 正确安装火灾自动报警系统，辨识火灾自动报警系统安全隐患，提出整改和维护措施。 2. 职业素养 (1) 自觉坚持“安全第一、预防为主、综合治理”方针，树立“消防工作无小事”的理念； (2) 熟悉《中华人民共和国消防法》等法律法规和安全生产质量标准，掌握消防工程与监控的基本知识和技能； (3) 培养严谨的工作作风和团队合作意识； (4) 培养良好的职业道德和乐于奉献、不怕艰险的职业精神

序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与素养
12	建筑施工安全管理与事故防范	3周	<ol style="list-style-type: none"> 1. 安全技术交底; 2. 安全生产检查; 3. 查处作业过程中“三违”行为; 4. 排除现场安全隐患 	<p>1. 职业技能</p> <p>(1) 在土方工程、基坑支护与降水工程、模板工程、脚手架工程、结构吊装工程、拆除爆破工程和人挖孔桩工程等危险性较大的分项工程开工前,做好相关安全技术交底工作;</p> <p>(2) 组织检查施工现场的平面布置及各类临时设施设置、作业场所“四口”和“五临边”的防护、从业人员劳动防护用品配备与使用、脚手架搭设与使用、建筑起重机械搭设与使用、现场消防设施的配备、现场临时用电设施的设置等,发现安全问题及时汇报并处理;</p> <p>(3) 根据相关标准和规定,查处未正确使用劳动防护用品、违反劳动纪律、违反操作规程和违章指挥的行为;</p> <p>(4) 组织排除高处坠落事故、物体打击事故、触电事故、坍塌事故、火灾事故和爆炸事故等安全隐患。</p>

序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与素养
12	建筑施工安全 全管理与事故 防范	3周	<ol style="list-style-type: none"> 1. 安全技术交底; 2. 安全生产检查; 3. 查处作业过程中“三违”行为; 4. 排除现场安全隐患 	<ol style="list-style-type: none"> 2. 职业素养 <ol style="list-style-type: none"> (1) 自觉坚持“安全第一、预防为主、综合治理”方针，树立“生命至上”的安全理念; (2) 熟悉《建筑施工安全检查标准》，具备建筑施工安全管理与事故防范知识和技能; (3) 培养严谨的工作作风和团队合作意识; (4) 培养不怕苦不怕险的职业精神、严谨的科学态度、一丝不苟的职业精神和秉公执法的职业道德
13	电气安全与 电气作业	3周	<ol style="list-style-type: none"> 1. 直接接触电击防护; 2. 间接接触电击防护; 3. 漏电保护; 4. 防雷与防静电; 5. 电气设备安全检查; 6. 电气线路安全检查; 7. 电气安全管理 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 职业技能 <ol style="list-style-type: none"> (1) 正确分析和检查直接接触电击事故，并采取有效预防措施; (2) 正确分析和检查间接接触电击事故，并采取有效预防措施; (3) 掌握漏电测试技术，并采取措施防止漏电事故; (4) 熟悉雷电与静电的产生、危害和防护措施，能对防雷、防静电设施进行安全检查;

序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与素养
13	电气安全与 电气作业	3周	<ol style="list-style-type: none"> 1. 直接接触电击防护; 2. 间接接触电击防护; 3. 漏电保护; 4. 防雷与防静电; 5. 电气设备安全检查; 6. 电气线路安全检查; 7. 电气安全管理 	<p>(5) 熟悉各种开关、断路器、低压电器等产品特点、作用及选用方法,熟悉各种电动机原理、结构、作用及管理方法,能检查和排除电动机安全故障和隐患;</p> <p>(6) 熟悉电网供电方式、特点和常见故障检修,正确使用电工工具安装常用电气设备、线路和照明设备;</p> <p>(7) 熟悉停电、不停电检修安全技术措施,根据相关规定和标准进行安全检查。</p> <p>2. 职业素养</p> <p>(1) 自觉坚持“安全第一、预防为主、综合治理”方针,树立“安全用电无小事”理念;</p> <p>(2) 掌握电气安全与电气作业的基本知识和技能;</p> <p>(3) 培养严谨的工作作风和团队合作意识;</p> <p>(4) 培养一丝不苟的职业习惯和良好的职业道德</p>

序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与素养
14	防火防爆	3周	1. 锅炉与压力容器安全管理; 2. 危险化学品安全管理	1. 职业技能 (1) 熟悉《特种设备安全监察条例》，掌握锅炉与压力容器安全技术管理内容、技术方法和操作技能； (2) 熟悉《中华人民共和国安全生产行业标准》(AQ/T 3052—2015)之《危险化学品事故应急救援指挥导则》，能编制危险化学品事故预防处理措施和危险化学品事故应急救援预案，并能组织培训和演练。 2. 职业素养 (1) 自觉坚持“安全第一、预防为主、综合治理”方针，树立“安全无小事”的理念； (2) 具备防火防爆基本知识和能力； (3) 培养严谨的工作作风和团队合作意识； (4) 培养不怕苦不怕险的职业精神、严谨的科学态度、一丝不苟的职业精神和大公无私的职业道德

序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与素养
15	轨道交通安全管理	3周	1. 城市轨道交通运营安全保障系统管理； 2. 城市轨道交通运营事件预防与管理； 3. 城市轨道交通运营管理	1. 职业技能 (1) 正确分析城市轨道交通运营安全影响因素，熟悉保障运营人员安全保障系统、运营设备安全保障系统、运营环境安全保障系统、运营企业管理安全保障体系； (2) 掌握运营事故预防与管理的基本方法，熟悉城市轨道交通运营突发事件应急救援处置体系； (3) 通过检查和分析轨道、车辆、车站、供电、信号、通信、调度、控制、安全等系统，评估安全运营状况、排查安全隐患、提出治理措施，辨识与控制轨道交通危险源，能预防和和处理常见设备故障和火灾、爆炸、中毒、纵火、撞车、脱轨、停电、坠落等事故。 2. 职业素养 (1) 自觉坚持“安全第一、预防为主、综合治理”方针；

序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与素养
15	轨道交通安全管理	3周	1. 城市轨道交通运营安全保障系统管理； 2. 城市轨道交通运营事件预防与管理； 3. 城市轨道交通运营管理	(2) 熟悉《城市轨道交通运营安全技术要求》(GB/T26718—2011)和《轨道交通运营安全管理办法》，具备轨道交通安全管理基本知识和能力； (3) 培养严谨的工作作风和团队合作精神； (4) 培养严谨的科学态度、一丝不苟的职业精神和良好的职业道德
16	职业健康管理	3周	1. 职业病危害因素分析与预防； 2. 职业病危害项目申报； 3. 职业病危害因素检验与监测； 4. 劳动防护用品(具)的管理； 5. 职业健康监护	1. 职业技能 (1) 正确分析企业生产过程存在的职业病危害因素并采取预防措施； (2) 正确使用职业病危害项目申报系统，完成企业职业病危害项目申报； (3) 正确选择、使用、维护和管理职业病危害因素监测检验仪器和设备； (4) 正确配发劳动防护用品(具)，做好劳动防护用品的检查与管理工作； (5) 熟悉职工上岗前、在岗期间、离岗时的职业健康检查工作内容与流程，熟悉职业健康监护档案的建立与管理。

序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与素养
16	职业健康管理	3周	<ol style="list-style-type: none"> 1. 职业病危害因素分析与预防; 2. 职业病危害项目申报; 3. 职业病危害因素检测与监测; 4. 劳动防护用品(具)的管理; 5. 职业健康监护 	<p>2. 职业素养</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 自觉坚持“预防为主、防治结合”方针,树立“以人为本,健康至上”的职业卫生意识; (2) 熟悉《中华人民共和国职业病防治法》《中华人民共和国安全生产行业标准》(AQ/T 4269—2015)之《工作场所职业病危害因素检测工作规范》《中华人民共和国安全生产行业标准》(AQ/T 4270—2015)之《用人单位职业病危害现状评价技术导则》,掌握职业健康管理基本知识和技能; (3) 培养严谨的工作风和团队合作意识

六、实习成果

学生应在实习结束时提交顶岗实习单位证明材料，必须提交以下成果中的任意一项：

- (1) 顶岗实习总结报告一篇；
- (2) 实习期间形成的技术方案或论文；
- (3) 实习期间完成的实物作品的图文说明材料或音视频说明材料。

七、考核评价

(一) 考核内容

职业基本技能和素养主要考核安全事故管理、公共场所安全检查、危险源辨识与安全评价、安全检测与监控、安全急救与护理、企业安全管理体系建立与运行、安全教育组织与实施等必选模块的基本知识、基本技能与职业素养；根据专业方向不同，岗位核心能力主要考核公路交通运输安全管理、矿井通风与安全、矿山安全管理、消防工程与监控、建筑施工安全管理与事故防范、电气安全与电气作业、防火防爆、轨道交通安全管理、职业健康管理等自选实习模块之一的职业核心知识与核心技能。

（二）考核形式

采用实习单位考核与学校考核相结合，实习过程考核与终结性评价相结合，技术技能考核与职业素养考核相结合的“三结合”考核模式，考核结果分为优秀、良好、中等、及格和不及格五级，考核合格获得课程学分。

（三）考核组织

学校和实习单位要成立顶岗实习考核评价小组，组长分别由学校和实习单位指导教师担任，双方共同对学生顶岗实习情况进行考核评价。学校负责实习任务、实习成果等方面；实习单位负责操作技能、职业素养等方面。

八、实习管理

（一）管理制度

1. 校企各方责任

为保证顶岗实习安全和质量，学校和实习单位均应成立顶岗实习领导小组，组长分别由双方主管领导担任，副组长由双方业务主管部门负责人担任，对实习工作进行领导、检查与考核。

实习采用“校企结合，学校主导，企业为主，学生自律”的“三方联动”管理模式，共同制订和遵守《顶岗实习管理



制度》《顶岗实习任务书及实习计划》《顶岗实习“三方”协议》《实习安全管理与保险》《顶岗实习巡回检查制度》等制度和协议。

学校和实习单位都是学生顶岗实习的直接管理者与责任者，应根据《顶岗实习“三方”协议》要求和《顶岗实习任务书及实习计划》，安排合适的教师负责顶岗实习管理和指导工作。

实习单位应在实习条件、生活安排、指导教师、实习岗位、实习内容、实习要求、实习管理、实习考核、实习待遇、实习安全、技术资料等方面提供较好的条件予以保障。

学校要全面贯彻国家教育方针，根据《教育部职业院校学生顶岗实习管理规定》和《顶岗实习管理制度》要求，深入实习单位检查《顶岗实习任务书及实习计划》《顶岗实习“三方”协议》《实习安全管理与保险》等落实情况。

学生具有双重身份，既是学校学生，又是实习单位见习员工。要认真领会和执行《顶岗实习“三方”协议书》，积极完成《顶岗实习任务书及实习计划》规定的各项实习内容。要求自行选择顶岗实习单位的，必须由学生本人提出申请并递交实习单位同意接收顶岗实习的公函及协议，报所在系部审批。

2. 实习考勤

顶岗实习期间，主要由实习单位指导教师负责对学生进行考勤，如果有违反《顶岗实习管理制度》《顶岗实习“三方”协议书》，或难以完成实习任务的学生，要及时进行批评教育，并

向学校指导教师通报情况。

学校指导教师要通过“互联网+SMS（QQ、WeChat、E-mail等）”、电话、“世界大学城平台”、现场巡回检查等方式方法与实习单位指导教师和学生保持联系，及时沟通和掌握学生实习情况，发现问题及时解决。

3. 安全保险

学院院长是学生实习安全和风险管理的第一责任人，要根据《教育部办公厅关于实施全国职业院校学生实习责任保险统保示范项目的通知》（教职成厅函〔2012〕13号）《关于全国职业院校学生实习责任保险统保示范项目有关保障额度和保险费率等事项的补充通知》（教职成司函〔2012〕140号）和《教育部关于深化职业教育教学改革全面提高人才培养质量的若干意见》等文件要求，推进学生实习责任保险制度建设与落实，与实习单位和保险公司协商购买学生实习责任保险。顶岗实习开始前，要对学生进行安全教育和安全技术培训，增强学生的自我保护意识与能力，确保实习期间顶岗工作、道路交通、个人财物、饮食卫生等安全。

（二）过程记录

实习过程记录既是加强实习管理、提高实习质量的重要手段，又是科学评价实习效果的重要依据。实习过程记录主要包括《学生实习周记》和《教师指导实习记录》。



指导教师直接负责实习组织、管理、指导和考核评价工作，要及时将检查、指导情况如实填写在《教师指导实习记录》中；指导教师所在教研室或实习岗位负责人要通过《学生实习周记》《教师指导实习记录》和深入实习岗位检查等多种渠道及时、准确、全面掌握、考核学生实习效果和指导教师的指导情况。

（三）实习总结

实习期间，学生要对照《顶岗实习任务书及实习计划》及时总结并撰写顶岗实习总结报告；指导教师要及时召开顶岗实习阶段总结会议，对已经完成的实习项目进行全面总结，对下一个实习项目提出具体安排和要求。

实习结束，系部要主持召开顶岗实习工作总结交流会议，总结出应发扬的成绩、努力方向和今后应克服的问题。教学管理人员主要从专业人才培养模式、教学管理手段和实习方案设计等方面总结；指导教师主要从实习内容设计、实习计划安排和实习指导过程等方面总结；学生主要从职业技能提升、职业素养养成和职业规划等方面总结。

附 件

1. 顶岗实习任务书及实习计划

主要包括：目标要求，实习岗位，实习内容，实习时间安排，提交的实习成果，成绩评定，实习要求等。

2. 顶岗实习总结报告

主要包括：顶岗实习基本情况，顶岗实习评价，顶岗实习技术总结，顶岗实习思想道德总结，对顶岗实习的意见和建议等。

3. 顶岗实习三方协议书（格式协议）

主要包括：实习时间及地点，各方权利和义务，实习待遇，协议的生效条件，协议的终止与解除的条款规定等。

说明：以上参考文本具体由各行指委另行发布。