

目 录

一、适用范围 / 001

二、实习目标 / 001

三、时间安排 / 001

四、实习条件 / 002

（一）实习企业 / 002

（二）设施条件 / 003

（三）实习岗位 / 004

（四）指导教师 / 004

（五）其他 / 004

五、实习内容 / 005

六、实习成果 / 005



七、考核评价 / 011

(一) 考核内容 / 011

(二) 考核组织 / 011

(三) 考核成绩 / 012

八、实习管理 / 012

(一) 管理制度 / 012

(二) 过程记录 / 013

(三) 实习总结 / 014

附件 / 015

一、适用范围

本标准适用于高等职业院校粮油储藏与检测技术专业学生的顶岗实习安排，面向粮油企业的粮油保管岗位群和粮油质量检验岗位群。

二、实习目标

学生通过粮油储藏与检测技术专业顶岗实习，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

学生在企业顶岗实习时间约为6个月。在确保学生实习总量的前提下，各职业学校可根据实际需要，集中安排在第三学



年进行，也可以分阶段地安排在其他时间。

四、实习条件

（一）实习企业

实习企业主要有粮油仓储企业、粮油购销企业以及粮油加工企业等。

粮油仓储企业是指通过仓库（或油罐）对粮油商品进行储存与保管的企业。其经营活动主要包括：粮油出入库作业、粮情检查、粮情控制与处理等。

粮油购销企业是指为适应粮油加工企业或消费者需求，通过对粮油商品购入、储存、整理以及销售等经营行为，产生可持续性收益的企业。

粮油加工企业是指通过处理将原粮、油料等转化成半成品粮油、成品粮油，或者将半成品粮油、成品粮进行深加工的企业。其经营活动主要包括：稻谷碾米、小麦制粉、玉米及杂粮的加工、植物油脂的提取和精炼以及加工、植物蛋白质的生产和淀粉加工，以及以米面为主要原料的粮油食品加工、粮油加工副产品的综合利用等。

实习企业选择应满足以下基本要求。

- （1）具有独立法人资格，依法经营的企业。
- （2）经营范围为从事粮油生产经营活动，具有粮油保管、

粮油质量检验等对口工作岗位的企业。

(3) 企业规模符合粮油储藏与检测技术专业具体服务面向所确定的规模范围。

(4) 企业组织架构合理，管理制度完善，工作流程清晰，职责分工明确。

(5) 企业落实安全生产责任制，制定相关安全生产规章制度和操作规程，制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案。

(二) 设施条件

(1) 安全保障。实习企业能够为学生提供必需的食宿条件和劳动防护用品，保障学生实习期间的生活便利和人身安全；实习企业为实习场所配备必要的安全保障器材。

(2) 专业设施设备。

粮油保管岗位顶岗实习：建有代表性的仓型，仓储设施和各类储粮工艺设备完善、先进，能够完成粮油出入库作业、粮情检查、粮情控制与处理等工作任务。

粮油质量检验岗位顶岗实习：建有专门实验室，配有顶岗实习所需的基础办公设备及各类专业仪器设备，能够完成粮油质量的物理检验、化学检验和卫生检验等工作任务。

(3) 信息资料。实习单位应有一定数量的与粮油有关的法律、法规、标准（规范、规程）等资料供学习参考。



（三）实习岗位

实习岗位包括粮油保管岗位群和粮油质量检验岗位群。

（1）粮油保管岗位群，包括粮油出入库岗位、粮情检查岗位、粮情控制与处理岗位以及防化岗位、机械操作岗位、司磅岗位、粮油信息安全岗位等。

（2）粮油质量检验岗位群，包括粮油质量物理检岗位、粮油质量化学检验岗位、粮油质量卫生检验岗位以及门检岗位、中心库检验岗位、中心化验室检验岗位、粮油仓库现场检验岗位、粮油加工现场检验岗位等。

（四）指导教师

（1）企业指导教师应为生产、管理经验丰富的一线生产技术人员或基层管理者。原则上要求具有高级工程师及以上职业资格或助理工程师及以上专业技术职称。

（2）学校指导教师应为助理讲师（或二级实习指导教师）及以上技术职称的专业教师，并具有累计6个月以上的企业实践经历。

（五）其他

（1）实习单位应参考本单位相同岗位的报酬标准和顶岗实习学生的工作量、工作强度、工作时间等因素，合理确定顶岗实习报酬，原则上不低于本单位相同岗位试用期工资标准的80%，

并按照实习协议约定，以货币形式及时、足额支付给学生。

(2) 实习单位应当合理确定顶岗实习学生占在岗人数的比例，顶岗实习学生的人数不超过实习单位在岗职工总数的10%，在具体岗位顶岗实习的学生人数不高于同类岗位在岗职工总人数的20%。

五、实习内容

根据专业方向不同，其顶岗实习内容见表1、表2。

顶岗实习内容选取说明如下。

(1) 粮油保管岗位群或粮油质量检验岗位群的顶岗实习应确保落实主要的实习内容。

(2) 各高等职业学校可根据区域特点和顶岗实习企业的实际情况，适当调整实习工作中的具体工作任务。

六、实习成果

实习成果由学校指导教师周记、学生顶岗实习周记、顶岗实习报告、顶岗实习鉴定表等组成。在学生实习结束后，按照学校规定提交存档。



表1 粮油保管专业岗位群实习内容

序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与职业素养
1	顶岗前培训	1周	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解企业基本情况及企业文化; 2. 熟悉企业规章制度及安全生产规范; 3. 掌握企业相关岗位职责 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 企业文化、企业架构的认知能力; 2. 企业规章制度及安全生产规范的认知能力; 3. 企业相关岗位以及岗位职责的认知能力
2	粮油出入库作业	4周	<ol style="list-style-type: none"> 1. 会粮油出入库前仓房(油罐)及仪器设备的准备; 2. 会出入库粮油数量计量和质量监控; 3. 会粮油接卸入仓(入罐)和发运出仓(出罐); 4. 会填写粮油保管账卡; 5. 会使用计算机辅助粮油出入库作业 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 获得粮油出入库作业工作内容、工作要求的的能力; 2. 按照粮油出入库作业要求, 确定并调整操作工艺路线的能力; 3. 检查确认粮油出入库作业生产设施设备以及仪器器材完好性的能力; 4. 粮油出入库作业前与相关岗位人员进行沟通、协调的能力; 5. 机械设备、电气控制设备等的操作能力; 6. 粮油出入库作业遵守6S现场管理规定的的能力; 7. 粮油出入库作业巡查、记录、汇报, 以及纠错能力; 8. 粮油出入库作业岗位的设备日常保养、协助检修的能力

序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与职业素养
3	粮情检查	6周	1. 会检查储粮温度、湿度、水分、气体浓度、储粮害虫以及鼠雀危害； 2. 会检查并预测粮堆结露及发热； 3. 会检查粮油储藏品质以及常见粮油质量指标； 4. 检查围护结构储粮（或储油）性能	1. 获得粮情检查工作内容、工作要求的能力； 2. 按照粮情检查要求，确定并调整操作工艺路线的能力； 3. 检查确认粮情检查生产设备以及仪器器材完好性的能力； 4. 粮情检查前与相关岗位人员进行沟通、协调的能力； 5. 机械设备、电气控制设备等的操作能力； 6. 粮情检查遵守6S现场管理规定的能力； 7. 粮情检查巡查、记录、汇报，以及纠错能力； 8. 粮情检查岗位的设备日常保养、协助检修的能力
4	粮情控制与处理	10周	1. 会防治鼠雀危害； 2. 会通风方法降低储粮温度和水份； 3. 会使用熏蒸剂和防护剂防治储粮害虫； 4. 会密封粮仓、粮堆、油罐； 5. 会使用谷物冷却机（或空调）低温储粮； 6. 会干燥储粮，防治储粮发热霉变	1. 获得粮情控制与处理工作内容、工作要求的能力； 2. 按照粮情控制与处理要求，确定并调整操作工艺路线的能力； 3. 检查确认粮情控制与处理生产设备以及仪器器材完好性的能力； 4. 粮情控制与处理前与相关岗位人员进行沟通、协调的能力； 5. 机械设备、电气控制设备等的操作能力； 6. 粮情控制与处理遵守6S现场管理规定的能力； 7. 粮情控制与处理巡查、记录、汇报，以及纠错能力； 8. 粮情控制与处理岗位的设备日常保养、协助检修的能力

续表

序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与职业素养
5	粮油保管业务管理和综合技术方案制定	3周	<ol style="list-style-type: none"> 1. 制订粮油仓库鼠雀综合防治方案； 2. 制订粮油出入库方案； 3. 制订仓储管理流程； 4. 制订储粮技术应用方案； 5. 制订围护结构性能力提升方案； 6. 制订储粮效益提升方案 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 获得粮油保管业务综合技术方案制定工作内容、工作要求的能力； 2. 按照粮油保管业务综合技术方案制定要求，确定工作基本流程与环节的能力； 3. 粮油保管业务综合技术方案制定前与主管领导、相关部门进行沟通、协调的能力； 4. 信息资料收集能力，简洁的文书编写能力

表2 粮油质量检验专业岗位群实习内容

序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与职业素养
1	顶岗前培训	1周	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解企业基本情况及企业文化; 2. 熟悉企业规章制度及安全生产规范; 3. 掌握企业相关岗位职责 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 企业文化、企业架构的认知能力; 2. 企业规章制度及安全生产规范的认识能力; 3. 企业相关岗位以及岗位职责的认知能力
2	粮油质量物理检验	8周	<ol style="list-style-type: none"> 1. 制备粮油样品; 2. 用物理方法检验主要原粮质量; 3. 用物理方法检验主要成品粮质量; 4. 用物理方法检验植物油质量 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 获得粮油质量物理检验工作内容、工作要求的的能力; 2. 按照粮油质量物理检验要求, 确定并调整检验工艺路线的能力; 3. 检查确认粮油质量物理检验仪器设备完好性的能力; 4. 粮油质量物理检验前与相关岗位人员进行沟通、协调的能力; 5. 粮油质量物理检验仪器的操作能力; 6. 粮油质量物理检验遵守6S现场管理规定的的能力; 7. 粮油质量物理检验记录、分析、汇报, 以及评估、纠错的能力; 8. 粮油质量物理检验岗位的仪器设备日常保养、协助检修的能力
3	粮油质量化学检验	8周	<ol style="list-style-type: none"> 1. 用化学方法检验主要原粮质量; 2. 用化学方法检验主要成品粮质量; 3. 用物理方法检验植物油质量 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 获得粮油质量化学检验工作内容、工作要求的的能力; 2. 按照粮油质量化学检验要求, 确定并调整检验工艺路线的能力; 3. 检查确认粮油质量化学检验仪器设备完好性的能力;

序号	实习项目	时间	工作任务	职业技能与职业素养
3	粮油质量 化学检验	8周	<ol style="list-style-type: none"> 1. 用化学方法检验主要原粮质量； 2. 用化学方法检验主要成品粮质量； 3. 用物理方法检验植物油质量 	<ol style="list-style-type: none"> 4. 粮油质量化学检验前与相关岗位人员进行沟通、协调的能力； 5. 粮油质量化学检验仪器设备的操作能力； 6. 粮油质量化学检验遵守6S现场管理规定的能力； 7. 粮油质量化学检验记录、分析、汇报，以及评估、纠错能力； 8. 粮油质量化学检验岗位的仪器设备日常保养、协助检修的能力
4	粮油质量 卫生检验	7周	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检验粮油中农药残留量； 2. 检验粮油中营养元素含量； 3. 检验粮油中有害元素含量； 4. 检验粮油中真菌毒素含量； 5. 检验粮油食品添加剂含量 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 获得粮油质量卫生检验工作内容、工作要求的能力； 2. 按照粮油质量卫生检验要求，确定并调整检验工艺路线的能力； 3. 检查确认粮油质量卫生检验仪器设备完好性的能力； 4. 粮油质量卫生检验前与相关岗位人员进行沟通、协调的能力； 5. 粮油质量卫生检验仪器设备的操作能力； 6. 粮油质量卫生检验遵守6S现场管理规定的能力； 7. 粮油质量卫生检验记录、分析、汇报，以及评估、纠错能力； 8. 粮油质量卫生检验岗位的仪器设备日常保养、协助检修的能力

七、考核评价

学生在顶岗实习期间接受学校和实习单位的双重指导，双方共同制定实习评价标准，加强实习过程的监控和实习结果的考核，提高学生顶岗实习效果。

（一）考核内容

考核内容包括实习过程考核和实习结果考核两部分，着重考核学生顶岗实习期间的职业素养和岗位胜任能力。

（1）过程考核内容：参照国家职业标准要求，根据实习企业的岗位工作要求，对学生的出勤情况、工作态度、职业道德、业务能力、团队协作与创新精神等进行考核。

（2）结果考核内容：参照粮油储藏与检测技术专业培养目标和教学标准的要求，结合学生顶岗实习周记、顶岗实习报告、实习巡查记录、答辩质量以及技能测评等进行考核。

（二）考核组织

（1）过程考核由实习单位指导教师会同部门领导进行考核。

（2）结果考核由学校进行考核，其中实习周记、实习报告质量由学校指导教师进行考核，答辩由学校组成答辩小组进行考核，技能测评由实习单位指导教师和学校指导教师等共同完成。



（三）考核成绩

顶岗实习的总成绩中，过程考核一般占60%，结果考核一般占40%。

顶岗实习总评成绩按五级计分制。分为：优秀（90分及以上）、良好（80分及以上）、中等（70分及以上）、及格（60分及以上）和不及格（60分以下）。

考核结果记入学籍档案，作为学生是否毕业的必要条件之一。不及格者，必须补考；不补考或补考仍不及格者，不予毕业。

八、实习管理

学校应成立由学校和企业双方的主管领导、职能部门领导、企业指导教师以及学校指导教师组成的顶岗实习管理组织机构，负责顶岗实习的动员安排、安全教育、过程管理、质量监控和考核评价等工作。

（一）管理制度

学校应当会同实习单位制定学生顶岗实习工作管理办法、学生顶岗实习安全管理规定、实习学生安全及突发事件应急预案等制度性文件。

学生参加顶岗实习前，学校、实习单位、学生三方应签订实习协议。协议文本由当事方各执一份。未按规定签订实习协

议的，不得安排学生实习。实习协议应明确各方的责任、权利和义务，协议约定的内容不得违反相关法律法规。

（二）过程记录

学校应对实习工作和学生实习过程进行监管。鼓励有条件的学校充分运用现代信息技术，构建实习信息化管理平台，与实习单位共同加强实习过程管理。

学校应充分发挥校企实习指导教师、班主任（辅导员）、教学督导以及学生家长在学生实习质量监控中的主体作用，建立顶岗实习质量监控与反馈体系。

顶岗实习前，学校应开展实习生需求调研工作，并征求学生顶岗实习岗位意愿，制定出详细的专业顶岗实习实施方案（或工作计划）。做好顶岗实习动员、安全教育以及岗前培训工作，向学生家长发放顶岗实习告知书，并要求学生签订顶岗实习安全责任承诺书。学生确定实习单位后，应与实习单位、学校签订顶岗实习三方协议。自主安排实习的学生需提交学生自主联系顶岗实习申请，获得学校认可。

顶岗实习期间，学校指导教师应掌握学生在企业顶岗实习期间的工作情况，并定期到企业进行实地走访，认真填写学校指导教师周记和学校指导教师企业走访记录，及时反馈实习存在的问题，提出对策建议。系（或分院）管理人员应定期下企业检查学生顶岗实习工作进展情况及实习安全状况，填写系部顶岗实习工



作巡查记录。学生每周应认真填写学生顶岗实习周记。

（三）实习总结

顶岗实习结束后，应做好实习单位对实习学生满意度调查工作，学校指导教师应填写顶岗实习工作总结，系（或分院）应召开顶岗实习工作总结会。学生应按顶岗实习单位要求办理离岗手续，并按学校规定时间返校参加顶岗实习总结会，及时提交包括学生顶岗实习报告、顶岗实习学生满意度调查表及实习期间所取得的成果等在内的完整的顶岗实习材料。实习单位和学校共同对学生顶岗实习情况进行鉴定，填写鉴定表，对顶岗实习成绩合格的学生，由学校和企业共同签字盖章，颁发学生顶岗实习证书。

顶岗实习过程记录表是反映高等职业学校实习过程管理是否规范的依据，应按照规定存档。

附 件

1. 顶岗实习任务书及实习计划

主要内容包括：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

主要内容包括：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）

主要内容包括：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。

