

## 水利工程专业 2022 届毕业生顶岗实习任务书与指导书

顶岗实习是指学生根据专业教学计划的要求，在规定的教学时限内，按照学校实习计划的安排，在企、事业单位相关岗位进行的实践学习活动。顶岗实习是学生毕业前必须完成的学习任务，是专业学习的重要组成部分，是提高学生的实践技能和专业能力的重要途径。

新冠疫情尚未结束，为使毕业生圆满完成实习任务，顺利走向工作岗位，结合我分院具体情况，对水利工程专业 2022 届毕业生顶岗实习做如下安排。

### 一、目的、任务

在新冠病毒疫情防控常态化的基础上，结合就业制度的改革和教学改革的深入，毕业生在最后的学习阶段到生产单位顶岗实习已成为产学结合的一种重要形式。学生到企事业单位顶岗实习，通过实际工作掌握工作技能，在实践教师指导下，培养自身的综合应用能力。

### 二、顶岗实习的条件及程序

1. 参加顶岗实习的条件：顶岗实习的岗位必须是水利工程企、事业单位生产一线的专业技术岗位，不能跨水利大类顶岗实习，水利工程学院负责顶岗实习的审批和顶岗实习全过程的管理。学生疫情防控意识到位，具备自身防控能力。

2. 顶岗实习的基本程序：顶岗实习实行院内指导教师和生产单位指导教师联合指导的办法。学生离校前，由学生校内指导教师完成以下工作：

(1) 结合专业制订顶岗实习基本要求。对顶岗实习岗位、现场指导教师的资格、顶岗实习内容的限选范围及提交成果提出具体要求。检查学生疫情防控意识是否到位，防控措施是否得当。

(2) 编制顶岗实习委托书。说明顶岗实习的目的、要求和时间安排，连同顶岗实习基本要求发送到生产单位。

(3) 在接到委托单位的回执后，按学生顶岗实习承担的专业技术工作内容，填写顶岗实习任务书，对顶岗实习的内容提交成果等做出明确的规定。

(4) ①学生实习期间，严格遵守单位规章制度，尤其要遵守单位疫情防控的要求，

做好自身身体健康的保护，凡地址发生大的变化，必须向单位请假，向校内外指导教师说明。②学生实习期间，要全面使用“钉钉”平台（APP），在平台上做好实习申请、每日签到、周报填写等。

（5）顶岗实习结束后，由现场指导教师填写顶岗实习鉴定表，客观评价学生在顶岗实习中的工作态度、任务完成情况，以及对其能力水平、顶岗实习总结成果给出评价意见。最后，单位签署意见后密封，由学生带回或寄到毕业生所在学院。

（6）顶岗实习的学生原则上回校参加毕业答辩。顶岗实习成绩参照《水利工程学院顶岗实习安排意见》的有关内容评定。对因故不能返校参加毕业答辩的学生，可在生产单位组织答辩委员会，对顶岗实习学生进行答辩，成绩按百分制评定。

### 三、顶岗实习的基本要求

1. 工程设计岗位：在工程设计单位参与中小型灌溉工程的设计过程。应达到的要求：

- （1）了解工程设计的全过程；
- （2）熟悉设计说明书的编写方法；
- （3）能够使用工程设计的相关软件进行计算和绘图；
- （4）能够进行工程材料量的计算及工程概预算；
- （5）能够进行工程项目的经济评价。

2. 灌区管理岗位：到各灌溉管理局或管理站参与灌溉工程的管理。应达到的要求：

- （1）了解灌区管理的内容及管理过程；
- （2）能够进行灌区用水计划的编制；
- （3）能够进行灌区渠道改造；
- （4）能够进行灌区量水及配水工作。

3. 节水灌溉工程设计施工岗位：到节水灌溉公司进行工程设计施工，具体要求如下：

- （1）能够进行喷灌、微灌、低压管道工程的设计；
- （2）能够进行管道安装施工；
- （3）能够进行节水灌溉工程的概预算及经济评价；
- （4）能够进行节水灌溉工程的管理。

4. 施工技术岗位：到水利工程及相关施工单位进行工程施工，具体要求：

- (1) 能够进行中、小型工程或大型工程的某单项工程的施工放样;
- (2) 能够提交各施工工种的技术方案, 确定施工质量和进度保证的技术措施;
- (3) 能够掌握施工技术管理过程文件资料的起草与整编工作。

5. 工程施工项目管理岗位: 到水利工程及相关工程参与项目管理, 具体要求:

- (1) 能够进行中、小型工程或大型工程的某单项工程的全过程管理;
- (2) 能够编制施工材料采购、设备采购、人员使用等方面的文件;
- (3) 能够编制为保证施工质量和进度保证的组织措施和合同措施;
- (4) 熟悉工程管理过程中的合同的拟定和签订的程序;

6. 工程施工质量检测岗位: 在工地现场对进场材料进行检测, 对施工质量进行评价, 尽量参与工地的质量部门进行质量检测, 具体要求:

(1) 能够独立完成工程项目进场材料(水泥的强度、细度、凝结时间、密度等, 钢筋的抗拉强度、焊接强度等, 型钢的外形尺寸、强度等, 沙石料的骨料级配、强度、含泥量等, 混凝土配合比的设计等)的常规检测, 并对所检测的材料给以正确评价;

(2) 能够对施工过程成果进行现场检测(土石方的压实度、含水率、干密度, 混凝土拌和物的和易性、硬化后强度的测定等), 并对所检测的材料给以正确评价;

- (3) 能够掌握工程施工质量检测管理过程文件资料的起草与整编工作。

7. 工程概预算与招投标岗位: 参与到某一向工程的投标工作中, 具体要求:

(1) 能够编制中、小型工程或大型工程的一个单项工程的投标文件或其他造价文件;

- (2) 能够进行施工过程的进度工程结算或竣工结算工作;

(3) 能够掌握招投标的整个步骤和程序, 以及中标后后续合同谈判、签订合同的技巧的程序;

- (4) 能够掌握施工技术管理过程文件资料的起草与整编工作。

学生在顶岗实习期间必须积极搜集上述要求的工程资料, 对因故(保密、安全等原因)不能搜集到的工程资料, 学生要出具顶岗实习单位的证明, 说明原因并加盖单位公章。

## 四、顶岗实习的学习要求

落实立德树人根本任务，根据水利工程专业的学习任务和就业典型岗位，本年度的顶岗实习过程中，增加 1 个模块思想政治拓展教育的常态化学习任务，并将以上学习任务作为顶岗实习考核的必修内容。

顶岗实习过程中，专业顶岗实习领导小组指定专门教师定期发送包含爱国主义、“四史”教育、劳动精神、劳模精神、工匠精神等内容的学习内容。按专业老师的要求完成讨论、测试等学习任务。

负责人：霍海霞（13572258823）

## 五、实习成果及要求

学生返校时应提交的成果：

1. **实习日志**：实习日志应逐日记下每天的实习内容、发现的问题和改进的措施，认真做好资料的积累；
2. **实习技术总结报告**：实习结束以前，学生须对实习全过程进行分析和总结，及时写出实习报告，其内容包括：
  - （1）实习概况  
包括实习时间、地点、枢纽或单项建筑物名称，实习单位指导人的姓名、职务、职称等简况。
  - （2）主要实习内容  
总结顶岗实习期间的主要工作、见闻，包括所报告了解到的间接经验、在工地实习期间获得的感性认识和收集的图文资料。
  - （3）收获体会，存在的问题和改进措施  
顶岗实习报告是评定顶岗实习成绩的重要依据之一，它不但反映学生实习的深度和质量，而且反映学生分析和归纳问题的能力。实习报告应图文并茂，语句通顺，字迹清楚，科学系统，篇幅约 8000 字。
3. **实习答辩幻灯片（PPT）**，控制 15—30 页之间，答辩时间为 5—10 分钟。
4. **实习单位鉴定意见（需密封）**。
5. **本人工作照片（电子版）**，不少于 20 张，包含与校外指导教师不同工作场合照片 3 张，在实习单位门口（具有单位挂牌）照片 1 张。
6. **实习期间取得的技术成果资料和获奖证书**。

## 五、考核方法和评分办法

### **1.顶岗实习考核**

考核内容包括，“思想政治拓展教育”的学习成果；学生实习日记；学生实习报告；实习中的表现等。

指导老师根据以上考核内容综合评定成绩，作为顶岗实习实习，成绩按五级制（优秀、良好、中等、及格、不及格）记分。

### **2.顶岗实习答辩考核**

学生返校后，学院组织顶岗实习汇报答辩，时长为 5—10 分钟，采用所提交的 PPT 汇报。汇报答辩单独给定成绩，成绩按五级制（优秀、良好、中等、及格、不及格）记分。

顶岗实习答辩的标准另附。

## **六、教研室实习组织安排**

按照学院及水利工程学院的要求，水利工程教研室对校内指导老师与 2022 届毕业生做以下安排。原则上每位学生只有一位指导老师。

### 顶岗实习指导教师安排表

序号	学生姓名	指导教师	学生人数	指导教师联系方式
1	工程 19111 班 (15) 王思琪, 王荣, 王美琳, 巨蓉蓉, 庞文恒, 赵佳乐, 陈圆圆, 田哲宇, 种明慧, 姬左权, 卜云龙, 成康, 赵奕博, 薛佳乐, 蔡朝鸣	马己安	15	18392376797 QQ: 791001462
2	工程 19111 班 (16) 杨博, 杨松, 朱天晖, 高凯, 陈震, 朱宇辰, 王超, 成强, 张腾飞, 田勇, 沈王荔, 马腾飞, 许旭日, 王芯哲, 徐圣翔, 任力浩 工程 19112 班 (1) 陈荣昌	夏鹏飞	17	18066951521 QQ: 346439963
3	工程 19112 班 (15) 关银涛, 魏昕迪, 谢乔, 张普, 王西洋, 邓逵, 马嘉豪, 高洁, 吕绍昇, 王一辰, 张沈阳, 杨一明, 张杰, 周万冬, 冯国豪	杜万军	15	15991757916 QQ: 409710305
4	工程 19112 班 (16) 孙志哲, 魏鹏轩, 王帅, 董帅, 李奕睿, 徐伟杰, 魏博, 闫凯頔, 韩顺祥, 马骞运, 张喆, 刘震, 韩帅, 李常宝, 时明波, 王子涵 工程 19113 班 (1) 张锦扬	马琳	17	15202985295 QQ: 954606379
5	工程 19113 班 (15) 张康, 王培, 卫玉龙, 刘星池, 陈绪杰, 屈五一, 刘淼淼, 邓浩, 王洸智, 李启阳, 冯梓康, 李儒, 许颖聪, 吴涛, 曹昌鹏	冯建栋	15	15009293635 QQ: 1015864513
6	工程 19113 班 (11) 李佩磊, 赵思哲, 王毅涛, 姜佳辉, 李嘉豪, 张全波, 杨沫涵, 李小康, 安京涛, 杨飞, 张帆 工程 19114 班 (5) 刘锦鹏, 张智伟, 江明鲜, 郭欣, 牛玉魁	杜璇	16	13709240997 QQ: 365581971
7	工程 19114 班 (17) 王名, 刘璟亮, 孙浩强, 刘博浩, 何森谋, 马瑞科, 王宇星, 王潇, 张宪杰, 王楠, 杨晨, 淡云博, 李旭波, 孙岩, 刘振铎, 毕国超, 李乾峰	宋冰	17	15091199933 QQ: 118052
8	工程 19114 班 (5) 牛锦瑞, 武明空, 雷鹏, 何威, 王晶 工程 19115 班 (8) 周江龙, 路通, 张乐, 张航, 路孝朋, 黄建成, 杨地, 丁熙	马雪琴	13	13474687648 QQ: 397249551

序号	学生姓名	指导教师	学生人数	指导教师联系方式
9	工程 19115 班 (13) 崔利军, 岳嘉维, 景宇超, 李显龙, 王楚文, 欧钊, 路千茜, 廖嘉佳, 朱纪涛, 刘朋朋, 张顺龙, 韩鹏, 姚佳毅	霍海霞	13	13572258823 QQ: 56782489
10	工程 19115 班 (8) 李旭洋, 杨鹏程, 刘文安, 惠宗, 李云, 张倩, 李璞俊, 高梦瑶 工程 19116 班 (8) 肖昆昆, 王浩, 李瑶瑶, 张祖辉, 王昌胜, 胡浩浩, 马钰, 梁晨阳	黄梦琪	16	18710928819 QQ:33865239
11	工程 116 班 (13) 刘立影, 吴昊, 李宋瑞, 赵玉彤, 韩思颖, 栾嫵勤, 杨娟娟, 刘盼盼, 刘小琼, 姜荣华, 房青华, 简军升, 马腾辉	赵 英	13	13119143862 QQ:570473637
12	工程 19116 班 (6) 王一凡, 王志甲, 魏启超, 党云龙, 宫兴港, 刘少晨 工程 19117 班 (9) 陈杰, 刘瑞, 何冰冰, 史文龙, 杜星驰, 高敏敏, 杨佳庆, 陈华戊, 覃培平	刘红英	15	13759927951 QQ:272091315
13	工程 19117 (15) 胡飞, 任亲涛, 折换玲, 宋康, 李彪, 鲍喜鹏, 马乾婷, 董宇菲, 董浩, 朱韶旭, 王宇, 段三东, 徐紫泉, 邢嘉诚, 黄煊	张春娟	15	13772081881 QQ: 570967992
14	工程 19117 (6) 段凌瑞, 赵晨智, 胡宇轩, 兰晓晨, 折宇航, 林波 工程 19118 (7) 康金中, 杨启豪, 张文弼, 贺郝乐, 杨航, 邓梦圆, 李卓龙	樊会芳	13	13488108536 QQ:296240616

附：顶岗实习报告的写作要求

## 顶岗实习报告的写作要求

我院水利工程专业 2022 届毕业生毕业顶岗实习一律要求写实习报告。为了保证实习报告的完成质量，现将有关实习报告的要求规范如下：

### 一、实习报告的基本结构

1、前置部分，包括封面，毕业实习计划及要求表。

封面的内容：学校、分院、专业和学生姓名、实习报告题目等。（由毕业生本人填写）

2、主体部分：实习报告正文。

（1）实习报告的题目一律统一格式为：“关于在× × 单位从事× × 岗位的实习报告”或“关于在× × 单位开展× ×业务的实习报告”

（2）实习报告正文内容必须包含下面四个方面：

①实习目的：言简意赅，点明主题。

②实习单位及岗位介绍：要求详略得当、重点突出，重点放在实习岗位的介绍。

③实习内容及过程：这是重点，篇幅不少于 6000 字。要求内容详实、层次清楚；侧重实际动手能力和技能的培养、锻炼和提高，但切忌日记或记帐式的简单罗列。

④实习总结及体会：这是精华，篇幅不少于 2000 字。要求条理清楚、逻辑性强；着重写出对实习内容的总结、体会和感受，特别是自己所学的专业理论与实践的差距和今后应努力的方向。

整体实习报告的内容必须与所学专业内容相关，字数不少于 8000 字，要求字迹工整无错别字，统一采用打印格式。

3、最后是顶岗实习成绩考核表。

4、顶岗实习装订的顺序是：封面、顶岗实习计划及要求表、正文（实习报告）、



顶岗实习成绩考核表。可以返校在指导老师的辅导下装订。

5、装订方法是：两枚书钉左侧装订。

6、实习报告的封面、顶岗实习计划及要求表、顶岗实习成绩考核表由教务处或水利工程学院规定的统一格式。

## 二、时间安排

实习时间：2022 年 3 月 1 日至 2022 年 6 月 7 日，2022 年 6 月 7 日实习结束，返校，6 月 8 日至 19 日在校撰写或实习总结，进行实习交流、毕业答辩及毕业教育。

水利工程教研室 编

二〇二一年十一月

# 杨凌职业技术学院

## 顶岗实习技术总结报告

实习单位：\_\_\_\_\_

工作地点：\_\_\_\_\_（省/直辖市/自治区）\_\_\_\_\_（县/市）

工作岗位：\_\_\_\_\_ 兼职指导教师：\_\_\_\_\_

学生姓名：\_\_\_\_\_专业班级 \_\_\_\_\_ 学号：\_\_\_\_\_

校内指导教师：\_\_\_\_\_ 评定成绩：\_\_\_\_\_

2022 年      月      日