

杨凌职业技术学院水利工程分院

水利水电建筑专业 2022 届毕业生顶岗实习任务书与指导书

顶岗实习是高等职业技术教育人才培养过程中的一个极其重要的环节，是学生毕业前必须完成的学习任务，是专业教学的重要组成部分，是提高学生实践技能和职业素养的重要教学方式，是以工学结合实现学生与员工零距离对接的有效途径。顶岗实习是指学生根据学校专业人才培养方案要求，在规定教学时限内，按照学校实习教学安排，在企事业单位相关技术岗位进行的实践学习活动。2021—2022 年是疫情防控的常态年，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，对水利水电建筑工程专业 2022 届毕业生顶岗实习做如下安排。

一、目的及任务

在新冠病毒疫情防控常态化的基础上，结合就业制度改革和教学改革的深入，毕业生在最后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施工一线的专业技术岗位，原则上应在土建大类的企事业单位进行毕业顶岗实习，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、现场指导教师资格、顶岗实习内容、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) 离校审批前要求学生和用人企业签订顶岗实习三方协议，并盖上用人单位具有法律效力的公章。学生个人、学校指导老师、用人单位各留一份。

(3) 顶岗实习期间，遵守劳动纪律和学校对于顶岗实习的相关规定，并严格遵守学校及实习当地疫情防控的规定，积极主动利用顶岗实习管理平台、微信、QQ 等通讯联

络方式及时汇报个人实习情况，答疑解惑。学生在实习期间如更好实习单位，务必提前与指导教师联系，完成相关手续后方可变更实习单位。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。

（4）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，实习单位签署意见后 ★密封★ 由学生带回或寄到水利工程学院。

（5）顶岗实习的学生必须回校参加毕业答辩。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（一般同一地点不少于3名学生），必须由顶岗实习单位出具的证明，然后由水利工程学院委托生产单位组织答辩委员会，或委派指导教师前往学生实习地点，组织对顶岗实习的学生进行答辩。成绩按百分制评定。

（6）对在生产单位参加答辩的同学，寄回或捎回《杨凌职业技术学院顶岗实习成绩登记表》时，应同时上报毕业答辩委托书、毕业答辩委员会组成人员名单、顶岗实习鉴定表、毕业答辩成果。

（7）对特别优秀的学生，由生产单位指导教师和校内指导教师共同提名推荐，由水利工程学院顶岗实习领导小组审定后上报学院评定优秀。对不及格的学生，参照学校毕业设计有关规定处理。

三、顶岗实习的基本要求

（1）工程技术岗位：结合自己所学的理论知识，熟练掌握施工组织、施工方法、等项实习内容，重点在工程施工组织的条件分析、施工方法选择、施工期限确定、工程质量保证、施工组织管理等方面，争取在某项技术上可独当一面。

- ①能够独立进行中、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。

（2）工程施工项目管理岗位：熟悉工程施工的全套施工图纸、施工报告，内容包括工程概况、施工方案、施工进度计划、施工总体布置、工程概预算等，掌握施工项目管理的方法，学习工地对人、材、物管理的方法，与各参建单位关系的处理以及各项资料的申报方法，尽量以见习项目副经理的身份参与管理。

- ①能够独立进行中、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；
- ⑤能够掌握施工技术管理过程文件资料的起草与整编工作。

(3) 工程建设生产监理岗位：掌握所在实习建设工程项目的监理大纲、监理规划、监理规则内容、监理实施细则、监理记录与报告。重点在工程建设监理的目标控制、进度控制、质量控制、投资控制、合同管理、信息管理等，可以具体管理某一个方面。

- ①能够独立进行中、小型工程或大型工程的某单项工程的项目监理；
- ②能够审核各工程项目的施工技术方案，确保施工质量和施工进度；
- ③能够编写中小型工程的监理大纲、监理规划、监理实施细则；
- ④能够掌握施工监理项目管理过程文件资料的起草与整编工作。

(4) 工程施工质量检测岗位：利用所学理论知识，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。

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能够掌握施工质量检测管理过程文件资料的起草与整编工作。

(5) 工程施工组织编制岗位：根据工程的实际情况，进行工程施工组织设计的编制工作，特别注意要具有操作性，在实践中验证编制施工组织设计的可靠性的正确性，并对有偏差的及时进行修正。

- ①能够独立编制中、小型工程或大型工程的单项工程的施工组织设计文件；
- ②能够对工程施工进程中出现的各种偏差进行分析，并制定相应的纠偏措施；
- ③能够掌握施工组织管理过程文件资料的起草与整编工作。

(6) 工程概预算与招投标岗位：利用工程现有的全套设计图纸，编制工程造价或模拟编制投标报价，掌握工程招投标的步骤和技巧，内容包括工程概况、招投标程序、标书、概预算书等，并尽可能的参与到某一工程的投标工作中。

①能够独立编制中、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。

对在其他岗位顶岗实习学生的岗位要求可以参照《顶岗实习岗位要求》中的规定参加实习，并注意相关资料的收集。

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。

实习中，应坚持每月不少于 3 次向校内指导老师汇报实习情况，特别是更换实习单位时，应及时通知校内指导教师新的工程情况及联系方式。对实习中汇报次数少于 5 次的学生将延缓答辩，并上报学院办公室进行处理。

四、顶岗实习的学习要求

落实立德树人根本任务，根据水利水电建筑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，学院将统一发放顶岗实习学习资料，学生自主完成学习，顶岗实习结束后将进行测试。

五、实习成果要求

按照学院及水利工程学院的要求，水利水电建筑工程教研室对校内指导老师与 2021 届水利水电建筑工程专业毕业生做以下安排。原则上每位学生只与一位指导老师联系。

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，记录应充实。

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，以图片为主，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，至少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. **其他资料**：实习期间取得的技术成果资料、获奖证书、取得专利等。

五、考核方法和评分办法

顶岗实习应返校上交的资料有：①实习日志②实习报告（纸质文档和电子文档）③实习单位评价表（密封带回）④答辩 ppt 文稿⑤实习完成的工作资料（如属保密资料需实习单位出具相关证明，需写清某某学生所做的某某事属于保密文件，不便带出，特此证明）及实习中的工作照（电子版）。

指导教师根据校内、外指导教师的实习安排内容、实习日志、实习报告、汇报 PPT、实习中的照片和实习中的表现综合评定实习成绩。

成绩按优秀、良好、中等、及格、不及格五级记分。

成绩优秀标准：实习天数占总实习天数的 95%以上；日记记录完整、详细；实习报告符合规定，有深刻的实习体会；实习单位评价很好、成绩在 90 分以上；实习答辩 ppt 文稿新颖。

成绩良好标准：实习天数占总实习天数的 90%以上；日记记录较完整、详细；实习报告符合规定，有较深刻的实习体会；实习单位评价好、成绩在 85 分以上；实习答辩 ppt 文稿较新颖。

成绩中等标准：实习天数占总实习天数的 85%以上；日记记录较完整、较详细；实习报告基本符合规定，有较深刻的实习体会；实习单位评价较好、成绩在 80 分以上；实习答辩 ppt 文稿较新颖。

成绩合格标准：实习天数占总实习天数的 80%以上；日记记录基本完整、比较详细；实习报告基本符合规定，有一定的实习体会；实习单位评价一般、成绩在 75 分以上；实习答辩 ppt 文稿一般。

成绩不及格标准：实习天数占总实习天数的 80%以下；有日记记录，但不完整、不详细；实习报告不符合规定，没有实习体会或体会谈的太少；实习单位评价不好、成绩在 75 分以下；实习答辩 ppt 文稿没有。

六、顶岗实习组织安排

按照学院及水利工程学院的要求，水利水电建筑工程教研室对校内指导老师与 2022 届水利水电建筑工程专业毕业生做以下安排。原则上每位学生只与一位指导老师联系。

水利水电建筑工程教研室 编

二〇二一年十一月二十五日

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	水建 177（15 人）：王晨、张鑫宽、周力、徐鹏斌、白镇华、陈一搏、杨锋、王昌豪、齐磊、黄晏龙、翁康、赵友林、耿卫东、田悦、杨嘉明	张哲辉	15	18710958847 QQ: 992341525
2	水建 177（15 人）：李卓磊、牛刚、梁祈盼、任金义、代昂、刘国辉、李亦轩、曹振演、王泽阳、王壮伟、李璐、刘佳峰、邱金龙、郭帅华、孙泽宁	穆创国	15	13201529294 QQ: 529797956
3	水建 177（5 人）：温泉、刘少博、王毅、张宇腾、齐雨婷 水建 178（10 人）：郑嘉星、刘宇阳、余新启、李鹏飞、石周旋、齐晓旺、苏孟、李云云、张博奥、贺学优	杨钊	15	13186046001 QQ: 364671690
4	水建 178（15 人）：龚政、胡保宏、吴雨琦、刘江波、尤思凡、李俊伟、司锐、张增、刘洪滔、呼毅、曹辉、薛博、周佳奇、高一展、袁百平	闵江涛	15	15209281531 QQ: 442449509
5	水建 178（6 人）：刘鹏、黎旺军、胡宗涛、毕台聪、王怡涵、刘苏姗 水建 179（9 人）：方鸿江、方家齐、李可林、梁鑫杰、杨天宇、张浩博、邓星号、冀成龙、任佳庆	雷蕾	15	13772174626 QQ: 304283199
6	水建 179（15 人）：任嘉豪、杨泽琨、张升启、赵一坤、蔡贵江、康杜叶、唐德宏、王恒斌、王舜、王泽宁、薛博洋、张鑫、丁硕、马乐、朱洪年	杨川	15	13509183993 QQ: 274941809
7	水建 179（10 人）：侯佩伟、王锋、王烨鑫、杨嘉伟、赵奕帆、负小龙、代旭、寇立博、任翔龙、魏攀、 水建 180（5 人）：杨超、殷佳禄、李响、高天浩、张毅晨、	张宇峰	15	15829799669 QQ: 848792382
8	水建 180（15 人）：刘道宁、王佳辉、刘嘉玮、郑育豪、董安彤、刘博、贾宇航、段江龙、刘明倩、李裕豪、陈浩、孔祥寒、仵毅涛、潘旭、王立勤	张宏	15	15829089517 QQ: 869090054
9	水建 180（11 人）：任强、刘泽豪、吕荣明、游鸿溪、张欢、刘新宇、吴宇征、曹育铭、马超鹏、杨兴鹏、史玉豪 水建 181（4 人）：周兆锐、王泽龙、薛仪航、张伟巍	赵珍	15	18702937879 QQ: 734676582

10	水建 181（15 人）：张恒、李展哲、赵超群、董星、王昭贤、古涛、王文龙、刘挺、赵隆航、左富臣、闫航航、易子轩、刘振、张璇、李宇恒	张鑫华	15	18509105005 QQ: 361660959
11	水建 181（15 人）：郑瑞珠、米成城、员一博、左浩、祝宇鹏、吕嘉、张润涵、贾健康、辛旺、张健华、谢佳、高毅、张泽铭、崔靖雯、黎一鸣	贾宝玲	15	13571834684 QQ: 414779005
12	水建 181（2 人）：李帅、赵子德 水建 182（13 人）：黄浩朋、陈文军、李佳伟、熊旖、雷昭冕、拜凯磊、鲍伟翔、朱玮涵、熊庆彬、陈宇杰、刘宇、马旭东、姚祎凡	郭庆	15	15291879021 QQ: 526742409
13	水建 182（15 人）：李豪、徐浩辉、肖文滨、杨帅帅、董庚辰、侯康乐、颀银博、吴正喜、王林、邢郭靖、肖建成、姚定辉、赵佳宇、岳应龙、郝程哲	海琴	15	15291499919 QQ: 498718046
14	水建 182（8 人）：侯鹏飞、李航宇、王宇航、汪梓航、赵英武、王永杰、史启明、白嘉琦 水建 183（7 人）：熊瑞龙、王成、赵毅宁、刘东、张晓雯、李航、崔晨旭	陆静	15	18792908096 QQ:648270476
15	水建 183（15 人）：郭培育、方明明、祝绪唐、秦坤瑶、秦俊杰、秦转转、赵秋娟、王伟、张佳伟、李响、金顶炎、马一凡、孙重阳、王浩然、杨晶	贺弘扬	15	18709205154 QQ: 415651663
16	水建 183（12 人）：姜巧阁、蒋怡轩、黄世龙、张亦默、高伟涵、袁世涛、王晶、彭思恒、谢冉、张一、郑宇轩、王磊 水建 184（3 人）：张佳豪、陈鑫钰、刘荣航	张鸥	15	18220827858 QQ: 774914781
17	水建 184（13 人）：白世纪、周雨吉、田浩、田东霖、孟广军、雷吴超、潘定坤、侯亮亮、晏豪杰、王军、戚标、尉溪桐、高明余 机电 19001（2 人）：杨超峰、李旭旭	田园	15	13228097173 QQ: 309462032
18	机电 19001（15 人）：刘吉坤、刘刚、刘栓成、魏凯、高楼、朱晨、王凯、张世欣、贾云鹏、郭旭、惠世杰、刘波、马豪、范腾龙、陈斌	谭剑波	15	18182433245 QQ: 17832561
19	机电 19001（12 人）：李阳、许佳林、张可、姬帆、杨乐乐、朱振豪、王泽龙、张子豪、王瑞超、石佳乐、杨佩、刘茜 水电 19001（3 人）：张宇龙、高梓博、袁嘉泽	孙玉齐	15	15191574670 QQ: 924207692
20	水电 19001（15 人）：张程程、宋冰冰、和龙、裴正悦、吴博通、华璋璋、王柄淇、申多兴、张佳伟、刘洋洋、张鹏、王家龙、万策、王嘉欣、苏涛	杜旭斌	15	13572268217 QQ: 923146733

顶岗实习报告的写作要求

我学院水利水电建筑工程专业 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。

水利水电建筑工程教研室 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