

**建筑与测绘工程学院 2019 届学生  
顶岗（毕业）实习实施方案**

**建筑与测绘工程学院**

**2018 年 7 月**

# 建筑与测绘工程学院 2019 届学生

## 顶岗（毕业）实习实施方案

### 一、指导思想

顶岗实习是指初步具备实践岗位独立工作能力的学生，到相应实习岗位，相对独立参与实际工作的活动。陕西交通职业技术学院建筑与测绘工程学院（以下简称“建筑测绘学院”）按照教育部等五部门联合印发的《职业学校学生实习管理规定》、陕西省教育厅《关于进一步加强高校学生实习工作的意见》和陕西交通职业技术学院《顶岗（毕业）实习管理工作规范》要求制订本方案。

### 二、目标任务

#### （一）顶岗（毕业）实习目标

建筑测绘学院顶岗实习让学生以技术人员助手的身份参加现场施工和管理工作，在实习中应深入实际，认真实习，巩固所学知识，完成工地实习指导人（现场工程师或技术人员）所布置的各项工作任务，以达到培养和锻炼学生独立分析问题和解决问题的能力，具体目标如下：

1. 通过实习了解工程结构体系及特点；了解某些新结构、新施工工艺、新材料、新设备及试验检测方法和现代化管理方法；丰富和扩大学生的专业知识领域。
2. 通过顶岗实习，使学生对工程的单位或分部工程的结构构造、施工技术与施工组织管理试验检测手段、方法等内容进一步加深理解，巩固课堂所学内容。
3. 通过现场实习了解施工企业的组织机构及企业经营管理方式。
4. 参加实际生产工作，灵活运用已学的理论知识解决实际问题，增强动手能力，培养学生独立分析问题和解决问题的能力。
5. 学习广大工人和现场技术人员的优秀品质，树立刻苦钻研科学技术为祖国交通建设多作贡献的思想。

#### （二）顶岗实习总体要求

职业学校学生实习是实现职业教育培养目标，增强学生综合能力的根本环

节，是教育教学的核心部分，应当科学组织、依法实施，遵循学生成长规律和职业能力形成规律，保护学生合法权益；应当坚持理论与实践相结合，强化校企协同育人，将职业精神养成教育贯穿学生实习全过程，促进职业技能与职业精神高度融合，服务学生全面发展，提高技术技能人才培养质量和就业创业能力。具体要求如下：

1. 职业学校应当会同实习单位制定学生实习工作具体管理办法和安全管理规定、实习学生安全及突发事件应急预案等制度性文件。未按规定签订实习协议的，不得安排学生实习。

2. 职业学校和实习单位要依法保障实习学生的基本权利，并不得有下列情形：

- (1) 安排、接收一年级在校学生顶岗实习；
- (2) 安排未满 16 周岁的学生跟岗实习、顶岗实习；
- (3) 安排未成年学生从事《未成年工特殊保护规定》中禁忌从事的劳动；
- (4) 安排实习的女学生从事《女职工劳动保护特别规定》中禁忌从事的劳动；
- (5) 安排学生到酒吧、夜总会、歌厅、洗浴中心等营业性娱乐场所实习；
- (6) 通过中介机构或有偿代理组织、安排和管理学生实习工作。

3. 除相关专业和实习岗位有特殊要求，并报上级主管部门备案的实习安排外，学生跟岗和顶岗实习期间，实习单位应遵守国家关于工作时间和休息休假的规定，并不得有以下情形：

- (1) 安排学生从事高空、井下、放射性、有毒、易燃易爆，以及其他具有较高安全风险的实习；
- (2) 安排学生在法定节假日实习；
- (3) 安排学生加班或夜班。

### **(三) 顶岗实习任务**

1. 测绘类专业：控制测量、地形图测绘、地籍测绘、空间数据库建设管理等。

在施工过程中，联系校内所学知识，在控制测量中，首先掌握基本实施测量方法，巩固所学，并加深对平差计算、误差理论的认识同时掌握工程施工放样的方法。在地形图测绘中，掌握地形图图式的相关标准要求、外业数据采样与内业成图原理及方法。在此基础之上，努力学习相关的数据及软件管理知识与技能。

2. 建筑工程类——参加单位工程或分部工程的施工组织管理工作。参与拟定施工方案，并独立完成部分工作。当已有施工方案时，可通过熟悉方案并结合现场实践提出个人见解；参与编制工程施工进度计划或施工图，当已有此两种资料时，可通过了解编制方法、执行情况和现场管理等提出个人见解；完成工程单项作业设计工作；参加或熟悉施工预算的编制；参加施工项目管理实施规划的拟定；学习工艺流程中主要机具设备及用途、质量检验评定标准，试验检测方法以及本人提出的合理化建议及设想等；了解施工单位的组织管理系统，各部门的职能和相互关系，了解施工项目部的组成，了解各级技术人员的职责与业务范围；了解新技术、新工艺、新材料及现代施工管理方法等的应用，了解施工与管理的新规范；参与现场组织的图纸会审、技术交流、学术讨论会、工作例会、技术革新、现场的质量检查与安全管理等；了解在施工项目管理中各方（业主、承包商、监理单位）的职责；了解施工项目管理的内容和方法。

主要通过完成以上任务，来实现学生的沟通能力、与人共处能力、协作能力、学习能力、心理承受能力、组织管理能力、职业态度、职业规范和创新意识等能力的提升。使学生认知岗位，培养通用能力技术应用性顶岗实习在培养通用能力基础上，侧重专业基本能力的培养，使学生具备与职业岗位相关的实际问题的分析和解决能力，并使实习与就业相结合，综合专业的岗位能力实现学生与就业岗位的零距离对接，使学生能够完全胜任岗位要求。

### 三、基本情况

#### （一）学生情况

2019 届毕业生有三年制专业 7 个班，五年制专业 1 个班，学生情况按专业统计详见表 1。

表 1 建筑与测绘工程学院 2019 届学生情况统计表

专业	班级	人数	备注
建筑工程技术	2	83	三年制
工程测量技术	2	96	三年制
测绘地理信息技术	1	42	三年制
市政工程技术	1	43	三年制
建筑装饰工程技术	1	44	三年制
工程测量技术（五年制）	1	29	五年制
合计	8	337	

## （二）教师情况

表 2 建筑与测绘工程学院顶岗实习指导老师统计表

专业	负责人	指导老师
建工	刘洋	刘洋、丰培洁、王淑红、王占锋、孟琳、罗碧玉、郭红兵、叶征、李安昆
测量 测绘	朱君俊	朱君俊、张本平、王万平、杨蕾、滕展、刘宗林、李佳蔓、高洁、辛亚非、李涛、井玮罡、山锋、杨建宁、王亚升、谢淑琴、赵学民、麻天骁、曹建飞
市政	寸江峰	寸江峰、郭琴、孙立新、连静、段丹丹
装饰	吴潮玮	吴潮玮、丁源、李乐、王佩、王丹
合计		37 人

## （三）用人企业情况

建筑测绘学院各专业 2019 届毕业生实习就业情况总体较好。截止 2018 年 6 月，共接待顶岗实习用人单位 30 余家，经过初步统计，我院现阶段已有部分学生集中安排在中铁、中建、陕建和北京中外建西北分公司等单位。

## 四、组织管理

### （一）组织机构

### **1. 顶岗实习领导小组**

组 长：郭红兵 曹建飞

副组长：张本平

成 员：王占锋 连 静 麻天骁 王 佩

工作职责：主要负责制定各专业的顶岗实习工作计划和顶岗实习课程标准，联系落实顶岗实习的单位、安排指导教师以及具体的实习内容，包括毕业设计等环节、就业指导，制订顶岗实习管理措施，组织实施和监督检查。

### **2. 学生工作组**

组 长：曹建飞

副组长：麻天骁

成 员：李安昆 井玮罡 李佳蔓 韩雨杉 李 乐

工作职责：主要负责学生顶岗实习协议的签订、学生顶岗实习期间的思想教育、职业素养培养以及工作的纪律和安全教育，处理学生违纪、违约文件，把握学生的动向。

### **3. 顶岗实习指导小组**

组 长：张本平

副组长：王占锋 连 静 王 佩

成 员：丰培洁 郭 琴 吴潮玮 朱君俊 刘 洋 滕 展 王 丹

工作职责：主要负责顶岗实习单位的联系、实习计划的落实、实习过程的检查和实习期间的指导，加强就业指导并动态把握学生的实习动向。

### **4. 顶岗实习管理软件信息管理员**

管理员：王 丹、滕 展、段丹丹

工作职责：主要负责与学校顶岗（毕业）实习管理办公室配合，做好顶岗实习管理软件在本部门相关使用与问题汇总工作。

## **（二）实习方式**

实习方式有集中实习和自主联系实习两种。

1. 集中实习。由建筑测绘学院邀请用人单位来校招聘实习学生，学生自愿报名参加实习。同时，学生服从单位分配，积极主动到所派遣工地进行实习，到工地后尽快地了解所在实习单位的组织结构及工程情况，主动找工地实习指导人联系，服从指导人的安排，为圆满地完成实习任务而努力工作。

2. 自主联系实习。由实习学生自主联系实习单位。学生自主联系实习单位，需本人提出书面申请，经家长、所在院（部）、学校批准后方可离校实习。学生进入实习工地后，在工地实习指导人（工地上具有一定职称技术的管理人员）的指导下，根据实习大纲要求和实习项目的特点制定实习计划。

### **（三）实习时间安排与进度**

#### **1. 实习时间**

第五学期：2018年9月3日-2019年1月6日（共计18周）；

第六学期：2019年2月25日-2019年4月21日（共计8周）。

#### **2. 实习进度**

##### **（1）准备阶段**

2018年8月27日至9月2日，院（部）对顶岗（毕业）实习学生进行岗前培训、实训重修和安全教育，与学生签订顶岗（毕业）实习安全自律协议书，审批学生顶岗（毕业）实习申请表等。

##### **（2）实施阶段**

2018年9月3日-2019年1月6日，第五学期顶岗实习，本学期顶岗实习计18周。学生在顶岗实习单位进行实习，同时按照指导教师要求完成实习日志、周记等内容。

2019年2月25日-2019年4月21日，第六学期顶岗实习，本学期顶岗实习计8周。学生在实习单位实习，同时整理完成顶岗（毕业）实习手册，并在毕业答辩前将完成的“学生顶岗（毕业）实习手册”上交校内专业指导教师。

##### **（3）实习结束和总结阶段**

2019年5月，进行顶岗实习成绩评定、登录、实习资料收集和归档等工作。

## **（四）学生顶岗实习期间突发事件应急预案**

### **（一）指导思想**

为了切实保障学生身心健康，积极预防和减少学生实习期间的伤害事故。依据相关法律、法规、规章的要求，按照“预防为主，安全第一”的原则，建立学生实习期间学生活动安全责任预警方案，减少伤害事故，为学生实习、成长提供制度保障。

### **（二）成立校外实习事件应急领导小组**

组 长：郭红兵 曹建飞

副组长：张本平

成 员：王占锋 连 静 麻天骁 王 佩

### **（三）出校前的准备工作**

1. 凡实习就业的学生在离校前组织学生召开实习动员大会，学习学校制定的顶岗实习各项规章制度，签署学生顶岗实习纪律安全承诺书。

2. 凡选择自主实习就业的学生在去单位之前一定向家长告知行走路线、单位地址及联系方式。

### **（四）校外实习期间**

严格遵守我校制定的《学生校外顶岗实习管理规定》和学生签署的顶岗实习纪律安全承诺书，按照活动组织程序开展工作、熟悉、了解突发事件应急措施要点。

### **（五）学生安全须知**

1. 出发前，每个自主实习就业的学生要学习安全规定，并签名。
2. 告知家长实习的内容、地点、时间。
3. 实习过程要服从实习单位安排。
4. 每人必须向辅导员提供家庭电话和家长手机号。
5. 目的明确，实习中不能进入娱乐性场所，实习结束及时返校。
6. 随身携带物品要轻便，贵重物品自己要妥善保管。

7. 注意有诱人条件的工作(欺骗大学生或骗钱、骗色、骗力等, 会给同学们的身心健康造成极大伤害的工作), 谨防上当受骗。

8. 学生在顶岗实习期间注重保持个人卫生, 做好传染病的防范。如发现异常情况逐级上报。

### (六) 应急措施

根据现实条件和能力采取自救或寻求他人帮助, 做好突发事件的疏散工作, 同时以最快方式至附近医院救助, 并及时与学院及家长取得联系。

1. 迅速收集有关事故信息, 并做好相应记录, 作好事故现场及有关证据保存工作;

2. 应在事件发生后, 30 分钟内向学校负责人及学生监护人报告;

3. 紧急事件处理程序:

(1) 拨打 110 或 120 报案;

(2) 伤者救护;

(3) 报告实习单位(安全部门);

(4) 报告实习教师;

(5) 报告家长;

(6) 事后处理。

## 五、顶岗实习前一周工作安排

表 3 建筑与测绘工程学院 2019 届毕业生顶岗实习第五学期前一周工作安排表

项目	日期: 8.27 至 31 日	具体内容	负责人	地点
实习 岗前 安全 培训	周一上午	教工大会, 明确顶岗实习指导工作安排: 包括时间安排, 工作任务, 见面会安排, 每周点名表提交情况等。	分院 教职工	分院 统一 指定
	周一下午	1. 指导学生填写顶岗实习手册相关内容及登记学生个人信息(填写《顶岗(毕业)实习学生信息表》); 2. 了解学生岗位落实情况, 协助指导教师进行顶岗实习岗位落实; 3. 顶岗实习岗前培训(学生与指导教师见面会, 指导教师携带实践教学管理制度汇编, 学生携带	指导 教师	

		<p>学生实习手册)；</p> <p>4. 统计学生岗位落实情况，确定岗位落实人数，并督促学生于2018年9月3日前全部落实；</p> <p>5. 宣布该专业顶岗实习实施方案（由各专业负责人撰写）；</p> <p>6. 学习学院相关顶岗实习管理办法（①《院学生顶岗（毕业）实习管理办法》；②《院顶岗（毕业）实习管理工作规范》；③《建筑与测绘工程学院2019届毕业生顶岗实习实施方案》；④顶岗实习手册填写要求；⑤教师对实习要求）；</p> <p>7. 下发《学生顶岗实习任务书》（学生顶岗（毕业）实习手册附件5）。</p>		
实习岗前业务培训	周二	<p>1. 顶岗实习岗前安全培训，学习顶岗实习相关管理和安全规定（《院学生顶岗（毕业）实习安全管理规定》）；</p> <p>2. 签订安全自律协议书；</p> <p>3. 填写《顶岗实习（毕业）学生信息汇总表》，详细记录学生联系方式、实习单位、单位地址、实习方式等信息；</p> <p>4. 指导学生填写顶岗实习手册。</p>	辅导员	
实习准备	周三	<p>各相关教师提交资料：</p> <p>1. 专业负责人提交《专业顶岗（毕业）实习实施方案》；</p> <p>2. 指导老师提交《顶岗实习学生信息表》、《学生顶岗实习任务书》、《顶岗（毕业）实习指导计划》；</p> <p>3. 班级组长提交《XX班顶岗实习学生信息统计表》。</p>	指导教师	
	周四	实训科汇总，向院（部）及教务处提交相关资料。	实训科	
	周五	学生安全有序离校。	辅导员	

## 六、实习具体要求

1. 顶岗（毕业）实习是学院人才培养方案的重要组成部分，所有学生都必须按专业人才培养方案的要求按时参加顶岗（毕业）实习。无正当理由不参加者，不能获得相应成绩。

2. 顶岗（毕业）实习学生应当严格遵守学院和实习单位的规章制度，服从管理，遵守职业道德，保守实习单位的商业技术秘密，不做有损企业形象和学院声誉的事情。

3. 实习期间，违反实习纪律的学生，应自觉接受校外兼职指导教师、校内兼

职指导教师、学院派出的专职指导教师和实习单位的批评教育。情节严重的，可责令其暂停实习，限期改正。因个人原因被开除、辞退或受严重纪律处分的，学院将视其情节轻重按《陕西交通职业技术学院学籍管理办法》及有关规定进行处理。

4. 学生实习期未满，不得擅离或调换实习单位。个别学生确因特殊情况，中途调换实习单位的，须本人提出书面申请，指导教师同意，报院（部）顶岗（毕业）实习管理领导小组批准。学生未经批准擅离或调换实习单位的，实习成绩为零，期间发生的一切问题由学生本人负责。

5. 学生实习期间，因特殊原因确需请假，须经实习单位、校外兼职指导教师批准，（集中实习的须派出的专职指导教师批准），否则按旷课处理。

6. 严格遵守所在企业的劳动纪律、操作规程，爱护工具、仪器、设备，并注意自身安全，防止意外事故发生。学生因违反实习纪律和安全规程造成自身伤害的由学生本人负责；造成他人伤害和经济损失，由学生本人及家长承担相应的经济 and 法律责任。

7. 学生实习期间，应当积极主动与校内兼职指导教师、专职指导教师、辅导员及家长保持联系，认真接受教师的实习指导，做好实习记录，按时完成顶岗（毕业）顶岗实习报告。

8. 尊重校外兼职指导教师，服从分配，认真工作，遵守实习单位保密制度。

9. 对实习期间发生的问题及突发事件，学生应当及时向实习指导教师和辅导员报告；学生不能及时与实习指导教师取得联系的，应当及时向实习单位报告。

## 七、实习考核与成绩评定

学生顶岗实习的考核由企业、学院共同完成评价。

1. 企业评价。顶岗实习过程中，企业对实习学生的劳动态度、职业道德、劳动纪律、工作能力、创新精神等方面进行全面考察，给出总体考核结论并评定成绩。可根据顶岗实习形式和专业能力目标培养要求核定所占比例。

2. 学院评价。学院评价包含对学生顶岗实习情况的考核，主要是根据指导教

师实习巡视周志和返校后对实习任务书的检查；还包括对学生需完成的专项任务进行考核，主要检查论文或课题设计质量及答辩情况进行评定。**学生顶岗实习期满返校后应提交的资料有：学生实习任务书、企业指导教师的评价表、专项任务书、企业盖章后的工作经历证明等资料。**

3. 平时成绩百分比设置为 70%；期中成绩百分比设置为 0%；期末成绩百分比设置为 30%。校内指导教师根据上述材料评定学生顶岗实习成绩。

## 八、注意事项

### （一）工地的选择和实习单位的要求

#### 1. 实习工地的选择

实习单位应选择有一定代表性的施工企业。且尽可能具有建筑、市政、装饰、测绘等工程设计、施工、管理点，以一个项目为主要实习对象并兼顾其他分部、分项工程，实习期间应参加两个以上分部、分项工程的施工，实习单位应配备中级以上技术职称施工技术与管理人員作为工地指导人。

2. 实习单位是指学生顶岗（毕业）实习接收单位，根据企业生产和学院教学需要，应做好以下各项工作：

（1）实习单位要安排有经验的技术或管理人员担任校外兼职指导教师，指导学生实习，确保学生安全。

（2）实习单位负责向实习学生支付合理的顶岗（毕业）实习工作报酬。

（3）实习单位负责实习学生的实习劳动安全教育，培养学生安全意识，提高其自我防护能力；协助学院为实习学生购买意外伤害险等相关保险。实习期间学生人身伤害事故的赔偿，依据国家有关法律法规和学院《顶岗实习管理办法》处理。

（4）实习期满，实习单位负责对实习学生做出书面鉴定。

（5）实习单位应根据实习协议，结合生产实际，可有计划地安排学生轮岗，使学生熟悉不同的工作岗位和工作过程。

（6）实习单位不得安排有毒有害、国家规定的第四级体力劳动强度的劳动

和其他禁忌从事的劳动。

## （二）指导教师及工地实习指导人应注意的问题

1. 集中实习形式：该实习形式的指导教师指导学生根据单位实际情况，选好实习地点，作好实习安排，按照专业培养目标要求，立足专业又要不局限于本专业，对学生在实习内容方法上给予指导。指导教师应提前到工地了解现场情况，结合工地实际情况和指导人一起制定每个学生的实习计划。

2. 分散实习形式：该实习形式要求工地实习指导人认真向学生介绍工地情况，讲解工作内容及职责范围，作好安全教育；经常检查实习计划执行情况，了解学生的要求，及时解答学生提出的各种业务问题；要全面掌握学生的业务学习、工作表现、分析问题和解决问题的能力及实习纪律等情况。

## 九、其他

顶岗实习相关工作联系部门与联系方式：

实训科电话： 029-86405663

联系人： 滕 展 王 丹

建筑与测绘工程学院

二〇一八年七月

附件 1:

建筑与测绘工程学院 2019 届毕业生顶岗实习及论文指导教师安排表

教研室	班级	人数	专业负责人	班级组长	指导教师及指导人数	辅导员
测绘工程教研室	测量 1623	49	朱君俊	朱君俊	朱君俊 (12)、杨建宁 (10)、辛亚非 (10)、刘宗林 (9)、谢淑琴 (8)	井玮罡
	测量 1624	47		王万平	王万平 (12)、山 锋 (10)、赵学民 (10)、王亚升 (9)、麻天骁 (6)	
	测绘 1601	42		杨 蕾	杨 蕾 (11)、高 洁 (11)、滕 展 (8)、李佳蔓 (7)、曹建飞 (5)	
	测量 51403	29		张本平	张本平 (10)、李 涛 (9)、井玮罡 (10)	
建筑工程教研室	建工 1633	43	刘 洋	刘 洋	刘 洋 (11)、罗碧玉 (11)、孟 琳 (11)、王占锋 (6)、李安昆 (4)	李安昆
	建工 1634	40		丰培洁	丰培洁 (11)、王淑红 (11)、叶 征 (11)、郭红兵 (7)	
建筑装饰教研室	装饰 1608	44	吴潮玮	吴潮玮	吴潮玮 (11)、丁 源 (11)、王 佩 (8)、王 丹 (7)、李 乐 (7)	井玮罡
市政工程教研室	市政 1619	43	寸江峰	寸江峰	寸江峰 (11)、郭 琴 (11)、孙立新 (11)、连 静 (5)、段丹丹 (5)	李安昆
合计	8	337	34 人			