2020届模具设计与制造专业

毕业生顶岗实习计划

**一、毕业（顶岗）实习的目的要求**

***1.1 毕业顶岗实习的目的***

（1）较全面地了解企业的生产过程和生产技术。

（2）较深入地了解企业生产的设施、设备、工艺、产品等相关知识。

（3）较详细地了解企业的组织管理、企业文化、产品开发与市场销售等方面的知识和运作过程。

（4）理论联系实际、学以致用，既使自已的专业知识与技能有全面的提高，又能为企业生产尽自己一份力量，体现你的社会价值。

（5）积累工作经验和社会经验，提高就业竞争力。

***1.2 毕业实习岗位及推荐单位***

1.2.1毕业（顶岗）实习主要岗位及方向

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 岗位名称 | 工作内容 | 工作职责 |
| 模具2D设计员 | 根据零件产品图，对模具进行2D排位、分模、抽芯、顶出、运水、冷却等模具设计。 | 严守保密制度，不得外泄资料。保持与项目负责人及3D工程师等人员良好沟通。 |
| 模具3D设计员 | 根据2D排模图样，进行3D分模等相关3D设计。 | 严守保密制度，不得外泄资料。保持与项目负责人及2D工程师等人员良好沟通。 |
| 产品设计 | 产品造型设计、机械设计 | 严守保密制度，不得外泄资料。在部门主管领导下，完成产品设计。 |
| 数控机床操作工 | 操作数控机床，加工轴类、套类等各种机械零件 | 保质保量地完成企业分配的生产任务；做好场地与设备的日常维护工作、卫生工作；完成其他工作事务。 |
| 特种加工操作工 | 操作特种加工设备，加工需电火花、电脉冲加工等的各机械零件 | 保质保量地完成企业分配的生产任务；做好场地与设备的日常维护工作、卫生工作。 |
| 制图员 | 负责图纸资料的绘制与整理工作 | 严格按照国家标准绘制机械图纸;严守保密制度，不得外泄资料。 |
| 工艺员 | 负责图纸资料的绘制与整理工作;负责机械加工工艺的编制及数控加工程序的编制。 | 严格按照国家标准绘制机械图纸；严守保密制度，不得外泄资料；遵守工艺规范，以最佳的方案编制工艺。 |
| 质检员 | 负责产品的质量检测 | 严守质量检测规范，对产品加工提出合理化建议。 |

1.2.2推荐的毕业（顶岗）实习单位

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 推荐单位 | 主要岗位 |
| 1 | 安瑞光电有限公司 | 车灯结构设计、模具装配、模具设计 |
| 2 | 合兴集团有限公司 | 模具装配、模具设计、模具制造工艺 |
| 3 | 浙江嘉利（丽水）工业有限公司 | 车灯结构设计、质检 |
| 4 | 浙江正泰股份有限公司 | 设备维修管理、模具装配、模具设计 |
| 5 | 宁波方正汽车模具有限公司 | 模具装配、模具设计、数控加工、质检 |
| 6 | 浙江凯华模具有限公司 | 模具装配、模具设计、数控加工、质检 |
| 7 | 浙江天翀车灯集团有限公司 | 车灯结构设计、模具装配、模具设计 |
| 8 | 浙江中广电器股份有限公司 | 机床操作、装配 |
| 9 | 宁波舜宇光电信息公司 | 质检、模具装配、模具设计 |
| 10 | 浙江美多模具有限责任公司 | 模具设计学徒、数控编程学徒、质检 |
| 11 | 温州益能电器有限公司 | 模具装配、模具设计、模具制造工艺 |

***1.3毕业（顶岗）实习的要求***

1.3.1毕业（顶岗）实习指导教师的主要工作

（1）根据学生需要帮助联系毕业顶岗实习单位。

（2）实践动员、安全教育及实践任务布置。

（3）指导学生填写综合实训平台各项目。

（4）在综合实训平台上及时与校外指导老师和学生交流。

（5）在综合实训平台上按时批复学生的实习周汇报。

（6）结合学生实习具体情况，因地制宜，运用各种手段指导学生实习。

（7）检查及辅导学生的毕业设计任务书、论文开题报告及毕业论文（设计）。

1.3.2毕业（顶岗）实习学生须知

（1）实习纪律

1. 学生进入单位实习后，登录丽水职业技术学院综合实训平台（http://zhsx.lszjy.com/Login.asp），填写相关信息，并及时填写综合实训平台各项目。
2. 学生实践原则上要求选择到机械相关企业（模具设计、产品设计、模具制造、机械加工、模具装配等相关岗位）进行实践。
3. 未能联系到实习单位的学生，如果需要实践指导老师联系实践单位，必须服从安排，否则将取消其毕业实习答辩资格，毕业实践成绩记不及格。
4. 学生到企业后，首先与企业签订《学生顶岗实习协议》，邮回班主任（或指导教师）。
5. 学生实践期间，未经单位领导同意不得无故请假。特殊原因需请假者，一天以内，由实习单位审批；一天以上者，由实习单位批准后并报专业实践领导小组备案。凡有两次及以上被实践领导小组或实践指导教师发现无故未在单位实习者，毕业（项岗）实习成绩评定为不合格。
6. 实践期间表现不好，实践单位反映较差，有损学校公共形象者，毕业（顶岗）实践成绩评定为不合格。
7. 学生实践结束，在提交毕业（顶岗）实践资料中不全或不符合要求者，毕业（顶岗）实践成绩评定为不合格。
8. 未经学院实践领导小组同意，擅自未参加实践动员大会和实践指导教师交底会者，毕业（顶岗）实践成绩评定为不合格。
9. 实践结束后，学生必须按规定时间提交毕业设计成果。
10. 学生在实践期间应服从实习单位的统一指挥，服从工作分配，自觉遵守单位各项规章制度，未经实习单位同意不得旷工。
11. 学生实践期间，注意安全，要认真学习安全规程，遵守安全生产纪律及安全生产操作规程；要遵守交通规则，注意交通安全，遵守公共道德，维护学校的公共形象。
12. 学生实践期间，注意文明礼貌，加强学习，虚心向单位领导、师傅、同事请教，同事间做到互相帮助。克服怕脏怕累怕苦思想，发扬勤学实干的精神，自觉参加公益劳动与集体活动。
13. 在实践期间，承担由于个人行为所造成的一切损失。

(2)实践学生周汇报制度

毕业（顶岗）实践期间，学生必须将每周的实践情况向实践指导教师汇报。

实践同学必须将每周的汇报填入学院综合实训管理平台，每周的周汇报截止时间为每个星期的星期日，第二周由指导教师批改回复。没有在规定的截止时间内发送周汇报，指导教师即认为该学生没有该周的汇报。

1. 顶岗实习协议书

安排**学生实习前，学校应与实习单位、学生三方应签订实习协议**，实习协议应包括以下内容：各方基本信息；实习的时间、地点、内容、要求与条件保障；实习期间的食宿和休假安排；实习期间劳动保护和劳动安全、卫生、职业病危害防护条件；责任保险与伤亡事故处理办法，对不属于保险赔付范围或者超出保险赔付额度部分的约定责任；实习考核方式；违约责任；其他事项。

**二、毕业顶岗实习进程**

 起止时间：2020年2月9日至2020年5月22日。

1）学生必须在2020年2月9日之前到实习单位报到，开展实习工作；

2）2020年12月20日之前，确定毕业设计选题；

3）2020年5月23-24日补考；

4）2020年5月25日返校报到；

5）2020年5月26日至6月3日为毕业设计成果交流评分或论文答辩等毕业鉴定工作；

2020年6月4日毕业生离校。

**三、学生毕业（顶岗）实习后要提交的材料**

学生在毕业（顶岗）实习期间除完成日常专业工作外，须向校内指导老师提交以下材料：

（1）每周的周汇报（每周一篇周记）；

（2）毕业（顶岗）实习单位鉴定表（单位盖章，返校时带回）；

（3）毕业设计任务书或开题报告（离校前完成）；

（4）毕业（顶岗）实习总结（返校前或后完成）

（5）毕业设计及成果（返校前完成）；

（6）毕业设计成绩表（返校后指导教师给定成绩）

***3.1周汇报的撰写***

**3. 1.1**周汇报的主要内容

周汇报是反映实践过程的重要原始资料之一。

（1）周汇报注明日期、天气、实践岗位、内容、方法顺序等，必要的内容可图示。

（2）周汇报应记录实践中的所见、所闻、所学，简明记录每周工作内容和劳动情况，出现的问题和收获体会，摘抄必要的技术资料，生产会议记录及工作过程的处理方法，产品质量要求等有关其他记录。

（3）周记内容除文字外，还可用插图和表格；除记录工作内容和业务收获外也可记录思想方面的收获。

**3.1.2**对周汇报的要求

（1）实践学生应从进入企业单位的第一周起开始记录。直到离开企业单位实践结束的最后一周为止，记录实践周记的总周数一般应不少于规定的实践周数。

（2）周记应文字简练，条目分明，图表清楚，不能记成流水账。

（3）**周记一般不宜少于300字。**周记应该做到内容详尽，表述正确，具有良好的可追溯性，不能马虎，过于简单，或表述不正确。如：有的周记上写“今日无事”、“今日休息”、“今日线切割操作”、“进入数控铣床操作”“同上周” 等等，类似的周记记录形式无法起到反映实践过程的作用。以上的几种情况对今后的资料的追溯查找、归纳总结带来不便，也使实践效果大打折扣。

（4）周记必须及时填写在综合实训平台上。

***3.2毕业（顶岗）实习鉴定表撰写指导***

 在经过一段时间的实践后，学生对自己实践的目标、过程、方法、效果、态度等进行实事求是的全面检查和自我评价，找出优势与不足，制定新的目标与方法，对以后实践是一个很好的促进。只有正确评价得失，不断总结、积累经验，探索规律，勤于思索，才能增长才干，少走弯路，更好地发挥主观能动性，取得更大的进步。毕业实习鉴定表作为学生实践成果的组成部分，是校企双方综合评价学生实践效果和成绩的依据，也是综合评定学生实践成绩的主要依据。

毕业实习鉴定表综合反映学生在顶岗实习过程中掌握生产实践知识的广度和深度，以及对实际问题的分析、归纳和解决能力。因此，毕业实习鉴定表应满足总结的共性要求，如总结要实事求是、条理清楚、重点突出等要求。

毕业实习鉴定表包括毕业实习工作评价、校外指导老师意见、实习单位意见等。

***3.3毕业设计***

毕业设计内容可以是注塑设计附加注塑模具设计说明书、冲压模具设计附加冲压模具设计说明书、XX产品设计附加说明书、XXX零件制造工艺制定附加工艺分析说明，也可以是实习工作相关的内容提炼出的工艺、设计等，内容广泛，由指导教师把握。自己创新设计产品，可以使用3D打印机（学校提供）打印出来。相关的内容有范文供参考。

要求不允许网购、剽窃他人作品或文章，否则成绩为零分。

***3.4成绩评定办法***

学生完成实习回校后上交全部材料由指导老师审阅检查后评定；材料不齐全者不得参加毕业答辩不评定成绩。评定成绩综合考评实习日记、实习单位评语后给出成绩。毕业答辩成绩由答辩委员会综全答辩情况给出毕业设计总成绩。 实习单位鉴定成绩(30%)，实习平台资料（周记、提问等(30%)，毕业设计评定40%。三项任何一项不达要求，不评定总成绩。

**四、毕业实习指导形式、联络方式**

各位指导老师必需通过综合实训管理平台对学生进行指导，另外还可以通过面授指导、网络通信、电话电传、电子邮件等方式指导学生，并将指导过程登记在实训管理平台中。学生在毕业实习期间，也要通过综合实训平台主动与指导老师联系。学生与自己的指导老师之间的联系每周不少于一次，每次必须有记录为凭证。

附表1 2020届模具设计与制造专业毕业设计指导老师基本情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号  | 姓 名  | 所属学科  | 联系电话 | 短号 | 主要任教课程  |
| 1  | 马光全  | 机械工程 | 18268943577 | 663577 | 注塑模具设计、冲压工艺与模具设计 |
| 2 | 吴小明 | 机电工程 | 13666568918 | 668918 | 机械制造基础、公差与配合 |
| 3  | 龙峰 | 模具设计与制造 | 15925725759 | 576809 | 注塑成型工艺与模具设计、CAD\CAM应用 |
| 4  | 严晓敏  | 机械工程  | 15157810972 | 692870 | 模具制造工艺、机械设计基础 |
| 5  | 孙顺仁 | 机械制造 | 13967056830 | 666830 | 金工实训 |
| 6 | 徐征 | 模具设计与制造 | 18357871780 | 681780 | 注塑模具设计 |
| 7 | 刘骁 | 机械工程 | 15869244297 | 664297 | 模具设计与制造 |