

**毕业设计（论文）开题报告**

**题 目**：

**学 院：**

**专业班级**：

**姓 名**：

**学 号**：

**指导教师**：

**20 年 月 日**

|  |
| --- |
| 1. 选题背景、研究意义及文献综述 |
| 1. 研究的基本内容，拟解决的主要问题 |
| 1. 研究步骤、方法、工作进度 |
| 四、主要参考文献 |
| 指导教师意见  签名  年 月 日 |
| 论文指导委员会意见  签名  年 月 日 |



**毕业设计（论文）**

**题 目**：

**学 院：**

**专业班级**：

**姓 名**：

**学 号**：

**指导教师**：

**年 月 日**

浙江水利水电学院机械与汽车工程学院

**毕业设计（论文）综合成绩评定表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | | 学号 |  | | | 班级 |  | |
| 课题名称 | |  | | | | | | | |
| **评分项目** | | | | | **得分** | **权重** | | | **加权分** |
| 毕业设计（论文）评定成绩 | | | | |  | 0.5 | | |  |
| 毕业设计（论文）答辨成绩 | | | | |  | 0.3 | | |  |
| 周记撰写成绩 | | | | |  | 0.2 | | |  |
| 毕业实践环节综合评定成绩(百分制) | | | | | | | | |  |
| 毕业实践环节综合评定成绩(五级制) | | | | | | | | |  |
| 综合评语：    指导教师(签名)：  年　　月　　日 | | | | | | | | | |
| 机械与汽车工程学院毕业实践领导小组审批意见：  年　　月　　日 | | | | | | | | | |

注：五级制打分，即按优（90分至100分），良（80分至89分），中（70分至79分），及（60分至69分），不及（0分至59分）。

浙江水利水电学院机械与汽车工程学院

**毕业设计（论文）成绩评定表**（实践类课题）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | | 学号 |  | 班级 |  | |
| 课题名称 | |  | | | | | |
| 评审项目 | | 具 体 要 求 | | | | | 评分 |
| 课题调查论证(占10%) | | 能较好地从事查阅文献和调研工作，论述课题的意义、现状、背景及先进性，基本具备收集、加工各种信息及获取新知识的能力。 | | | | |  |
| 分析与解决问题的能力(占15%) | | 能运用所学知识和技能去发现与解决实际问题，并能对课题进行有理有据的分析，得出有价值的结论。 | | | | |  |
| 专业综合技能(占10%) | | 通过综合训练，较好地提高了专业综合技能有与素质，并收到良好的整合效果。 | | | | |  |
| 工作量、态度(占10%) | | 按期圆满完成规定的任务，工作量饱满，实习期间遵守劳动纪律，工作认真，虚心好学，得到单位好评。 | | | | |  |
| 与导师的配合态度(占5%) | | 在毕业综合实践过程中，与导师积极保持沟通，主动提供毕业综合实践的进展信息，接受导师指导。 | | | | |  |
| 设计课题质 量(占40%) | | 综述简练完整，有见解；立论正确，论述充分；结构严谨合理，文字通顺；技术用语准确，符号统一，编号齐全，书写工整规范，图表完备、整洁、正确；论文成果实用性强，可以用于解决现实岗位的实际问题或满足职业岗位的实际需要。参考文献充足，佐证材料齐全。 | | | | |  |
| 创新性(占10%) | | 论文或工作中有创新意识，对前人工作有改进或突破，有自己的见解。 | | | | |  |
| 毕业设计（论文）得分 | | | | | | |  |

注：请指导教师根据评审项目和具体要求认真审阅毕业设计成果、毕业实践鉴定表，并考虑学生毕业实践期间的表现，进行综合打分（0-100），各项权重见表内提示。

指导教师（签名）：

年 月 日

浙江水利水电学院机械与汽车工程学院

**毕业设计（论文）成绩评定表**（设计类课题）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | | 学号 |  | 班级 |  | |
| 课题名称 | |  | | | | | |
| 评审项目 | | 具 体 要 求 | | | | | 评分 |
| 课题调查论证(占10%) | | 能较好地从事查阅文献和调研工作，论述课题的意义、现状、背景及先进性，基本具备收集、加工各种信息及获取新知识的能力。 | | | | |  |
| 分析与解决问题的能力(占15%) | | 能运用所学知识正确绘制机械图样，熟练查阅有关《机械手册》，编制设计说明书，并能对设计课题进行有理有据的分析，得出有价值的结论。 | | | | |  |
| 专业综合技能(占10%) | | 通过综合训练，较好地提高了专业综合技能有与素质，并收到良好的整合效果。 | | | | |  |
| 工作量、态度(占10%) | | 按期圆满完成规定的任务，工作量饱满，实习期间遵守劳动纪律，工作认真，虚心好学，得到单位好评。 | | | | |  |
| 与导师的配合态度(占5%) | | 在毕业综合实践过程中，与导师积极保持沟通，主动提供毕业综合实践的进展信息，接受导师指导。 | | | | |  |
| 设计课题质 量(占40%) | | 根据课题要求绘制机械图样。机械图样视图表达正确，尺寸标注正确、完整、清晰、合理，技术要求确定合理，标题栏填写规范。设计说明书书写规范，文字通顺，计算正确，有关参数及外购件选用合理，所设计的机器或部件有实用价值，被企业所采纳，或对设计的产品加工工艺编制正确，所做产品符合要求。参考文献充足，佐证材料齐全。 | | | | |  |
| 创新性(占10%) | | 论文或工作中有创新意识，对企业公司的相关工作有很好的借鉴作用，有自己的见解。 | | | | |  |
| 毕业设计（论文）得分 | | | | | | |  |

注：请指导教师根据评审项目和具体要求认真审阅毕业设计成果、毕业实践鉴定表，并考虑学生毕业实践期间的表现，进行综合打分（0-100），各项权重见表内提示。

指导教师（签名）：

年 月 日

浙江水利水电学院机械与汽车工程学院

**毕业设计（论文）答辩记录及成绩总评表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | | 学号 |  | 班级 |  |
| 课题名称 | |  | | | | |
| 一、答辩问题及答辩情况记录：  记录员（签字）： | | | | | | |
| 二、答辩评语：  答辩小组组长（签字）： | | | | | | |
| 三、（由各答辩小组成员所评定成绩取平均得出）：  毕业设计（论文）综合答辩得分：  答辩组成员（签字）：  年 月 日 | | | | | | |

浙江水利水电学院机械与汽车工程学院

**毕业设计（论文）答辩成绩评定表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | | 学号 |  | 班级 |  | |
| 课题名称 | |  | | | | | |
| **评审指标** | | **评审具体内容** | | | | | |
| 课题报告  （占50%） | | 内容叙述思路清晰，语言表达准确，概念清楚，论点正确，分析归纳合理，结论严谨，课题有应用价值，答辩效果好。 | | | | | |
| 答辩情况  （占30%） | | 回答问题有理论根据，基本概念清楚。主要问题是否回答准确，深入。 | | | | | |
| 创新  （占10%） | | 有独到见解，对企业单位的专业技术工作或相关工作有一定改进或借鉴作用。 | | | | | |
| 答辩时间  （占10%） | | 符合要求（学生报告5-10分钟，答辩15-20分钟） | | | | | |
| 毕业设计（论文）答辩得分 | | | | | | |  |

**注：答辩得分值按0-100打，其中课题报告项占总成绩的50%，答辩情况（占30%），创新项（占10%），答辩时间（占10%）**

答辩小组成员（签名）**:**

年 月 日

浙江水利水电学院机械与汽车工程学院

毕业生顶岗实践申请表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基  本  要  求 | 毕业生顶岗实践有关要求：  1、根据用人单位要求，该学生自愿去实习单位参加毕业实践，实习单位也同意接收。  3、该学生须服从学校与实习单位的管理，并按“浙江水利水电学院机械与汽车工程学院毕业实践具体要求及考核办法”之规定完成毕业设计（或论文），并按期返校参加毕业答辩。  4、参加毕业实践期间，用人单位及学生应遵守相关劳动法规，注意劳动安全和人身安全。 | | | | | | | |
| 学  生  本  人  填  写 | 学生姓名 |  | 专业 |  | | 班级 | |  |
| 毕业实践单位名称 | |  | | | | | |
| 校内指导教师 | |  | | 实践单位指导教师 | |  | |
| 我已认真阅读上述基本要求，满足去用人单位参加毕业实践有关要求，并将严格遵守有关规定。毕业实践期间，爱岗敬业，勤学好问，虚心学习，严于律己，保障按有关要求完成毕业设计（或论文），并承担本人应承担的安全责任。  学生（签名）：  年 月 日 | | | | | | | |
| 实习  单  位  填  写 | 我单位已同意该同学在本单位参加毕业实践。毕业实践期间主要从事 工作，安排 同志（职称或职务 ）具体负责其业务指导，对学生在实践期间完成毕业设计（论文）提供指导和帮助，负责学生工作期间的安全。  实习单位（盖章）：  年 月 日 | | | | | | | |
| 机械与汽车工程学院  填  写 | 对贵单位接收我院毕业生并同意其参加毕业实践表示衷心的感谢和诚挚的谢意！希望我院学生能为贵单位的发展做出贡献。  我们将视具体情况，对学生本人提出的参加实习单位毕业实践申请予以审批。  审批人（签名）：  机械与汽车工程学院  年 月 日 | | | | | | | |

说明：①此表由申请参加毕业实践的学生本人领取。②用人单位加盖公章之后交系办审批。③毕业答辩时，将实习单位密封的“毕业实践学生成绩评定表”交答辩组老师。此表一式三份

**浙江水利水电学院机械与汽车工程学院校外顶岗实习协议书**

**甲方（单位）：**

**乙方：浙江水利水电学院机械与汽车工程学院**

**丙方：**

为了贯彻教育部2006（16）号文件精神，加强校企合作、工学结合，落实顶岗实习计划，确保顶岗实习顺利完成，经甲、乙、丙三方共同协商，达成如下协议：

1. **学生顶岗实习时间：**  年 月 日至 年 月 日。

**2、甲方责任**

2.1 负责选派技术业务水平高、责任心强、工作经验丰富的技术人员担任丙方的指导教师，对顶岗实习的丙方进行指导，实习结束后，根据丙方表现做出综合评价。

2.2 负责对丙方进行必要的法律、法规及安全教育，丙方有违纪行为的，甲方有权终止其实习资格，并视情与实习成绩挂钩处理。

2.3 合理安排丙方顶岗实习工作，并配合乙方的教学安排。

2.4 酌情为丙方购买人身意外伤害保险。

**3、乙方责任**

3.1 为甲方招聘毕业生提供便利条件。

3.2 如果丙方出现违纪行为，乙方有权终止丙方实习资格，并按乙方的规章制度处理。

3.3 安排校内指导教师，负责丙方实习期间指导、协调和沟通。

3.4 落实指导教师职责，组织教师非定期对丙方进行检查和监督。

**4、丙方责任**

4.1 遵守甲方的规章制度、工作纪律和工作要求，自愿到甲方参加顶岗实习。

4.2 遵守乙方的各项规章制度，熟知并自觉遵守《机械与汽车工程学院毕业实践须知》。

4.3 按照乙方毕业实习日程安排规定时间完成顶岗实习任务，并按时返校。

4.4 加强自我防范意识，确保安全。按照自愿原则购买“人身意外伤害保险”。

**5、协议终止与解除**

实习期间，甲、乙、丙三方应认真履行协议，中途均不得无故中止协议。如遇特殊情况，三方均应提前通知对方。

**6、其他约定**

6.1实习期间不得从事危险工作。若出现设备安全责任，按甲方的规章制度处理。

6.2 若丙方在实习期间发生人身意外伤害，由甲、乙双方共同组成事件处理小组，协商解决相关问题。

6.3本协议一式三份，甲、乙、丙三方各存一份。其它未尽事宜，协商解决。

**甲方：（单位盖章） 甲方代表：**

**乙方：浙江水利水电学院机械与汽车工程学院 乙方代表：**

**丙方：（签字）**

**年 月 日**

浙江水利水电学院机械与汽车工程学院

毕业生顶岗实践成绩评定表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | |  | | 学号 |  | 班级 |  |
| 毕业实践单位名称 | | | |  | | | |
| 毕业实践时间 | | | | 年 月 日 ～ 年 月 日 | | | |
| 实践单位指导教师 | | | |  | | | |
| 毕业实践期间的表现 | 请从学生的政治表现、为人处事、敬业精神、专业基础知识、业务能力等方面予以综合评价：  实践单位指导教师（签名）：  实践单位（盖章）：  年 月 日 | | | | | | |
| 评定结果 | | | **优秀** □、**良好** □、**中等** □、**及格** □、**不及格** □ | | | | |
| 备注 | | |  | | | | |

说明：①此表由实践单位指导教师根据该同学在毕业实践期间的表现填写（加盖单位公章方为有效）；

②毕业实践结束时，请将此表密封，交由学生本人带回交答辩组。

③评定结果请在表中相应位置□打钩。

**机械与汽车工程学院学生毕业顶岗实践须知**

1、学生的校外顶岗实习，采取学生自己找实习单位和学校安排相结合的方式，鼓励学生及家长自行联系实习单位，并与就业相结合；

2、校外顶岗实习应与本专业的培养目标相结合，并按校外顶岗实习的要求做好有关实习工作；

3、实习学生离校前须填写毕业生顶岗实践申请表，签订校外实习协议书，明确实习学生和管理人员的安全职责，并及时上交给毕业实践指导老师；

4、实习期间，学生必须同时遵守实习单位的劳动纪律和学校的各项规章制度。严格执行请假制度。凡实习学生因事、因病请假，须书面向实习单位和学校报告。若无故旷工，学校参照旷课的有关规定严格处理；

5、实习学生在实习单位应尊重师傅，服从分配，认真工作，并遵守单位的保密制度。若遇到问题，应及时与实习指导老师联系，由学校与实习单位协商解决，学生不得与实习单位直接发生冲突。若因学生原因，给学校声誉造成不良影响，学校根据有关规定给予相应处分；

6、实习生要严格遵守实习单位的安全生产规程，防止意外事故的发生。学生因违反实习纪律和安全规则造成自身伤害的由学生本人负责，造成他人伤害和国家的经济损失，由学生本人承担相应的经济和法律责任；

7、学生实习期间应每周在毕业实践管理平台上撰写实习周记。实习周记应记录自己每周的实习情况，包括完成的工作任务，发现的问题，解决的问题等；

8、学生实习期间需按时间节点完成开题报告与毕业论文（设计）的撰写与系统上传工作。

9、学生实习期间应保持通讯畅通，严禁拒听或不理睬指导老师的电话；如果更换电话号码，必须第一时间通知指导老师，并在毕业实践管理平台中更新。实习期间如果离岗，请提前与指导老师联系，并经得指导老师的同意。

10、实习结束后，及时上交毕业生顶岗实践成绩评定表。

学生签名：

浙江水利水电学院机械与汽车工程学院

2014年11月12日

**浙江水利水电学院**

**毕业设计（论文）课题分组名单 填表时间**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课题名称** | **指导教师** | **学号** | **学生姓名** | **班级** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**注：学号一栏填学号后四位**

机械与汽车工程学院走访顶岗实习学生情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称 |  | 走访时间 |  |
| 走访教师 |  | | |
| 走访实习基地和学生名单 | 可附页 | | |
| 专业负责人：  填写时间： | | | |

填写说明：主要填写走访中实习单位和学生对毕业教学工作中存在的问题和建议。

浙江水利水电学院机械与汽车工程学院

**毕业答辩安排表**

专业班级：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **分　组** | **答辩时间、地点** | **参加答辩学生** |
| **第一答辩组**  **组长：**    **副组长：**    **答辩老师：** |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **第二答辩组**  **组长：**    **副组长**：    **答辩老师：** |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **第三答辩组**  **组长：**    **副组长：**    **答辩老师：** |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **大组答辩**  **专业教师、校外专家等** |  |  |

注：1）各专业的答辩安排由专业负责人负责；

2）答辩组长负责组织本组答辩，因上课等原因缺席时，由副组长主持；

3）答辩时间、次序有调整时，应及时通知相关学生。答辩老师除上课时间外，请按时参加答辩。答辩组老师少于三人时，暂停答辩。

4）毕业学生应准时参加答辩，各时段内答辩顺序由各答辩组长确定。