



山东劳动职业技术学院

SHANDONG LABOUR VOCATIONAL AND TECHNOLOGY COLLEGE

机械制造与自动化专业顶岗实习计划

为了进一步贯彻落实国家关于高等职业教育人才培养的有关文件精神，主动适应社会发展对人才培养的要求，以就业为导向，面向市场，切实加强校企合作，工学结合，提高学生综合素质，动手能力，缩短学生走上工作岗位的适应期，达到专业人才培养目标的要求，特制订本专业学生顶岗实习教学计划：

一、专业人才培养目标与规格

本专业培养德、智、体、美等方面全面发展，掌握机械加工制造及自动化控制方面的基本理论知识和操作技能，能够适应新技术新工艺的要求，具有一定的机电设备电气控制相关基本理论知识及维修技能，具有良好的工作态度、责任意识、团队精神，具备自主学习能力，具有一定的创新能力和创新理念；可从事机械制造系统控制、操作、调试、生产运行与维护等生产、服务、管理一线的技术技能人才。

1. 知识要求

- (1) 掌握机械制图、机械基础等专业基础知识；
- (2) 掌握互换性、精密测量等知识；
- (3) 掌握机械加工设备的安装、调试和运行维护的知识；
- (4) 熟悉专业必需的英语知识。

2. 能力要求

- (1) 具有熟练运用和操作 CAD/CAM 软件能力；
- (2) 具有制定机械加工与装配工艺制定的能力；

(3)具有机械设备的安装、调试和运行维护的能力；

(4)具有测量仪器操作与零件检测分析的能力；

(5)具有计算机操作、资料收集与信息处理的能力。

3. 素质要求

(1)具有爱岗敬业、团队协作精神、严谨工作作风，踏实工作态度；

(2)具有认真的学习态度、热爱劳动、遵纪守法；

(3)有良好的人际沟通能力；

(4)有较好的文化修养和健康的心理素质和健康的身体素质；

(5)按照 7S 管理（整理、整顿、清扫、清洁、素养、安全、节约）要求，严格遵守职业规范和操作规程，具有安全意识、环保意识、职业道德意识，养成严谨、规范、扎实的工作作风。

二、实习目的

顶岗实习是机械类专业实践教学中的重要环节之一，通过顶岗实习，使学生走向社会，接触本专业工作，拓宽知识面，增强感性认识，培养、锻炼学生综合运用所学的专业知识和基本技能，去独立分析和解决实际问题的能力，把理论和实践结合起来，提高实践动手能力；培养学生热爱劳动、不怕苦、不怕累的工作作风；培养、锻炼学生交流、沟通能力和团队精神，实现学生由学校向社会的转变。同时可以检验教学效果，为进一步提高教育教学质量，培养合格人才积累经验。

三、实习的基本内容与任务

通过顶岗实习，联系已学过的专业理论知识，全面了解典型零件

的机械加工工艺过程。在实习单位参加机械设计、制造过程与管理等实践，学习、熟悉机械设计技术、制造技术、装配调整技术、测量技术、维修维护技术和企业管理技术等，并一定要深入车间参加实际工作。要求学生认真完成下列任务：

1. 了解实习企业整体情况，学习企业生产、组织、管理的程序。通过参观，了解企业的设备布局、人员配置以及各个车间的生产加工过程，初步了解企业的组织管理系统：包括原料和成品的出入，车行、人行路线，各车间的联系，环境污染等；了解零件的材料、毛坯制造过程及毛坯在机械加工前的热处理等。

2. 掌握典型零件的机械加工工艺过程，了解拟定机械加工工艺过程的一般原则及进行工艺分析的方法。

3. 掌握典型机床的结构、主要技术性能、传动系统、控制原理及用途。

4. 加强操作数控机床、加工中心等高智能设备的基本能力。

5. 了解产品的装配过程、装配方法、装配要求及装配常用工具。

6. 了解加工制造的新工艺、新技术、先进经验、技术革新等内容。

7. 熟悉掌握生产中的技术，科学的工作方法以及分析、解决问题的技能。

8. 完成顶岗实习报告。

四、实习时间

时间	内 容
第六学期（共计 6 个	单位实习，完成顶岗实习报告

月)

返校时提交的资料：顶岗实习报告、学生
顶岗实习考核表

五、顶岗实习组织形式

实习形式分集中实习和分散实习。集中实习是由学校就业处安排指定企业实习，分散实习是由学生自行联系实习单位实习，并需提前提出申请，且出具实习单位接收证明，签订顶岗实习协议书，方可办理离校手续。

六、顶岗实习指导和管理

1. 顶岗实习指导准备阶段

2. 对学生进行实习就业指导

3. 要求学生认真阅读顶岗实习的有关规定，详细了解本次实习目的、要求和任务，掌握实习中的注意事项，查阅相关资料，做好实习准备。

4. 要明确自身的双重身份，既是一名学生，又是实习单位的一名准员工，需要服从学院和实习单位的安排和管理。

5. 学生到实习单位两天内必须报告班主任，一周内将实习的作息时间安排、联系方式等准确告知班主任，以便老师抽查。

6. 顶岗实习期间，无正当理由不得擅自离开实习单位，否则按实习考核不合格处理。

七、顶岗实习阶段的常规管理

在学生离校上岗前对其开展岗前安全教育，要求学生在顶岗实习

期间遵守如下安全纪律要求：

1. 、严格遵守实习单位各项规章制度，尊重实习单位领导和师傅，搞好与实习单位关系，如在实习期间，由于违反实习单位管理规定或因道德品质等原因被实习单位退回学院，则视为实习成绩考核不合格。

2. 遵纪守法，实习期间不得擅自离开实习岗位，不得参与任何形式的违法或非法活动，不做任何损害学院荣誉的事情。

3. 严格遵守操作规程，虚心向师傅及技术人员学习，熟练掌握基本操作和生产工艺，圆满完成实习任务。

4. 凡实习报告弄虚作假或抄袭者，一经发现，以不及格论处，待写出合格实习报告后方可毕业。

5. 爱惜公物，损坏东西照价赔偿。

6. 注意安全，保管好自己的财物。

八、实习过程要求

1. 实习过程中，必须做到勤奋好学，虚心求教，一丝不苟，刻苦钻研，尽快掌握操作工艺和操作技术。

2. 学会在实践生产中补充、巩固所学知识，提高发现问题、解决问题的能力。

3. 了解工程技术人员在生产中的作用和主要任务，以及他们处理解决技术问题的思维方法和技巧。

4. 实习中每天应按实习内容和问题认真记录实习笔记，每周进行一次小结，为实习报告的撰写打下良好基础，实习报告内容必须真实、详细、全面，要能反映规定的实习内容，表达自己真实的收获与体会。

要求条理清楚，文字通畅，重点突出。在实习结束时，提交 3000 字左右的书面报告。

九、实习中的跟踪调查

由实习领导小组成员（系领导、辅导员、班主任）负责定期或不定期跟踪检查学生的实习效果和其他情况。

十、实习结束时的成绩评定

1. 实习结束时，必须上交以下实习材料（见附件 1、附件 2）：

（1）机制工艺系学生顶岗实习报告（学生填写）（2）实习单位鉴定表

2. 实习考核成绩评定分为：优秀、良好、及格、不及格。

3. 收集保存报告、顶岗实习报告等实习材料。

机制工艺系

二〇一七年三月二十二日