### 江西开放大学数控技术专业毕业实习实施细则

毕业实习是数控技术专业教学计划中不可或缺的重要实践教学环节，是培养学生综合运用专业知识解决工程实际问题能力的关键步骤。凡已修本专业课程学分达到全部课程总学分80%以上的学生，均可报名参加毕业实习。毕业实习为本专业学生必修环节，不得免修。毕业实习计**2学分**，实习时间建议为**2周**。

#### **一、 毕业实习的目的和实习内容**

**(一) 毕业实习的目的**

通过毕业实习，使学生深入机械制造企业生产一线，熟悉数控加工的生产环境、工作流程和技术规范。旨在巩固和深化所学理论知识，掌握数控设备操作、编程、加工工艺制定及维护的核心技能，为顺利完成毕业设计（或综合实训报告）积累实践经验，并增强学生的职业素养和社会适应能力。

**(二) 毕业实习的内容**

**了解企业与环境：** 了解实习单位的组织结构、生产管理模式、主要产品及生产流程。

**熟悉数控设备：** 认识并了解各类数控机床（如数控车床、数控铣床、加工中心等）的结构、性能、数控系统及日常维护保养方法。

**学习加工工艺：** 选择1-2个典型零件，跟踪学习其从毛坯到成品的完整加工工艺过程，重点理解工艺卡片、工序安排、工装夹具选择、刀具选用及切削参数设定。

**掌握编程与操作：** 在指导教师或企业师傅的指导下，学习并实践数控编程（手工编程和/或CAM软件编程），并上手操作数控设备，完成简单或中等复杂零件的加工任务。

**收集设计资料：** 结合自身的毕业设计（或综合实训）课题，有目的地收集相关的技术资料，如图纸、工艺文件、程序清单、设备说明书等，为后续的毕业设计做好准备。

#### **二、 对指导教师和学生的要求**

**(一) 指导教师**

**1. 任职条件**

指导教师应由具有相关专业本科及以上学历、具有中级及以上专业技术职务、具有3年及以上相应专业教学经历或实际工作经历、具有认真的工作态度和丰富的专业知识、熟悉开放大学教学工作和指导毕业设计 (论文) 工作的专业教师或工程技术人员担任。

1. **相应职责**

(1)根据毕业设计(论文)和毕业实习的要求和安排，制定详细的毕业实习工作计划，并制定毕业实习任务书下达给学生。

(2)对学生毕业实习全过程进行指导，指导学生解决毕业实习中的有关问题。

(3) 指导学生制订毕业实习报告的写作计划、检查写作提纲、审阅学生实 习报告初稿、提出具体修改意见。指导学生阅读工程设计文件、图纸、计算书、设计说明书和工程合同等，推荐工程参考资料并指导学生阅读。

(4) 针对学生毕业实习全过程表现，写出具体准确的评语，并给出初评成绩。

3．指导人数

每位专职教师同时指导的各类学生数一般不超过30人，每位兼职(或业余)指导教师同时指导的各类学生数一般不超过20人。

**(二) 学生**

严格遵守学校和实习单位的一切规章制度，特别是安全生产操作规程，服从统一安排。

虚心向企业指导教师和工人师傅学习，勤于观察，主动思考，积极实践，认真完成实习任务书规定的各项内容。

坚持每天记录《毕业实习日志》，详细记载实习内容、心得体会、技术要点和发现的问题。

独立完成一份不少于**3000字**的《毕业实习报告》，并保证内容真实、充实，严禁抄袭。

#### **三、 毕业实习任务书和实习报告**

1．毕业实习任务书

一般由实习指导教师下达毕业实习任务书。

2．毕业实习报告提纲

在撰写毕业实习报告之前，提交报告提纲，经指导教师检查合格后，方可撰写毕业实习报告。

3．学生自我鉴定

学生自我鉴定的内容包括：学生对自己整个毕业实习活动的全面总结与自我评价、在毕业实习单位所进行的工作与成绩效果、实习过程中的收获体会与经验教训等。自我鉴定必须由实习学生本人填写并签名。

4．分阶段完成情况及其评价

(1) 实习活动阶段：要求学生简要记录毕业实习的情况 (包括完成的各项工作，成绩效果，收获体会等)，填写不少于10篇实习日志。

(2) 实习报告阶段：要求学生简要总结毕业实习并撰写不少于3000字的实习报告。

实习指导教师应对上述每个阶段做出评价，并签字。

5．实习单位意见

要求实习单位对学生在该单位的表现进行评价，签署意见并加盖公章。

#### **成绩评定与验收**

1．毕业实习由指导教师给出初评成绩，由学习中心初审，市校复审，省开放大学终审，国家开放大学抽查、验收。

2．成绩评定依据：学生参加毕业实习的工作情况和效果，撰写毕业实习报告时综合运用专业知识的水平，在毕业实习过程中的表现以及实习单位的反馈意见。

3．毕业实习成绩评定采用优秀、良好、中、及格、不及格五级计分。

4．凡字数不足、内容不全、未参加毕业实习、未能达到毕业实习必需的课时、未提交毕业实习报告、抄袭造假者，按不及格处理。

5．凡毕业实习成绩不及格者或要求重做者，可根据所在学院和学习中心的综合实践教学安排计划，在学籍有效期内进行。