

《数控加工实习》

实践环节名称	数控加工实习	天数	5
面向专业	机械设计制造及其自动化	学分	1
实践课简介	<p>数控加工是机械制造中的先进的加工技术，它的广泛使用给机械制造业的生产方式、产品结构、产业结构带来了深刻的变化，是制造业实现自动化、柔性化、集成化生产的基础。数控机床编程与加工操作实习（简称数控加工实习）是培养学生掌握数控加工工艺、数控加工程序的编制能力及数控机床操作应用能力的重要实践性环节。《数控加工实习》课程的实践教学主要目的任务是使学生较全面地了解数控技术的基本知识、基本原理与核心技术，掌握数控加工编程方法、掌握数控机床操作技能、学习数控系统的控制原理及数控设备的维修技能。培养学生了解和掌握数控技术与数控机床的数控原理和最新技术成就，了解现代数控技术与数控机床的理论和方法，以适应当前不断发展的先进制造技术。并具备进一步学习和研究计算机辅助设计和制造、柔性制造系统、计算机集成制造技术与自动化工厂等高新制造技术领域知识的相关能力。</p>		