

# 创意小铣床的设计制作

## 一、课程基本信息

1. **课时：**24 学时
2. **适用学生：**适用于机械工程学院、农业工程学院、材料工程学院、汽车与交通工程学院等机类、近机类学院进行过金工实习的学生。
3. **上课时间：**以选课为准，详见选课后选课系统个人课表
4. **上课地点：**基础工程训练中心三楼（404 普通铣削实训区）
5. **具体地点位置：**材料工程学院南面，过桥即到，或者参照下面的地图
6. **任课教师：**李海东 13815478322
7. **考核要求、课程任务、学时分配等**详见实习教学大纲。



## 二、课程学习内容简介

同学们以普通劳动者的身份，参与到创意小铣床的创新设计与制作过程中，通过动手用脑操作实干，感受劳动的艰辛。学生以小组为单位，通过对小铣床主要零件进行设计制作，使同学们体验劳动创造价值，提高在生产实践中发现问题和创造性解决问题的能力，形成重视新知识、新技术、新工艺、新方法的运用，培养大学生坚定正确的政治方向、勤奋创新的工作态度 and 严谨求实的科学作风。具体内容包括：小铣床主要零件的创新设计、三维建模及制图、普通机械设备操作、数控设备操作及编程，零件的装配及调试技术等。

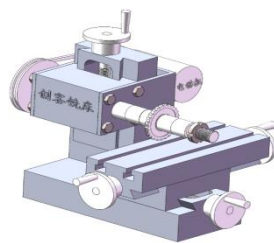


图 1 创意小铣床示意图