

# 乐山职业技术学院《3D 打印技术》MOOC 学习指南

## （第 9 期）

《3D 打印技术》是提升科学素养的课程，本课程培养学生具备从事增材制造设备安装、调试、维修、保养及生产操作和运行管理等岗位职业能力。通过课程学习，使学生能够了解 3D 打印技术的起源与发展、工作原理及应用、设备种类及操作规范等基本知识，掌握三维模型的正向设计与逆向设计方法，掌握 3D 打印制作的全流程，以行业新工艺、新技术、新材料和新设备为拓展，为学生后续学习提供必要的先进制造知识。

■特此声明：本课程网站所有资源仅供教学使用。来源于网络的素材，版权归原作者所有。如有侵权请联系删除！

### 一、学时学分

本课程学时 32；2 学分；开课时间为 2026 年 8 月 20 日至 2026 年 12 月 20 日

### 二、课程平台：智慧职教 MOOC 学院；

（全国性在线公开课程平台，面向职业学校和社会学习者开放）

### 三、课程加入方式：

方式一：1.手机端：【智慧职教+】APP 扫码加入课程学习



方式二：搜索“智慧职教 mooc”官网，搜索“3D 打印技术”课程加入课程学习

智慧职教 MOOC 平台 <https://mooc.icve.com.cn/cms/>,



方式三：通过课程链接地址加入课程学习

<https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=d799bela10ec76559083346686ab3e38>



#### 四、课程内容

本课程共 8 个项目（6 个学习项目，1 个拓展项目，1 个考核项目），各学习项目下有对应的教学资源、主题讨论、在线测试、作业、考试等，随设定周次**逐步开放**

- 项目一 3D打印技术基础
- 项目二 3D打印机操作与维修
- 项目三 三维正向设计
- 项目四 三维逆向设计
- 项目五 三维模型切片与3D打印件后处理
- 项目六 3D打印产品设计与制作
- 项目七 拓展项目：3D打印职业岗位
- 项目八 期末考核

#### 五、学习方式

线上学习方式或混合式学习方式

#### 六、成绩评价

线上或线上和线下相结合进行多元化考核,满分 100 分;

线上学习方式**最终成绩**=课件浏览 40%+在线测试、考试 35%+主题讨论发帖 10%+作业 15%

#### 七、个人成绩查看方式

课程网站会同步显示学习者的成绩，**电脑端打开智慧职教新版 MOOC 网页；登录后点击“我的 mooc”、“我的成绩”** 可查看。

#### 八、课程学习证书

线上学习成绩 $\geq 60$  分的学习者，结课后可在**“我的证书”**处下载学习成果认定证书



#### 九、课程学习相关咨询 QQ 群：966162721