江汉大学增材制造工程微专业招生简章

#### **一、专业简介及培养目标**

增材制造工程微专业旨在培养具备增材制造技术理论知识和实践能力的高级应用型人才。通过本微专业的学习，使学生掌握增材制造的基本原理、相关软件工具的使用以及增材制造基本技能。完成本微专业学习的学生将能够从事3D模型的设计与优化、增材制造工艺以及技术在各个行业的应用开发等工作。

#### **二、师资力量**

“微专业”骨干教师团队，均具有博士学位，从事增材制造相关教学科研工作，且师德好、学术造诣高、教学能力强、教学经验丰富、教学特色鲜明。教学团队年龄与知识结构合理、富于创新、团队协作，有承担人才培养模式改革的能力，能够广泛开展国内外学术交流与合作。

#### **三、招生对象及要求**

本微专业面向全日制在校本科二、三年级学生（高考物理类）招生，具体报名条件如下：

1、对增材制造工程的学习有兴趣或有志在该领域从事工作；

2、主修专业成绩绩点高于2.0，且当前无挂科（重修过亦可）。

#### **四、课程设置**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程类别 | 课 程 名 称 | 学分 | 总学时 | 总学时分配 | 考核方式 | 开设学期 | 上课方式 |
|
| 课内教学 | 实验教学 | 实践教学 | 实践周数 |
| 必修课程 | 增材制造导论 | 1 | 16 | 16 |  |  |  | 课程论文 | 4 | 课堂面授 |
| 增材制造模型设计 | 3 | 48 | 24 |  | 24 |  | 上机考试 | 4 | 课堂面授+上机 |
| 金属学与热处理 | 2 | 32 | 26 | 6 |  |  | 闭卷考试 | 4 | 课堂面授+实验 |
| 增材制造成形仿真 | 2 | 32 | 16 |  | 16 |  | 闭卷考试 | 5 | 课堂面授+上机 |
| 增材制造课程设计 | 3 | 48 | 12 | 12 | 24 |  | 课程设计 | 5 | 课堂面授+上机+实验 |
| 增材制造材料 | 1.5 | 24 | 24 |  |  |  | 课程论文 | 4 | 课堂面授 |
| 增材制造工艺 | 1.5 | 24 | 24 |  |  |  | 课程论文 | 5 | 课堂面授 |
| 增材制造装备 | 1 | 16 | 24 |  |  |  | 课程论文 | 5 | 课堂面授 |
| 合计 | 15 | 240 | 158 | 18 | 64 |  |  |  |  |

#### **五、教学安排**

微专业课程安排在学期双休日或夜间上课，满30人开班，每班不超过40人，因首次微专业招生，本轮招生仅招1个班。

#### **六、学制，成绩及证书**

微专业教学安排一般为2学期。课程成绩单独管理，不计入主修专业成绩单。完成全部课程修满学分的同学可获得学校颁发的“江汉大学增材制造工程”微专业结业证书。

#### **七、联系方式**

联系人：张逸老师

联系电话：17612718818

联系邮箱：zhangyi\_jhun@jhun.edu.cn