

理论教学进程表					
周次	教学主题	学时数	教学的重点、难点、课程思政融入点	教学方式	作业安排
10	绪论、制造业与先进制造技术	3	重点：概述、先进制造技术的发展趋势 难点：制造技术的内涵与体系结构 课程思政融入点：介绍制造业及先进制造技术的发展历程，培养学生的爱国情怀	课堂讲授	课程思政作业：每人至少阅读一篇与制造业相关的文章
11	现代设计技术	3	重点：概述、可靠性设计、绿色设计 难点：计算机辅助设计 课程思政融入点：介绍设计思维及设计技术，拓展学生的眼界，培养学生的创新精神	课堂讲授	课程思政作业：分享个人生活中曾经有的设计/创新意识
12	先进制造工艺 1	3	重点：概述、超精密加工技术、增材制造 难点：受迫成形工艺	课堂讲授	随堂练习
13	先进制造工艺 2	3	重点：表面工程、微纳制造 难点：仿生制造、再制造	课堂讲授	
14	制造自动化技术	3	重点：概述、自动化制造设备、物流运储 难点：装配过程和检测监控的自动化过程	课堂讲授	随堂练习
15	现代企业信息管理技术	3	重点：概述、企业资源计划、供应链管理、客户关系 难点：产品数据管理和制造执行计划	课堂讲授	
16	先进制造模式 1	3	重点：概述、计算机集成制造 难点：智能制造	课堂讲授	随堂练习
17	先进制造模式 2	3	重点：精良生产 难点：并行工程	课堂讲授	
18	东莞制造产业概论	3	重点：概述、发展现状及展望 难点：东莞五大支柱四大特色产业 课程思政融入点：介绍东莞制造产业的现状、发展及未来，了解本土产业优势，培养学生扎根本土、创新创业的精神	课堂讲授	课程思政作业：对东莞现有制造业进行调研，分析其特色
合计：		27			

考核方法及标准

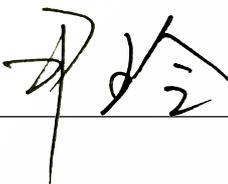
考核形式	评价标准	权重
平时成绩	考勤（10）、PPT 分组报告（20）	30%
考查成绩	课程论文（深度剖析与课程相关的一个内容）	70%

大纲编写时间：2019.9.3

系（部）审查意见：

我系已对本课程教学大纲进行了审查，同意执行。

系（部）主任签名：



日期：2019年 9月 5日