

## 材料科学与工程学院（系）辅修学位（专业）教学计划

### 材料成型及控制 专业（塑性成形方向）

序号	课程编码	课程名称	课程类别	学时	学分	建议选课长学期
1	MS31501	热加工过程传输原理B	专业基础	32	2	3秋
2	MS32503	弹塑性力学基础A	专业核心	56	3.5	3秋
3	MS31505	材料成形模具数字化设计B	专业基础	32	2	3春
4	MS31506	材料成形设备与控制B	专业基础	32	2	3春
5	MS31507	材料成形过程数字化B	专业基础	24	1.5	3春
6	MS31508	金属轧制理论与工艺	专业基础	24	1.5	3春
7	MS32509	塑性成形物理基础	专业核心	32	2	3春
8	MS32510	体积成形原理与方法	专业核心	32	2	3春
9	MS32511	板材成形原理与方法	专业核心	32	2	3春
10	MS33533B	塑性成形科技英语	专业选修	16	1	3秋
11	MS33543	体积成形模拟软件及应用	专业选修	16	1	3春
12	MS33538	板材成形模拟软件及应用	专业选修	16	1	3春
13	MS33532	塑性成形过程测量与控制	专业选修	16	1	3秋
14	MS33542B	塑性成形件缺陷分析与控制	专业选修	16	1	3春
15	MS33536	纳米材料制备及成形	专业选修	16	1	3春
16	MS33540	等温精密成形技术	专业选修	16	1	3春
17	MS45530B	航空材料与制造	专业选修	24	1.5	2夏
18	MS45527	塑性微成形技术	专业选修	16	1	2夏
19	MS33535	模具加工工艺	专业选修	16	1	3春
20	MS45521	金属基复合材料成形工艺	专业选修	16	1	3秋

21	MS45526	塑料成形工艺及模具设计	专业选修	16	1	3秋
22	MS33534B	塑性成形应变测量方法	专业选修	16	1	3秋
总学分合计：32						
完成以上总学分方可取得辅修学士学位资格；完成 21.5 学分方可申请辅修专业证书。						

注：课程类别：专业基础课、专业核心课、专业选修课（辅修专业学分不包含此类课程）；