

# 材料成型及控制工程工学学士

机械、材料与制造工程系/理工学院

大一学年

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
CELEN036	物理科学与工程基础代数	10	100	秋季
CELEN038	科学方法论	10	100	秋季
CELEN039	基础物理	10	100	秋季
CELEN048	学术阅读与写作	20	200	秋季
CELEN069	口语交流技巧 A	10	100	秋季
CELEN037	基础微积分和数学技巧	20	200	春季
CELEN040	基础化学	10	100	春季
CELEN052	特定学术语境中的英语 B: 理学与工程学	20	200	春季
CELEN082	口语交流技巧 B	10	100	春季
总学分: 120				

大二学年

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
MMME1019	热力学与流体力学 1	20	200	全年
MMME1044	工程设计项目	20	200	全年
MMME1043	材料与制造	20	200	全年
MMME1042	工程数学	20	200	全年
MMME1041	编程与实验技巧	20	200	全年
MMME1053	固体静力学	10	100	秋季
MMME1054	机械系统动力学	10	100	春季
总学分: 120				

大三学年

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
MMME2015	设计中的材料应用	10	100	秋季
MATH2045	高等数学与机械工程统计	10	100	秋季
MMME2014	动力学与控制	20	200	全年
MMME2017	热力学与流体力学 2	20	200	全年
MMME2038	固体力学	20	200	全年
MMME2042	设计、制造与项目	20	200	全年

MMME2012	工程管理 1	10	100	春季
MMME2027	机电装置	10	100	春季
总学分：120				

大四学年

必修课

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
MMME3026	计算机建模技术	20	200	秋季
MMME3023	毕业设计项目	40	400	全年
MMME3030	工程管理 2	20	200	春季
总学分：80				

选修课 学生必须从这个小组中选择最少 20 个学分和最多 40 个学分。

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
MMME3024	计算机辅助工程	10	100	秋季
MMME3038	热力学与流体力学 3	20	200	全年
MMME3025	控制与仪表	10	100	春季
MMME3039	应力分析与材料模型	20	200	春季
MMME3099	运输材料导论	10	100	春季