

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

第一学年课程

在预科阶段，你将学习一门基础课程，使你具备英语专业本科学习的技能和知识。大一阶段的课程将由宁波诺丁汉大学英语语言教学中心提供。

课程代码	课程名称	学分
CELEN048	学术阅读与写作	20
CELEN069	口语交流技巧 A	10
CELEN052	特定学术语境中的英语 B: 理学与工程学	20
CELEN082	口语交流技巧 B	10
CELEN036	物理科学与工程基础代数	10
CELEN039	基础科学 A: 物理	10
CELEN038	科学方法论	10
CELEN037	基础微积分和数学技术	15
CELEN040	基础科学 B: 化学	15

第二学年课程

课程代码	课程名称	学分
MMME1019	热力学与流体 1	20
MMME1039	静力学与动力学	20
MMME1044	工程设计项目	20
MMME1043	材料与制造	20
MMME1042	工程数学	20
MMME1041	编程与实验技巧	20

第三学年课程

课程代码	课程名称	学分
MMME2015	设计中的材料应用	10

MATH2045	高等数学与机械工程统计	10
MMME2014	机电装置	20
MMME2017	热力学与流体力学 2	20
MMME2038	固体力学	20
MMME2042	设计、制造与项目	20
MMME2012	工程管理 1	10
MMME2027	机电装置	10

第四学年课程

必修课

课程代码	课程名称	学分
MMME3026	计算机建模技术	20
MMME3023	毕业设计项目	40
MMME3030	工程管理 2	20

选修课

课程代码	课程名称	学分
MMME3024	计算机辅助工程	10
MMME3040	高等动力学与振动	20
MMME3038	热力学与流体力学 3	20
MMME3025	控制与仪表	10
MMME3036	纤维增强复合材料工程	10
MMME3039	应力分析与材料模型	20