

工业设计工学学士

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
MMME1014	工业设计专业实践	20
MMME1020	设计手绘	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

第三学年课程

在第三学年，学生将进一步掌握设计技能并养成商业意识。这一学年开设多个设计项目，同时还配合开设设计技巧、制造、人体工程和商业等模块的课程。

课程代码	课程名称	学分
MMME2015	设计中的材料应用	10
MMME2023	第二资格年设计项目	20
MMME2039	设计传达	20
MMME2040	工业设计专业实践 2	20
MMME2020	面向制造的设计	10
MMME2024	第二资格年小组设计项目	20
MMME2041	用户中心调研与设计	20

第四学年课程

学生在这一阶段将继续通过参与项目发展设计技能，同时课程内容也将更为深入。在最后一个学期，学生需要完成专业设计项目，并且提交毕业论文。在课程末期，学生凭借其产品设计技能以及对材料和制造内容的掌握，能够在专业实践中发挥其创意，从而出色完成产品设计和产品开发方面的实践。

必修课

课程代码	课程名称	学分
MMME3034	RSA 设计项目	20
MMME3035	制造工艺	10
MMME3095	毕业设计项目准备	10
MMME3096	工业设计专业实践 3B	10
MMME3033	毕业设计项目	60

选修课

课程代码	课程名称	学分
MMME3024	计算机辅助工程	10
MMME2012	工程管理 1	10