

工业设计工学学士

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
MMME1014	工业设计专业实践	20	200	全年
MMME1020	设计手绘	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
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
MMME2023	项目 1: 培养设计项目技能	20	200	秋季
MMME2039	设计传达	20	200	秋季
MMME2040	工业设计 2: 技能与知识	20	200	全年
MMME2020	材料与制造 2: 制造设计	10	100	春季
MMME2024	项目 2: 小组设计项目	20	200	春季
MMME2041	用户中心调研与设计	20	200	春季
总学分: 120				

大四学年

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
MMME3034	项目 3: 技术设计项目	20	200	秋季
MMME3035	材料与制造 3: 聚合物和木材加工	10	100	秋季
MMME3095	毕业设计项目准备	10	100	秋季
MMME3096	工业设计 3: 工程生态与分析	10	100	秋季
MMME3033	毕业设计项目	60	600	春季
总学分: 110				

选修课程组 学生必须从这个小组中选择最少 10 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
MMME2012	工程管理1	10	100	春季
MMME3025	控制与仪器	10	100	春季