

航空航天工程工学学士

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
AERO1000	航空航天设计与材料	20	200	全年
AERO1001	航空航天静力学与动力学	20	200	全年
AERO1002	航空空气动力学	20	200	全年
AERO1003	飞机设计及性能	20	200	全年
AERO1004	综合项目和数学 1	20	200	全年
AERO1005	航空电子工程与计算机科学	20	200	全年
总学分：120				

大三学年

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
AERO2000	航空航天设计 2	20	200	全年
AERO2001	航空结构与动力学	20	200	全年
AERO2002	热力学与航空航天推进	20	200	全年
AERO2003	飞行动力学与控制	20	200	全年
AERO2004	综合项目和数学 2	20	200	全年
AERO2005	航空电气工程与应用	20	200	全年
总学分：120				

大四学年

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
AERO3009	计算机模拟技术	20	200	秋季
AERO3010	航空航天工程毕业设计项目	40	400	全年
AERO3000	管理与专业实践	20	200	春季
总学分：80				

选修课程组 学生必须从以下课程中选择 20-40 个学分的课程。

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
AERO3005	航天与宇航	20	200	秋季
AERO3004	用于航空航天混合动力和电动动力系统	20	200	春季
AERO3007	先进的空气动力学	20	200	秋季