

电气工程及其自动化工学学士

电气与电子工程系/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

必修课程

学生须修完本组全部课程

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
EEEE1039	应用电气电子工程: 工程设计项目	40	400	全年
EEEE1035	电力与能源	20	200	全年
EEEE1036	信息与系统	20	200	全年
EEEE1037	工程数学	20	200	全年
EEEE1044	软件工程和编程介绍	10	100	秋季
EEEE1045	当代工程主题 A	10	100	春季
总学分: 120				

大三学年

必修课程

学生须修完本组全部课程

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
EEEE2056	电能调节与控制	20	200	全年
EEEE2057	电子技术与通讯	20	200	全年
EEEE2058	建模方法与工具	20	200	全年
EEEE2067	工程软件的设计与实施	10	100	春季
EEEE2068	当代工程主题 B	10	100	秋季
EEEE2074	能量调节设计实验课	20	200	秋季
EEEE2075	电子系统设计实验课	20	200	春季
总学分：120				

大四学年

必修课程

学生须修完本组全部课程

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
EEEE3101	专业实务	10	100	春季
EEEE3056	个人毕业设计项目	30	300	全年
EEEE3102	模拟电子学	20	200	秋季
总学分：120				

选修课程组 1

学生须从以下课程中选择 20 - 40 学分的课程

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
EEEE3103	电力电子应用与控制	20	200	秋季
EEEE3104	电机，驱动系统及应用	20	200	春季

选修课程组 2

学生须从以下课程中选择 20 - 40 学分的课程

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
EEEE3107	高级工程数学	10	100	秋季
EEEE3076	机器人、动力学和控制	10	100	春季
EEEE3070	嵌入式计算	10	100	秋季

EEEE3109	移动技术	10	100	春季
EEEE3077	人工智能系统	10	100	春季
EEEE3110	传感系统与信号处理	10	100	春季
EEEE3124	物联网	10	100	秋季
EEEE3125	数字化超大规模集成电路设计	10	100	春季