

计算机科学与人工智能理学学士

计算机科学系/理工学院

大一学年

课程代码	名称	学分	学时	学期
CELEN036	物理科学与工程基础代数	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
CELEN086	算法导论	10	100	秋季
CELEN037	基础微积分和数学技巧	20	200	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
CELEN087	数学软件与程序设计导论	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
COMP1036	计算机基础概论	10	100	秋季
COMP1038	编程与算法	20	200	秋季
COMP1046	计算机科学数学基础	20	200	秋季
COMP1048	数据库系统	10	100	秋季
COMP1035	软件工程	10	100	春季
COMP1037	人工智能导论	10	100	春季
COMP1039	编程范式	20	200	春季
COMP1047	计算机系统架构	20	200	春季
总学分: 120				

大三学年

必修课

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
COMP2046	操作系统与并发	20	200	秋季
COMP2059	软件维护概论	20	200	秋季
COMP2043	软件工程项目开发	20	200	全年
COMP2068	形式推理入门	10	100	秋季
COMP2069	算法 数据结构与效率	10	100	春季
COMP2049	语言与计算导论	10	100	春季
COMP2051	人工智能方法导论	20	200	春季
总学分：110				

选修课程组 1 学生必须从这个小组中选择 0-10 个学分。

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
COMP2044	人机交互概论	10	100	春季
COMP2045	C++编程基础	10	100	春季
COMP2047	图像处理概论	10	100	春季

大四学年

必修课

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
COMP3056	计算机职业准则导论	10	100	秋季
COMP3052	计算机信息安全概论	10	100	春季
总学分：20				

选修课程组 1 学生必须从这个小组中选择 20 个学分。

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
COMP3065	计算机视觉导论	20	200	春季

选修课程组 2 学生必须从这个小组中选择 20 个学分。

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
COMP3055	机器学习导论	20	200	秋季

选修课程组 3 学生必须从这个小组中选择 50-60 个学分。

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
COMP3053	软件质量度量方法论	10	100	秋季
COMP3069	计算机图形学概论	20	200	秋季
COMP3050	毕业设计	40	400	全年
COMP3059	移动设备软件开发	20	200	春季
COMP4107	大数据概论	10	100	春季