

统计学理学学士

数学科学系/理工学院

大一学年

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
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
CELEN083	高等数学基础 1	20	200	秋季
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
CELEN084	高级基础数学 2	20	200	春季
CELEN085	数学软件	10	100	春季

大二学年

必修课

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
MATH1029	应用数学	20	200	全年
MATH1108	概率与统计	20	200	全年
MATH1109	核心数学	60	600	全年

选修课程

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
BUSI1122	会计基础	10	100	秋季
MATH1107	代数	20	200	全年
MMME1019	热力学与流体力学 1	20	200	全年
BUSI1113	财务与管理会计学基础	20	200	全年
BUSI1070	商业金融学	10	100	春季
BUSI1073	数字经济	10	100	春季

在特殊情况下，经专业主任批准，学生可以用其它课程代替本小组至多 20 学分的课程。

大三学年
在英国校区进行学习

必修课

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
MATH2109	概率 3	10	100	春季
MATH2102	实际分析	10	100	春季
MATH2110	统计学3	10	100	春季
MATH2101	复杂分析 1	10	100	秋季
MATH2108	概率与统计 2	20	200	秋季
MATH2105	科学计算	20	200	春季

选修课

学生必须从本组中选择 20 到 40 个学分的课程。

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
MATH2106	矢量微积分与电磁学	20	200	秋季
MATH2107	经典力学与量子力学	20	200	春季
MATH2104	微分方程 1	20	200	秋季

在特殊情况下，经专业负责人批准，学生可以用其它课程代替本课程组至多 20 学分的课程。学生必须选修至少 100 个学分的 MATH2XXX 模块。

大四学年
在英国校区进行学习

必修课

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
MATH4045	数学团队项目	20	200	全年

选修课

组1: 学生应从这一组中选修至少 60 个学分，最多 100 个学分。

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
MATH3013	统计推断	20	200	秋季
MATH3014	随机模型	20	200	秋季
MATH3015	金融数学	20	200	春季
MATH3026	时间序列分析	20	200	春季
MATH3029	应用统计建模	20	200	春季

MATH3030	多元方差分析	20	200	春季
----------	--------	----	-----	----

组2: 学生应从该组中选修最少 0 个学分, 最多 40 个学分。

课程代码	课程名称	学分	学时	授课学期
MATH3009	数理医药学与生物学	20	200	秋季
MATH3004	博弈论	10	100	秋季
MATH3011	编码与密码学	10	100	秋季
MATH3010	高等量子理论	20	200	秋季
MATH3018	相对论	20	200	春季
MATH3024	通讯数学	20	200	全年
MATH3027	优化	20	200	秋季
MATH3036	科学计算与数值分析	20	200	春季