

环境科学理学学士

地理科学系 / 理工学院

第一学年课程

大一阶段，我们的课程将帮助你全方位提高英文应用能力，让你在随后的学位学习中能最大化地掌握知识和技能。大一阶段的课程将由宁波诺丁汉大学英语语言教学中心提供。

课程代码	课程名称	学分
CELEN048	学术阅读与写作	20
CELEN052	特定学术语境中的英语 B：理学与工程学	20
CELEN069	口语交流技巧 A	10
CELEN082	口语交流技巧 B	10
CELEN036	物理科学与工程基础代数	10
CELEN037	基础微积分和数学技术	15
GEOGF001	环境概论	10
GEOGF002	环境数据科学与编程	15
CELEN038	科学方法论	10

第二学年课程

课程代码	课程名称	学分
GEOG1026	地理信息系统（GIS）导论	10
GEOG1022	生态学原理	20
GEOG1025	全球环境过程	20
GEOG1027	环境数据分析	20
GEOG1028	环境科学研究技能	20
GEOG1029	环境科学与社会	20
GEOG1023	数字地球	10

第三学年课程

必修课

课程代码	课程名称	学分
------	------	----

BIOS2005	土壤科学	10
GEOG2071	环境科学研究教程	10
GEOG2003	自然地理学技术	20
BIOS2013	气候变化科学	10
GEOG2031	论文准备	10

选修课

课程代码	课程名称	学分
GEOG2006	环境变化	10
GEOG2008	河流过程与动力学	20
GEOG2029	数字资源管理：在变化的世界中探索地理空间模式（秋季）	10
BIOS2019	生态系统过程	10
BIOS2101	森林生态与管理	20
GEOG2014	数字资源管理：在变化的世界中探索地理空间模式	20
GEOL2001	环境变化	20
GEOG2009	生命模式	20
GEOG2013	农村环境地理	20
GEOG2021	地球观测	20
BIOS2016	计算机建模在科学中的应用：入门	20
BIOS2075	绿色星球	20

第四学年课程

在第四学年，学生通过独立选定并开展一项大型研究来实际运用自己所掌握的知识和技能。根据项目内容，完成一篇 10000 字的论文。

必修课

课程代码	课程名称	学分
GEOG3004	环境科学毕业论文	40

选修课

课程代码	课程名称	学分
BIOS3036	计算机建模在科学中的应用	20

BIOS3041	古生物学	10
BIOS3049	环境污染物：命运、影响与整治	20
BIOS3026	环境生物技术	10
GEOG3015	淡水资源管理	20
GEOG3022	地理空间技术：移动、增强和虚拟	20
GEOL3002	全球气候变化	20
GEOG2021	地球观测	20
GEOG3028	环境建模	20
GEOG3057	生物地理学的新挑战	20