环境科学专业国际班通识教育课程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程** **代码** | **课程名称** | **学分** | **学 时** | **修读学期** | **开课学院** | **备注** |
| **总 数** | **理论** | **实验** | **实习** |
| **通识通修课程（必修）** | 8301001 | 马克思主义基本原理Basic Principles of Marxism | 2 | 32 | 32 | 　 | 　 | 3　 | 马克思主义学院 | 　 |
| 8301005 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论Mao Zedong Thought and Introduction to Socialist Theory with Chinese Characteristics | 4 | 64 | 64 | 　 | 　 | 4　 | 马克思主义学院 | 　 |
| 8301004 | 中国近现代史纲要Summary of Modern and Contemporary Chinese History (1840-1949) | 2 | 32 | 32 | 　 | 　 | 1　 | 马克思主义学院 | 　 |
| 8301003 | 思想道德修养与法律基础（含廉洁修身）Ideological and Moral Cultivation and Basic Knowledge of Law | 2 | 32 | 32 | 　 | 　 | 2　 | 马克思主义学院 | 　 |
| 8301006 | 形势与政策ⅠSituation and Policy Education Ⅰ | 0.5 | 8 | 8 | 　 | 　 | 2 | 资源环境学院 | 　 |
| 8301007 | 形势与政策ⅡSituation and Policy Education Ⅱ | 0.5 | 8 | 8 |  |  | 4 | 资源环境学院 |  |
| 8321007 | 英语听力ⅠSpoken EnglishⅠ | 1 | 20 | 20 |  |  | 1 | 国际教育学院 |  |
| 8321008 | 英语口语ⅠSpoken EnglishⅠ | 2 | 40 | 40 |  |  | 1 | 国际教育学院 |  |
| 8321010 | 英语写作ⅠEnglish WritingⅠ | 1 | 20 | 20 |  |  | 1 | 国际教育学院 |  |
| 8321011 | 英语阅读ⅠEnglish Reading | 1 | 20 | 20 |  |  | 1 | 国际教育学院 |  |
| 8321013 | 英语写作ⅡEnglish WritingⅡ | 1 | 30 | 30 |  |  | 2 | 国际教育学院 |  |
| 8321014 | 英语听力ⅡSpoken EnglishⅡ | 1 | 30 | 30 |  |  | 2 | 国际教育学院 |  |
| 8321015 | 英语口语ⅡSpoken EnglishⅡ | 2 | 60 | 60 |  |  | 2 | 国际教育学院 |  |
| 8321016 | 英语阅读ⅡEnglish ReadingⅡ | 1 | 30 | 30 |  |  | 2 | 国际教育学院 |  |
| 8321017 | 英语写作ⅢEnglish WritingⅢ | 1 | 30 | 30 |  |  | 3 | 国际教育学院 |  |
| 8321018 | 英语听力ⅢSpoken EnglishⅢ | 1 | 30 | 30 |  |  | 3 | 国际教育学院 |  |
| 8321019 | 英语口语ⅢSpoken EnglishⅢ | 2 | 60 | 60 |  |  | 3 | 国际教育学院 |  |
| 8321020 | 英语阅读ⅢEnglish ReadingⅢ | 1 | 30 | 30 |  |  | 3 | 国际教育学院 |  |
| 8321025 | 高级写作Advanced writing | 1 | 20 | 20 |  |  | 4 | 国际教育学院 |  |
| 8321024 | 高级口语Advanced speaking | 2 | 40 | 40 |  |  | 4 | 国际教育学院 |  |
| 8311001 | 体育Ⅰ Physical Education Ⅰ | 0.5 | 16 | 16 |  | 　 | 1 | 体育部 | 　 |
| 8311002 | 体育ⅡPhysical EducationⅡ | 0.5 | 16 | 16 |  |  | 2 | 体育部 |  |
| 8311003 | 体育ⅢPhysical Education Ⅲ | 0.5 | 16 | 16 |  |  | 3 | 体育部 |  |
| 8311004 | 体育ⅣPhysical EducationⅣ | 0.5 | 16 | 16 |  |  | 4 | 体育部 |  |
| 8321001 | 军事理论Military Theory | 2 | 32 | 32 | 　 | 　 | 2　 | 武装部 | 　 |
| **创新创业课程（必修）** | 8321028 | 大学生职业生涯发展与就业力提升College Student Career Development and Employability Improvement | 2 | 32 | 32 | 0 |  | 2 | 招生与就业处 |  |
| 8321029 | 大学生创新创业基础Foundation for students innovation & entrepreneurship  | 2 | 32 | 32 | 0 |  | 3 | 创新创业学院 |  |
| **通识特色课程（选修）** | 8253671 | Java语言程序设计JAVA Programming | 4 | 64 | 48 | 16 |  | 1 | 数学与信息学院 |  |
| 8112101 | 汉语系列选修课 Elective courses of Chinese | 2 | 32 | 32 |  |  | 1 | 人文与法学学院 |  |
|  | **通识教育课程小计** | **43** | **900** | **884** | **16** | 　 | 　 | 　 | 　 |

环境科学专业国际班专业教育与实践教育课程

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **课程类别** | **课程****代码** | **课程名称** | **学分** | **学 时** | **修读学期** | **开课学院** | **备注** |
| **总 数** | **理论** | **实验** | **实习** |
| **通识教育** | 通识通修课程 | 33 | 国际班英语强化课程（共18学分）由国际教育学院负责开课，不需修读大学英语、英语系列选修课、A系列选修课程和全校公共选修课。 |
| 创新创业课程 | 4 |
| 通识特色课程 | 6 |
|  | **通识教育课程小计** | **43** | **900** | **884** | **16** | 　 | 　 | 　 | 　 |
| **专业教育** | 专业基础课程 | 8121110 | 高等数学BⅠAdvanced Mathematics BI | 4 | 64 | 64 |  |  | 1 | 数信学院 | **10门28学分** |
| 8121111 | 高等数学BⅡAdvanced Mathematics BⅡ | 4 | 64 | 64 |  |  | 2 | 数信学院 |
| 8121109 | 概率论与数理统计'Probability & Statistics | 3 | 48 | 48 |  |  | 3 | 数信学院 |
| 8121085 | 线性代数Linear Algebra | 2 | 32 | 32 |  |  | 4 | 数信学院 |
| 8121118 | 大学物理BCollege Physics Experiment B | 3 | 48 | 48 |  |  | 2 | 电子工程学院 |
| 8121120 | 无机及分析化学AInorganic and Analytical Chemistry A | 3 | 48 | 48 |  |  | 1 | 材料与能源学院 |
| 8121121 | 有机化学Organic Chemistry | 3 | 48 | 48 |  |  | 2 | 材料与能源学院 |
| 8131069 | 气象学Meteorology | 2 | 32 | 32 |  |  | 2 | 农学院 |
| 8151121 | 植物学B Botany B | 2 | 32 | 32 |  |  | 1 | 生科院 |
| 8281087 | 工程水文学（双语教学）Engineering Hydrology（Bilingual） | 2 | 32 | 32 |  |  | 1 | 水利土木学院 |
| 专业核心课程 | 8141068 | 专业概论(环境科学)Introduction to Environmental Science Specialty | 0.5 | 8 | 8 |  |  | 1 | 资源环境学院 | **4门6.0学分** |
| 8141110 | 环境监测Environmental Monitoring | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 4 | 资源环境学院 |
| 8141125 | 环境微生物学Environmental Microbiology | 2 | 32 | 32 |  |  | 4 | 资源环境学院 |
|  | 8141150 | 大气科学（双语）Atmospheric Science （Bilingual） | 2 | 32 | 32 |  |  | 4 | 资源环境学院 |  |
| **专业教育课程小计** | **34** | **544** | **544** | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| **实践教育** | 通用技能训练 |  | 社会实践(思想道德修养与法律基础（含廉洁修身）Social Practice(Ideological and Moral Cultivation and Basic Knowledge of Law) | 1 | 1 | 　 | 　 | 1 | 2　 | 马克思主义学院 |  |
|  | 社会实践(马克思主义基本原理)Social Practice (Basic Principles of Marxism) | 1 | 1 |  |  | 1 | 3 | 马克思主义学院 | 　 |
|  | 社会实践(毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论) Social Practice (Mao Zedong Thought and Introduction to Socialist Theory with Chinese Characteristics) | 2 | 2 |  |  | 2 | 4 | 马克思主义学院 |  |
|  | 阳光体育Sunshine Sports | 0.5 | 0.5 | 　 | 　 | 0.5 | 1 | 体育部 |  |
| 0.5 | 0.5 |  |  | 0.5 | 2 |
| 0.5 | 0.5 |  |  | 0.5 | 3 |
| 0.5 | 0.5 |  |  | 0.5 | 4 |
| **8326001** | 军事训练Military Training | 1 | +2　 | 　 | 　 | 2 | 1　 | 资源环境学院 | 　 |
| **通用技能训练小计** | **7.0** |  |  |  |  |  |  |  |
| 专业技能训练 | 8126119 | 大学物理实验BCollege Physics Experiment B | 1 | 32 | 　 | 32 |  | 2 | 电子工程学院 |  |
| 8126123 | 基础化学实验AⅠGeneral Chemistry ExperimentAⅠ | 1 | 32 | 　 | 32 |  | 1 | 材料与能源学院 |  |
| 8126124 | 基础化学实验AⅡGeneral Chemistry ExperimentAⅡ | 1 | 32 | 　 | 32 |  | 2 | 材料与能源学院 |  |
| 8126125 | 基础化学实验AⅢGeneral Chemistry ExperimentAⅢ | 1 | 32 | 　 | 32 |  | 3 | 材料与能源学院 |  |
| 8156121 | 植物学实验BBotany Experiment B | 1 | 32 | 　 | 32 |  | 1 | 生命科学学院 |  |
| 8136066 | 气象学实验Meteorology Experiment. | 0.5 | 16 | 　 | 16 |  | 2 | 农学院 |  |
| 8146165 | 环境监测实验'Environmental Monitoring Experiments | 2.0 | 64 | 　 | 64 |  | 4 | 资源环境学院 |  |
| 8146166 | 环境微生物实验Environmental Microbiology Experiment | 1 | 32 | 　 | 32 |  | 4 | 资源环境学院 |  |
| **专业技能训练课程小计** | **8.5** | **272** | **0** | **272** | 　 | 　 | 　 |  |
| 创新创业训练 |  8326008 | 农事技能通识训练Basic Training of Farming Skills | 1 | 1 |  |  | 1 | 4 | 农事训练中心 |  |
| **实践教育课程小计** | **16.5** | 272 |  | 272 | 9 |  |  |  |
| **总计** | **93．5** | 1716 | 1428 | 288 | 9 |  |  |  |

**说明：1、各大版块中的课程请按照修读学期先后顺序进行设置。**