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Ⅰ  Situation and Policy Education Ⅰ | 0.5 | 8 | 8 |  |  | 2 | 资源环境学院 |  |
| 8301007 | 形势与政策Ⅱ  Situation and Policy Education Ⅱ | 0.5 | 8 | 8 |  |  | 4 | 资源环境学院 |  |
| 8321007 | 英语听力Ⅰ  Spoken EnglishⅠ | 1 | 20 | 20 |  |  | 1 | 国际教育学院 |  |
| 8321008 | 英语口语Ⅰ  Spoken EnglishⅠ | 2 | 40 | 40 |  |  | 1 | 国际教育学院 |  |
| 8321010 | 英语写作Ⅰ  English WritingⅠ | 1 | 20 | 20 |  |  | 1 | 国际教育学院 |  |
| 8321011 | 英语阅读Ⅰ  English Reading | 1 | 20 | 20 |  |  | 1 | 国际教育学院 |  |
| 8321013 | 英语写作Ⅱ  English WritingⅡ | 1 | 30 | 30 |  |  | 2 | 国际教育学院 |  |
| 8321014 | 英语听力Ⅱ  Spoken EnglishⅡ | 1 | 30 | 30 |  |  | 2 | 国际教育学院 |  |
| 8321015 | 英语口语Ⅱ  Spoken EnglishⅡ | 2 | 60 | 60 |  |  | 2 | 国际教育学院 |  |
| 8321016 | 英语阅读Ⅱ  English ReadingⅡ | 1 | 30 | 30 |  |  | 2 | 国际教育学院 |  |
| 8321017 | 英语写作Ⅲ  English WritingⅢ | 1 | 30 | 30 |  |  | 3 | 国际教育学院 |  |
| 8321018 | 英语听力Ⅲ  Spoken EnglishⅢ | 1 | 30 | 30 |  |  | 3 | 国际教育学院 |  |
| 8321019 | 英语口语Ⅲ  Spoken EnglishⅢ | 2 | 60 | 60 |  |  | 3 | 国际教育学院 |  |
| 8321020 | 英语阅读Ⅲ  English 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Ⅱ  Physical EducationⅡ | 0.5 | 16 | 16 |  |  | 2 | 体育部 |  |
| 8311003 | 体育Ⅲ  Physical Education Ⅲ | 0.5 | 16 | 16 |  |  | 3 | 体育部 |  |
| 8311004 | 体育Ⅳ  Physical 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BⅠ  Advanced Mathematics BI | 4 | 64 | 64 | |  |  | 1 | 数信学院 | **10门28学分** |
| 8121111 | | | 高等数学BⅡ  Advanced 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B  College Physics Experiment B | 3 | 48 | 48 | |  |  | 2 | 电子工程学院 |
| 8121120 | | | 无机及分析化学A  Inorganic 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B  College Physics Experiment B | | 1 | 32 |  | | 32 |  | 2 | 电子工程学院 |  |
| 8126123 | | 基础化学实验AⅠ  General Chemistry ExperimentAⅠ | | 1 | 32 |  | | 32 |  | 1 | 材料与能源学院 |  |
| 8126124 | | 基础化学实验AⅡ  General Chemistry ExperimentAⅡ | | 1 | 32 |  | | 32 |  | 2 | 材料与能源学院 |  |
| 8126125 | | 基础化学实验AⅢ  General Chemistry ExperimentAⅢ | | 1 | 32 |  | | 32 |  | 3 | 材料与能源学院 |  |
| 8156121 | | 植物学实验B  Botany 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。**