吉林大学2017-2018学年第一学期教学进程表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程名称:生物地理学 |  |  |
| 学院:地球科学学院 | 专业:地理科学 | 年级:2015 |
| 授课教师:刘慧佳 | 辅导教师: | 实验教师: |
| 总学时:32 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 课堂讲授 | | 实践、实验课 | | 作业、测验 | |
| 题目名称和教学内容 | 学时 | 题目名称和教学内容 | 学时 | 题目名称和教学内容 | 学时 |
| 五[01] 9.21 | 绪 论  第一章 生物与环境  第一节 环境与生态因子 一、环境的概念 二、生态因子及其分类 第二节 生物与环境关系的基本原理 一、生态因子的作用 二、生物与环境的相互作用 三、环境的限制与生物的适应 | 2 | - | - |  | - |
| 六[02] 9.28 | 第三节 生物与气候 一、光照 二、温度 三、降水 四、空气和风 第四节 生物与地形 | 2 | - | - | -课堂测验：生物对极端温度有哪些适应方式？ | - |
| 八[03] 10.12 | 第五节 生物与土壤 一、土壤的机械组成对生物的影响 二、土壤水分对生物的影响 三、土壤温度对生物的影响 四、土壤酸碱度对生物的影响  第六节 生物与水 一、水对生物的意义 二、水对陆生生物的影响 三、水对水生生物的影响 | 2 |  |  |  |  |
| 九[04] 10.19 | 第七节 生物之间 一、食物对生物的意义 二、植物在动物生活中的意义 三、动物在植物生活中的意义 四、生物之间的特殊关系  第二章 生物群落  第一节 生物群落及其基本特征 一、生物群落的概念 二、生物群落的基本特征 | 2 | - | - | - | - |
| 十[05] 10.26 | 第二节 生物群落的构成 一、群落的种类组成 二、群落的数量状况 三、群落的物种多样性 四、群落的种间关联 五、群落的结构  第三节 生物群落的生态  一、群落内的光照  二、群落内的温度  三、群落内的水分  四、群落内的空气状况  五、群落对环境的作用 | 2 |  |  | 。 |  |
| 十一[06] 11.2 | 第四节 生物群落的动态  一、群落的形成  二、群落的变化 第五节 生物群落的分类  一、植物群落的分类  二、动物群落的分类 | 2 | - | - | -课堂测验：简述演替的类型和主要模式 | - |
| 十二[07] 11.9 | 第三章 陆地生物群  第一节 热带生物群 一、热带雨林生物群 二、热带季雨林生物群 三、热带稀树草原生物群  第二节 亚热带生物群 一、亚热带常绿阔叶林生物群 二、亚热带常绿硬叶林与灌丛生物群 三、荒漠生物群  第三节 温带生物群 一、温带落叶阔叶林生物群 二、温带草原生物群 三、寒温带针叶林生物群 | 2 |  |  |  |  |
| 十三[08] 11.16 | 第四节 寒带生物群  第五节 非地带性生物群 一、草甸生物群 二、沼泽生物群第六节 世界陆地生物群分布规律 一、世界陆地生物群的水平分布规律性 二、世界陆地生物群的垂直分布规律性 三、中国陆地生物群分布规律 | 2 |  |  |  |  |
| 十四[09] 11.23 | 第四章 水域生物群  第一节 水域生物的生态类群 一、漂浮生物 二、浮游生物 三、自游生物 四、底栖生物  第二节 海域生物的分布  一、海洋环境概述 二、海洋生物群的基本特征  第三节 内陆水域生物的分布 一、内陆水域环境概述 二、内陆水域生物群的基本特征 | 2 |  |  | 课堂测验：简述世界陆地及水域生物群落的主要类型。 |  |
| 十五[10] 11.30 | 第六章 生物分布区与生物区系  第一节 生物分布区 一、种的分布区及其制图方法 二、分布区的形成 三、分布区的扩展 四、分布区的类型 五、间断分布的成因 第二节 生物区系 一、生物区系的概念 二、生物区系区形成的地质学基础和早期的生物分布 | 2 |  |  |  |  |
| 十六[11] 12.7 | 第三节 世界陆地生物区系区 一、陆地生物区系区的划分 二、陆地生物区系区 第四节 世界海洋生物区系区 一、海洋植物区系区 二、海洋动物区系区 | 2 | - | - | - | - |
| 十七[12] 12.14 | 第七章 人与生物共生  第一节 人与生物的关系 一、早期人类与生物的关系 二、新石器时期人类与生物的关系 三、农业时期人类与生物的关系 四、工业时期人类与生物的关系 | 2 | - | - | - | - |
| 十八[13] 12.21 | 第二节 生物多样性 一、生物多样性的概念 二、生物多样性的意义和价值 三、全球生物多样性概况 四、中国的生物多样性  第三节 保护生物多样性 一、珍稀濒危生物的划分 二、中国的珍稀濒危生物 三、中国的生物多样性保护 四、人与生物共存共荣 | 2 |  |  |  |  |
| 十九[14] 12.28 | 总结复习 | 2 |  | - | - | - |
|  | | | | | | |