

《地质学基础》课程介绍

课程名称		地质学基础			课程编号	1310184	
英文名称		Basic of Geology			课程类型	专业基础课	
总学时	36	理论学时	36	实验学时	0	实践学时	0
学分	2	预修课程	地理学、地貌学		适用对象	农业资源与环境专业	
课程简介 (200 字左右)		<p>《地质学基础》包括三大部分内容：1) 有关地球的一般知识。重点介绍地球的化学组成、物理性质和圈层结构，为进一步学习地球的物质组成、地质作用及地质构造做知识上的准备；2) 从矿物和岩石两个层次简要介绍地球的物质组成及其结构、构造特点，掌握岩浆岩、沉积岩和变质岩三大岩石类型的主要特征及其之间的成因联系和主要区别；3) 系统介绍地球的动力地质作用及其产物—地质构造。其中，内动力地质作用主要介绍岩浆作用、地震作用、变质作用、构造运动等，外动力地质作用主要介绍风、水（地下水、地表水）、冰川的地质作用以及风化作用；4) 地球形成和演化的时间概念。主要介绍获取绝对年龄的方法，在此基础上介绍地球演化（以古气候演化为主）的历史。</p>					