

《基础气象学》

课程名称		基础气象学			课程编号	1240034	
英文名称		Fundamental Meteorology			课程类型	专业基础课	
学时	36	其中：理论学时	36	实验学时		实践学时	
学分	2	预修课程	物理		适用对象	生态学专业	
课程简介 (200 字左右)		<p>本课程系统地介绍各种基本气象要素及其时空变化规律和天气学、气候学、小气候等方面的基础理论知识。主要包括：地球大气的概况，基本气象要素（日照、辐射、温度、湿度、降水、蒸发、气压、风、云等）及其时空变化规律，大气环流，天气系统和中国主要的天气过程（寒潮天气过程、大型降水天气过程、台风天气过程、对流性天气过程等），气象灾害，气候和中国气候，小气候以及资源气象、环境气象、生物气象。</p> <p>通过本课程的教学，使学生系统地掌握气象科学的基本理论，并能够结合生产和生活实际加以综合分析、灵活应用，提高专业素质，为今后的学习、工作和研究打下基础。</p>					