

## 《动物遗传学》课程简介

课程名称		动物遗传学			课程编号	1530099	
英文名称		Animal Genetics			课程类型	专业基础课	
总学时	45	理论学时	45	实验学时		实践学时	
学分	2.5	预修课程			适用对象	动科、水产	
课程简介 (200 字左右)		<p>动物遗传学是生命科学中一门基础理论科学，也是高等农业院校动物科与水产专业的一门重要专业基础课。本课程主要是研究遗传物质的结构与功能以及遗传信息的传递与表达，遗传信息对性状的决定和环境等因素在性状发育中的作用。随着现代生命科学的发展，动物遗传学已经进入分子水平和基因组水平，遗传学技术应用已经渗透到生物学研究和农业科学研究的各个领域。在教学过程中既要突出动物遗传学在动物科学中的核心地位，也要重视与相关学科的内在联系。在理论课教学中要能反应遗传学的基本概念、理论和规律，同时追踪遗传学发展的最新动态，丰富遗传学理论在动物生产和动物育种中的应用实例和最新研究进展。</p>					