

## 《动物繁殖新技术》课程简介

课程名称		动物繁殖新技术			课程编号	1530148	
英文名称		Advanced Techniques in Animal Reproduction			课程类型	专业推荐选修课	
总学时	54	理论学时	45	实验学时	9	实践学时	
学分	3	预修课程	动物繁殖学或兽医产科学		适用对象	动科、动物生产强化班	
课程简介 (200 字左右)		<p style="text-align: justify;">本课程是在“动物繁殖学”的基础上，主要介绍了近 30 年来发展比较迅速、与动物生殖密切相关的最新实用生产技术，如各种家畜的发情鉴定、排卵控制、人工授精、妊娠诊断、分娩控制技术和生殖免疫技术，还重点介绍配子与胚胎工程生物技术如体外受精技术、胚胎干细胞技术、克隆技术、性别控制技术、胚胎冷冻技术和转基因技术等的主要操作流程、发展现状和应用前景，其目的是增加学生对高新技术实用性的了解，同时调动和激发学生的科研兴趣。</p>					