

## 《生物生产系统机器人》

课程名称		生物生产系统机器人			课程编号	3011059	
英文名称		Bioproduction System Robot			课程类型	本专业推荐选修课	
总学时	32	理论学时	30	实验学时	2	实践学时	0
学分	2	预修课程	C 语言程序设计、控制工程基础		适用对象	农业机械化及其自动化专业	
课程简介		<p>本课程属于农业工程领域的一门前沿课程，通过本课程的学习，使学生能够了解到生物生产系统机器人的发展、组成和工作原理，并对其涉及到的运动学、动力学、传感技术、驱动技术、控制技术等关键技术有一定了解。通过对设施农业机器人、大田生产机器人、农产品的检测与分级、农产品加工机器人、农业车辆自动化、畜牧渔业生产自动化、果园和林业生产自动化等生物生产系统机器人的实例分析，掌握生物生产系统自动化的前沿技术，为学生将来从事农业机械的自动化工作或生物生产系统机器人的应用性研究打下良好的基础。</p>					