

《电机学》

课程名称		电机学			课程编号	3031023	
英文名称		Electric Machinery			课程类型	专业基础课	
总学时	48	理论学时	38	实验学时	10	实践学时	
学分	3	预修课程	《电磁场》，《电路》， 《大学物理》，《高等数学》		适用对象	农业电气化专业	
课程简介		<p>《电机学》主要研究直流电机、三相异步电动机、三相同步电机、特种电机的电磁关系、运行原理以及电力拖动的基本规律。本课程是一门承上启下的平台课程，是学生在学习了“高等数学”，“大学物理”，“电路”和“电磁场”等基础课程以后所开设的专业基础课程，通过本课程的学习，使学生获得电机基本理论和电机稳态分析等方面的知识和实验技能，为后继《电力拖动与控制系统》、《计算机控制技术》等专业课程和专业实训打下理论基础。</p>					