

《信息农业技术》

课程名称	信息农业技术			课程编号	1110052	
英文名称	Technology of Agricultural Information			课程类型	专业推荐选修课	
总学时	36	理论学时	36	实验学时		实践学时
学分	2	预修课程	植物生理学，作物栽培学， 程序语言设计		适用对象	大农学类专业、辅修
课程简介 (200 字左右)	<p>农业信息技术是现代农业发展的重要技术支撑。在社会高度信息化的 21 世纪，作为基础产业的农业，有必要利用快速发展的信息技术进行自身的改造和提高，提高农业科技的总体水平和农业系统的生产效益。因此，本课程重点介绍信息技术与农业技术相结合的方法与技术，具体包括信息农学的基本概况、含义，信息农学研究方法与技术，信息农学研究的关键支持技术（包括农业数据库及信息管理技术、作物生长模拟模型及可视化技术、专家系统与管理决策支持技术、3S 技术、精确农业等）及其最新研究进展，信息农学发展趋势展望。</p>					