

《信息技术在水产养殖上的应用》

课程名称		信息技术在水产养殖上的应用			课程编号	3520061	
英文名称		Application of Information Technology to Aquaculture			课程类型	本专业推荐选修课	
总学时	36	理论学时	18	实验学时	18	实践学时	
学分	2	预修课程	计算机应用基础		适用对象	水产养殖学专业	
课程简介		<p>本课程主要内容有：信息技术基础、水产品安全追溯与跟踪、水产养殖远程监控、水产种质资源数据库、水产养殖数据分析、饲料配方优化设计、水产养殖专家系统、罗非鱼产业信息平台、水产养殖规划分析。</p> <p>课程采用水产养殖专业数据、应用开发项目实例为素材，深入浅出、通俗易懂地介绍无线射频技术、无线传感器网络技术、数据库技术、计算机编程技术、神经网络信息智能处理技术、因特网信息服务与发布技术、3S 技术在水产养殖中的应用。着重讲解数据库服务器 mySQL 和 MS SQL 的数据库设计、MS Office Excel 和 Access 的数据分析、MS Visual Studio Basic & C++面向对象程序设计、MyEclipse JAVA JSP 网站设计以及 ArcView、Mapinfo 和 IDRISI 地理信息系统的应用与开发。</p>					