

《概率论》

课程名称		概率论			课程编号	2310013	
英文名称		Probability Theory			课程类型	学科基础课	
学时	36	其中：理论学时	36	实验学时		实践学时	
学分	2	预修课程	高等数学		适用对象	农业科学类各专业	
课程简介 (200 字左右)		概率论是研究随机现象及其规律的一门学科。主要介绍概率论的基本概念、基本理论以及如何应用相关理论解决实际问题的方法。包括随机事件概念及其运算，概率的定义及其性质，条件概率及其相关公式；随机变量的概念，随机变量的分布函数的概念及其性质，随机变量函数的分布，随机向量的概念及其分布；随机变量的数学期望，随机变量的方差，协方差与相关系数质及其应用；切比雪夫不等式及其应用；大数定律及中心极限定理。					

说明：

1. 为便于学生选课和修读，此表内容将全部上网。
2. 该表中的基本信息应与培养方案中的相关内容完全一致。
3. 课程类型是指：通修课、学科基础课、专业基础课、专业核心课、综合性实践教学环节、本专业推荐选修课、公选课、必读课、选读课等内容。
4. 适用对象是指：适用的专业，若同时属于跨专业选修课，请注明“辅修”