

附件 3 课程简介格式及说明

《解析几何》(理论课适用)

课程名称		解析几何			课程编号	2310070	
英文名称		Analytic Geometry			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	高中数学		适用对象	信息与计算科学	
课程简介 (200 字左右)		<p>本课程主要讲述解析几何的基本内容和基本方法, 包括: 向量代数、空间直线和平面、常见曲面、坐标变换、二次曲线方程的化简, 正交变换、仿射变换。通过本课程的学习, 学生应掌握阐述解析几何的三种基本方法: 坐标法、向量法、坐标变换法。本课程注重培养学生对空间图形的直观想象力, 形象思维能力和空间想象能力, 同时在讲授内容时要求论证严谨而简明, 叙述深入浅出, 条理清楚, 培养学生的逻辑思维能力。</p>					

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”