

附件 3 课程简介格式及说明

《解析几何》(理论课适用)

<b>课程名称</b>		解析几何			<b>课程编号</b>	2310070	
<b>英文名称</b>		Analytic Geometry			<b>课程类型</b>	学科基础课	
<b>学时</b>	36	<b>其中: 理论学时</b>	36	<b>实验学时</b>		<b>实践学时</b>	
<b>学分</b>	2	<b>预修课程</b>	高中数学		<b>适用对象</b>	信息与计算科学	
<b>课程简介</b> (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”