

《车辆理论与设计》

课程名称	车辆理论与设计			课程编号	3021018	
英文名称	Vehicle Theory and Design			课程类型	本专业推荐选修课	
总学时	32	理论学时	32	实验学时		实践学时
学分	2	预修课程	理论力学、材料力学、机械设计、汽车工程概论		适用对象	机械设计制造及其自动化专业
课程简介	<p>本课程主要介绍汽车理论和总体设计方法,以及汽车各主要总成的基本设计方法。使学生学会分析、评价汽车及其各总成的结构和性能,合理选择其结构方案及有关参数。并掌握汽车总体、主要总成的一般设计方法,为后期学生能顺利进行毕业设计及毕业后从事汽车技术工作打下良好的基础。教学中通过车辆设计的实例,将本课程的教学目的、教学要求、教学内容紧密联系起来,引导学生领悟开发思维,提高创新能力。通过大作业,让学生进行实际车辆相应部分结构参数的确定和性能参数的计算,培养学生独立分析和解决设计问题的能力。</p>					