

《汽车构造与原理 II》

课程名称		汽车构造与原理 II			课程编号	3013052	
英文名称		Automobile Structure and Principle (II)			课程类型	专业核心课	
总学时	48	理论学时	40	实验学时	8	实践学时	0
学分	3	预修课程	机械设计基础		适用对象	交通运输	
课程简介		<p>本课程是交通运输专业的专业核心课程。主要讲述汽车底盘的基本构造和工作原理。主要内容包括汽车传动系统组成、各部件总成的结构与工作原理；汽车行驶系统的组成、各部件总成结构与工作原理；汽车转向系统的组成、各部件总成结构与工作原理；汽车制动系统的组成、各部件总成结构与工作原理等。此外，也介绍一些汽车发展新技术，如主动悬架和半主动悬架、电动助力转向系统、ABS 与 ASR、汽车导航系统等；还介绍汽车车身、仪表、照明及附属装置的功用、组成和工作原理。通过本课程的学习，学生可基本理解和掌握关于汽车基本结构与工作原理的理论知识，以及实践所需的基本技能。</p>					