

## 汽车电子控制技术课程简介

课程编号	X0404		课程名称	汽车电子控制技术	
学分	2	学时	32	考核方式	考试
开课学期	2		课程类别	学位专业课	
先修课程	C 语言				
推荐教材					
序号	书名		作者	出版社	
1	汽车电子学		王绍鈔 等编著	清华大学出版社	
2	汽车电子学（第 3 版）		[德]赖夫	西安交通大学出版社	
3	MC9S12XS 单片机原理及嵌入式系统开发		张阳 等编著 /2011-09-01/	电子工业出版社	
4	单片机原理及应用——使用 Freescale S12X 构建嵌入式系统		任勇, 王永乐, 何伟 编著	清华大学出版社	
主要参考资料					
序号	书名		作者	出版社	
1	汽车电子手册		(美) 约尔根	电子工业出版社	
2	汽车电气与电子		德国 BOSCH 公司	北京理工大学出版社	
3	汽车电子研发模式及技术发展概率		许铁, 王秋霞, 吴培周	国防工业出版社	
4	汽车电子系统		(日) 荒井宏	科学出版社	
5	汽车电气与电子控制系统		登顿 (Dentom, T.)	机械工业出版社	
课程归属	汽车工程学院		授课教师		
课程简介	<p>该课程主要阐述 Freescale 微控制器在汽车各个电子控制系统的应用。注重学生动手能力的培养, 主要是对硕士研究生进行汽车电控系统开发过程的教育。帮助学生了解进行汽车电子系统开发所需的各种知识的储备, 包括硬件电路设计、软件开发环境、调试方法以及自动控制过程等理论知识。为学生后续毕业课题和从事汽车电子开发工作打下必要的基础。</p>				