《车辆空调》课程简介

一、课程基本信息

课程代码：0805607139

课程名称：车辆空调

英文名称：Air conditioning for vehicles

学 分： 2 总 学 时：32

讲课学时： 32 实验学时：0 上机学时：0 课外学时：0

适用对象：四年制本科建筑环境与能源应用工程专业、能源与动力工程专业。

先修课程：暖通空调、制冷技术等

开课单位：能源与动力工程学院

二、课程内容与教学目标

本课程要求学生掌握汽车空调的基本结构和工作原理，使学生对制冷系统、采暖系统、通风系统及净化装置、空调系统布置及动力匹配关系有全面的认识，并力求与汽车本身的结构、动力来源（发动机）结合起来。旨在培养学生汽车空调方面的知识与技术，使学生对常用汽车空调设备有全面的了解。

三、对教学方式、实践环节、学生自主学习的基本要求

本课程采用板书与多媒体课件结合的方式进行课堂教学，学生可以在课下通过各类专业期刊和专业网站进行自主学习。

四、考核方式与学习成绩评定

本课程为考查课程，期末考试采用开卷笔试。学生的课程总评成绩由平时成绩（占30%）和期末考试成绩（占70%）两部分构成，平时成绩包括出勤、作业、课堂测验、学习主动性等。