《空气洁净技术》课程简介

一、课程基本信息

课程代码：0807607118

课程名称：空气洁净技术

英文名称：Air Cleaning Technology

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：4年制本科建筑环境与能源应用工程专业

先修课程：流体力学、建筑环境学、工业通风、空气调节

开课单位：能源与动力工程学院

二、课程内容与教学目标

本课程主要任务是使学生了解空气洁净技术相关的基本知识，为各种洁净室应用设计，施工安装奠定必要的基础。通过本门课程的教学，使学生了解大气中悬浮颗粒方面的基本知识，了解洁净环境品质的基本概念；了解空气净化工程及空气净化系统统计基本知识，了解基本的空气净化的设计原理及方法。

三、对教学方式、实践环节、学生自主学习的基本要求

本课程采用多媒体教学为主，板书辅助的教学方式，通过教、学的互动，使学生独立完成教学大纲规定的课程内容。学生能自主查阅相关专业书籍和工程实例，了解前期专业知识在本课程的应用，了解本课程的知识在工程中的应用，做到融会贯通。

四、考核方式与学习成绩评定（请注明平时成绩、考试成绩、实验成绩等各部分占比）

1、考核方式

本课程为考查课程，，期末考试为开卷笔试或提交论文。

2、成绩评定

学生的课程总评成绩由平时成绩（30%）和期末考试成绩（70%）两部分构成，平时成绩中含出勤、作业、课堂测验、学习主动性等。