## 《职业卫生工程实验》课程中英文简介

Experiments of Occupational HealthEngineering

课程代码：080411B **Course Code：**080411B

课程名称：职业卫生工程实验 **Course Name**：Experiments of Occupational

Health Engineering

学时：16 **Periods：**16

学分：1 **Credits：**1

考核方式：考查 **Assessment：**Test

先修课程：职业卫生工程学 **Preparatory Courses：**Occupational HealthEngineering

《职业卫生工程学实验》是安全工程系学生的一个实验课程。要求学生在掌握了卫生工程学的基本理论和方法后了解职业卫生工程专业相关实验。主要包括针对作业环境中粉尘、毒物、噪声、废水等因素的检测实验。学生分组选择以下2-3个实验课程：

通风与防尘实验：通风系统的测定、TSP和PM10测定；

噪声与振动控制实验：环境交通噪声测量、离子选择电极法测氟；

作业环境空气检测实验：空气检测技术分光光度法测定氮氧化物含量、气相色谱法测有害气体浓度、原子吸收法测水中金属离子浓度、废水中化学耗氧量（COD）的测定（重铬酸钾法）、废水中生化需氧量(BOD)的测定等。

“Experimentsof Occupational Health Engineering” is an experimental course for students majoring in safety engineering. This course requires students to master the basic theories and methods of occupational health engineering before experiments. This course mainly includes parts: the detection of occupational hazard factors in campus such as dust , toxic , noise , west-water and so on .