



สำนักงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและสิ่งแวดล้อม  
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

**หลักสูตรสถิติเพื่อการวิเคราะห์และประมวลผลสำหรับงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม**

**หลักการและเหตุผล**

การสุ่มตัวอย่างในงานอนามัยสิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ และการประมวลผลจากการเก็บข้อมูลต่างๆ นับเป็นเรื่องสำคัญสำหรับเจ้าหน้าที่ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่จะนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ซึ่งนอกจากการปฏิบัติงานประจำที่มีความจำเป็นต้องนำสถิติมาใช้ประกอบการทำงานแล้ว การทำวิจัยก็เป็นอีกหน้าที่ของหน่วยงานที่ต้องดำเนินการเพื่อพัฒนางานอนามัยสิ่งแวดล้อมให้เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคมอยู่ตลอดเวลา

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เล็งเห็นถึงความต้องการในการเพิ่มพูนความรู้และทักษะเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติสำหรับผู้ปฏิบัติงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของกรุงเทพมหานคร จึงจัดหลักสูตรสถิติเพื่อการวิเคราะห์และประมวลผลสำหรับงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยจัดให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับฟังการบรรยาย ความรู้ เทคนิค พร้อมทั้งการฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ให้สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้จริง

**วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม**

1. เข้าใจวิธีการสุ่มตัวอย่าง และวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนาและสถิติเชิงทดสอบได้อย่างถูกต้อง
2. สามารถใช้โปรแกรมสำเร็จรูปช่วยวิเคราะห์ข้อมูลในระดับเบื้องต้น
3. สามารถนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบต่างๆได้

**ผู้เข้ารับการอบรม**

เจ้าหน้าที่กรุงเทพมหานครที่ปฏิบัติหน้าที่ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม การสาธารณสุข จำนวน 30 คน

**ระยะเวลาการฝึกอบรม** รุนละ 2 วัน (12 ชั่วโมง)

**วิธีการฝึกอบรม**

- บรรยาย
- การฝึกปฏิบัติใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อมูล โดยจัดเตรียมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ให้ ผู้เข้าอบรมใช้เป็นรายบุคคล