

## 2.1-2-5 เว็บไซต์ดาวน์โหลดโปรแกรมการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

(<https://edu.kpru.ac.th/ap/e-dms/?nu=downloads&id=386&type=xls>)

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following content:

**โปรแกรมตรวจสอบ วิเคราะห์ข้อสอบ และวิเคราะห์ค่าสถิติพื้นฐาน**  
พัฒนาโดย **ดร.ปกรณ์ ประจันบาน (RENU3#1)**  
อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิจัย วัดและประเมินผลการศึกษา  
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนรินทร์ วัฒนโก

**คำชี้แจง**

1. โปรแกรมนี้ใช้สำหรับตรวจสอบ คำนวณค่าสถิติพื้นฐาน และค่าคุณภาพข้อสอบสำหรับข้อสอบที่ตรวจให้คะแนนแบบทำถูกได้ 1 คะแนนทำผิดได้ 0 คะแนน เช่น ข้อสอบเลือกตอบ ข้อสอบถูกผิด เป็นต้น
2. ให้กรอกเฉลย (Key) และผลการตอบข้อสอบ (ตัวเลือก) ลงใน sheet ชื่อ **"เตรียมข้อมูล"**
3. โปรแกรมจะวิเคราะห์ผลให้โดยอัตโนมัติ ดังนี้
  - 3.1 ใน sheet ชื่อ **"ตรวจข้อสอบ"** เป็นการตรวจข้อสอบรายข้อของผู้สอบแต่ละคน
  - 3.2 ใน sheet ชื่อ **"รายบุคคล"** เป็นการวิเคราะห์ผลการสอบเป็นรายบุคคล
  - 3.3 ใน sheet ชื่อ **"รายข้อ"** เป็นการวิเคราะห์ผลการสอบเป็นรายข้อ