

แนวการตอบ
ใบกิจกรรมที่ 6.2
สัมพันธ์กันหรือไม่

ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มหาความสัมพันธ์ของชุดข้อมูลที่นักเรียนเลือกทำในใบกิจกรรมที่ 6.1 โดยดาวน์โหลดชุดข้อมูลจากเว็บไซต์ data.programming.in.th แล้วใช้โปรแกรมสำเร็จรูปช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตอบคำถาม

1. ข้อมูลไฟฟ้า

1.1. ค่าความสัมพันธ์

คู่มือ	ชื่อแอตทริบิวต์	ชื่อแอตทริบิวต์	ค่าความสัมพันธ์	การแปลความหมาย
1	ค่าเฉลี่ยความชื้นของชั้นลิกปานกลางของเชื้อเพลิง (DMC)	ค่าความชื้นของชั้นลิกสุดของเชื้อเพลิง (DC)	0.6821	ค่าความสัมพันธ์เชิงบวกปานกลาง
2	อุณหภูมิ (temp)	ความชื้นสัมพัทธ์ (RH)	-0.5274	ค่าความสัมพันธ์เชิงลบปานกลาง
3	ค่าเฉลี่ยความชื้นของชั้นลิกปานกลางของเชื้อเพลิง (DMC)	ความชื้นสัมพัทธ์ (RH)	0.0738	ค่าความสัมพันธ์เชิงบวกน้อย
4	ค่าความชื้นของชั้นลิกสุดของเชื้อเพลิง (DC)	ความชื้นสัมพัทธ์ (RH)	-0.0392	ค่าความสัมพันธ์เชิงลบน้อย
5	ความชื้นสัมพัทธ์ (RH)	คือความเร็วลม (Wind)	0.0694	ค่าความสัมพันธ์เชิงบวกน้อย

1.2. ค้นพบอะไรจากชุดข้อมูลไฟฟ้า ให้เขียนอธิบาย

จากการศึกษาชุดข้อมูลไฟฟ้าพบว่าในเดือนสิงหาคมวันที่มีฝนตกชุกมากที่สุดคือวันอังคาร

2. สินค้าอุปโภคบริโภคของไทย

2.1. ค่าความสัมพันธ์

คู่มือ	ชื่อแอตทริบิวต์	ชื่อแอตทริบิวต์	ค่าความสัมพันธ์	การแปลความหมาย
1	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ความชื้น 14.5%	ไถ่รุ่นพันธุ์เนื้อ	0.5509	ค่าความสัมพันธ์เชิงบวกปานกลาง

2	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ความชื้น 14.5%	ไขไก่คละ	0.3511	ค่าความสัมพันธ์ เชิงบวกน้อย
3	มันสำปะหลังคละ	สุกรมีชีวิต (100 ก.ก. ขึ้นไป)	0.4494	ค่าความสัมพันธ์ เชิงบวกน้อย

2.2. ค้นพบอะไรจากชุดข้อมูลสินค้าอุปโภคบริโภคของไทย ให้เขียนอธิบาย
ในปี 2554 ราคายางพาราแผ่นดิบชั้น 3 มีราคาสูงที่สุด

3. คะแนนสอบ O-NET

3.1. ค่าความสัมพันธ์

คู่ที่	ชื่อแอตทริบิวต์	ชื่อแอตทริบิวต์	ค่าความสัมพันธ์	การแปลความหมาย
1	คะแนนเฉลี่ยวิชาคณิตศาสตร์	คะแนนเฉลี่ยวิชา วิทยาศาสตร์	0.4710	ค่าความสัมพันธ์ เชิงบวกน้อย
2	คะแนนเฉลี่ยวิชาภาษาไทย	คะแนนเฉลี่ยวิชาสังคมศึกษา	-0.0787	ค่าความสัมพันธ์ เชิงลบน้อย หรือ เกือบไม่มี ความสัมพันธ์
3	คะแนนเฉลี่ยวิชาคณิตศาสตร์	คะแนนเฉลี่ยวิชา ภาษาอังกฤษ	0.5669	ค่าความสัมพันธ์ เชิงบวกปานกลาง
4	คะแนนเฉลี่ยวิชาภาษาไทย	คะแนนเฉลี่ยวิชาภาษาอังกฤษ	0.5130	ค่าความสัมพันธ์ เชิงบวกปานกลาง

3.2. ค้นพบอะไรจากชุดข้อมูลคะแนนสอบ O-NET ให้เขียนอธิบาย

จากคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ปี 2556-2560 วิชาภาษาไทยเป็นวิชาที่นักเรียนทำคะแนนได้ดีที่สุด
และวิชาภาษาอังกฤษเป็นวิชาที่นักเรียนทำคะแนนได้น้อยที่สุด
คนที่มีคะแนนวิชาภาษาไทยสูง คะแนนวิชาภาษาอังกฤษก็จะสูง