

ผลการวิเคราะห์ความเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผู้วิจัยได้ตรวจสอบแบบสอบถามความพึงพอใจของเครื่องประทับตราสำหรับงานทะเบียนมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรีเป็นรายหัวข้อ เพื่อให้ทราบว่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้อมูลอยู่ในระดับใด โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1 แสดงผลการวิเคราะห์ความเบี่ยงเบนมาตรฐานของแบบสอบถามความพึงพอใจลักษณะทางกายภาพของเครื่องประทับตราสำหรับงานทะเบียนมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

หัวข้อ	ลักษณะทางกายภาพ										$\sum x^2$	$\sum x$	SD
	x ₁	x ₂	x ₃	x ₄	x ₅	x ₆	x ₇	x ₈	x ₉	x ₁₀			
1.1	5	4	5	3	4	4	4	5	4	3	173	41	0.74
1.2	5	4	4	4	3	5	4	4	4	4	171	41	0.57
1.3	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	214	46	0.52
1.4	5	4	4	5	3	4	4	4	4	4	171	41	0.57
1.5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	178	42	0.42

ตารางที่ 2 แสดงผลการวิเคราะห์ความเบี่ยงเบนมาตรฐานของแบบสอบถามความพึงพอใจลักษณะการใช้งานของเครื่องประทับตราสำหรับงานทะเบียนมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

หัวข้อ	ลักษณะการใช้งาน										$\sum x^2$	$\sum x$	SD
	x ₁	x ₂	x ₃	x ₄	x ₅	x ₆	x ₇	x ₈	x ₉	x ₁₀			
2.1	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	223	47	0.48
2.2	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4	214	46	0.51
2.3	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	187	43	0.48
2.4	5	5	4	5	4	5	4	4	4	5	205	45	0.53
2.5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	196	44	0.52

ตารางที่ 3 แสดงผลการวิเคราะห์ความเบี่ยงเบนมาตรฐานของแบบสอบถามความพึงพอใจ
ลักษณะการบำรุงรักษาของเครื่องประทับตราสำหรับงานทะเบียนมหาวิทยาลัย
ราชภัฏเทพสตรี

หัวข้อ	ลักษณะการบำรุงรักษา										$\sum x^2$	$\sum x$	SD
	x ₁	x ₂	x ₃	x ₄	x ₅	x ₆	x ₇	x ₈	x ₉	x ₁₀			
3.1	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	178	42	0.42
3.2	5	4	5	5	3	3	3	3	5	5	177	41	0.99
3.3	5	3	3	5	4	4	3	3	4	4	150	38	0.79
3.4	4	4	3	5	4	4	3	3	4	4	148	38	0.63
3.5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	178	42	0.42

ตารางที่ 4 แสดงผลการวิเคราะห์ความเบี่ยงเบนมาตรฐานของแบบสอบถามความพึงพอใจความ
เหมาะสมด้านการนำไปใช้งานของเครื่องประทับตราสำหรับงานทะเบียนมหาวิทยาลัย
ราชภัฏเทพสตรี

หัวข้อ	ความเหมาะสมด้านการนำไปใช้งาน										$\sum x^2$	$\sum x$	SD
	x ₁	x ₂	x ₃	x ₄	x ₅	x ₆	x ₇	x ₈	x ₉	x ₁₀			
4.1	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	223	47	0.48
4.2	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	232	48	0.42
4.3	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	205	45	0.53
4.4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	205	45	0.53
4.5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	5	205	45	0.53

จากตารางที่ 1, 2, 3 และ 4 สามารถวิเคราะห์ความเบี่ยงเบนมาตรฐานของแบบสอบถาม ความพึงพอใจของเครื่องประทับตราสำหรับงานทะเบียนมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรีดังนี้

ผู้เชี่ยวชาญ 10 คน มีความคิดเห็นแตกต่างกัน

- 1.1 เครื่องประทับตรามีความสวยงามกะทัดรัดคิดเป็นคะแนนได้ 0.74
- 1.2 เครื่องประทับตราโดยภาพรวมมีความคงทนคิดเป็นคะแนนได้ 0.57
- 1.3 การออกแบบเครื่องประทับตรามีความเหมาะสมต่อการใช้งานคิดเป็นคะแนนได้ 0.52
- 1.4 การออกแบบและสร้างชิ้นส่วนเครื่องประทับตรามีความแข็งแรงคิดเป็นคะแนนได้ 0.57
- 1.5 การออกแบบเครื่องประทับตรามีความลงตัวได้อย่างเหมาะสมคิดเป็นคะแนนได้ 0.42
- 2.1 การป้องกันกระดาษเข้าช่องใส่กระดาษทำได้สะดวกคิดเป็นคะแนนได้ 0.48
- 2.2 การทำงานของชิ้นส่วนต่าง ๆ มีความสัมพันธ์กันคิดเป็นคะแนนได้ 0.51
- 2.3 เครื่องประทับตราสามารถทำงานได้นานติดต่อกันคิดเป็นคะแนนได้ 0.48
- 2.4 เครื่องประทับตรามีขั้นตอนการปฏิบัติงานน้อยคิดเป็นคะแนนได้ 0.53
- 2.5 เครื่องประทับตราสามารถหยุดทำงานได้โดยอัตโนมัติคิดเป็นคะแนนได้ 0.52
- 3.1 การออกแบบเครื่องประทับตราง่ายต่อการเก็บรักษาคิดเป็นคะแนนได้ 0.42
- 3.2 วัสดุที่นำมาสร้างเครื่องประทับตราหาได้ง่ายและราคาถูกคิดเป็นคะแนนได้ 0.99
- 3.3 ชิ้นส่วนของเครื่องประทับตราที่ออกแบบมาหอะไหล่ได้ง่ายคิดเป็นคะแนนได้ 0.79
- 3.4 เมื่อชิ้นส่วนใดชำรุดสามารถซ่อมแซมและเปลี่ยนได้คิดเป็นคะแนนได้ 0.62
- 3.5 เครื่องประทับตรานี้ง่ายต่อการบำรุงรักษาคิดเป็นคะแนนได้ 0.42
- 4.1 เครื่องประทับตรานี้สามารถลดขั้นตอนในการทำงานคิดเป็นคะแนนได้ 0.48
- 4.2 เครื่องประทับตราลดการใช้กำลังของเจ้าหน้าที่คิดเป็นคะแนนได้ 0.42
- 4.3 ทำให้ผู้ปฏิบัติงานมีความพึงพอใจต่อการใช้เครื่องประทับตราคิดเป็นคะแนนได้ 0.53
- 4.4 สะดวกต่อการนำไปปฏิบัติงานคิดเป็นคะแนนได้ 0.53
- 4.5 มีความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน คิดเป็นคะแนนได้ 0.53