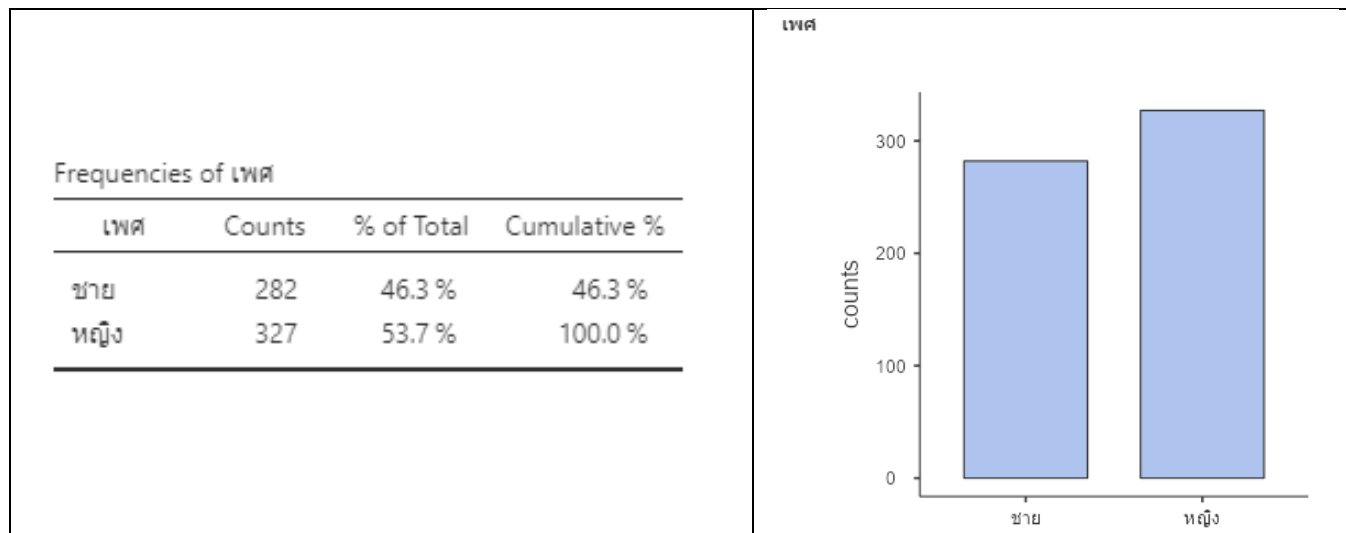


รายงานฉบับที่ 1 การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลางและการวัดการกระจาย

Report\_1 (คะแนนเต็ม 20 คะแนน คิดเป็น 4%) (กำหนดส่งงาน 15 ก.พ. 68)

ข้อ 1 (5 คะแนน) การนำเสนอตัวแปรเชิงคุณภาพ ด้วยตารางแจกแจงความถี่ กราฟแท่ง โดย พร้อมทั้งบรรยายสรุป ลักษณะของกลุ่มตัวอย่างจากแต่ละตัวแปร

ตารางแจกแจงความถี่ และ Bar plot (1 คะแนน)



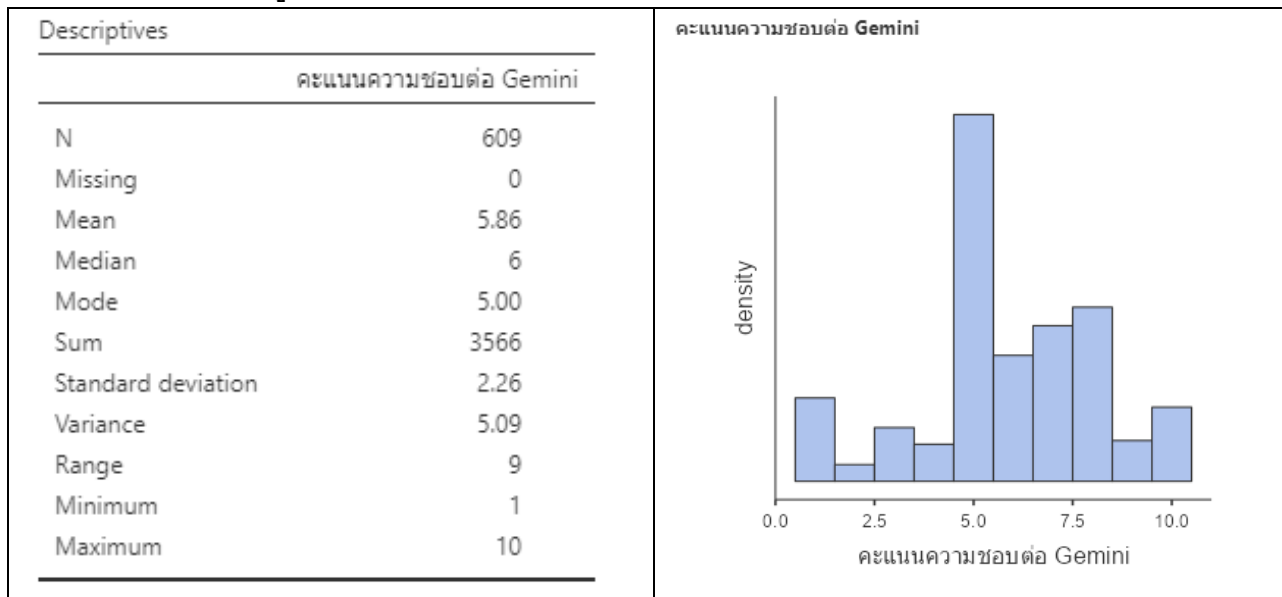
ตัวแปรที่เลือกใช้ คือ เพศ

การอธิบายความหมาย (3 คะแนน)

จากกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 609 คน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็น เพศหญิง มีจำนวน 327 คน คิดเป็นร้อยละ 53.7% รองลงมาเป็น เพศชาย มีจำนวน 282 คน คิดเป็นร้อยละ 46.3% ตามลำดับ

ข้อ 2 ( 5 คะแนน) การนำเสนอตัวแปรเชิงปริมาณ และHistogram การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลางและการวัดการกระจาย บรรยายสรุปลักษณะของกลุ่มตัวอย่างจากตัวแปร

การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลางและการวัดการกระจาย



ตัวแปรที่เลือกใช้ คะแนนความชอบต่อ Gemini

การอธิบายความหมาย (3 คะแนน)

การอธิบายความหมาย จากกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 609 คน พบว่า

คะแนนความชอบต่อ Gemini. ที่ใช้งาน พบว่า

คะแนนต่ำสุดเท่ากับ 1 คะแนน และ สูงสุด 10 คะแนน

ค่าเฉลี่ยของคะแนนความเท่ากับ 5.86 คะแนน

มัธยฐาน เท่ากับ 6 คะแนน

ฐานนิยม เท่ากับ 5 คะแนน

พิสัย เท่ากับ 9 คะแนน

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 2.26 คะแนน

และความแปรปรวนเท่ากับ 5.09 คะแนน<sup>2</sup>

ข้อมูลคะแนนความชอบต่อ Gemini มีการแจกแจงแบบ โค้งเบ้ขวา

ข้อ 3 ( 5 คะแนน) กล่าวโดยสรุปจากข้อมูลตัวอย่างที่สำรวจเกี่ยวกับการยอมรับการใช้งาน AI จากกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 609 คน พบว่า

1. จากกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 609 คน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็น เพศหญิง มีจำนวน 327 คน คิดเป็นร้อยละ 53.7% รองลงมาเป็น เพศชาย มีจำนวน 282 คน คิดเป็นร้อยละ 46.3% ตามลำดับ

2. มีอายุต่ำสุดเท่ากับ 18 ปีและสูงสุด 25 ปี โดยมีค่าเฉลี่ยของ อายุ เท่ากับ 19.8 ปี  
มาตรฐานของ อายุ เท่ากับ 20 ปี ฐานนิยมของ อายุ เท่ากับ 19 ปีด้วยพิสัยเท่ากับ 7 ปี  
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.16 ปี และความแปรปรวนเท่ากับ 1.34 ปี<sup>2</sup>

3. กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่จำนวน 567 คน ชื่นชอบ AI คิดเป็นร้อยละ 93.1 %  
และรองลงมา 42 คน ไม่ชื่นชอบการใช้ AI คิดเป็นร้อยละ 6.9 %

4. กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ระดับการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่า มีจำนวน 428 คน คิดเป็นร้อยละ 70.3 %  
รองลงมาเป็นระดับการศึกษาอนุปริญญา มีจำนวน 147 คน คิดเป็นร้อยละ 24.1 %  
รองลงมาเป็นระดับการศึกษามัธยมศึกษา มีจำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 4.8 %  
รองลงมาเป็นระดับการศึกษาประถมศึกษา มีจำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 0.7% ตามลำดับ

5. กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือนระหว่าง ต่ำกว่า 10,000 บาท มีจำนวน 351 คน  
คิดเป็นร้อยละ 57.6 % รองลงมา มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือนระหว่าง 10,000 – 20,000 บาท มีจำนวน 203 คน  
คิดเป็นร้อยละ 33.3% รองลงมา มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือนระหว่าง 20,000 – 30,000 บาท มีจำนวน 28 คน  
คิดเป็นร้อยละ 4.6% รองลงมา มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือนระหว่าง สูงกว่า 30,000 บาท มีจำนวน 27 คน  
คิดเป็นร้อยละ 4.4% ตามลำดับ

6. คะแนนความชอบต่อ Gemini ที่ใช้งาน 609 คน พบว่า  
คะแนนต่ำสุดเท่ากับ 1 คะแนน และ สูงสุด 10 คะแนน  
ค่าเฉลี่ยของคะแนนความชอบเท่ากับ 5.86 คะแนน  
มัธยฐาน เท่ากับ 6 คะแนน  
ฐานนิยม เท่ากับ 5.00 คะแนน  
พิสัย เท่ากับ 9 คะแนน  
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 2.26 คะแนน  
และความแปรปรวนเท่ากับ 5.09 คะแนน<sup>2</sup>

ข้อมูลคะแนนความชอบต่อ Gemini มีการแจกแจงแบบ โค้งเบ้ขวา

คะแนนความชอบต่อ Codex ที่ใช้งาน 609 คน พบว่า

คะแนนต่ำสุดเท่ากับ 1 คะแนน และ สูงสุด 10 คะแนน

ค่าเฉลี่ยของคะแนนความเท่ากับ 5.76 คะแนน

มัธยฐาน เท่ากับ 5 คะแนน

ฐานนิยม เท่ากับ 5.00 คะแนน

พิสัย เท่ากับ 9 คะแนน

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 2.36 คะแนน

และความแปรปรวนเท่ากับ 5.56 คะแนน<sup>2</sup>

ข้อมูลคะแนนความชอบต่อ Codex มีการแจกแจงแบบ โค้งเบ้ขวา

คะแนนความชอบต่อ Whisper ที่ใช้งาน 609 คน พบว่า

คะแนนต่ำสุดเท่ากับ 1 คะแนน และ สูงสุด 10 คะแนน

ค่าเฉลี่ยของคะแนนความเท่ากับ 6.43 คะแนน

มัธยฐาน เท่ากับ 6 คะแนน

ฐานนิยม เท่ากับ 5.00 คะแนน

พิสัย เท่ากับ 9 คะแนน

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 2.43 คะแนน

และความแปรปรวนเท่ากับ 5.88 คะแนน<sup>2</sup>

ข้อมูลคะแนนความชอบต่อ Whisper มีการแจกแจงแบบ โค้งเบ้ขวา

คะแนนความชอบต่อ Alexa ที่ใช้งาน 609 คน พบว่า

คะแนนต่ำสุดเท่ากับ 1 คะแนน และ สูงสุด 10 คะแนน

ค่าเฉลี่ยของคะแนนความเท่ากับ 8.02 คะแนน

มัธยฐาน เท่ากับ 8 คะแนน

ฐานนิยม เท่ากับ 10.0 คะแนน

พิสัย เท่ากับ 9 คะแนน

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 2.07 คะแนน

และความแปรปรวนเท่ากับ 4.30 คะแนน<sup>2</sup>

ข้อมูลคะแนนความชอบต่อ Alexa มีการแจกแจงแบบ โค้งเบ้ขวา

7. กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีความตั้งใจที่จะใช้งาน ChatGPT อย่างต่อเนื่อง

ที่ระดับ มาก มีจำนวน 217 คน คิดเป็นร้อยละ 35.6% รองลงมา มีความตั้งใจที่จะใช้งาน ChatGPT อย่างต่อเนื่อง ที่ระดับ มากที่สุด มีจำนวน 197 คน คิดเป็นร้อยละ 32.3% รองลงมา รองลงมา มีความตั้งใจที่จะใช้งาน ChatGPT อย่างต่อเนื่อง ที่ระดับ ปานกลาง มีจำนวน 173 คน คิดเป็นร้อยละ 28.4% รองลงมา มีความตั้งใจที่จะใช้งาน ChatGPT อย่างต่อเนื่อง ที่ระดับ น้อย มีจำนวน 21 คน คิดเป็นร้อยละ 3.4% รองลงมา มีความตั้งใจที่จะใช้งาน ChatGPT อย่างต่อเนื่อง ที่ระดับ น้อยที่สุด มีจำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.2% ตามลำดับ

4. (5 คะแนน) Output ตารางแจกแจงความถี่ และตารางค่าสถิติเบื้องต้น ของตัวแปรทั้งหมด

ข้อมูลในไฟล์ PDF คับอาจารย์