

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

วัตถุประสงค์ในการวิจัย

1. เพื่อศึกษาผลของเทคนิคการสอบสวน หลักฐานเท็จ การยอมตาม และการคล้อยตาม สิ่งชี้้นำในกระบวนการซักถาม ต่อการรับสารภาพเท็จ
2. เพื่อสำรวจผลของเทคนิคการสอบสวน หลักฐานเท็จ การยอมตาม การคล้อยตาม สิ่งชี้นำในกระบวนการซักถาม ต่อการรับสารภาพเท็จแบบยอมตาม การรับสารภาพเท็จจากภายใน และการสร้างเรื่องราวเท็จ
3. เพื่อสำรวจผลของอัตราความเร็วในการพิมพ์ ต่อการรับสารภาพเท็จ การรับสารภาพเท็จแบบยอมตาม การรับสารภาพเท็จจากภายใน และการสร้างเรื่องราวเท็จ

สมมุติฐานการวิจัย

1. เทคนิคการสอบสวนแบบลดความรุนแรงสามารถทำนายการรับสารภาพเท็จได้ดีกว่าเทคนิคการสอบสวนแบบเพิ่มความรุนแรง
2. หลักฐานเท็จ สามารถทำนายการรับสารภาพเท็จได้ และในเงื่อนไขที่ให้หลักฐานจะทำนายได้ดีกว่าเงื่อนไขที่ไม่ให้หลักฐาน
3. การยอมตามเป็นตัวแปรที่ทำนายการรับสารภาพเท็จได้ดีกว่าการคล้อยตามสิ่งชี้นำในกระบวนการซักถาม
4. ในเงื่อนไขที่มีอัตราความเร็วในการพิมพ์เร็วจะทำนายการรับสารภาพเท็จได้ดีกว่าในเงื่อนไขที่มีอัตราความเร็วในการพิมพ์ช้า
5. เทคนิคการสอบสวน หลักฐานเท็จ อัตราความเร็วในการพิมพ์ การยอมตาม และการคล้อยตามสิ่งชี้นำในกระบวนการซักถาม ร่วมกันทำนายการรับสารภาพเท็จได้ดีที่สุด



การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้ทำการทดลองการรับสารภาพเทียบกับนิสิตทั้งหมด 165 คนเพื่อทำนายอิทธิพลของตัวแปรอิสระทั้ง 5 ตัว ที่มีต่อการรับสารภาพเท็จ โดยนำตัวแปรอิสระทั้งหมดได้แก่ เทคนิคการสอบสวน หลักฐานเท็จ การยอมตาม การคล้อยตามการขึ้นนำระหว่างการซักถาม และอัตราความเร็วในการพิมพ์ เข้าสู่สมการความถดถอยโลจิสติก ด้วยเทคนิค Enter

ผลการวิจัย

1. ผลลัพธ์ของงานวิจัยพบว่าตัวแปรเทคนิคการสอบสวน การให้หลักฐานเท็จ และการยอมตามเป็นตัวแปรที่สามารถทำนายการรับสารภาพเท็จได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ในขณะที่ตัวแปรอัตราเร็วในการพิมพ์และการคล้อยตามการขึ้นนำในกระบวนการซักถาม ไม่สามารถทำนายการรับสารภาพเท็จได้
2. **ทดสอบสมมุติฐานข้อที่ 1** ตรงตามสมมุติฐาน เมื่อเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความถดถอยโลจิสติกของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับการใช้เทคนิคการสอบสวนแบบลดความรุนแรง กับกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับการใช้เทคนิคการสอบสวนแบบเพิ่มความรุนแรงพบว่ากลุ่มตัวอย่างที่ได้รับการสอบสวนแบบลดความรุนแรงจะยอมให้การรับสารภาพเท็จมากกว่ากลุ่มตัวอย่างที่ได้รับการสอบสวนแบบเพิ่มความรุนแรง 3.27 เท่า
3. **ทดสอบสมมุติฐานข้อที่ 2** ตรงตามสมมุติฐาน เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์ความถดถอยโลจิสติกของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับการให้หลักฐานเท็จเทียบกับกลุ่มตัวอย่างที่ไม่ได้รับการให้หลักฐานเท็จ พบว่ากลุ่มตัวอย่างที่ได้รับหลักฐานเท็จจะยอมให้การรับสารภาพเท็จมากกว่ากลุ่มตัวอย่างที่ไม่ได้รับหลักฐานเท็จ 3.11 เท่า
4. **ทดสอบสมมุติฐานข้อที่ 3** ตรงตามสมมุติฐาน เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์ความถดถอยโลจิสติกของกลุ่มตัวอย่างที่มีบุคลิกภาพยอมตามพบว่าการยอมตามมีความสัมพันธ์กับการรับสารภาพเท็จอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ในขณะที่การคล้อยตามการขึ้นนำในกระบวนการซักถามไม่มีความสัมพันธ์กับการรับสารภาพเท็จ
5. **ทดสอบสมมุติฐานข้อที่ 4** ผลการวิจัยไม่ตรงตามสมมุติฐาน เพราะตัวแปรอัตราเร็วในการพิมพ์ไม่สามารถทำนายการรับสารภาพเท็จได้อย่างมีนัยสำคัญ
6. **ทดสอบสมมุติฐานข้อที่ 5** เมื่อเปรียบเทียบโมเดลสมการถดถอยโลจิสติกที่ประกอบไปด้วยตัวแปรสมมุติฐานทั้ง 5 ตัว กับโมเดลสมการที่มีเฉพาะตัวแปรสถานการณ์ และ

โมเดลสมการที่มีเฉพาะตัวแปรบุคลิกภาพ ผลปรากฏว่าโมเดลสมการที่มีเฉพาะตัวแปรสถานการณ์สามารถทำนายความแปรปรวนในตัวแปรตามได้ดีกว่าโมเดลที่มีเฉพาะตัวแปรบุคลิกภาพ แต่โมเดลที่มีทั้งตัวแปรเทคนิคการสอบสวน หลักฐานเท็จ อัตราความเร็วในการพิมพ์ การยอมตาม และการคล้อยตามสิ่งชี้แนะในกระบวนการซักถาม จะร่วมกันทำนายการรับสารภาพเท็จได้ดีที่สุด

7. งานวิจัยเรื่องนี้ใช้สถิติถดถอยโลจิสติกในการวิเคราะห์ข้อมูล จากข้อมูลการวิจัยพบว่ามีกลุ่มตัวอย่างที่ยอมรับสารภาพทั้งหมด 94 คน และมีกลุ่มตัวอย่างที่ไม่ยอมรับสารภาพทั้งหมด 71 คน เมื่อใช้สมการถดถอยโลจิสติกในการทำนายพบว่า สามารถทำนายได้ถูกต้องร้อยละ 64.80
8. เมื่อพิจารณาค่า $R^2_{CS} = .18$ หมายความว่าตัวแปรอิสระทั้ง 5 ตัว คือ การใช้เทคนิคการสอบสวน การให้หลักฐานเท็จ การยอมตาม การคล้อยตามการชี้แนะในกระบวนการซักถาม และสามารถทำนายการเกิดการให้การรับสารภาพเท็จได้ร้อยละ 18.00

ข้อค้นพบเพิ่มเติม

1. ตัวแปรหลักฐานเท็จ อัตราเร็วในการพิมพ์ และการยอมตามสามารถทำนายการรับสารภาพเท็จแบบยอมตามได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
2. เทคนิคการสอบสวนเป็นตัวแปรเดียวที่สามารถทำนายการรับสารภาพเท็จจากภายในได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
3. การคล้อยตามการชี้แนะในกระบวนการซักถามเป็นตัวแปรเดียวที่สามารถในการทำนายการสร้างเรื่องราวเท็จได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ข้อเสนอแนะ

1. ตัวแปรบุคลิกภาพที่คาดว่าจะส่งผลต่อการรับสารภาพเท็จ นอกจากตัวแปรที่ปรากฏในงานวิจัยเรื่องนี้แล้วยังมีตัวแปรทางจิตวิทยาอื่นๆอีก เช่น ตัวแปรความนับถือในตัวเอง ความปรารถนาทางสังคม และความเชื่อในอำนาจภายในและภายนอกตน
2. ในอนาคตควรให้มีการควบคุมตัวแปรแทรกซ้อนที่อาจส่งผลกระทบต่อผลการทดลอง เช่น ตัวแปรเพศ อายุ ชั้นปี และคณะ

3. ตัวแปรหลักฐานที่ใช้ในงานวิจัยเรื่องนี้เป็นเพียงตัวแปรหลักฐานประเภทพยานวัตถุ ซึ่งที่จริง แล้วตัวแปรหลักฐานนั้นสามารถกำหนดให้มีหลากหลายขึ้น เช่น ให้มีพยานบุคคล ที่เป็นบุคคลอื่นนั่งอยู่ในห้อง หรือให้มีเพื่อนของผู้ร่วมการทดลองนั่งอยู่ในห้องด้วย ซึ่งอาจให้ผลที่แตกต่างออกไป
4. การทดลองการรับสารภาพเท็จที่จัดขึ้นในงานวิจัยเรื่องนี้ ไม่จำเป็นต้องเป็นการทดสอบการพิมพ์ผ่านคอมพิวเตอร์เพียงอย่างเดียว แต่สามารถจัดให้มีหลากหลาย เช่น ให้ทำข้อสอบ เล่นเกมจับคู่ และเรียงลำดับภาพผ่านคอมพิวเตอร์
5. การทดลองการทดสอบการพิมพ์ในงานวิจัยชิ้นนี้กำหนดอัตราความเร็วในอัตราที่สูงเกินไปเป็นเหตุให้ผู้ร่วมการทดลองในกลุ่มที่พิมพ์ช้าไม่สามารถทำการทดลองได้ จึงควรให้มีการทดสอบความสามารถในการพิมพ์ของผู้ร่วมการทดลองก่อนและให้กำหนดเงื่อนไขอัตราเร็วในการพิมพ์ภายหลัง