

# การประยุกต์ใช้ค่าสหสัมพันธ์กับโมเดล TAM ในการวิเคราะห์ค่าความสัมพันธ์ ระหว่าง 2 ตัวแปร

Pitchayakorn Lake  
Faculty of Information Technology  
Siam University, Bangkok, Thailand  
E-mail: pitchayakorn@siam.edu

## บทคัดย่อ

ในอนาคตปัจจัยด้าน การเมือง เศรษฐกิจ และการศึกษา เป็นปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อผู้เรียน ในศตวรรษที่ 21 นั้น ผู้สอนจะเป็นตัวแปรสำคัญในการใช้เครื่องมือ เพื่อสร้างหรือพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ของผู้เรียน ในระบบอุดมศึกษานั้นต้องมีการพัฒนาการเรียนการสอน ซึ่งผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนขึ้นอยู่กับความเข้าใจในการใช้นวัตกรรมด้านการศึกษาของผู้สอน นวัตกรรมด้านการศึกษาจะประสบความสำเร็จหรือไม่ ขึ้นอยู่กับการทำวิจัยด้านการศึกษา เช่น เทคโนโลยีด้านกระบวนการเรียนรู้ และเทคโนโลยีการใช้ความรู้ทางด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ สำหรับการวิจัยนี้ ผู้พัฒนาใช้โมเดลของ TAM เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลการเรียนรู้ของผู้เรียน

วัตถุประสงค์ในการวิจัยนี้เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร 2 ตัวแปรในรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และวิชาคอมพิวเตอร์สำหรับการศึกษาและการทำงาน โดยการใช้การวิเคราะห์ค่าสหสัมพันธ์ จากกลุ่มตัวอย่างได้แก่นักศึกษาจำนวน 284 คน พบว่านักศึกษาที่สอบโปรแกรม MS. Word มีคะแนนเฉลี่ย 406.6 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 291.9 โปรแกรม MS. Excel มีคะแนนเฉลี่ย 291.9 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 313.8 พบว่าผู้เรียนมีคะแนนโปรแกรม MS. Word มากกว่าคะแนนโปรแกรม MS. Excel จำนวนผู้เรียนที่เป็นเพศชาย 128 คน หรือ 45.1% เพศหญิง 156 คน หรือ 54.9% จากผลการวิจัยพบว่า คะแนนสอบโปรแกรม MS. Word มีความสัมพันธ์ระดับมาก กับโปรแกรม MS. Excel ที่ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient)  $r_{xy} = 0.749$  โดยมีค่าระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 ( $F=360.63, p = 0.000$ ) ผู้วิจัยใช้คะแนนโปรแกรม MS. Word เป็นคะแนนทำนายผลโปรแกรม MS. Excel มีค่า 56.1%. ได้สมการการถดถอย MS. Word =  $131.718 + 0.942$  (MS. Excel)

**คำสำคัญ:** ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน, นวัตกรรมด้านการศึกษา