## บอร์ดเกมตรรกศาสตร์

## ธนวัฒน์ ผดาศรี $^{1}$ , พีรวิชญ์ ศรียงค์ $^{1}$ , กันยากร กลิ่นรักษา $^{1}$

ธีระยุทธ วันนา<sup>2</sup> , เดือนเพ็ญ จารุจิตร<sup>2</sup>
<sup>1</sup>นักเรียนโรงเรียนหนองบัวพิทยาคาร, E-mail: npk34214@buapit.ac.th
<sup>2</sup>โรงเรียนหนองบัวพิทยาคาร

## บทคัดย่อ

จากผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้เล่นบอร์ดเกมตรรกศาสตร์จำนวน 60 คน พบว่า ค่าเฉลี่ยรวม  $(\bar{x})$  ของระดับ ความพึงพอใจเท่ากับ 4.68 แปลความว่า ระดับความพึงพอใจมากที่สุด และมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) รวมเท่ากับ 0.66 โดยแยกประเด็นความพึงพอใจ ดังนี้ 1) ความเหมาะสมของกระดาน  $(\bar{x}=4.75)$  อยู่ในระดับความพึงพอใจมากที่สุด โดยมีค่า S.D. เท่ากับ 0.66 2) ความเหมาะสมของเบี้ย  $(\bar{x}=4.73)$  อยู่ในระดับความพึงพอใจมากที่สุด โดยมีค่า S.D. เท่ากับ 0.61 3) ความเหมาะสมของใบลงคะแนน  $(\bar{x}=4.66)$  อยู่ในระดับความพึงพอใจมากที่สุด โดยมีค่า S.D. เท่ากับ 0.68 4) ความขัดเจนของกติกาการเล่น  $(\bar{x}=4.58)$  อยู่ในระดับความพึงพอใจมากที่สุด โดยมีค่า S.D. เท่ากับ 0.77 5) รายละเอียดในคู่มือมีความครบถ้วนและชัดเจน  $(\bar{x}=4.65)$  อยู่ในระดับความพึงพอใจมากที่สุด โดยมีค่า S.D. เท่ากับ 0.76 6) ความเหมาะสมของระยะเวลาในการเล่น  $(\bar{x}=4.60)$  อยู่ในระดับความพึงพอใจมากที่สุด โดยมีค่า S.D. เท่ากับ 0.74 7) ผู้เล่นสามารถใช้ทบทวนเนื้อหาเรื่องตรรกศาสตร์  $(\bar{x}=4.66)$  อยู่ในระดับความพึงพอใจมากที่สุด โดยมีค่า S.D. เท่ากับ 0.68 8) ผู้เล่นสามารถใช้ทบทวนเนื้อหาเรื่องตรรกศาสตร์  $(\bar{x}=4.76)$  อยู่ในระดับความพึงพอใจมากที่สุด โดยมีค่า ร.D. เท่ากับ 0.53 9) บอร์ดเกมตรรกศาสตร์สามารถใช้เป็นสื่อการเรียนรู้ที่น่าสนใจ  $(\bar{x}=4.73)$  อยู่ในระดับความพึงพอใจมากที่สุด โดยมีค่า ร.D. เท่ากับ 0.59 ซึ่งพบว่าประเด็นที่มีค่าเฉลี่ยของระดับความพึงพอใจมากที่สุด คือ ผู้เล่นสามารถใช้ทบทวน เนื้อหาเรื่องตรรกศาสตร์ และประเด็นที่มีค่าเฉลี่ยของระดับความพึงพอใจมากที่สุด คือ ความเหมาะสมของระยะเวลา ในการเล่น

คำสำคัญ: ตรรกศาสตร์, ประพจน์, การสมมูล