

# การพัฒนาทักษะบุคคลต่อการเรียนภาษาอังกฤษผ่านกิจกรรมกลุ่มแบบแอปพลิเคชัน **BAAMBOOZLE** ในห้องเรียนออนไลน์ **MS TEAM** ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ ปราสาบมิตร (ฝ่ายมัธยม)

กัญญา พรมรัตน์

## ที่มาและความสำคัญของปัญหา

ภาษาอังกฤษเป็นหนึ่งในเครื่องมือสื่อสารที่ทรงพลังที่สุดในโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในยุคโลกาภิวัตน์ที่ผู้คนสามารถสื่อสารกันบนทั่วโลกได้มากขึ้น ทางผู้เรียนไม่สามารถใช้ภาษาอังกฤษได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งส่งผลต่อโอกาสในการเรียนรู้ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยีที่หลากหลาย ดังนี้ การเรียนภาษาอังกฤษให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อจากการเรียนรู้ที่ต้องการให้สามารถเรียนรู้ต่อเนื่องไปได้ การพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์ที่ต้องการให้สามารถเข้าใจและใช้ภาษาอังกฤษเพื่อให้สามารถเรียนรู้ต่อเนื่องไป การเรียนภาษาอังกฤษเป็นเทคโนโลยีในการเรียนรู้แบบร่วมมือ ซึ่งจะให้ผู้เรียนสามารถสื่อสารและช่วยเหลือกันได้ ทักษะคณิตศาสตร์โดยจัดกิจกรรมการเรียนรู้ให้บังคับธรรมชาติ เป็นกิจกรรมที่ต้องการให้สามารถใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนรู้และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ในการเรียนโดยใช้เกมการแข่งขัน ระหว่างกลุ่มเป็นเทคโนโลยีในการเรียนรู้แบบร่วมมือ ซึ่งจะให้ผู้เรียนสามารถสื่อสารและช่วยเหลือกันได้ ทักษะคณิตศาสตร์โดยจัดกิจกรรมการเรียนรู้ให้บังคับธรรมชาติ เป็นกิจกรรมที่ต้องการให้สามารถใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนรู้และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ในการเรียนโดยใช้เกมการแข่งขัน ระหว่างกลุ่มเป็นเทคโนโลยีในการเรียนรู้แบบร่วมมือ ซึ่งจะให้ผู้เรียนสามารถสื่อสารและช่วยเหลือกันได้ ทักษะคณิตศาสตร์โดยจัดกิจกรรมการเรียนรู้ให้บังคับธรรมชาติ เป็นกิจกรรมที่ต้องการให้สามารถใช้ภาษาอังกฤษเพื่อให้ประสบผลสำเร็จ (Slavin, 1990)

การจัดกิจกรรมกลุ่มเป็นสื่อที่ทำเป็นอย่างมาก เพราะผู้เรียนทุกคนจะได้ฝึกใช้ภาษาและรู้สึกเมื่อสื่อสารร่วมกันในห้องเรียน อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การจัดกิจกรรมกลุ่มนี้ความท้าทายมากยิ่งขึ้น เพราะผู้เรียนไม่ได้ทำการเรียนร่วมกันแบบชั้นหน้า ดังนั้น การปรับใช้แอปพลิเคชัน Baamboozle ซึ่งมีลักษณะเป็นเกมแข่งขันเป็นกิจกรรมที่สามารถเข้าใจได้ดี ซึ่งจะให้ผู้เรียนสามารถสื่อสารและช่วยเหลือกันได้ ทักษะคณิตศาสตร์โดยจัดกิจกรรมการเรียนรู้ให้บังคับธรรมชาติ เป็นกิจกรรมที่ต้องการให้สามารถใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนรู้และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ในการเรียนโดยใช้เกมการแข่งขัน ระหว่างกลุ่มเป็นเทคโนโลยีในการเรียนรู้แบบร่วมมือ ซึ่งจะให้ผู้เรียนสามารถสื่อสารและช่วยเหลือกันได้ ทักษะคณิตศาสตร์โดยจัดกิจกรรมการเรียนรู้ให้บังคับธรรมชาติ เป็นกิจกรรมที่ต้องการให้สามารถใช้ภาษาอังกฤษเพื่อให้ประสบผลสำเร็จ (Slavin, 1990)

**VIRTUAL CLASSROOMS**



## วัตถุประสงค์การวิจัย

เพื่อเปรียบเทียบกับทักษะคณิตต่อการเรียนภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ระหว่างก่อนและหลังการใช้กิจกรรมกลุ่มแบบแอปพลิเคชัน Bamboozle ในห้องเรียนออนไลน์ MS Team

## สมมติฐานการวิจัย



นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 มีทักษะคณิตที่ดีต่อการเรียนภาษาอังกฤษมากขึ้น หลังการใช้กิจกรรมกลุ่มแบบแอปพลิเคชัน Baamboozle ในห้องเรียนออนไลน์ MS Team



## ขอบเขตการวิจัย



## วิธีการดำเนินการวิจัย

### กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2564 จำนวน 32 คน

### ตัวแปรต้น

การใช้กิจกรรมกลุ่มแบบแอปพลิเคชัน Baamboozle

### ตัวแปรตาม

ทักษะคณิตที่ดีต่อการเรียนภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ :

เป็นแนวทางในการใช้แอปพลิเคชันเพื่อพัฒนาทักษะคณิตที่ดีต่อการเรียนภาษาอังกฤษของนักเรียน อันจะนำไปสู่การพัฒนาความสามารถในการคิดและตัดสินใจได้ดีขึ้น

1. วัดทักษะคณิตต่อการเรียนภาษาอังกฤษด้วยแบบทดสอบแบบ Rating scale 5 ระดับ จำนวน 12 ข้อ

2. จัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยการใช้กิจกรรมกลุ่มแบบแอปพลิเคชัน Baamboozle จำนวน 4 คาบ

3. วัดทักษะคณิตที่ผู้เรียนมีต่อการเรียนภาษาอังกฤษ หลังเรียนด้วยแบบทดสอบแบบบันทึก

Team 1	Team 2	Team 3	Team 4
15	0	0	0
I planted 4 different trees. Two of them are green. _____ are yellow and orange.			
18			

## ผลการวิจัยและ

## การอภิปรายผล

ผลการวิจัยพบว่าก่อนการปรับใช้เกม Baamboozle นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 มีทักษะคณิตต่อการเรียนภาษาอังกฤษมากขึ้นอยู่ในระดับ 2 จาก 5 (rating scale) หลังจากการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบกลุ่มเป็นชั้น โดยใช้แอปพลิเคชัน Baamboozle พบว่า ระดับทักษะคณิตต่อการเรียนภาษาอังกฤษเพิ่มขึ้นมาอยู่ในระดับ 3.5 จาก 5 นบกอกว่า จากการสังเกตพฤติกรรมในห้องเรียน พบว่า นักเรียนมีส่วนร่วมในการตอบคำถามหรือทำกิจกรรมออนไลน์ MS Team มากขึ้น แสดงถึงการช่วยเหลือกันภายในกลุ่ม ทำให้บังคับการกล่าวตอบค่าตอบแทนมากขึ้น และช่วยกันแก้ไขความเข้าใจผิดของเพื่อนบังคับเรียน ทำให้ผู้เรียนทุกคนเกิดการเรียนรู้เชิงบวกไปพร้อมกัน

## ข้อเสนอแนะ



จากผลการวิจัย ซึ่งให้เห็นว่าการดำเนินกิจกรรมกลุ่ม และการแข่งขันทำให้ผู้เรียนมีทักษะคณิตที่ดีต่อการเรียนภาษาอังกฤษมากขึ้นอย่างไรก็ตาม ครุภัณฑ์เป็นตัวอ่อนดัด กิจกรรมที่หลากหลาย ทั้งกิจกรรมเดี่ยว คู่ และกลุ่มเพื่อให้บังคับสามารถฝึกการใช้ภาษาในทุกสถานการณ์ นอกจากนี้ควรเลือกรูปแบบเกมที่สนุกสนานให้บังคับเรียนได้อรุณาย และช่วยเหลือเพื่อนบังคับให้เข้าใจเนื้อหาไปพร้อมกัน จะเป็นการสร้างทักษะคณิตที่ดีทั้งตัวตัวผู้เรียน ด้วยกันเองและต่อเนื่องจากการเรียน