

**งานวิจัยเรื่อง** : การใช้สื่อการสอนโปรแกรม Kahoot Application ในการวัดและประเมินผล เรื่อง ประวัติศาสตร์ชาติไทยสมัยสุโขทัย รายวิชาประวัติศาสตร์ชาติไทย ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาช่างไฟฟ้า

**ชื่อผู้วิจัย** : นางชาดา กาศเกษม

**ปีการศึกษา** : ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

## บทคัดย่อ

การวิจัยในชั้นเรียนเรื่องการใช้สื่อการสอนโปรแกรม Kahoot Application ในการวัดและประเมินผล เรื่อง ประวัติศาสตร์ชาติไทยสมัยสุโขทัย รายวิชาประวัติศาสตร์ชาติไทย ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาช่างไฟฟ้า วิทยาลัยการอาชีพบ้านลาด การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างแบบทดสอบออนไลน์ เรื่อง ประวัติศาสตร์ชาติไทยสมัยสุโขทัย รายวิชาประวัติศาสตร์ชาติไทย โดยใช้โปรแกรม Kahoot Application ศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียน ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาช่างไฟฟ้า และศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อการวัดผลและประเมินผล โดยใช้สื่อการสอนโปรแกรม Kahoot Application ได้ดำเนินการดังนี้ คือ สร้างแบบทดสอบเรื่อง ประวัติศาสตร์ชาติไทยสมัยสุโขทัย รายวิชาประวัติศาสตร์ชาติไทย โดยใช้โปรแกรม Kahoot Application เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้แบบทดสอบออนไลน์ และแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียน พบว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียนชั้น ปวช.2 สาขาวิชาช่างไฟฟ้า แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยมีคะแนนหลังเรียนสูงกว่าคะแนนก่อนเรียน และความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการใช้แบบทดสอบออนไลน์ เรื่อง ประวัติศาสตร์ชาติไทยสมัยสุโขทัยของนักเรียน พบว่า ภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก โดยมีค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 4.22 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.52 รายการที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ แบบทดสอบชัดเจนเข้าใจง่าย ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.50 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.52 ส่วนข้อรายการที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือ มีความสะดวกในการทดสอบค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.92 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.62