



## รายงานวิจัย

การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนก่อนเรียนและหลังเรียน  
โดยโปรแกรม Google Classroom นำเสนอ เรื่อง วงจรชีวิตผลิตภัณฑ์  
วิชา ผลิตภัณฑ์และราคา สำหรับนักศึกษา ระดับชั้น ปวส. 1 กลุ่ม 2  
สาขาวิชาการตลาด ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

จัดทำโดย

นางสลิล ดาวัน

แผนกวิชาตลาด วิทยาลัยเทคนิคลพบุรี  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
กระทรวงศึกษาธิการ

<b>ชื่อเรื่อง</b>	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนก่อนเรียนและเรียนและหลังเรียน โดยโปรแกรม Google Classroom นำเสนอ เรื่อง วงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ วิชาผลิตภัณฑ์และราคา สำหรับนักศึกษา ระดับชั้น ปวส.1 กลุ่ม2 สาขาวิชาการตลาด ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566
<b>ผู้ศึกษา</b>	นางสลิล ดาวัน
<b>หน่วยงาน</b>	วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
<b>ปีที่ศึกษา</b>	2566

### บทคัดย่อ

รายงานการวิจัยเรื่อง การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนก่อนเรียนและเรียนและหลังเรียน โดยโปรแกรม Google Classroom นำเสนอ เรื่อง วงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ วิชาผลิตภัณฑ์และราคา สำหรับนักศึกษา ระดับชั้น ปวส.1 กลุ่ม2 สาขาวิชาการตลาด ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

มีวัตถุประสงค์ เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนก่อนเรียนและเรียนและหลังเรียนโดยโปรแกรม Google Classroom นำเสนอ วิชาผลิตภัณฑ์และราคา สำหรับนักศึกษา ระดับชั้น ปวส.1 กลุ่ม2 สาขาวิชาการตลาด ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 กลุ่มตัวอย่าง ได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง ได้แก่ นักศึกษา ระดับชั้น ปวส.1 กลุ่ม2 วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี จำนวน 27 คน ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่ สื่อที่หลากหลาย ในโปรแกรม Google Classroom วิชาผลิตภัณฑ์และราคา เรื่อง วงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบที (t – test Dependent Sample)

ผลการศึกษา พบว่าการประเมินด้วยแบบทดสอบที่จัดขึ้นเพื่อทำการทดสอบหลังจากที่ใช้สื่อการสอนโปรแกรมนำเสนอ เมื่อใช้ สถิติ t – test Dependent Sample เพื่อเปรียบเทียบคะแนนก่อนเรียนและหลังเรียน ปรากฏว่า ค่าสถิติที (t) ซึ่งมีค่าเท่ากับ 7.1448 และก่อนเรียนมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ 4.58 หลังเรียนมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ 8.68 นักศึกษามีผลการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01