



# งานวิจัยในชั้นเรียน classroom research

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ ปีการศึกษา 2562

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์ ของนักเรียนชั้น ปวช. 3 สาขาช่างอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ
ชื่อผู้วิจัย	นางสาวสุวิมล ชัยมงคล
ตำแหน่ง	ครู แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์
ปีที่วิจัย	2562

## บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้การจัดการเรียนรู้ด้วยรูปแบบ การสอนซ่อมเสริม โดยกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียนชั้น ปวช.3 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ การหา ค่าเฉลี่ย ร้อยละ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบที(t-test) ผลการวิจัยพบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาคณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์ ทุกด้านมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ย 0.78 และส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน 0.07 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05