



การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียวิชาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
เรื่อง “รีซีสเตอร์และ คาปาซีเตอร์” สำหรับนักศึกษาระดับ ปวช.1
วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี

นางธัญนันท์ ชัยสร

โครงการวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเรียนรู้และสื่อสารมวลชน
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปีการศึกษา 2557

การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียวิชาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
เรื่อง “รีซิสเตอร์และคาปาซิเตอร์” สำหรับนักเรียนระดับ ปวช.1
วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี

นางรัชฎ์นันท์ ชัยสร ค.อ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)

โครงการวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเรียนรู้และสื่อสารมวลชน
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปีการศึกษา 2557

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....
(รศ.ดร.กุลธิดา ธรรมวิวัฒน์)

ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....
(ดร.สรกฤษ มณีวรรณ)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....
(ผศ.เสกสรรค์ เข้มพินิจ)

กรรมการ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี