



ผลสัมฤทธิ์การพัฒนาสื่อการเรียนการสอน E-Book ในวิชาอินเทอร์เน็ต  
เพื่องานธุรกิจโดยใช้กิจกรรม Pre Test & Post Test

โดย  
นางสาวสุนันธินี ล่อเฮง

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560  
วิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ  
อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ชื่อเรื่อง : ผลสัมฤทธิ์การพัฒนาสื่อการเรียนการสอน E-Book ในวิชาอินเทอร์เน็ตเพื่องานธุรกิจ โดยใช้กิจกรรม Pre Test & Post Test.  
ชื่อผู้วิจัย : นางสาวสุนันธินี ล่อเฮง  
ปีที่ทำวิจัย : ปีการศึกษา 2560  
ชื่อสถานศึกษา : วิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ

## บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์การพัฒนาสื่อการเรียนการสอน E-Book ในวิชาอินเทอร์เน็ตเพื่องานธุรกิจโดยใช้กิจกรรม Pre Test & Post Test สำหรับนักเรียนชั้น ปวช.2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ภาคเรียนที่ 2/2560 และเพื่อหาผลสัมฤทธิ์จากการใช้กิจกรรม Pre Test & Post Test ในการพัฒนาความสามารถในการเรียนการสอน ของครูวิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ

ผลการวิจัยพบว่า จากการเปลี่ยนกระบวนการเรียนเป็นกิจกรรม Pre Test & Post Test คะแนนในการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน มีค่าเฉลี่ยหลังเรียนที่สูงวกว่าก่อนเรียน โดยเฉลี่ยนักเรียน-นักศึกษา ปวช.2 คอมพิวเตอร์ธุรกิจ จำนวน 37 คน มีค่าเฉลี่ยในการสอบก่อนเรียน เท่ากับ 5.20 และค่าเฉลี่ยในการสอบหลังเรียน เท่ากับ 8.00 นักเรียน-นักศึกษา ปวช.2 คอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1/2 จำนวน 11 คน มีค่าเฉลี่ยในการสอบก่อนเรียน เท่ากับ 4.61 และค่าเฉลี่ยในการสอบหลังเรียน เท่ากับ 7.85 ตามลำดับ ค่าดัชนีประสิทธิผล(EI) ในนักเรียน-นักศึกษา ระดับชั้น ปวช.2 คอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1/1-2 มีค่าเกิน 0.5 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่รับได้ แสดงว่าเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ใช้ได้ผลดี

การวิจัยเรื่อง ความพึงพอใจของนักเรียนนักศึกษาต่อการเรียนการสอน อินเทอร์เน็ตเพื่องานธุรกิจโดยใช้กิจกรรม Pre Test & Post Test สามารถช่วยให้ครูผู้สอนสามารถแก้ปัญหาเกี่ยวกับผลการเรียนต่ำของนักเรียนได้ และช่วยให้ทราบถึงความพึงพอใจของนักเรียนนักศึกษาในกระบวนการสอนที่ใช้ Pre Test & Post Test

## กิตติกรรมประกาศ

สิ่งที่ทำให้ข้าพเจ้าประสบความสำเร็จในครั้งที่สำคัญที่สุดคือ กำลังใจ ที่ช่วยแก้ไขปัญหาดังกล่าว เป็นแรงผลักดันให้ทุกสิ่งทุกอย่างสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี และเกิดการเรียนรู้ในสิ่งใหม่ๆ ข้าพเจ้าจึงใคร่ขอกล่าวคำขอบพระคุณผู้มีพระคุณต่อข้าพเจ้า

ขอกราบขอบพระคุณ คณะผู้บริหารและหัวหน้างานทุกท่าน ที่คอยสนับสนุน ให้ความรู้ และคอยให้คำปรึกษาในทุกๆ เรื่อง ข้อเสนอแนะและแนวทางต่างๆ ในการทำวิจัย อีกทั้งยังคอยให้กำลังใจ ทำให้คิดว่าการทำงานไม่ใช่เรื่องที่ยาก และทำให้การทำงานวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และครอบครัว ที่คอยให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนด้านการศึกษา เป็นกำลังใจที่สำคัญในการทำงาน เป็นทุกสิ่งทุกอย่างของข้าพเจ้า

สุดท้ายขอขอบคุณ วิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียบริหารธุรกิจ ที่ให้โอกาสในการทำการสอน ให้ประสบการณ์ทำงาน และการอยู่ร่วมกันในสังคม

ประโยชน์อันพึงมีจากวิจัยนี้ผู้วิจัยขอมอบแด่ผู้ที่สนใจในหัวข้อวิจัยนี้

สุนันธิณี ล่อเฮง