



การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ เรื่อง การออกแบบผลิตภัณฑ์ รายวิชาการผลิตสิ่งพิมพ์ ของนักเรียน
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

โดย
สุนันธินี ล่อเฮง

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559
วิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาเอกชน กระทรวงศึกษาธิการ

งานวิจัย	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ เรื่อง การออกแบบผลิตภัณฑ์ รายวิชาการผลิตสิ่งสิ่งพิมพ์ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
ผู้วิจัย	นางสาวสุนันธินี ล้อเฮง
ตำแหน่ง	อาจารย์ผู้สอน
วุฒิการศึกษา	ปริญญาตรี
สถานศึกษาที่สังกัด	วิทยาลัยเทคโนโลยีอาเซียนบริหารธุรกิจ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
ปีที่ทำวิจัยเสร็จ	2559
ประเภทงานวิจัย	วิจัยในชั้นเรียน

บทคัดย่อ

บทเรียนคอมพิวเตอร์ นับว่าเป็นสื่อการสอนที่มีความสำคัญอย่างยิ่งในการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพ และทำให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนดีขึ้น การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีความมุ่งหมายเพื่อหาประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ เรื่อง การออกแบบผลิตภัณฑ์ รายวิชาการผลิตสิ่งสิ่งพิมพ์ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 เพื่อหาค่าดัชนีประสิทธิผลของบทเรียนคอมพิวเตอร์ เรื่อง การออกแบบผลิตภัณฑ์ และเพื่อวัดความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ เรื่อง การออกแบบผลิตภัณฑ์ กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ จำนวนนักเรียน 20 คน ซึ่งได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ใช้เวลาในการศึกษาค้นคว้า จำนวน 10 ชั่วโมง เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่ บทเรียนคอมพิวเตอร์ เรื่อง การออกแบบผลิตภัณฑ์ รายวิชาการผลิตสิ่งสิ่งพิมพ์ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 40 ข้อ มีค่าความยาก ตั้งแต่ 0.20-0.80 ค่าอำนาจจำแนกตั้งแต่ 0.23-0.98 และค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบทั้งฉบับ เท่ากับ 0.86 แบบวัดความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และดัชนีประสิทธิผล

ผลการศึกษาค้นคว้าปรากฏดังนี้

1. บทเรียนคอมพิวเตอร์ เรื่อง การออกแบบผลิตภัณฑ์ รายวิชาการผลิตสิ่งสิ่งพิมพ์ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ มีประสิทธิภาพเท่ากับ 85.60/84.50 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้
2. ดัชนีประสิทธิผลของบทเรียนคอมพิวเตอร์ เรื่อง การออกแบบผลิตภัณฑ์ รายวิชาการผลิตสิ่งสิ่งพิมพ์ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ เท่ากับ 0.7115 ซึ่งหมายความว่า นักเรียนมีความก้าวหน้าในการเรียนร้อยละ 71.15
3. นักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ เรื่อง การออกแบบผลิตภัณฑ์ รายวิชาการผลิตสิ่งสิ่งพิมพ์ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ มีความพึงพอใจโดยรวมในระดับมาก

โดยสรุป การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ เรื่อง การออกแบบผลิตภัณฑ์ รายวิชาการผลิตสิ่งสิ่งพิมพ์ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเหมาะสม จึงควรส่งเสริมและสนับสนุนให้ครูนำไปใช้ในการเรียนการสอนต่อไป