

ห่างจากหัวกระดาษ  
1.5 นิ้ว หรือ 3.81 ซม. (หน้าปก)

ก

ชื่อเรื่อง : .....  
โดย : .....  
หลักสูตร : ..... พิมพ์ด้วยตัวอักษรปกติ  
สาขาวิชา : ..... ขนาด 16 พ้อยต์  
คณะ : .....  
อาจารย์ที่ปรึกษา : .....  
พ.ศ. : .....

เว้น 1 บรรทัดขนาด 16 พ้อยต์

**บทคัดย่อ** (ตัวอักษรตัวหนา ขนาด 18 พ้อยต์)

เว้น 1 บรรทัดขนาด 16 พ้อยต์

← ย่อหน้าแล้วพิมพ์บทคัดย่อ 1 แท็บตามมาตรฐานเครื่อง.....

ใช้ตัวอักษรปกติ ขนาด 16 พ้อยต์ กล่าวถึงวัตถุประสงค์ของการทำโครงการใน  
ครั้งนี้ว่ามีความเป็นมาอย่างไร และบอกว่าใช้เครื่องมือชนิดใดในการทำ  
โครงการกระบวนการทำเป็นอย่างไร ผลที่ได้จากการทำมีอะไรเกิดขึ้นบ้าง

เว้น 1 บรรทัดขนาด 16 พ้อยต์

คำสำคัญ : .....

(ถ้ามี) คำสำคัญ .ให้นิยามเป็นคำสำคัญที่เกี่ยวข้องกับงานไม่ควรเกิน 5 คำ

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสำหรับปรับพื้นฐานความรู้ทางด้าน  
คอมพิวเตอร์  
โดย : รุ่งทิพย์ เจริญศรี  
หลักสูตร : วิทยาศาสตร์บัณฑิต  
สาขาวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์  
คณะ : วิทยาการคอมพิวเตอร์  
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์เสรี หราชเจริญ  
พ.ศ. : 2556

### บทคัดย่อ

โครงการเล่มนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้ 1) เพื่อพัฒนาและหาประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสำหรับปรับพื้นฐานความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์ 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา ก่อนและหลังเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสำหรับปรับพื้นฐานความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์ และ 3) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างนักศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ และนักศึกษาสาขาวิชาอื่น ๆ (การบัญชีและการขาย) ซึ่งผู้จัดทำได้ทำการทดลองกับกลุ่มตัวอย่างจริงที่เป็นนักศึกษาใหม่ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตร 2 ปี) หลักสูตรบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ วิทยาเขตนนทบุรี จำนวน 18 คน ซึ่งประกอบ ด้วยนักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ จำนวน 9 คน โดยใช้วิธีเลือกกลุ่มอย่างง่ายและนักศึกษาสาขาวิชาอื่น ๆ (การบัญชีและการขาย) จำนวน 9 คน ด้วยวิธีการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling)

ผลพัฒนาและทดสอบระบบพบว่า ประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสำหรับปรับพื้นฐานความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์ที่ผู้จัดทำพัฒนาขึ้น มีประสิทธิภาพ 73.61/66.98 ซึ่งไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 85/85 อย่างไรก็ตามผลการวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาหลังเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน สำหรับปรับพื้นฐานความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์ที่พัฒนาขึ้น สูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

คำสำคัญ : บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน, ปรับพื้นฐาน