

ตัวอย่าง

3 ซม.

ขนาดอักษร 16

บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม  
สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์  
Computer Assisted Instruction (CAI) of Computer Programming and  
Algorithm Course for Rajabhat Rajangarindra Students

ขนาดอักษร 14

นายธรรมรัตน์ สิมะโรจนา<sup>1</sup>, นางพิภพธรา สิมะโรจนา<sup>2</sup>

<sup>1</sup>สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

<sup>2</sup>สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

ขนาดอักษร 16

บทคัดย่อ

← 3 ซม. →

ในการวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์และหาประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม.....  
.....  
.....

คำสำคัญ : บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน, การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม

← 2.5 ซม. →

ขนาดอักษร 14

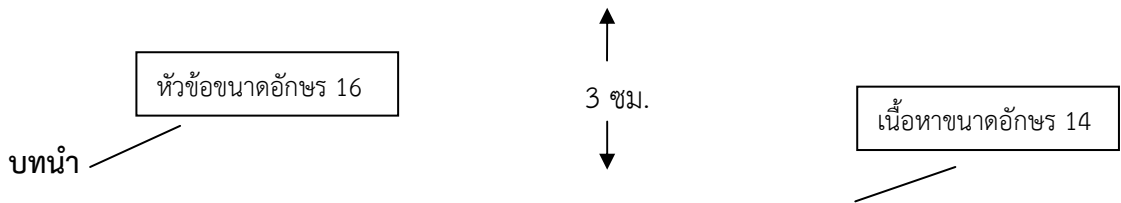
ขนาดอักษร 16

Abstract

The study aimed to develop Computer Assisted Instruction (CAI) of Computer Programming and Algorithm Course for Rajabhat Rajangarindra students and to determine the efficiency of CAI course development.....  
.....  
.....

Key words : Computer Assisted Instruction (CAI), Computer Programming and Algorithm

↑  
2.5 ซม.  
↓



เทคโนโลยีไมโครคอมพิวเตอร์มีการพัฒนาและเจริญก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว ทำให้วงการต่าง ๆ ให้ความสนใจและ  
 ตื่นตัวในการนำเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการดำเนินงาน.....

**วัตถุประสงค์ของการวิจัย**

1. ....
2. ....

**เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย**

1. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชา การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม เป็นการนำเสนอเนื้อหา  
 รวมทั้งโปรแกรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้.....

**ผลการวิจัย**

การวิเคราะห์ข้อมูลในการทำวิจัยครั้งนี้เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาการเขียนโปรแกรม  
 คอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม.....

**สรุปผลและอภิปรายผล**

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาการเขียน  
 โปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม .....

**ข้อเสนอแนะ**

1. ในการนำบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนไปใช้ควรจัดเตรียมคอมพิวเตอร์ให้เพียงพอกับจำนวนนักศึกษา  
 ตรวจสอบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและอุปกรณ์การใช้งาน.....
2. ....

**เอกสารอ้างอิง**

ชนิษฐา แสงวรรณ. 2540. การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาการเขียนโปรแกรมภาษาโคบอล เรื่อง  
 สัญลักษณ์ที่ทำหน้าที่เป็นตัวกำหนดประเภทของข้อมูลสำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง.  
 วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต. ศึกษาศาสตร์เทคโนโลยีการศึกษา) มหาวิทยาลัยขอนแก่น.  
 เจริญ แก้วประดิษฐ์ และอริศรา ตั้งวารี. 2549. การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาแคลคูลัสและเรขาคณิต  
 วิเคราะห์ 1. รายงานการวิจัย, มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์.  
 Hannafin, M.J. and Peck, K.L. 1988. *The Design Development and Evaluation of Instructional  
 Software*, New York. Macmillan. pp. 5-13.

