

ชื่อ : นายจิรศักดิ์ เขตงูเหลือม  
ชื่อเรื่อง : บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสอดแทรกการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่องการสร้างสรรค์ทัศนธาตุด้วยสีไม้  
กรณีศึกษา โรงเรียนชุมชนบ้านหัววัว(ราษฎร์อุทิศ)  
สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์  
อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ศิโรรัตน์ กุลวงศ์  
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม : คุณครุณงนุช บุญยี่ต  
ปีการศึกษา : 2560

### บทคัดย่อ

โครงการนักศึกษาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสอดแทรกการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่องการสร้างสรรค์ทัศนธาตุด้วยสีไม้ กรณีศึกษาโรงเรียนชุมชนบ้านหัววัว(ราษฎร์อุทิศ) มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสอดแทรกการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง การสร้างสรรค์ทัศนธาตุด้วยสีไม้ กรณีศึกษา โรงเรียนชุมชนบ้านหัววัว(ราษฎร์อุทิศ) 2) เพื่อประเมินความพึงพอใจต่อการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสอดแทรกการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่องการสร้างสรรค์ทัศนธาตุด้วยสีไม้ กรณีศึกษาโรงเรียนชุมชนบ้านหัววัว(ราษฎร์อุทิศ) ในการจัดทำโครงการมีขั้นตอนในการดำเนินงาน ได้แก่ การวิเคราะห์เนื้อหา โดยการสร้างแผนภูมิระดมสมอง สร้างแผนภูมิหัวเรื่องสัมพันธ์ และสร้างแผนภูมิโครงข่ายเนื้อหา การออกแบบโดยการสร้างแผนผัง ขั้นตอนการใช้งานของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน และพัฒนาเนื้อหาลงบนคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก ในการวาดองค์ประกอบของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน และใส่สคริปต์ของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่พัฒนาขึ้น แล้วนำไปทดลองใช้และประเมินความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างที่เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/1 จำนวน 25 คน เพื่อวัดความพึงพอใจในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

สรุปผลของการพัฒนาที่ทำการวิเคราะห์และสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสอดแทรกการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่องการสร้างสรรค์ทัศนธาตุด้วยสีไม้ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เป็นบทเรียนประเภทบรรยายเนื้อหาความรู้ ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง ในส่วนของเนื้อหาจะมีกิจกรรมหลังเรียนให้นักเรียนได้ทำเพื่อจะได้รู้ว่าคุณครูเข้าใจในเนื้อหาหรือไม่ มากน้อยเพียงใด ผลการประเมินความพึงพอใจของการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสอดแทรกการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่องการสร้างสรรค์ทัศนธาตุด้วยสีไม้ กรณีศึกษา โรงเรียนชุมชนบ้านหัววัว(ราษฎร์อุทิศ) มีความพึงพอใจในการเรียนบทเรียนอยู่ในระดับพอใจมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.76

**Name** : Mr.Jirasak Khetngulueam  
**Project Name** : Computer Assisted Instruction in 2D animation.  
The Creation of the elements is Pencil Colors.  
Case study : Chumchonbanhuawua(Ratuthit) School  
**Program Field** : Information Technology. Faculty of Science.  
Buriram Rajabhat University  
**Project Advisor** : Miss. Sirorat Kulawang  
**Project Co-Advisor** : Miss. Nngnuch Buyyud  
**Year** : 2017

### **Abstract**

Student Projects Computer Assisted Instruction in 2D animation. The Creation of the elements is Pencil Colors. Grade 6 Case study Case study Chumchonbanhuawua (Ratuthit) School. 1) to develop Computer Assisted Instruction in 2D animation. The Creation of the elements is Pencil Colors. Grade 6. Case study: Chumchonbanhuawua (Ratuthit) School 2) to assess satisfaction with the Computer Assisted Instruction in 2D animation. The Creation of the elements is Pencil Colors. Case. Study: Chumchonbanhuawua (Ratuthit) School in the preparation of the project are a step in the operation, including content analysis. By charting Brainstorm Subject charting relations Charting and network design content by creating a diagram of the process of the Computer Assisted Instruction. And developing content on a computer using computer graphics. To draw the composition of the Computer Assisted Instruction. And the script of the Computer Assisted Instruction developed. Used to try and assess the satisfaction of a sample of students in Grade 25 at 6/1 to measure the satisfaction of Computer Assisted Instruction.

The results of the analysis and development of Computer Assisted Instruction in 2D animation. The Creation of the elements is Pencil Colors. Case study Case study Chumchonbanhuawua (Ratuthit) School. Lessons of lecture content knowledge. Students can learn on their own. The content of the activity. After the student has to do to get to know students better understand the contents. Much The satisfaction of the Computer Assisted Instruction. Computer Assisted Instruction in 2D animation. The Creation of the elements is Pencil Colors. Case study Case study Chumchonbanhuawua (Ratuthit) School. Were satisfied with the lessons learned in the most satisfying. With an average of 4.76