

หัวข้อโครงการ การสร้างเว็บไซต์คณิตศาสตร์สารสนเทศ

โดย นางสาววิญชนก พิณวานิช รหัส 49422130004

นางสาวดลนภา โมสิตคุลย์ รหัส 49422130006

ระดับศึกษา วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์สารสนเทศ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ปีการศึกษา 2552

บทคัดย่อ

โครงการวิจัยการนำคณิตศาสตร์มาประยุกต์ใช้สำหรับพัฒนาโปรแกรมทางคอมพิวเตอร์ในปัจจุบันเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันเป็นอย่างมาก จึงได้มีการนำระบบออนไลน์มาใช้งานทางด้านการศึกษาสำหรับการเผยแพร่ความรู้ การทำแบบทดสอบ รวมทั้งให้ความสนุกสนาน ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนการสอนได้มากยิ่งขึ้น โดยการพัฒนาระบบสำหรับการเผยแพร่ข้อมูลด้านการศึกษา การจัดทำข้อสอบ จะช่วยจัดการกระบวนการที่เกี่ยวข้องในการจัดเตรียมข้อมูล เช่น การเพิ่ม ลบ แก้ไขเนื้อหา แบบทดสอบ และเกมฝึกทักษะเป็นต้น นอกจากนี้จะช่วยเพิ่มความสะดวกในการทำแบบทดสอบแล้วยังลดการใช้กระดาษในการทำแบบทดสอบแต่ละครั้งลงได้เป็นจำนวนมากทำให้ประหยัดค่าใช้จ่าย ระบบออนไลน์เป็นระบบที่สามารถทำการศึกษาเนื้อหาทางคณิตศาสตร์ ความรู้ต่างๆ ทำแบบทดสอบ และเล่นเกมผ่านทางเว็บไซต์ โดยเว็บไซต์นี้ผู้จัดทำสามารถเข้ามาปรับปรุงแก้ไขได้ตลอดเวลา

โครงการวิจัยฉบับนี้ประกอบไปด้วย 5 บท โดยบทที่ 1 บทนำ จะกล่าวถึงความสำคัญของปัญหาของโครงการวิจัย วัตถุประสงค์ ขอบเขตของโครงการและผลที่ได้รับต่างๆ บทที่ 2 จะกล่าวถึงทฤษฎีต่างๆที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บทที่ 3 เป็นการดำเนินงานตามขั้นตอนต่างๆ บทที่ 4 เป็นผลที่ได้จากการศึกษาค้นคว้าและดำเนินการวิจัย ส่วนบทที่ 5 จะเป็นสรุปและข้อเสนอแนะต่างๆ