

บทที่ 6

บทสรุป

6.1 สรุปผลการศึกษา

การจัดการเว็บของโรงเรียนพระราชัฐธรรมคุณ เป็นการค้นคว้าแบบอิสระมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารกิจกรรมต่างๆของโรงเรียนและทำให้นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่เรียนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ 7 สามารถใช้เว็บไซต์เป็นเครื่องมือสำหรับการศึกษาเรียนรู้

เว็บไซต์โรงเรียนสำหรับอาจารย์และนักเรียนทุกระดับชั้นของโรงเรียนพระราชัฐธรรมคุณ สามารถติดตามข้อมูลข่าวสารของโรงเรียน รูปภาพงานกิจกรรมต่างๆที่โรงเรียนจัดขึ้นนักเรียนส่วนใหญ่สนใจส่วนที่เว็บไซต์จัดประมวลภาพกิจกรรมต่างๆ นักเรียนสามารถบันทึกรูปภาพที่สนใจจากเว็บไซต์โรงเรียนได้ การประเมินผลของเว็บไซต์โรงเรียนอยู่ในเกณฑ์พึงพอใจสำหรับอาจารย์และนักเรียนทั่วไป

เว็บไซต์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5 สามารถแบ่งระบบออกเป็น 2 ส่วนด้วยกัน ส่วนแรกคือส่วนของผู้ดูแลระบบ ซึ่งเป็นส่วนของอาจารย์ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดสิทธิ เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวกับกลุ่มของผู้ใช้ จัดเก็บหัวข้อเรื่องต่างๆการนำเสนอเรื่อง การลงคะแนนเสียงของแบบสำรวจ การดาวน์โหลดไฟล์ที่เป็นทั้งสื่อการเรียนรู้และผลงานของนักเรียน บทวิจารณ์ต่างๆ รวมถึงเนื้อเรื่องที่ถูกส่งมาจากผู้ใช้ระบบเพื่อรอการอนุมัติ อีกส่วนคือส่วนของผู้ใช้ระบบ ส่วนที่สองคือส่วนของนักเรียนหัวหน้ากลุ่ม จำนวนทั้งหมด 20 คน นักเรียนหัวหน้ากลุ่มสามารถจัดการกับข้อมูลต่างตามสิทธิที่ได้รับ ไม่ว่าจะเป็นการเพิ่ม แก้ไขและลบข้อมูล จัดเก็บและสามารถแสดงผลงานนักเรียนได้ ส่งเรื่องราวหรือข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อตัวนักเรียนและบุคคลอื่นที่ได้เข้าชมเว็บ รวมถึงนักเรียนสามารถตั้งหัวข้อกระทู้เพื่อใช้แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างกันได้ และเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ หลังจากการจัดทำเว็บเสร็จสมบูรณ์ได้มีการจัดทำแบบสอบถามเพื่อทำการประเมินผลการใช้งานกับผู้ใช้ทั้ง 2 ส่วนคือ ส่วนของกลุ่มผู้ดูแลระบบ และ ส่วนของกลุ่มผู้ใช้ระบบ พบว่ากลุ่มผู้ใช้ทั้ง 2 กลุ่มมีความเห็นดังนี้

ส่วนของกลุ่มผู้ใช้ระบบ ซึ่งเป็นหัวหน้ากลุ่มนักเรียนชั้น ม.5 ให้ความเห็นไว้ว่า

- (1) ระบบมีความสามารถในการแยกแยะและคัดกรองข่าวสารต่างๆ ได้ดี
- (2) ระบบทำให้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างนักเรียนด้วยกัน
- (3) สามารถได้รับข้อมูลข่าวสารที่มีความถูกต้อง ชัดเจน และหลากหลาย
- (4) นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อเทคโนโลยีทางด้านอินเทอร์เน็ต

ส่วนของกลุ่มผู้ดูแลระบบ ซึ่งเป็นผู้กำกับ ดูแล และจัดการข้อมูลของระบบให้ความเห็นไว้ว่า

- (1) ระบบมีความถูกต้องแม่นยำ
- (2) ทำให้นักเรียนมีความกระตือรือร้น และสนใจในเรื่องของเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (Computer Technology) เพิ่มมากขึ้น
- (3) การจัดการการเรียนการสอนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ 7 ทำได้ง่ายขึ้น

6.2 ข้อจำกัดจากการศึกษา

ข้อจำกัดของระบบ

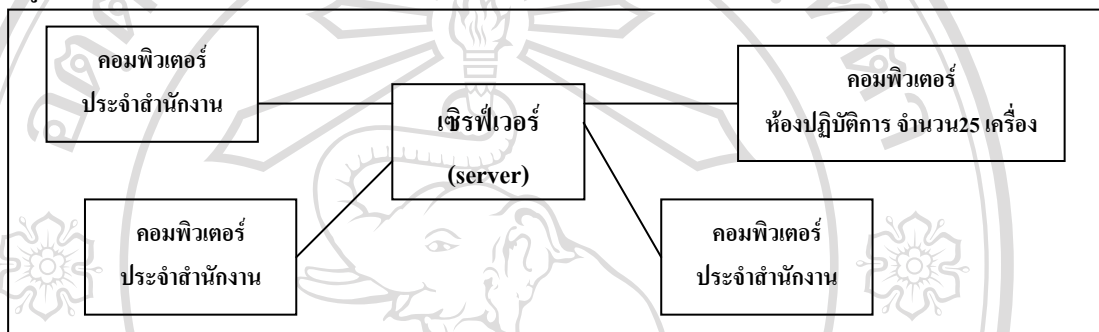
- (1) เนื่องจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานสำรองข้อมูลมีจำนวนน้อย จึงทำให้การสำรองข้อมูลของระบบทำได้ไม่ดีเท่าที่ควร
- (2) จากการที่ออกแบบหน้าจอบริบท (Website) โรงเรียนมีข้อจำกัดคือการเคลื่อนไหวของข้อมูลมีน้อย ทำให้ผู้ที่เข้าชมเว็บไซต์ให้ความสนใจในระดับหนึ่งเท่านั้น

ข้อจำกัดของผู้ใช้ระบบ

- (1) ผู้ใช้จะเข้าไปใช้ระบบได้ต้องเป็นหัวหน้ากลุ่มของนักเรียนชั้น ม.5 เท่านั้น
- (2) ผู้ใช้ระบบที่เป็นสมาชิกกลุ่มบางคนไม่ได้รับประโยชน์จากระบบเท่าที่ควร
- (3) อาจารย์ผู้ดูแลระบบเป็นอาจารย์ที่สอนรายวิชาคอมพิวเตอร์เท่านั้น
- (4) ยังไม่สามารถใช้งานระบบให้ครอบคลุมรายวิชาอื่นได้
- (5) การแบ่งกลุ่มทำงาน ทำให้ไม่สามารถทราบการทำงานที่แท้จริงได้

6.3 อภิปรายผลการศึกษา

การจัดการเว็บของโรงเรียนพระราชัษฐรรมคุณ ได้ติดตั้งลงในเครื่องคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ผ่านระบบเครือข่ายส่วนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่เป็นเครื่องไคลเอนต์คือเครื่องคอมพิวเตอร์ภายในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน 25 เครื่อง และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ประจำอยู่แต่ละสำนักงานฝ่ายต่างๆ และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เป็นเครื่องไคลเอนต์สามารถประมวลผลได้



รูป 6.1 แสดงการทำงานผ่านระบบเครือข่าย

การนำคอมพิวเตอร์ทั้งเครื่องเซิร์ฟเวอร์และเครื่องไคลเอนต์เชื่อมต่อเข้าเป็นระบบเครือข่ายทำให้ได้ระบบเครือข่ายท้องถิ่น

การจัดทำจัดการเว็บของโรงเรียนพระราชัษฐรรมคุณ โดยใช้โปรแกรมโพสทูลทำให้การสร้างเว็บไซต์มีประสิทธิภาพเหมาะสมสำหรับรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ 7

เว็บไซต์โรงเรียน ใช้หลักการออกแบบเว็บไซต์ เรื่องของการใช้สี สัน การใช้เนื้อหา กระชับ สั้น และทันสมัย การใส่ภาพประกอบ การจัดตำแหน่งของส่วนต่างๆ ให้เหมาะสม ทำให้อาจารย์ และนักเรียนทั่วไปมีความพึงพอใจมาก ถึงแม้การเคลื่อนไหวของข้อมูลจะมีค่อนข้างน้อย แต่เมื่อนำหลักการออกแบบมาใช้ ก็สามารถทำให้เว็บไซต์ที่ได้นั้นมีความน่าสนใจขึ้น

6.4 ข้อเสนอแนะ

- (1) เพื่อความปลอดภัยของระบบควรมีการสำรองข้อมูลทั้งหมด
- (2) เพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับสิทธิของผู้ใช้ระบบ ควรมีการจำกัดสิทธิที่เข้มงวดกว่าที่เป็น
- (3) ควรออกแบบหน้าจอให้ใช้งานง่ายและใช้สีสดใส
- (4) ควรให้ครอบคลุมรายวิชาอื่น
- (6) ควรมีการประเมินเว็บไซต์ของโรงเรียนจากภายนอก โดยใช้แบบประเมินส่งให้กับโรงเรียนเครือข่ายทั้ง 18 โรงเรียนของโรงเรียนพระราชัษฐรรมคุณ