

บทที่ 5

บทสรุป

การออกแบบและพัฒนาเว็บเพจการสอนโปรแกรมประมวลคำ คือ โปรแกรม ไมโครซอฟท์เวิร์ด 2000 ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต มีผลสรุปและข้อเสนอแนะดังต่อไปนี้

5.1 บทสรุป

ในส่วนของผู้ใช้จากการที่ผู้ศึกษาได้ออกแบบและพัฒนาเว็บเพจการสอนโปรแกรม ไมโครซอฟท์เวิร์ด 2000 ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต จากนักเรียน ครู และกลุ่มผู้สนใจ เพื่อหาประสิทธิภาพของการใช้เครื่องมือ ผลการประเมินจากกลุ่มผู้สนใจสรุปได้ว่า การออกแบบและพัฒนาเว็บเพจในครั้งนี้สามารถ

- (1) นำไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ ช่วยให้นักเรียน ครู และผู้สนใจ ที่มีใจรักในการใช้คอมพิวเตอร์ สามารถเข้ามาศึกษาค้นคว้าและหาความรู้เพิ่มเติม เพราะเนื้อหาที่น่าสนใจมีรูปภาพและรูปแบบที่ใช้งานได้ง่าย และสามารถใช้ได้ทุกระดับของผู้สนใจไม่จำกัดวัย
- (2) สะดวกในขณะที่กำลังใช้งานโปรแกรมไมโครซอฟท์เวิร์ด 2000 สามารถที่จะเข้าไปศึกษาได้ทันทีเมื่อมีต้องการ
- (3) ครูผู้สอนสามารถนำไปใช้ประโยชน์ประกอบในการเรียนการสอนได้ ทำให้การเรียนการสอนไม่น่าเบื่อ นักเรียนให้ความสนใจในการเรียนในห้องเรียนมากยิ่งขึ้น ให้นักเรียนไปศึกษาเพิ่มเติม และศึกษาล่วงหน้าก่อนเรียนได้
- (4) ครูผู้สอนในบางรายวิชา มีแนวคิดที่จะนำไปทำเว็บเพจการสอนในวิชาที่ตนเองสอนอยู่

ในส่วนของผู้ศึกษา การออกแบบและพัฒนาเว็บเพจการสอนโปรแกรมไมโครซอฟท์เวิร์ด 2000 ในครั้งนี้ มีความยากง่ายพอ ๆ กัน เพราะจะต้องมีการออกแบบเพื่อนำสนใจ ในการออกแบบเว็บเพจโดยใช้โปรแกรมดริมวิวเวอร์ 3.0 แต่ก็มีข้อจำกัดเพราะมีการแสดงผลบางอย่างเช่น การทำเมนู การทำภาพเคลื่อนไหว การเปิดหน้าต่าง เป็นต้น ซึ่งโปรแกรมดริมวิวเวอร์สามารถทำได้ตามความต้องการในระดับหนึ่งเท่านั้น จำเป็นต้องใช้ภาษาจาวาสคริปต์มาเพิ่มเติม ทำให้ผู้ศึกษาต้องทำการศึกษาในส่วนของภาษาจาวาสคริปต์เพิ่มเติม มีการทำสคริปต์ การเรียงเนื้อหา การทำภาพเคลื่อนไหว การทำวิดีโอ เพื่อให้เว็บเพจที่ได้มีความน่าสนใจ และสามารถใช้งานได้ง่าย อุปสรรค

และปัญหาที่คือ การออกแบบอย่างไรเพื่อให้ผู้ใช้เกิดความสนใจ ไม่น่าเบื่อ และสามารถใช้งานได้อย่างรวดเร็วเมื่อผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ผู้ศึกษาได้พยายามใช้ไฟล์รูปภาพ ไฟล์ภาพเคลื่อนไหว ไฟล์วิดีโอ ที่มีขนาดเล็ก เพื่อให้เกิดความรวดเร็ว

5.2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการตอบแบบสอบถามจากกลุ่มนักเรียน ครู และผู้สนใจ จำนวน 30 คน ดังนี้

ตาราง 5.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อคำถาม	ค่าผลการวิเคราะห์
1. ส่วนการออกแบบ	
1.1 ข้อความและรูปแบบตัวอักษร	3.65
1.2 ความสะดวกในการใช้งาน	4.10
1.3 ความสวยงาม	3.95
1.4 ลักษณะของภาพเคลื่อนไหว	3.70
1.5 การออกแบบหน้าจอ	4.00
1.6 การเชื่อมโยง	4.35
2. ส่วนเนื้อหา	
2.1 รายละเอียดของเนื้อหาถูกต้อง สมบูรณ์ ชัดเจน	3.15
2.2 การเสนอเนื้อหาแบบภาพนิ่ง	3.65
2.3 การเสนอเนื้อหาแบบภาพวิดีโอ	3.55
2.4 การเรียงลำดับเนื้อหา	3.85

5.3 สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การออกแบบเว็บเพจการสอนโปรแกรมไมโครซอฟท์เวิร์ด 2000 ในส่วนของการออกแบบ ค่าเฉลี่ยประสิทธิภาพการใช้งานเว็บเพจการสอน มีค่าการแปรผล 3.96 อยู่ในระดับมาก และในส่วนของเนื้อหา ค่าเฉลี่ยประสิทธิภาพการใช้งานเว็บเพจการสอน มีค่าการแปรผล 3.55 อยู่ในระดับมาก

จากผลการวิเคราะห์ ผู้ศึกษาได้ทำการตรวจสอบแก้ไข ปรับปรุงเพิ่มเติม

5.4 ข้อเสนอแนะ

ในการทำเว็บเพจการสอนโปรแกรมไมโครซอฟท์เวิร์ด 2000 ผู้ศึกษามีข้อเสนอแนะในการพัฒนารูปแบบ และข้อเสนอแนะอื่น ๆ ดังต่อไปนี้

- (1) การทำภาพเคลื่อนไหว การจัดเรียงเนื้อหา การนำภาพมาประกอบ การทำวิดีโอ ต้องมีการพัฒนาเพื่อให้ใช้งานได้ดี และรวดเร็วยิ่งขึ้น และเน้นในเรื่องของความต้องการของผู้ใช้ หรือผู้ที่เข้ามาศึกษา และให้ผู้ใช้หรือผู้ที่เข้ามาศึกษา สามารถใช้ได้ง่ายด้วยตนเอง
- (2) ควรมีการปรับปรุงเนื้อหาเพิ่มเติมในส่วนที่เป็นเนื้อหาในระดับยากขึ้น (Advance) เพื่อให้เป็นเว็บเพจการสอนโปรแกรมไมโครซอฟท์เวิร์ด 2000 ที่สมบูรณ์
- (3) ควรมีการทำในส่วนตัวอย่างหรือแบบฝึกหัดให้ทดลอง

5.5 ข้อจำกัด

- (1) แสดงผลได้อย่างมีประสิทธิภาพบน โปรแกรมบราวเซอร์อินเทอร์เน็ตเอ็กซ์พลอเรอร์ เวอร์ชัน 5.0 ขึ้นไป
- (2) จะต้องลงโปรแกรมแฟลช 4 ขึ้นไป ในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะแสดงผล
- (3) แสดงผลได้บนโปรแกรมวินโดวส์ 95 / 98 / ME / 2000
- (4) จะต้องลงโปรแกรมไลต์สกรีนแคม ในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะแสดงผลเพื่อเปิดวิดีโอ