

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผล

คอมพิวเตอร์ช่วยสอนรายวิชา 301202 วัสดุวิศวกรรม จัดทำโดยใช้โปรแกรม Authorware 7 เป็นคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ค่อนข้างน่าสนใจ ใช้งานง่ายสะดวกในการนำไปใช้

คอมพิวเตอร์ช่วยสอนรายวิชา 301202 วัสดุวิศวกรรมมีรูปแบบโปรแกรมที่สวยงามมีเสียงเพลงประกอบ มีเสียงประกอบคำบรรยายและมีVDO เพื่อให้ความรู้เพิ่มเติมกับผู้ใช้โปรแกรม นอกจากนี้ยังมีการทดสอบระบบการประเมินผลการเรียนในรูปแบบคะแนนได้ผลออกมาพอใช้ได้

คอมพิวเตอร์ช่วยสอนรายวิชา 301202 วัสดุวิศวกรรมจัดทำในรูปแบบ CD-ROM

5.2 ปัญหาที่เกิดขึ้น

แบ่งออกเป็น 2 ประเภท

5.2.1 ปัญหาจากแหล่งข้อมูล

1. หนังสือวิชาวัสดุวิศวกรรมในห้องสมุดมีไม่เพียงพอ
2. หนังสือ โปรแกรม Authorware 7 ในห้องสมุดมีไม่เพียงพอ

5.2.2 ปัญหาเกี่ยวกับ โปรแกรม Authorware 7

1. ไม่มีพื้นฐานด้าน โปรแกรม Authorware 7 มาก่อน
2. เวลาในการศึกษาโปรแกรม Authorware 7 ไม่เพียงพอ
3. เมื่อเกิดปัญหาเกี่ยวกับการใช้โปรแกรม Authorware 7 ต้องศึกษาค้นคว้าเองและ

เนื้อหาในหนังสือ โปรแกรม Authorware 7 อธิบายไม่ละเอียดชัดเจนมองไม่เห็นภาพ ทำให้ต้องมีการลองผิดลองถูก ซึ่งเป็นการเสียเวลามาก

5.3 ข้อเสนอแนะ

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่จัดทำขึ้น เป็นการจัดทำเฉพาะรายวิชาวัสดุวิศวกรรม 301202 เท่านั้น ซึ่งผู้ที่จัดทำก็ขอเสนอแนะให้มีการจัดทำโปรแกรมช่วยสอนรายวิชาอื่นๆด้วย นอกเหนือจากรายวิชานี้เพราะจะช่วยให้ผู้ที่สนใจ มีความรู้เพิ่มเติม ในแต่ละรายวิชาที่เรียนมา และ

ต้องการที่จะปฏิสัมพันธ์ด้วยคอมพิวเตอร์ เพราะในส่วนของปฏิสัมพันธ์ด้วยคอมพิวเตอร์นี้จะช่วยดึงดูดความสนใจให้ผู้เรียนมีความต้องการหาความรู้เพิ่มเติมมากขึ้น