

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

จากผลการดำเนินงานที่ได้ในส่วนของการพัฒนาระบบประเมินผลกิจกรรมแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ สามารถที่จะสรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ ดังนี้

- 5.1 วัตถุประสงค์
- 5.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- 5.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
- 5.4 สรุปผลการพัฒนาตามวัตถุประสงค์
- 5.5 อภิปรายผล
- 5.6 ข้อเสนอแนะสำหรับการพัฒนาต่อไป

5.1 วัตถุประสงค์

- 5.1.1 เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบประเมินผลกิจกรรมแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 5.1.2 เพื่อค้นหาและตรวจสอบผลกิจกรรมในแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรวดเร็วและสามารถจัดเก็บเอกสารได้

5.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

- 5.2.1 ประชากร อาจารย์อุมาพร สอนนุช และนักเรียนนักศึกษาแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 5.2.2 กลุ่มตัวอย่าง อาจารย์ อุมาพร สอนนุช และนักศึกษาระดับชั้น ปวส.2 แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ ห้อง 1 จำนวน 25 คน

5.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

- 5.3.1 ออกแบบ DFD (Data Flow Diagram)
- 5.3.2 ออกแบบ
- 5.3.3 แบบสอบถามความพึงพอใจ

5.4 สรุปผลการพัฒนาตามวัตถุประสงค์

จากการดำเนินงานเริ่มจากศึกษาระบบงานเก่าและดำเนินตามวัตถุประสงค์ของโครงการ คือ เพื่อสร้างระบบประเมินผลกิจกรรมแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ ของวิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ และเพื่อ จัดเก็บเอกสารสำคัญ ค้นหาผลกิจกรรมได้อย่างรวดเร็ว ตลอดจนสามารถลดพื้นที่การจัดเก็บเอกสารได้ จากนั้นจึงได้ดำเนินการจัดทำระบบซึ่งคณะผู้จัดทำใช้ภาษา HTML สำหรับจัดรูปแบบเว็บไซต์ ภาษา PHP สำหรับ ติดต่อกับฐานข้อมูล ใช้โปรแกรม Dataflow Diagram, การออกแบบ Context Diagram และการออกแบบ ER- Diagram เพื่อใช้ในการออกแบบระบบฐานข้อมูล การพัฒนาระบบ

ระบบประเมินผลกิจกรรมแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ ได้ทำการสอบถามความพึงพอใจ ของผู้ให้บริการจากอาจารย์อุมพร และนักศึกษา จำนวน 5 คน (ข้อมูลตัวเอง) เพื่อตอบแบบสอบถามความพึงพอใจในครั้งนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจในระบบงานมากที่สุดในเรื่อง ความเข้าใจง่ายในการใช้งาน และ ความเหมาะสมในการใช้งาน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.67 มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดี น้อยที่สุดในเรื่องของความเร็วในการตรวจสอบข้อมูล มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.33 มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง โดยรวมทั้งฉบับผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.44 มีค่า (S.D. = 0.77)

5.5 อภิปรายผล

จากผลการดำเนินงานที่ได้ในส่วนของการพัฒนาระบบประเมินผลกิจกรรมแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ ผู้จัดทำได้จัดทำระบบประเมินผลกิจกรรมเพื่อจัดเก็บเอกสารสำคัญ ค้นหาผลกิจกรรม ระบบให้ทำงานได้อย่างรวดเร็ว เข้าสู่ระบบและออกจากระบบได้ ระบบสามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลอาจารย์ ข้อมูลนักศึกษา ข้อมูลห้อง ข้อมูลปีการศึกษา ดูนับที่รายงานผลกิจกรรม แจ้ง ผลกิจกรรม เช็กผลกิจกรรม ทำการพิมพ์เอกสารผลกิจกรรม ตลอดจนสามารถลดพื้นที่การจัดเก็บ เอกสารได้ ซึ่งจากการนำระบบให้กับอาจารย์อุมพรและนักศึกษาได้ทำการทดลองใช้ระบบโดยภาพรวม ผู้ใช้มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ (ของตัวเอง) 3.44 มีค่า (S.D. = 0.77) โดย ระบบโดยรวมใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ แต่ควรเพิ่มเติมในเรื่องของควมมีสีสันของเว็บ เพื่อให้ เว็บดูสบายตา

จากการทำโครงการในครั้งนี้ คณะผู้จัดทำได้นำความรู้ที่ศึกษามาจัดทำระบบระบบประเมินผล กิจกรรมแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ เพื่อทำให้มีระบบการบริหารงานที่ง่ายขึ้น สามารถใช้งานผ่านระบบออนไลน์ ทำให้ผู้ใช้งานเกิดความสะดวก รวดเร็ว ในการปฏิบัติงาน และ ระบบงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น

5.6 ข้อเสนอแนะสำหรับการพัฒนาต่อไป

จากผลการพัฒนาระบบระบบประเมินผลกิจกรรมแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ มีข้อเสนอแนะ ดังต่อไปนี้

5.2.1 ควรเพิ่มสีสันให้กับตัวระบบประเมินผลกิจกรรมแผนก

5.2.2 ควรสร้างเมนู คู่มือการใช้งาน ไว้ในระบบด้วย เพื่ออาจารย์จะได้ใช้งานได้ง่ายขึ้น