

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ในปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศได้เข้ามามีบทบาทและมีความสำคัญต่อชีวิตประจำวันของเราเป็นอย่างมาก เพราะทำให้วิถีชีวิตเราสะดวกสบายและเรียบง่ายอยู่เสมอ เนื่องจากอินเทอร์เน็ตจะมีการเสนอข้อมูลที่เป็นปัจจุบันและสิ่งต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นให้ผู้ใช้ทราบถึงเปลี่ยนแปลงไปทุกวัน สารสนเทศที่เสนอในอินเทอร์เน็ตจะมีมากมายหลายรูปแบบเพื่อสนองความต้องการของผู้ใช้ อินเทอร์เน็ตจึงเป็นแหล่งสารสนเทศสำคัญสำหรับทุกคนเพราะสามารถค้นหาสิ่งที่ตนสนใจได้ในทันทีโดยไม่ต้องเสียเวลาเดินทางไปค้นคว้าในห้องสมุดหรืออ่านหนังสือพิมพ์ที่โต๊ะตอนกินข้าวเช้า การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ของผู้เรียน เป็นองค์ประกอบสำคัญในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ทำให้ได้ข้อมูลสารสนเทศที่จำเป็นในการพิจารณาว่าผู้เรียนเกิดคุณภาพการเรียนรู้ตามผลการเรียนรู้ที่คาดหวังและมาตรฐานการเรียนรู้จากประเภทของการประเมินโดยเฉพาะการแบ่งประเภทโดยใช้จุดประสงค์ของการประเมิน เป็นเกณฑ์ในการแบ่งประเภท จะเห็นว่า การวัดและประเมินผลกิจกรรมนอกจากจะมีประโยชน์โดยตรงต่อผู้เรียนแล้ว ยังสะท้อนถึงประสิทธิภาพการมีวินัยของผู้เรียนอีกด้วย และเป็นข้อมูลสำคัญที่สะท้อนคุณภาพการดำเนินงานการจัดการกิจกรรมของสถานศึกษา ด้วยเหตุนี้ ผู้จัดทำจึงพัฒนาระบบประเมินผลกิจกรรมของแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดบี้ ขึ้นมาให้ผู้ดูแลหรือผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบสามารถจัดการกับระบบการทำงานต่าง ๆ ภายในแผนก เพื่อให้สามารถทำงานได้ถูกต้องและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1.2.1 เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบประเมินผลกิจกรรมของแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ

1.2.2 เพื่อค้นหาและตรวจสอบผลกิจกรรมในแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรวดเร็ว และสามารถลดการจัดเก็บเอกสาร

1.3 ขอบเขตของโครงการ

1.3.1 ผู้ดูแลระบบ

- 1.3.2.1 เข้าสู่ระบบและออกจากระบบ
- 1.3.2.2 เพิ่ม ลบ แก้ไข อาจารย์
- 1.3.2.3 เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลห้อง
- 1.3.2.4 เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลนักศึกษา
- 1.3.2.5 บันทึกผลกิจกรรม
- 1.3.2.6 ตรวจสอบผลกิจกรรม
- 1.3.2.7 พิมพ์รายงานผลกิจกรรม

1.3.2 คณะครูอาจารย์

- 1.3.2.1 เข้าสู่ระบบและออกจากระบบ
- 1.3.2.2 เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลห้อง
- 1.3.2.3 เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลนักศึกษา
- 1.3.2.4 บันทึกผลกิจกรรม
- 1.3.2.5 ตรวจสอบผลกิจกรรม
- 1.3.2.6 พิมพ์รายงานผลกิจกรรม

1.3.3 นักศึกษา

- 1.3.3.1 ตรวจสอบผลกิจกรรม
- 1.3.3.2 พิมพ์รายงานผลกิจกรรม

1.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

- 1.4.1 คณะอาจารย์มีความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูลมากขึ้น
- 1.4.2 ช่วยลดเอกสารที่เป็นกระดาษ
- 1.4.3 เข้าถึงข้อมูลได้แม่นยำและรวดเร็วมากขึ้น
- 1.4.4 ผู้พัฒนามีความเข้าใจการวิเคราะห์และออกแบบระบบมากขึ้น