บทที่ 1
บทนำ

1.1 หัวข้อโครงงาน

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการภายในองค์กร (ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ)

1.2 หลักการ ทฤษฎี เหตุผล หรือสมมุติฐาน

การบันทึกข้อมูลในช่วงเวลาที่ผ่านมามักจะเป็นการบันทึกแบบใช้เอกสาร กล่าวคือเป็นการบันทึกด้วยวิธีการเขียนหรือตีพิมพ์ลงบนกระดาษและวัสดุต่าง ๆ เพื่อนำไปเก็บไว้เป็นข้อมูลในการค้นคว้าแต่มีความสะดวกค่อนข้างน้อยต้องใช้เวลาในการค้นหามาก แต่ปัจจุบันนี้เริ่มเข้าสู่ยุคดิจิตอล ระบบสารสนเทศได้เข้ามามีส่วนร่วมในชีวิตประจำวันมากขึ้น และยังเป็นศูนย์กลางของข้อมูลทั่วโลก สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับระบบเอกสารทำให้มีความสะดวกมากขึ้น

ปัจจุบันการค้นหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับภาควิชาอุตสาหการนั้น ยังขาดการพัฒนาและยังมีข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วนอีกทั้งเพื่อให้เป็นการง่ายต่อการค้นคว้าข้อมูลผ่านระบบสารสนเทศ (Internet) จึงได้มีความคิดที่จะพัฒนาระบบสารสนเทศของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ให้มีมาตรฐานมากขึ้น โดยมีแนวทางตามระบบประกันคุณภาพ

1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1.3.1 จัดทำระบบของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการตามแนวทางระบบประกันคุณภาพ โดยใช้เทคโนโลยีระบบสารสนเทศเข้ามาช่วยในการจัดการระบบเพื่อการพัฒนาของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

1.3.2 รวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ โดยใช้เทคโนโลยีระบบสารสนเทศเข้ามาช่วยเพื่อให้สืบค้นได้โดยสะดวก

1.4 ประโยชน์ที่จะได้รับในการศึกษา

1.4.1 ผู้ที่สนใจเกี่ยวกับภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ รวมไปถึงนิสิตนักศึกษาสามารถค้นคว้าข้อมูลในระบบสารสนเทศได้

1.4.2 ทราบถึงแนวทางการประกันคุณภาพ ของระบบสารสนเทศในภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

1.4.3 มีความรู้ความสามารถในการสร้างโฮมเพจ

1.4.4 สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับระบบสารสนเทศในองค์กรต่างๆได้

1.5 แผนการดำเนินงาน ขอบเขตและวิธีการวิจัย

1.5.1 ศึกษาการใช้โปรแกรมช่วยในการทำเว็บเพจ

1.5.2 รวบรวมและเพิ่มเติมข้อมูลบางส่วนบนระบบสารสนเทศให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

1.5.3 พัฒนาระบบสารสนเทศให้มีรูปร่างที่เป็นมาตรฐานและสามารถสืบค้นหาข้อมูลได้ง่าย

1.5.4 นิสิตสามารถค้นคว้าข้อมูลและดาวน์โหลดแบบฟอร์มที่เป็นมาตรฐานต่างๆของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการได้

1.5.5 อาจารย์สามารถแจกเอกสารประกอบการเรียนผ่านระบบสารสนเทศได้

1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล

1.6.1 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

1.6.2 สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

1.7 ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย

วิธีการดำเนินงาน	พ.ศ. 2545						พ.ศ. 2546	
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.
ศึกษาการใช้โปรแกรมช่วยในการทำเว็บเพจ								
รวบรวมข้อมูลและเพิ่มเติมข้อมูลครั้งที่ 1								
ปรับปรุงรูปแบบของเว็บเพจ								
รวบรวมข้อมูลและเพิ่มเติมข้อมูลครั้งที่ 2								
เปิดทดลองให้ใช้บริการในระบบสารสนเทศ								
จัดพิมพ์รายงาน								

1.8 รายละเอียดของงบประมาณโครงการ

วัสดุในการทำรายงาน	1,000	บาท
รวม	1,000	บาท