

สารบัญ

	หน้า
ไปรับรองโครงการวิจัย	ก
บทคัดย่อ	ข
Abstract	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญรูป	ซ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หัวข้อโครงการ	1
1.2 หลักการ ทฤษฎี เหตุผล หรือสมมุติฐาน	1
1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	1
1.4 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา	2
1.5 แผนการดำเนินงาน ขอบเขตและวิธีการวิจัย	2
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล	2
1.7 ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย	2
1.8 รายละเอียดของงบประมาณโครงการ	3
บทที่ 2 หลักการและทฤษฎี	4
2.1 ประวัติความเป็นมาของอินเทอร์เน็ต	4
2.2 การติดต่อแบบ Client-Server และบริการบนอินเทอร์เน็ต	6
2.3 ความรู้พื้นฐานของเว็บเพจ	8
2.4 ประโยชน์ของอินเทอร์เน็ต	9
2.5 สารสนเทศ (Information)	12
2.6 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information system: MIS)	13

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 การดำเนินงานวิจัย	15
3.1 ศึกษาการใช้โปรแกรมช่วยในการทำเว็บเพจ	15
3.2 รวบรวมและเพิ่มเติมข้อมูลบนระบบสารสนเทศ	15
3.3 พัฒนาระบบสารสนเทศให้มีรูปร่างที่เป็นมาตรฐาน และสามารถสืบค้นข้อมูลได้ง่าย	15
3.4 นิสิตสามารถค้นคว้าข้อมูลและดาวน์โหลดแบบฟอร์ม ที่เป็นมาตรฐานต่างๆของภาควิชาได้	16
3.5 อาจารย์สามารถแจกเอกสารประกอบการเรียนผ่านระบบสารสนเทศได้	16
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	17
4.1 ศึกษาการใช้โปรแกรมช่วยในการทำเว็บเพจ	17
4.2 รวบรวมและเพิ่มเติมข้อมูลบางส่วนบนระบบสารสนเทศ ให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น	25
4.3 พัฒนาระบบสารสนเทศ	26
4.4 การค้นคว้าข้อมูลและดาวน์โหลดแบบฟอร์มที่เป็นมาตรฐานต่างๆ ของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	36
4.5 การเพิ่มเติมและปรับปรุง (Update&Upload) เว็บเพจลงบนระบบสารสนเทศ	36
บทที่ 5 วิเคราะห์และสรุปผลวิจัย	37
5.1 วิเคราะห์ผลการวิจัย	37
5.2 สรุปผลการดำเนินการวิจัย	37
5.3 ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการวิจัย	38
5.4 ข้อเสนอแนะ	38
เอกสารอ้างอิง	39
ภาคผนวก	40
ประวัติผู้วิจัย	43

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 4.1 ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างเว็บเพจของ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการกับองค์ประกอบการประกันคุณภาพ	34
ตารางที่ 4.2 แสดงรหัส password ของนิสิตสำหรับใช้งานในห้องคอมพิวเตอร์	35

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 2.1 รูปโครงสร้างของการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	5
รูปที่ 2.2 การสื่อสารระหว่างคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรโตคอล TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)	5
รูปที่ 2.3 รูปการติดต่อแบบ Client-Server และบริการบนอินเทอร์เน็ต	6
รูปที่ 2.4 รูปโครงสร้างของการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตกับเอ็กซ์ทราเน็ต	7
รูปที่ 2.5 รูปการเปลี่ยน Domain Name ให้เป็น IP Address โดย DNS Server	7
รูปที่ 2.6 รูปแสดงโปรแกรมสื่อสารของบริษัท yahoo และ Microsoft	10
รูปที่ 2.7 http://www.cnn.com	10
รูปที่ 2.8 http://www.amazon.com	11
รูปที่ 2.9 http://www.download.com	12
รูปที่ 4.1 รูปแสดงการเลือกแท็บภาพแบบ Original และ Optimized	24
รูปที่ 4.2 ภาพแสดงการอ่านป้าย	26
รูปที่ 4.3 ภาพแสดงการใช้เนวิเกชันและลิงค์ต่างๆในเว็บเพจของ Microsoft	27
รูปที่ 4.4 ภาพแสดงหน้าเว็บเพจที่มีหัวข้อสัมพันธ์กับองค์ประกอบการประกันคุณภาพ	33
รูปที่ ผ.1 Industrial Engineering Webpage Mapping	41
รูปที่ ผ.2 Industrial Engineering Networks	42