

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญของโครงการ

อินเทอร์เน็ต คือการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายระหว่างประเทศที่มีขนาดใหญ่ที่สุด ซึ่งรวมเครื่องเซิร์ฟเวอร์จำนวนมาก และเชื่อมต่อระบบเครือข่ายเข้ากับ Backbone ที่มีอยู่ทั่วโลก ส่วนเว็บคือส่วนหนึ่งของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งสามารถเข้าถึงได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้

ซึ่งในการศึกษาค้นคว้าทางด้านอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเกี่ยวข้องกับคำศัพท์เทคนิค ส่วนใหญ่จะเป็นคำศัพท์เฉพาะ ที่ไม่สามารถหาความหมายจากพจนานุกรมทั่วไปได้และเสียเวลาในการค้นหาคำศัพท์จากแหล่งอื่นๆ

ดังนั้นจึงขอเสนอโครงการจัดทำเว็บไซต์ที่จะสามารถค้นหาคำศัพท์ทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์เพื่อให้สะดวกต่อการค้นหาคำศัพท์ และทำให้ทำความเข้าใจ ต่อเนื้อหาในรายวิชาต่างๆ ได้สะดวก และรวดเร็วขึ้น

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อออกแบบและสร้างฐานข้อมูลพจนานุกรมศัพท์วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
2. เพื่อจัดทำเว็บไซต์สำหรับค้นหาคำศัพท์วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

1.3 ขอบข่ายของโครงการ

1. สามารถค้นหาคำศัพท์วิศวกรรมคอมพิวเตอร์โดยจะค้นหาตามเงื่อนไขที่มีให้เลือกของคำศัพท์ที่ผู้ใช้พิมพ์เข้าไปและสามารถค้นหาตามหมวดหมู่ที่ต้องการได้ ค้นหาคำศัพท์ได้ทั้ง อังกฤษ-ไทย และ ไทย-อังกฤษ
2. แสดงรูปภาพของคำศัพท์ที่มีภาพประกอบ ผู้ใช้สามารถเพิ่มคำศัพท์และความหมายได้ แต่คำศัพท์ที่ผู้ใช้เพิ่มจะไม่รวมกับคำศัพท์ของฐานข้อมูลคำศัพท์ทั้งหมดโดยผู้บริหารเว็บไซต์ จะทำการคัดเลือกและตรวจสอบคำศัพท์นั้นก่อนว่าถูกต้องหรือไม่แล้วจะนำไปเพิ่มในฐานข้อมูลภายหลัง
3. ผู้บริหารเว็บไซต์สามารถเพิ่มข้อมูล แก้ไขข้อมูล และลบข้อมูลได้โดยทำการล็อกอินเข้าในระบบที่ทำไว้สำหรับผู้บริหาร โดยเฉพาะ

1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ปี 2544		ปี 2545								
	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ส.ค.	ก.ย.	
1.ศึกษาการออกแบบระบบฐานข้อมูล	←	→									
2.ศึกษาโปรแกรม Access 2000		←	→								
3.ออกแบบฐานข้อมูลคำศัพท์วิศวกรรมคอมพิวเตอร์			←	→							
4.ทำการสร้างและป้อนข้อมูลคำศัพท์				←	→						
6.ออกแบบและจัดทำเว็บไซต์					←	→					
7.ทำการทดสอบ								←	→		
8.แก้ไขและส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์										←	→

ตารางที่ 1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้ระบบฐานข้อมูลของคำศัพท์วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
2. สามารถเรียกใช้จากระบบเครือข่ายได้
3. เป็นเอกสารอ้างอิงที่ใช้ประโยชน์ในการทำงาน และการศึกษาค้นคว้าต่อไป

1.6 งบประมาณที่ใช้

1. ค่าเอกสาร เช่น เอกสารอ้างอิง ฯลฯ	900 บาท
2. ค่าจัดทำรูปเล่มโครงการ 2 เล่ม	500 บาท
3. ค่าหมึกพิมพ์ 1 ตลับ	1300 บาท
4. ค่า CD-R 2 แผ่น	100 บาท
5. ค่ากระดาษ A4 80 แกรม 2 รีม	200 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	3000 บาท (สามพันบาทถ้วน)
หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ	