

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญของโครงการ

ผลจากการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตอย่างรวดเร็ว นักพัฒนาระบบสารสนเทศมีความจำเป็นที่จะต้องปรับเปลี่ยนและเรียนรู้เพื่อเพิ่มความสามารถในการสร้างและพัฒนาสารสนเทศ เทศ ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น โปรแกรมภาษา PHP เป็นอีกแนวทางหนึ่งสำหรับนักพัฒนาระบบสารสนเทศ เนื่องจากมีความสามารถในการสร้างและพัฒนาสารสนเทศบนเว็บผ่านระบบเครือข่าย Internet/Intranet โดยผ่านเครื่องมือประเภทเบราว์เซอร์ เป็นอย่างดีแล้วยังมีประสิทธิภาพสูงในการนำมาใช้งานร่วมกับฐานข้อมูลประเภทต่าง ๆ โดยสามารถที่จะสร้าง แก๊ไข ค้นหา เรียกใช้งานหรือแสดงผลที่บนเว็บอีกทั้งมีการใช้งานง่ายอีกด้วย และลักษณะเด่นที่กล่าวมาข้างต้น โปรแกรมภาษา PHP ได้รับความนิยมจากนักพัฒนาระบบสารสนเทศเป็นอย่างมาก

ดังนั้นระบบสำรวจออนไลน์โดยใช้แบบสอบถามได้รับการพัฒนาขึ้น เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือจัดเก็บข้อมูลการสำรวจ โดยนำข้อมูลที่ได้มานำเสนอผลสรุปตามวัตถุประสงค์ของการสำรวจ

1.2 วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาการใช้งานเกี่ยวกับภาษา PHP (Personal Home Page หรือ PHP Hypertext Preprocessor)
- เพื่อศึกษาและพัฒนา Web Page แบบ Dynamic
- เพื่อศึกษาและพัฒนาโปรแกรมที่ทำงานลักษณะเว็บเบสแอปพลิเคชัน (Web Base Application)
- เพื่อจัดทำระบบแบบสอบถามออนไลน์(Online - Questionnaire)

1.3 ขอบเขตของโครงการ

- จัดทำระบบแบบสอบถามออนไลน์ให้แก่คณะวิศวกรรมศาสตร์
- จัดเก็บข้อมูลอาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์

1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรม	พ. ย.	ธ.ค	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
	47	47	48	48	48	48	48	48	48	48	48
1.จัดเก็บรวบรวมข้อมูล	↔										
2.จัดหาเอกสารและหนังสือ		↔									
3.ศึกษาและออกแบบ			↔								
4.เขียนโปรแกรม				↔							
5.ทดสอบโปรแกรม							↔				
6.ปรับปรุงแก้ไขให้สมบูรณ์								↔			
7.จัดทำรายงานเป็นรูปเล่ม										↔	

1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- สามารถนำข้อมูลจากฐานข้อมูลมาใช้ประเมินผล ได้อย่างเป็นระบบด้วยความสะดวกและรวดเร็ว
- สามารถนำข้อมูลที่ได้มานำเสนอและสรุปผลตามวัตถุประสงค์ของการสำรวจ
- ได้รับความรู้จากการทำโครงการ และสามารถนำโครงการมาประยุกต์ใช้งานได้จริง

1.6 งบประมาณที่ใช้

ค่าหนังสือหรือเอกสารประกอบการทำโครงการ

2000 บาท