

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

เนื่องจากการจัดการระบบตารางการเรียน การสอนในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในปัจจุบันยังใช้บุคลากรในการจัดทำทั้งหมด ซึ่งใช้เวลาในการจัดนานมาก ซึ่งเป็นการเสียเวลาไปโดยเปล่าประโยชน์ และอาจเกิดข้อผิดพลาดได้ ดังนั้นจึงได้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อจัดการตารางการเรียน - การสอน อัตโนมัติ เพื่อช่วยลดเวลา ลดข้อผิดพลาดในการจัดการระบบตารางการเรียน - การสอน สะดวกในการเปลี่ยนแปลง และเรียกดูข้อมูลในภายหลัง

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. อำนวยความสะดวกในการจัดตารางการเรียน การสอน ด้วยระบบอัตโนมัติ
2. อำนวยความสะดวกในการสืบค้นตารางการสอนของอาจารย์ในแต่ละท่านผ่าน Internet
3. อำนวยความสะดวกในการสืบค้นตารางใช้ห้องของตึกคณะวิศวกรรมศาสตร์ ผ่าน Internet
4. อำนวยความสะดวกในการจัดทำตารางเรียนวิชาคณะของนิสิต ผ่าน Internet
5. อำนวยความสะดวกในการสืบค้นตารางห้องเรียนจากรหัสวิชา ผ่าน Internet

1.3 ขอบเขต และข่ายงาน

1. สามารถนำรายวิชาของคณะที่เปิดสอนในแต่ละเทอมมาจัดตารางการสอน ระบบอัตโนมัติ ได้
2. สามารถสืบค้นตารางการสอนของอาจารย์แต่ละท่าน ผ่าน Internet ได้
3. สามารถสืบค้นตารางใช้ห้องของตึกคณะวิศวกรรมศาสตร์ ผ่าน Internet ได้
4. สามารถจัดทำตารางเรียนของนิสิต ผ่าน Internet ได้
5. สามารถสืบค้นตารางห้องเรียนจากรหัสวิชา ผ่าน Internet ได้

1.4 กิจกรรมการดำเนินโครงการ

กิจกรรม	ท.บ.	ช.ค.	บ.ค.	ก.ท.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
เขียนโครงร่างการทำงาน	↔										
ศึกษาหาข้อมูล	←	→									
ออกแบบโครงสร้างการทำงาน		←	→								
พัฒนาส่วน Software				←	→						
ทดสอบการทำงาน							←	→			
ปรับปรุงแก้ไข								←	→		
จัดทำเอกสาร								←	→		
ส่งโครงการฉบับสมบูรณ์											↔

1.5 งบประมาณ

1. ค่านั่งสื่อ	1,800 บาท
2. ค่าเอกสาร เช่น เอกสารอ้างอิง รูปถ่าย ฯลฯ	400 บาท
3. ค่าจัดทำรูปเล่มโครงการ	500 บาท
4. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	300 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	3,000 บาท (สามพันบาทถ้วน)