**บทที่ 5**

**สรุปและข้อเสนอแนะ**

ในบทนี้จะกล่าวถึงสรุปและข้อเสนอแนะของระบบการจัดตารางสอน กรณีศึกษาภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

1. **สรุป**

จากการศึกษาและการทดลองพบว่าปัญหาในการจัดตารางเรียนตารางสอนของภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นั้นค่อนข้างที่จะซับซ้อนมากเพราะจะต้องมองหลายตาราง ได้แก่ ตารางกลุ่มนักศึกษา ตารางสอนของอาจารย์ ตารางห้องเรียนทฤษฏีและตารางห้องเรียนปฏิบัติ ดังนั้นระบบจัดการตารางสอน กรณีศึกษาภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงมาช่วยลดความซ้ำซ้อนในการจัดตารางเรียนตารางสอน

1. **ข้อเสนอแนะ**

ก่อนที่จะจัดตารางสอนได้นั้นจำเป็นที่จะต้องมูลต่างๆ ก่อน เช่น ข้อมูลหลักสูตร ข้อมูลวิชาในปีการศึกษา ข้อมูลวิชา ข้อมูล รม.21 ข้อมูลกลุ่มนักศึกษา ข้อมูลอาจารย์ วิชาที่อาจารย์สอน เวลาไม่ว่างของอาจารย์และข้อมูลห้องเรียน จะเห็นได้ว่าการจัดตารางสอนนั้นประกอบไปด้วยข้อมูลที่ค่อนข้างมาก หากท่านใดต้องการทำระบบการจัดตารางสอนควรศึกษาเรื่องระบบฐานข้อมูลค่อนข้างเยอะ เพราะระบบการจัดตารางสอนมีข้อมูลที่มีความสัมพันธ์มาก จึงต้องมีการออกแบบระบบฐานข้อมูลที่ค่อนข้างดี