

## รายงาน วิชาการบริหารและจัดการฐานข้อมูล

\*\*\*\*\*

### คำสั่ง

1. ให้นักศึกษาจัดทำรายงาน “การบริหารและจัดการฐานข้อมูล ด้วย SQL SERVER” โดยนักศึกษาสามารถเลือกรุ่นของ SQL SERVER ได้ตั้งแต่ 2019 เป็นต้นไป
2. จัดทำในรูปแบบรายงานอย่างครบถ้วน (คำนำ สารบัญ สารบัญภาพ สารบัญตาราง เนื้อหา รายงาน และเอกสารอ้างอิง) หากพบมีการคัดลอกงานจะไม่ให้คะแนนทั้งหมด
3. เป็นงานกลุ่ม ๆ ละ ไม่เกิน 3 คน
4. ส่งภายในวันที่ 4 ธันวาคม 2566

### หัวข้อรายงาน

1. ความเป็นมา การทำงาน วิวัฒนาการ (รุ่น) ของ SQL SERVER
2. การติดตั้ง และความต้องการทรัพยากรของ SQL SERVER
3. ส่วนประกอบ สถาปัตยกรรมของ SQL SERVER
4. คุณสมบัติ ความสามารถของ SQL SERVER
5. บริการ (Services) ต่าง ๆ ของ SQL SERVER
6. การจัดการฐานข้อมูล/การควบคุมความถูกต้องของข้อมูลใน SQL SERVER
7. การจัดการฐานข้อมูลด้วย Management Studio
8. การจัดการฐานข้อมูลด้วย Transact-SQL
9. การใช้งาน SQL-SERVER ระดับผู้ดูแลระบบ