

แบบทดสอบ วิชาระบบฐานข้อมูล

หน่วยที่ 4 ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์

คำชี้แจง แบบทดสอบมี 2 ข้อ

- 1.จงสร้าง E-R Diagram จากเค้าร่างที่กำหนดให้นี้
- 2.ให้สร้าง Relation ตามเค้าร่างนี้ และระบุข้อมูลในตารางอย่างน้อย 2 รายการ
- 3.หาค่าของคีย์หลัก,คีย์ร่วม, คีย์คู่แข่ง จากเค้าร่างของฐานข้อมูลในแต่ละข้อต่อไปนี้
4. สำหรับคีย์นอกให้ระบุตารางที่คีย์นอกเชื่อมด้วย

ข้อ 1 พนักงาน (รหัสพนักงาน, ชื่อ, ที่อยู่, โทรศัพท์)

การทำงาน (รหัสพนักงาน, รหัสบริษัท, เงินเดือน)

บริษัท (รหัสบริษัท, ชื่อบริษัท, ที่อยู่, โทรศัพท์)

ผู้จัดการ (รหัสผู้จัดการ, รหัสพนักงาน)

ข้อ 2 คณะ (รหัสคณะ, ชื่อ, โทรศัพท์, โทรสาร, รหัสคณบดี)

บุคลากร (รหัสบุคลากร, ชื่อ)

วิชาที่เปิดสอน (รหัสคณะ, รหัสวิชา)

วิชา (รหัสวิชา, ชื่อ, คำอธิบาย)

นักศึกษา (รหัสนักศึกษา, ชื่อ, ที่อยู่)

ลงทะเบียน (รหัสนักศึกษา, รหัสคณะ, รหัสวิชา)