

# แบบฝึกหัดครั้งที่ 1

## เรื่อง Entity-Relationship model

---

- วัตถุประสงค์**
1. เพื่อให้ นักศึกษารู้จักสัญลักษณ์ของ Entity-Relationship model
  2. เพื่อให้ นักศึกษาฝึกอ่านความสัมพันธ์ของ Entity-Relationship model
  3. เพื่อให้ นักศึกษาฝึกกำหนด Entity และความสัมพันธ์ระหว่าง Entity

### ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

1. สัญลักษณ์ของ Entity-Relationship Model ในเอกสารประกอบการสอน บทที่ 3 Entity-Relationship Model
2. ประเภทของความสัมพันธ์ระหว่าง Entity Type ในเอกสารประกอบการสอน บทที่ 3 Entity-Relationship Model

### แบบฝึกหัดที่มอบหมาย

1. โดยให้ น.ศ. กำหนด Attribute ของ Entity Type ทั้งหมดด้วยตนเองและเลือกชนิดของ Attribute ให้เหมาะสม
  - 1.1 ลูกค้า

1.2 สินค้า

### 1.3 นักแสดง

### 1.4 ละคร

## 2. จากข้อที่ 1 ให้ น.ศ. เขียนความสัมพันธ์ระหว่าง Entity ต่อไปนี้

### 2.1 ความสัมพันธ์ระหว่างลูกค้าและสินค้า

## 2.2 ความสัมพันธ์ระหว่างนักแสดงและละคร

3. จงเขียนคำอ่านของ Entity-Relationship Model ที่แสดงอยู่ด้านให้ถูกต้อง

3.1



---

---

---

---

---

---

3.2



---

---

---

---

---

---

4. จงเขียน Entity–Relationship model แสดงความสัมพันธ์ของสาขานาคาร์ บัญชีธนาคาร เจ้าของบัญชีธนาคาร และข้อมูลการฝากถอนเงินในบัญชีธนาคาร โดยให้ น.ศ. กำหนด Attribute ของ Entity Type ทั้งหมดด้วยตนเองและเลือกชนิดของ Attribute ให้เหมาะสม พร้อมระบุ Cardinality (ความจำเป็นและปริมาณของความสัมพันธ์)

5. จาก Entity–Relationship model ที่ น.ศ. เขียนในข้อที่ 1 จงอ่านความสัมพันธ์ระหว่าง Entity type ทั้งหมดให้ครบทุกความสัมพันธ์ โดยให้อ่านทั้งจากซ้ายไปขวาและขวาไปซ้าย

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---