

## จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เพื่อให้ นักศึกษาสามารถอธิบายความหมายของแผนภาพความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลได้
2. เพื่อให้ นักศึกษาสามารถอธิบายส่วนประกอบของแผนภาพความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลได้
3. เพื่อให้ นักศึกษาสามารถปฏิบัติการสร้างแผนภาพความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลได้
4. เพื่อให้ นักศึกษามีความสามัคคี สามารถทำงานร่วมกันเป็นทีมได้

## กิจกรรมการเรียนรู้

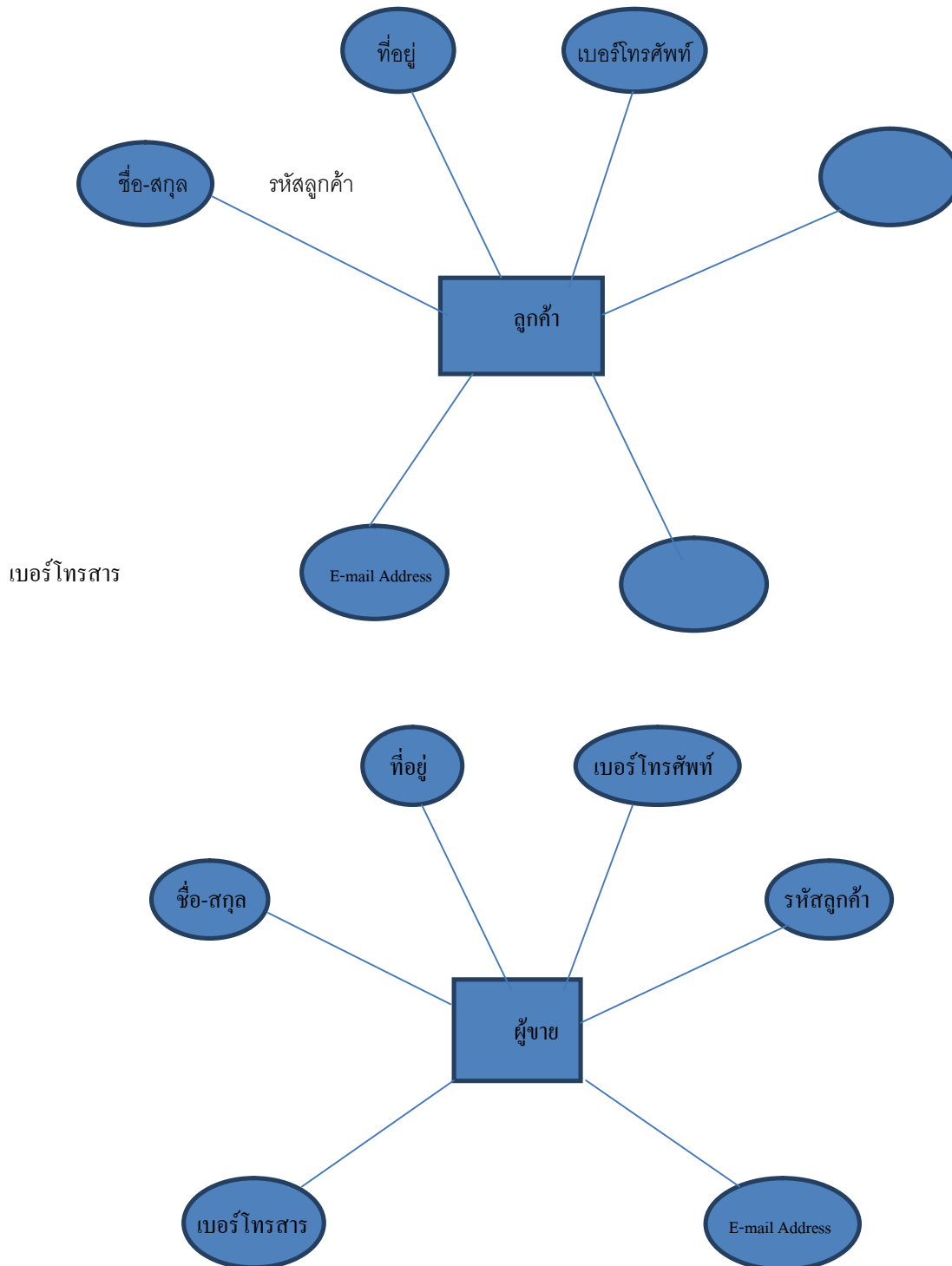
1. ให้นักศึกษาแบ่งกลุ่มๆ ละ 5 คน
2. ให้นักศึกษาแต่ละกลุ่มสร้างแผนภาพความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (E-R Diagram) จากข้อมูลที่กำหนดให้ในใบแนบใบงาน 6 โดยมีขั้นตอน ดังนี้
  - 2.1 วิเคราะห์หาเอนทิตีและแอททริบิวท์
  - 2.2 วิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี
  - 2.3 เขียนเป็นแผนภาพความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (E-R Diagram)

### 3.ให้นักศึกษากลุ่มอื่นๆ ประเมินผลตามแบบการประเมินใบแนบใบงาน 6

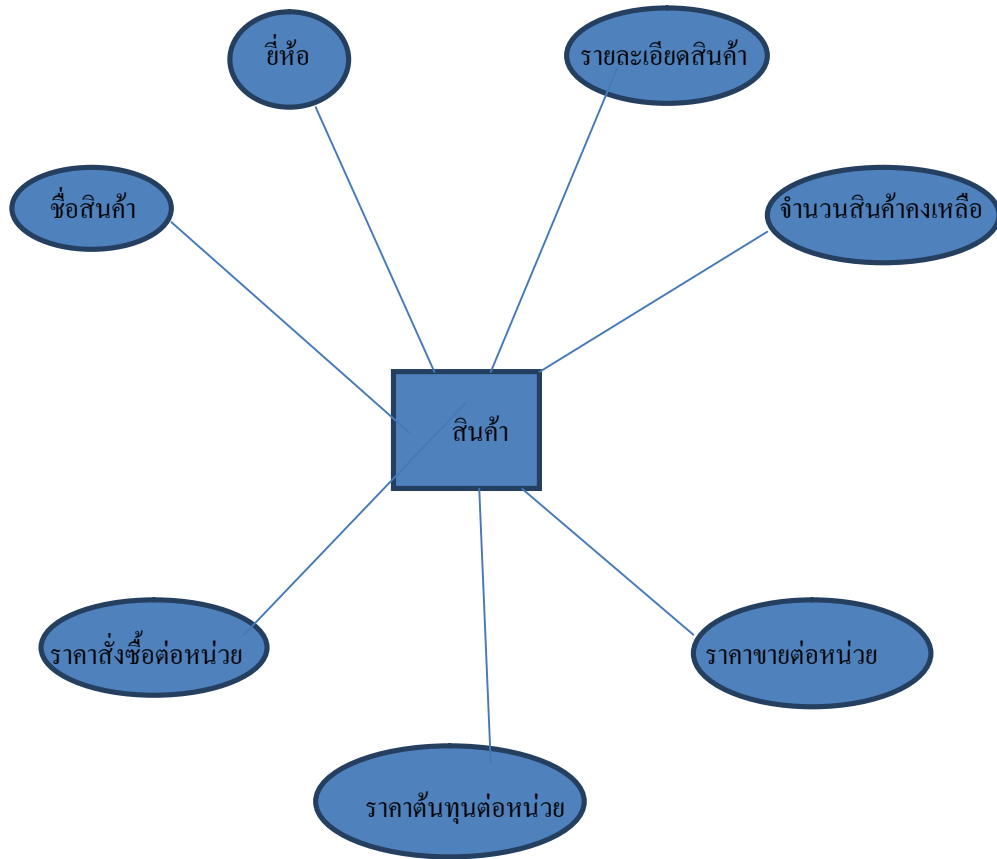
บริษัท คอมพิวเตอร์จำกัด เป็นบริษัทจำหน่ายคอมพิวเตอร์แบบ PC ต้องการพัฒนาระบบสารสนเทศเข้ามาช่วยในการจัดการรายงาน ออกเอกสารใบสั่งซื้อให้กับผู้ขายสินค้า และใบเสร็จรับเงินให้กับลูกค้า เมื่อลูกค้าซื้อสินค้าในบริษัทฯ ทางบริษัทฯ ได้ขายเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ PC หลายยี่ห้อ หลายรุ่น การดำเนินงานของบริษัทฯ ที่ การสั่งซื้อสินค้าจากผู้ขายหรือบริษัทที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย มาจัดไว้ในบริษัทฯ พร้อมทั้งจัดทำสต็อกสินค้าในทางสั่งซื้อทางบริษัทฯจะทำการออกใบสั่งซื้อจากระบบให้กับผู้ขาย และในการขายสินค้าก็จะทำการออกใบเสร็จให้กับลูกค้าด้วย การจัดเก็บข้อมูลทางบริษัทฯ จะจัดเก็บข้อมูล ดังนี้

- สินค้า จัดเก็บรหัสสินค้า ยี่ห้อ รุ่น Serial Number รายละเอียดสินค้า จำนวนสินค้า คงเหลือราคาสั่งซื้อต่อหน่วย ราคาต้นทุนต่อหน่วย ราคาขายต่อหน่วย สถานที่เก็บสินค้า เป็นต้น
- ผู้ขาย จัดเก็บรหัสผู้ขาย ชื่อผู้ขาย ชื่อผู้ติดต่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ เบอร์โทรสาร E-mail Address เป็นต้น
- ลูกค้า จัดเก็บ รหัสลูกค้า ชื่อลูกค้า ชื่อผู้ติดต่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ เบอร์โทรสาร E-mail Address เป็นต้น

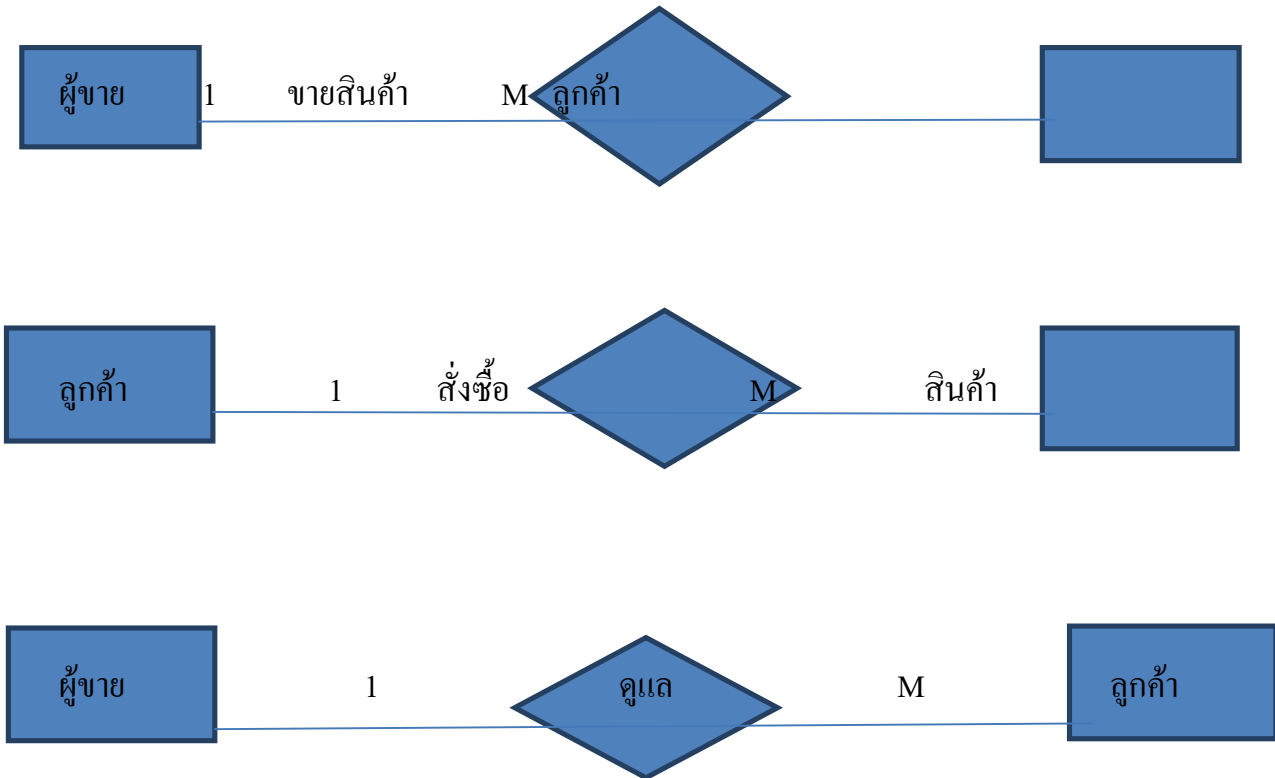
## 2.1.วิเคราะห์หาเอนติตี้และแอททริบิวต์



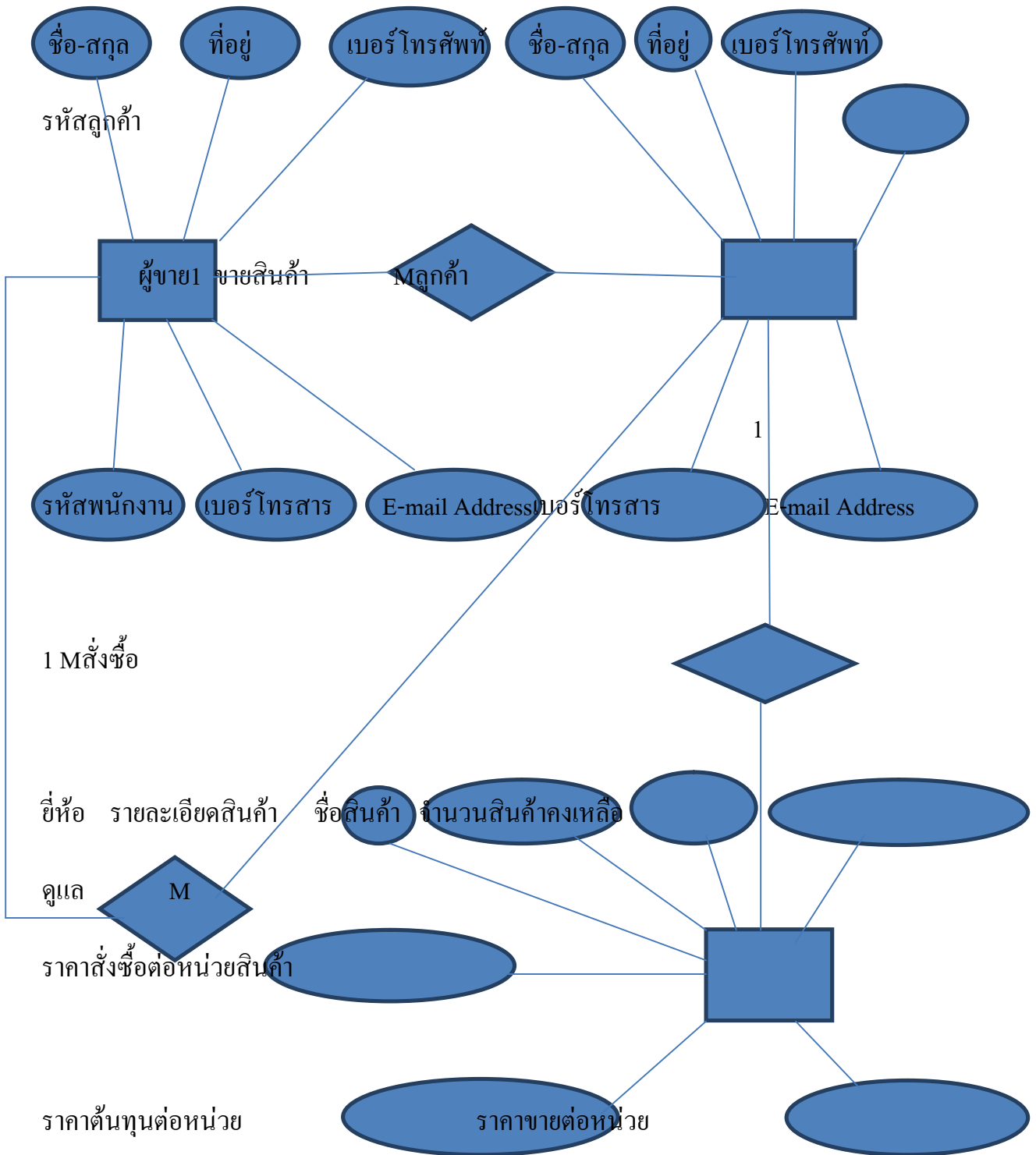
v



## 2.2 วิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี



### 2.3 เขียนแผนภาพความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล E-R Diagram



1. นางสาวเกศินี ขอนทอง เลขที่ 17
2. นางสาวอริศรา ทองครุฑ เลขที่ 48
3. นางสาวกัญญารัตน์ ขงท้วม เลขที่ 16

คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ปวศ.1.5

