

กิจกรรมการเรียนรู้

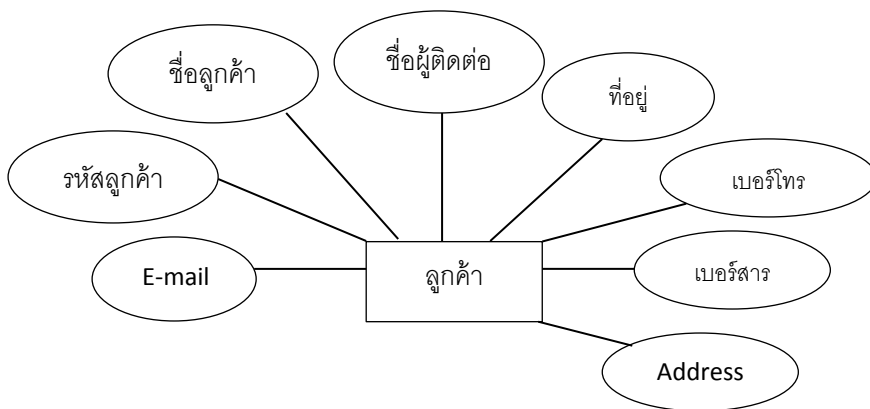
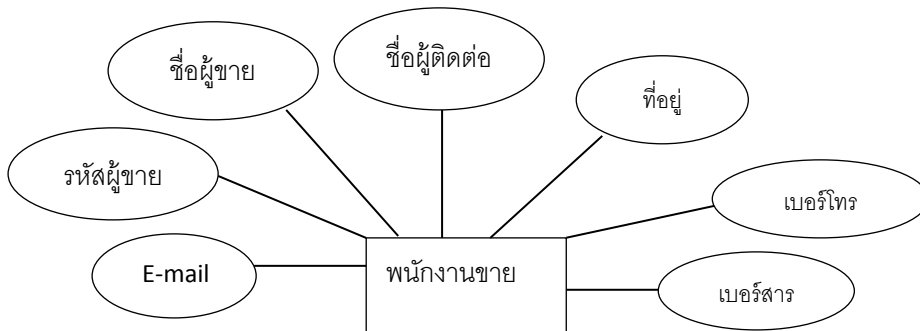
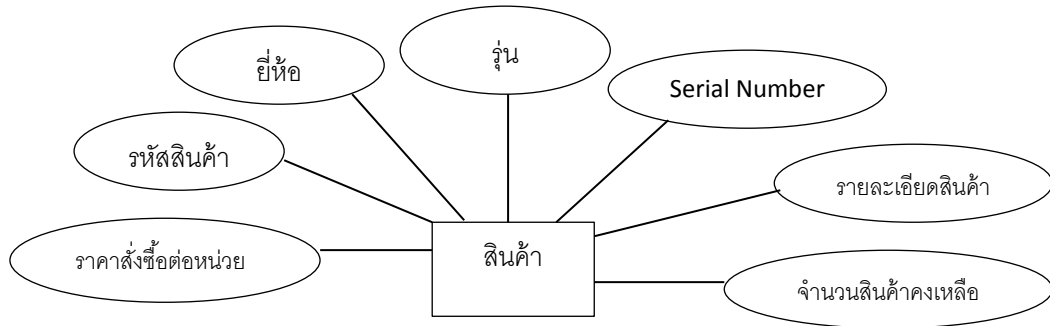
1. ให้นักศึกษาแบ่งกลุ่มละ 5 คน
2. ให้นักศึกษาแต่ละกลุ่มสร้างแผนภาพความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (E-R Diagram) จากข้อมูลที่กำหนดไว้ในแบบใบงาน 6 โดยมีขั้นตอน ดังนี้
 - 2.1 วิเคราะห์หาเอนทิตีและแอททริบิวต์
 - 2.2 วิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี
 - 2.3 เขียนเป็นแผนภาพความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (E-R Diagram)
3. ให้นักศึกษากลุ่มอื่นๆประเมินผลตามแบบการประเมิน

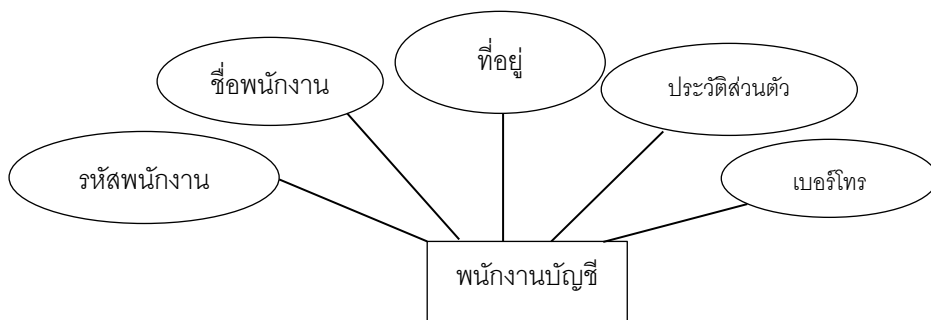
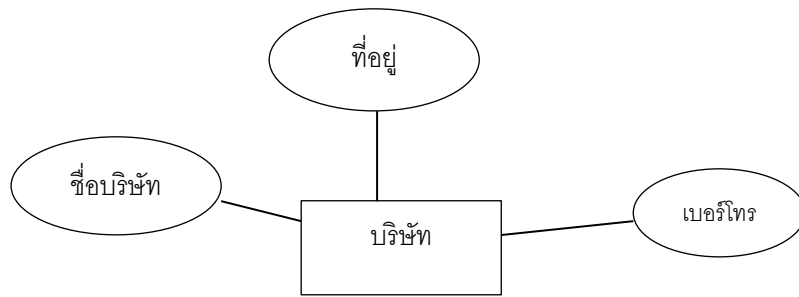
ใบแบบใบงาน 6

บริษัท คอมพิวเตอร์ จำกัด เป็นบริษัทจำหน่ายคอมพิวเตอร์แบบ PC ต้องการพัฒนาระบบสารสนเทศเข้ามาช่วยในการจัดทำรายงาน ออกเอกสารใบสั่งซื้อให้กับผู้ขายสินค้า และใบเสร็จรับเงินให้กับลูกค้า เมื่อลูกค้าซื้อสินค้าใน บริษัท คอมพิวเตอร์ จำกัด ทางบริษัท คอมพิวเตอร์ จำกัด ได้ขายเครื่องคอมพิวเตอร์ PC หลายยี่ห้อหลายรุ่น การดำเนินงานของ บริษัท คอมพิวเตอร์ จำกัด จะทำการสั่งซื้อสินค้าจากผู้ขายหรือ บริษัท ที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย มาจัดเก็บไว้ในบริษัท จะทำการออกไปสั่งซื้อจากระบบให้กับผู้ขาย และในการขายสินค้าก็จะทำการออกใบเสร็จให้กับลูกค้าด้วย การจัดเก็บข้อมูลทางบริษัท คอมพิวเตอร์ จำกัด จะจัดเก็บข้อมูลดังนี้

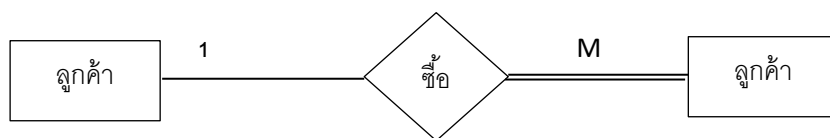
- สินค้า จัดเก็บรหัสสินค้า ยี่ห้อ รุ่น Serial Number รายละเอียดสินค้า จำนวนสินค้าคงเหลือราคาสั่งซื้อต่อหน่วย ราคาต้นทุนต่อหน่วย ราคาขายต่อหน่วย สถานที่เก็บสินค้าเป็นต้น
- ผู้ขาย จัดเก็บรหัสผู้ขาย ชื่อผู้ขาย ชื่อผู้ติดต่อ ที่อยู่ เบอร์ โทรศัพท์ เบอร์โทรสาร E-mail Address เป็นต้น
- ลูกค้า จัดเก็บ รหัสลูกค้า ชื่อลูกค้า ชื่อผู้ติดต่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ เบอร์โทรสาร E-mail Address เป็นต้น

วิเคราะห์เอ็นทิตีและแอททริบิวต์

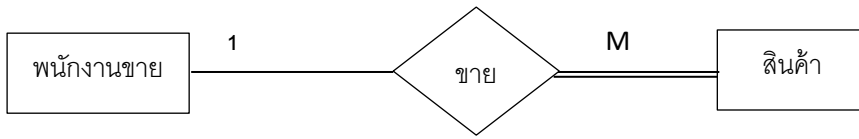




2.2 วิเคราะห์หาความสัมพันธ์



ลูกค้าหนึ่งคนสามารถซื้อสินค้าได้หลายรายการ



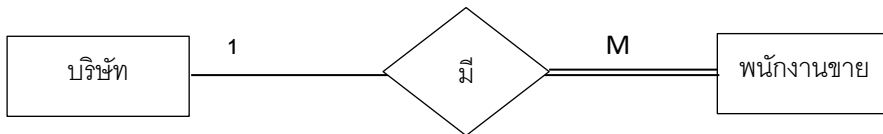
พนักงานขายหนึ่งคนสามารถขายสินค้าได้หลายรายการ



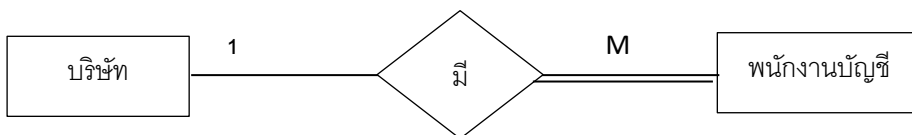
พนักงานบัญชีหนึ่งคนสามารถสรุปยอดขายสินค้าได้หลายรายการ



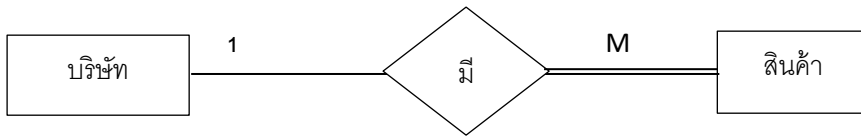
พนักงานขายหนึ่งคนสามารถสรุปยอดสินค้าได้หลายรายการ



บริษัทหนึ่งบริษัทสามารถมีพนักงานขายได้หลายคน



บริษัทหนึ่งบริษัทสามารถมีพนักงานบัญชีได้หลายคน



บริษัทหนึ่งบริษัทสามารถมีสินค้าได้หลายรายการ



พนักงานบัญชีหนึ่งคนสามารถชำระเงินให้ลูกค้าได้หลายคน

2.3 เขียนเป็นแผนภาพความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (E-R Diagram)

