คำนิยามศัพท์

**โปรแกรมสำเร็จรูปทางการบัญชี** หมายถึง โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ได้มีการพัฒนาขึ้นเพื่อใช้สำหรับงานทางด้านบัญชี ซึ่งสามารถเก็บบันทึก ประมวลผลและแสดงรายงานเกี่ยวกับรายการค้า ที่เกิดขึ้นได้วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ RCIM คือสถานอุดมศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาปริญญาโทและปริญญาเอก

**ระบบปฏิบัติการ** คือซอฟต์แวร์ที่ทำหน้าที่เป็นตัวกลางระหว่างฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ประยุกต์ทั่วไป บางครั้งเราอาจะเห็นระบบปฏิบัติการเป็นเฟิร์มแวร์ก็ได้ ระบบปฏิบัติการมีหน้าที่หลัก ๆ คือ การจัดสรรทรัพยากรในเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อให้บริการซอฟต์แวร์ประยุกต์ ในเรื่องการรับส่งและจัดเก็บข้อมูลกับฮาร์ดแวร์ เช่น การส่งข้อมูลภาพไปแสดงผลที่จอภาพ การส่งข้อมูลไปเก็บหรืออ่านจากฮาร์ดดิสก์ การรับส่งข้อมูลในระบบเครือข่าย การส่งสัญญานเสียงไปออกลำโพง หรือจัดสรรพื้นที่ในหน่วยความจำ ตามที่ซอฟต์แวร์ประยุกต์ร้องขอ รวมทั้งทำหน้าที่จัดสรรเวลาการใช้หน่วยประมวลผลกลาง ในกรณีที่อนุญาตให้ซอฟต์แวร์ประยุกต์หลายๆ ตัวทำงานพร้อมๆ กัน

**ระบบจัดการฐานข้อมูล** คือระบบที่ประกอบด้วยซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการจัดการฐานข้อมูล, จัดเตรียมพื้นที่ในการเก็บ, การเข้าถึง, ระบบรักษาความปลอดภัย, สำรองข้อมูล และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ระบบจัดการฐานข้อมูลสามารถแบ่งหมวดหมู่ได้ตามแบบจำลองฐานข้อมูลที่สนับสนุน อาทิเช่น เชิงสัมพันธ์ หรือ XML เป็นต้น แบ่งตามประเภทของคอมพิวเตอร์ที่สนับสนุน อาทิเช่น server cluster หรือ โทรศัพท์พกพา เป็นต้น ระบบการจัดการฐานข้อมูลที่นิยมใช้การอย่างแพร่หลายได้แก่ MySQL, PostgreSQL, Microsoft Access, SQL Server, FileMaker,Oracle,Sybase, dBASE, Clipper,FoxPro อื่นๆ ในทุกๆ ซอฟต์แวร์ฐานข้อมูลจะมี Open Database Connectivity (ODBC) driver มาให้ด้วย เพื่ออนุญาตให้ฐานข้อมูลสามารถทำงานร่วมกับฐานข้อมูลแบบอื่นๆ ได้

**การรักษาความปลอดภัยทางข้อมูล** คือ การศึกษาถึงความไม่ปลอดภัยในการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ การวางแผนและการจัดระบบความปลอดภัยในคอมพิวเตอร์ โดยศึกษาถึงสิ่งต่างๆดังนี้

* การรักษาความปลอดภัยในคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล
* การรักษาความปลอดภัยในระบบฐานข้อมูล
* การรักษาความปลอดภัยในเครือข่ายการสื่อสารข้อมูล
* การป้องกันทางกายภาพ
* การวิเคราะห์ความเสี่ยง
* ประเด็นในแง่กฎหมาย
* จรรยาบรรณในเรื่อง "ความปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์"