โครงสร้างข้อมูลหรือนิยามข้อมูล\*(Schema)\*เป็นการเขียนรายละเอียดโครงสร้างของกระบวนการทำงานของระบบ แล้วนำมาเรียงลำดับขั้นตอนเหตุการณ์ที่สำคัญต่าง ในระบบ โดยวิเคราะห์จากรายละเอียดของฐานข้อมูลที่มีอยู่ แล้วรวมข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กันของแต่ละเอนทิตี้

สิทธิ์ (รหัสสิทธิ์ ,ชื่อสิทธิ์)

พนักงาน (รหัสพนักงาน ,ชื่อ-นามสกุล,ที่อยู่, เบอร์โทร,แผนก,E-mail,รหัสลงทะเบียนสแกนใบหน้า)

ตำแหน่ง (รหัสตำแหน่ง,ชื่อตำแหน่ง)

ลงทะเบียนสแกนใบหน้า (รหัสลงทะเบียนสแกนใบหน้า,รหัสพนักงาน,วัน/เดือน/ปี)

ห้อง (รหัสห้อง,ชื่อห้อง)

การกำหนดสิทธิ์การใช้ห้อง (รหัสการกำหนดสิทธิ์การใช้ห้อง,วัน/เดือน/ปี,รหัสพนักงาน,รหัสตำแหน่ง)

การตรวจสอบการใช้ห้อง (รหัสการตรวจสอบการใช้ห้อง,วัน/เดือน/ปี,รหัสห้อง,รหัสพนักงาน)