

1. ระบบ Shopping ออนไลน์ขายของที่ระลึกของภาควิชาวิศวกรรมสำรวจ

ลูกค้า เก็บข้อมูลชื่อ-นามสกุล ที่อยู่ อีเมล เบอร์โทรศัพท์ ที่อยู่ในการออกใบเสร็จ

มี username password สำหรับ login เข้าซื้อสินค้า

ของที่ระลึก มีเสื้อ แก้วน้ำ และ ปากกา ให้เก็บไซส์เสื้อ สีปากกา มีการเก็บจำนวนที่เหลือ

เมื่อลูกค้าซื้อของแล้ว สามารถบันทึกรายการซื้อ และออกใบเสร็จให้ลูกค้าได้ โดยต้องมีวันที่ชำระเงิน

2. ระบบยืมอุปกรณ์สนามของภาควิชาสำรวจอัตโนมัติ

เก็บบันทึกอุปกรณ์สนามที่ยืม ได้แก่ กล้อง total, กล้องระดับ, ขาตั้งกล้อง, footplate, ไม้ staff, รม ซึ่งจะต้องมีเลขประจำของทุกชิ้น และระบุยี่ห้อ รายละเอียดของผู้จำหน่ายอุปกรณ์ (ชื่อบริษัท ชื่อsale และเบอร์ติดต่อ) พร้อมทั้งปีที่ซื้ออุปกรณ์ เพื่อใช้ประโยชน์ในการซ่อมแซม

ต้องมีการเก็บบันทึก ID ชื่อ นามสกุลของนิสิตที่ยืมอุปกรณ์ โดยมีการระบุวันเวลาที่ยืมด้วย โดยในการยืมอุปกรณ์ เจ้าหน้าที่ห้องอุปกรณ์จะสแกนบัตรประจำตัวนิสิตเพื่อบันทึกผู้ยืม แล้วจะทำการสแกน Barcode อุปกรณ์ทีละชิ้น ต้องมีการเก็บบันทึกรายการยืมและคืนอุปกรณ์ทุกครั้ง โดยระบุวันเวลาที่ยืม/คืนอุปกรณ์ และอุปกรณ์ที่ยืม/คืน นิสิตสามารถคืนอุปกรณ์บางส่วนได้

3. ระบบจองห้องเรียนและห้องประชุมของคณะวิศวกรรมศาสตร์

เก็บบันทึกห้องเรียนและห้องประชุมในคณะ ที่ประกอบไปด้วยเลขห้อง ชั้น อาคาร จำนวนที่นั่ง ลักษณะห้อง (เป็นห้องทำงานกลุ่มหรือเป็นห้องเขียนแบบหรือเป็นห้องประชุมหรือห้องเรียนธรรมดา) อุปกรณ์(มี projector หรือไม่ projector เป็นสาย HDMI หรือไม่)

ต้องมีการบันทึกการจอง โดยต้องมีชื่อนามสกุลผู้จอง (อย่าลืมมี ID ของผู้จองด้วย) ห้องที่จอง พร้อมวันเวลาที่จอง หากเป็นผู้จองภายนอกหน่วยงาน จะต้องชำระค่าธรรมเนียม ซึ่งราคาแล้วแต่ว่าจะเป็นห้องแบบใด (ให้สมมติขึ้นมา) ให้ออกแบบฐานข้อมูลสำหรับการเก็บการชำระค่าธรรมเนียมแบบออนไลน์ และออกใบเสร็จด้วย

4. ระบบจัดการตลาดนัด

ระบบการจองซื้อขายของอย่างง่าย ๆ โดยต้องมีตารางเก็บข้อมูลลักษณะของสื่อ ทั้งหมายเลขประจำสื่อ โชน ขนาดสื่อ ราคา และประเภทสินค้าที่อนุญาตให้ขายในโซนนั้น ๆ ระบบต้องสามารถเก็บข้อมูลการจอง ซึ่งประกอบด้วยชื่อนามสกุลผู้จอง สื่อที่จองทั้งหมด วันเวลาที่ทำการจอง รวมทั้งผู้จองต้องชี้แจงว่าจะขายอะไร ระบบต้องรองรับการชำระเงินแบบออนไลน์ และออกใบเสร็จ โดยผู้จองสามารถระบุให้ออกใบกำกับภาษีได้