**ภาคผนวก ก**

**พจนานุกรมข้อมูล**

ตารางที่ ก-1 พจนานุกรมข้อมูลตารางจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อตาราง PERSON  รายละเอียด ใช้สาหรับเก็บรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้งาน  คีย์หลัก Person\_Id | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อคอลัมน์ | ชนิดข้อมูล | รายละเอียด | อ้างอิง | ตัวอย่าง |
| 1. | Person\_Id | Int(5) | รหัสผู้ใช้งาน (PK) | - | 01 |
| 2 | Title\_Id | Varchar(10) | คำนำหน้าชื่อ |  | นางสาว |
| 2. | Person\_Fname | Varchar(50) | ชื่อจริง | - | ณัฐสุดาพรรณ |
| 3. | Person\_Lname | Varchar(50) | นามสกุล | - | แก่นวิจิตร |
| 4. | Person\_Birthday | Date | วันเดือนปีเกิด | - | 2016-03-02 |
| 5. | Person\_Email | Varchar(50) | อีเมล์ | - | Kookkik2015\_2015@hotmail.com |
| 6. | Person\_Phone | Int(10) | เบอร์โทรศัพท์ | - | 0884854100 |
| 7. | Person\_Username | Varchar(50) | ชื่อล็อกอิน | - | admin |
| 8. | Person\_Password | Int(10) | รหัสผ่าน | - | 797 |
| 10. | Person\_UniversityCode | Int(10) | รหัสประจำตัว | - | 55410797 |
| 11. | Person\_Position | Varchar(10) | สถานะ | - | admin |
| 12. | Branch\_Id | Int(5) | รหัสสาขา (FK) | Branch | 1 |
| 13. | Fac\_Id | Int(5) | รหัสคณะ (FK) | Faculty | 1 |

ตารางที่ ก-2 พจนานุกรมข้อมูลตารางสาขา

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อตาราง Branch  รายละเอียด ใช้สาหรับเก็บรายละเอียดข้อมูลสาขา  คีย์หลัก Branch\_Id | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อคอลัมน์ | ชนิดข้อมูล | รายละเอียด | อ้างอิง | ตัวอย่าง |
| 1. | Branch \_Id | Int(5) | รหัสสถานะ (PK) | - | 1 |
| 2. | Branch\_Name | Varchar(50) | ชื่อสถานะ | - | สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| 3. | Fac\_Id | Int(5) | รหัสคณะ(PK) | - | 1 |

ตารางที่ ก-3 พจนานุกรมข้อมูลตารางคณะ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อตาราง Faculty  รายละเอียด ใช้สาหรับเก็บรายละเอียดข้อมูลคณะ  คีย์หลัก Fac \_Id | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อคอลัมน์ | ชนิดข้อมูล | รายละเอียด | อ้างอิง | ตัวอย่าง |
| 1. | Fac\_Id | Int(5) | รหัสคณะ(PK) | - | 1 |
| 2. | Fac\_Name | Varchar(50) | ชื่อคณะ | - | คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ |

ตารางที่ ก-4 พจนานุกรมข้อมูลตารางสินค้า

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อตาราง Product  รายละเอียด ใช้สาหรับเก็บรายละเอียดข้อมูลสินค้า  คีย์หลัก Product \_Id | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อคอลัมน์ | ชนิดข้อมูล | รายละเอียด | อ้างอิง | ตัวอย่าง |
| 1. | Product\_Id | Int(5) | รหัสสินค้า(PK) | - | 3 |
| 2. | Product\_Code | Int(10) | รหัสสินค้า | - | P3 |
| 3. | Product\_Name | Varchar(50) | ชื่อสินค้า | - | เข็มขัด |
| 4. | Product\_Price | Int(10) | ราคาสินค้า | - | 100 |
| 5. | Product\_Stock | Int(20) | จำนวนสินค้าที่มีในคลัง | - | 8 |
| 6. | Product\_picture | Text | รูปภาพ | - | p3.png |

ตารางที่ ก-5 พจนานุกรมข้อมูลตารางสินค้า (ต่อ)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อตาราง Type\_Product  รายละเอียด ใช้สาหรับเก็บรายละเอียดประเภทสินค้า  คีย์หลัก TypeP\_Id | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อคอลัมน์ | ชนิดข้อมูล | รายละเอียด | อ้างอิง | ตัวอย่าง |
| 1. | TypeP\_Id | int(10) | รหัสประเภทสินค้า(PK) | - | 5 |
| 2. | TypeP\_Nametype | varchar(20) | ชื่อประเภทสินค้า | - | อุปกรณ์ |

ตารางที่ ก-6 พจนานุกรมข้อมูลแสดงรายละเอียดต่างๆในการสั่งซื้อของใบรายการนั้นๆ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อตาราง Order\_detail  รายละเอียด ใช้สาหรับเก็บข้อมูลแสดงรายละเอียดต่างๆในการสั่งซื้อของใบรายการนั้นๆ  คีย์หลัก Detail\_Id | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อคอลัมน์ | ชนิดข้อมูล | รายละเอียด | อ้างอิง | ตัวอย่าง |
| 1. | Detail\_Id | Int(5) | รหัสรายละเอียดต่างๆในการสั่งซื้อของใบรายการนั้นๆ (PK) | - | 31 |
| 2. | Order\_Id | Int(5) | รหัสใบรายการสั่งซื้อ (FK) | Orders | 00017 |
| 3. | Product\_Code | varchar(11) | รหัสสินค้า | Product | p7 |
| 4. | Qty | Int(11) | จำนวนที่สั่ง | - | 1 |
| 5. | Type | varchar(6) | ประเภทการสั่ง | - | Buy |
| 6. | Approval\_Status | varchar(10) | สถานะการสั่งซื้อ | - | อนุมัติ |
| 7. | Approval\_By | int(11) | อนุมัติโดย | - | - |
| 8. | Approval\_Date | date | วันที่อนุมัติ | - | - |
| 9. | Status | varchar(30 | สถานะของสินค้า | - | สินค้าพร้อมแล้ว |
| 10. | Post\_Script | text | หมายเหตุ | - | - |

ตารางที่ ก-7 พจนานุกรมข้อมูลใบรายการสั่งซื้อ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อตาราง Orders  รายละเอียด ใช้สาหรับเก็บรายละเอียดข้อมูลใบรายการสั่งซื้อ  คีย์หลัก Order\_Id | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อคอลัมน์ | ชนิดข้อมูล | รายละเอียด | อ้างอิง | ตัวอย่าง |
| 1. | Order\_Id | int(5) | รหัสใบรายการสั่งซื้อ(PK)) | - | 00017 |
| 2. | Order\_Date | datetime | วันที่และเวลาสั่งซื้อ | - | 2016-04-11 01:53:22 |
| 3. | Person\_Id | int(11) | รหัสผู้สั่ง(FK) | Person | 43 |

ตารางที่ ก-8 พจนานุกรมข้อมูลตารางใบรายการสั่งหนังสือ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อตาราง BookOrder  รายละเอียด ใช้สาหรับเก็บรายละเอียดข้อมูลใบรายการสั่งหนังสือ  คีย์หลัก BOrder \_Id | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อคอลัมน์ | ชนิดข้อมูล | รายละเอียด | อ้างอิง | ตัวอย่าง |
| 1. | BOrder \_Id | Int(5) | รหัสใบรายการสั่งหนังสือ(PK) | - | 1 |
| 2. | BOrder \_Total | Int(10) | รวมราคา | - | 133 |
| 3. | BOrder \_Updateby | Varchar(50) | ปรับปรุงโดย | Person.Person\_Id | 01 |
| 4. | BOrder \_Msg | Varchar(50) | ข้อความแจ้งเมื่อเจ้าหน้าที่ปรับปรุงปรุงข้อมูล | - | - |
| 5. | Border \_Date | Date | วันที่สั่ง | - | 01-12-58 |
| 6. | Borderst\_Id | Int(5) | รหัสใบข้อมูลการสั่งหนังสือ(FK) | BookOrder Status | 1 |
| 7. | Person\_Id | Int(5) | รหัสผู้สั่งซื้อหนังสือ(FK) | Person | 01 |

ตารางที่ ก-9 พจนานุกรมข้อมูลตารางใบรายการสั่งหนังสือ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อตาราง BookOrderDetail  รายละเอียด ใช้สาหรับเก็บรายละเอียดข้อมูลใบรายการสั่งหนังสือ  คีย์หลัก Borderdt \_Id | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อคอลัมน์ | ชนิดข้อมูล | รายละเอียด | อ้างอิง | ตัวอย่าง |
|  | Borderdt \_Id |  |  |  |  |
| 1. | BOrderdt \_Name | Varchar(50) | ชื่อหนังสือ | - | ราชินิจอมโหด |
| 2. | BOrderdt \_Author | Varchar(50) | ชื่อผู้เขียน | - | รวิโรจน์ |
| 3. | BOrderdt \_Publisher | Varchar(50) | สำนักพิมพ์ | - | อนิเมทกรุ๊ป, สนพ. |
| 4. | BOrderdt \_Year | Year | ปีที่พิมพ์ | - | 2558 |
| 5. | BOrderdt \_ISBN | Int(20) | รหัสหนังสือ | - | 9786162431838 |
| 6. | BOrderdt \_Amount | Int(5) | รหัสใบข้อมูลการสั่งหนังสือ(FK) | - | 1 |
| 7. | BOrderdt \_Price | Int(10) | ราคาหนังสือ | - | 133 |
| 9. | Itemst\_Id | Int(5) | สถานะภาพของสินค้า(FK) | ItemStatus | 1 |
| 10. | Border\_Id | Int(5) | ใบรายการสั่งหนังสือ(FK) | BookOrder | 0 |

ตารางที่ ก-10 พจนานุกรมข้อมูลตารางสถานะภาพของสินค้า

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อตาราง ItemStatus  รายละเอียด ใช้สาหรับเก็บรายละเอียดข้อมูลสถานะภาพของสินค้า  คีย์หลัก temst \_Id | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อคอลัมน์ | ชนิดข้อมูล | รายละเอียด | อ้างอิง | ตัวอย่าง |
| 1. | temst \_Id | Int(5) | รหัสสถานะภาพของสินค้า (PK) | - | 1 |
| 2. | temst \_Status | Int(5) | สถานะของสินค้า | - | ยังไม่ตรวจสอบ |

ตารางที่ ก-11 พจนานุกรมข้อมูลตารางสถานะภาพของการสั่งหนังสือ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อตาราง BookOrderStatus  รายละเอียด ใช้สาหรับเก็บรายละเอียดข้อมูลสถานะภาพของการสั่งหนังสือ  คีย์หลัก BOrderst \_Id | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อคอลัมน์ | ชนิดข้อมูล | รายละเอียด | อ้างอิง | ตัวอย่าง |
| 1. | BOrderst \_Id | Int(5) | รหัสสถานะภาพของการสั่งหนังสือ(PK) | - | 0 |
| 2. | BOrderst \_Name | Varchar(50) | สถานะ | - | ยังไม่ตรวจสอบ |
| 3. | BOrder \_Id | Int(5) | รหัสใบรายการสั่งหนังสือ(FK) | BookOrder | 1 |

ตารางที่ ก-12 พจนานุกรมข้อมูลตารางใบรายการสั่งชุดครุย

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อตาราง GownOrder  รายละเอียด ใช้สาหรับเก็บรายละเอียดข้อมูลใบรายการสั่งชุดครุย  คีย์หลัก GownOrder \_Id | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อคอลัมน์ | ชนิดข้อมูล | รายละเอียด | อ้างอิง | ตัวอย่าง |
| 1. | GownOrder \_Id | Int(5) | รหัสใบรายการสั่งชุดครุย(PK) | - | 0 |
| 2. | GownOrder\_Updateby | Varchar(50) | ปรับปรุงโดย | Person.Person\_Id | 01 |
| 3. | Person \_Id | Int(5) | รหัสผู้ใช้งาน(FK) | BookOrder | 1 |
| 4. | GOrdertype\_Id | Int(5) | รหัสประเภทชุดครุย (FK) | GownOrder Type | 1 |
| 5. | AG\_Id | Int(5) | รหัสรายละเอียดการสั่งชุดครุย(FK) | Academic Gown | 1 |
| 6. | Itemst\_Id | Int(5) | รหัสสถานะภาพของสินค้า (FK) | ItemStatus | 1 |

ตารางที่ ก-13 พจนานุกรมข้อมูลตารางประเภทชุดครุย

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อตาราง GownOrderType  รายละเอียด ใช้สาหรับเก็บรายละเอียดข้อมูลประเภทชุดครุย  คีย์หลัก GOrdertype\_Id | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อคอลัมน์ | ชนิดข้อมูล | รายละเอียด | อ้างอิง | ตัวอย่าง |
| 1. | GOrdertype\_Id | Int(5) | รหัสประเภทชุดครุย(PK) | - | 1 |
| 2. | GOrdertype\_Name | Varchar(50) | ชื่อประเภทชุดครุย | - | เช่า |
| 3. | GOrdertype\_Price | Int(10) | ราคา | BookOrder | 800 |

ตารางที่ ก-14 พจนานุกรมข้อมูลตารางรายละเอียดของการสั่งชุดครุย

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อตาราง Academic Gown  รายละเอียด ใช้สาหรับเก็บรายละเอียดข้อมูลรายละเอียดของการสั่งชุดครุย  คีย์หลัก AG\_Id | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อคอลัมน์ | ชนิดข้อมูล | รายละเอียด | อ้างอิง | ตัวอย่าง |
| 1. | AG\_Id | Int(5) | รหัสรายละเอียดของการสั่งชุดครุย(PK) | - | 1 |
| 2. | AG\_Name | Varchar(50) | ชื่อ | - | kookkik |
| 3. | AG\_Picture | BLOB | รูปภาพชุดครุย | - | Gown.jpg |
| 4. | Gownsize\_Id | Int(5) | รหัสไซส์ชุดครุย (FK) | GownSize | 1 |