ตารางสมาชิก (Users)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Description | Data type | Length | Key | Reference |
| user\_id | รหัสสมาชิก | INT | 11 | PK |  |
| username | ชื่อผู้ใช้งาน | VARCHAR | 30 |  |  |
| password | รหัสผ่าน | VARCHAR | 255 |  |  |
| user\_status | สถานะผู้ใช้งาน | TINYINT | 1 |  |  |
| admin | ผู้ดูแลระบบ | TINYINT | 1 |  |  |
| authentication\_token | แสดงสิทธิ์ | VARCHAR | 255 |  |  |
| web\_token | เว็บไซต์แสดงสิทธิ์ | VARCHAR | 255 |  |  |
| createdAt | วันที่ถูกสร้าง | DATETIME |  |  |  |
| updatedAt | วันที่ถูกเปลี่ยน | DATETIME |  |  |  |

ตารางข้อมูลส่วนตัว (Profiles)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Description | Data type | Length | Key | Reference |
| pf\_id | รหัสผู้ใช้งาน | INT | 11 | PK |  |
| firstname | ชื่อจริง | VARCHAR | 50 |  |  |
| lastname | นามสกุล | VARCHAR | 50 |  |  |
| nickname | ชื่อเล่น | VARCHAR | 30 |  |  |
| telephone | เบอร์โทร | VARCHAR | 15 |  |  |
| email | อีเมล์ | VARCHAR | 50 |  |  |
| name\_image | ชื่อรูปภาพ | VARCHAR | 255 |  |  |
| createdAt | วันที่ถูกสร้าง | DATETIME |  |  |  |
| updatedAt | วันที่ถูกเปลี่ยน | DATETIME |  |  |  |
| userUserId | รหัสสมาชิก | INT | 11 | FK |  |
| facultyFId | รหัสคณะ | INT | 11 | FK |  |
| departmentDId | รหัสสาขา | INT | 11 | FK |  |

ตารางข้อมูลคณะ (Facultys)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Description | Data type | Length | Key | Reference |
| f\_id | รหัสคณะ | INT | 11 | PK |  |
| nameTH | ชื่อภาษาไทย | VARCHAR | 50 |  |  |
| nameEN | ชื่อภาษาอังกฤษ | VARCHAR | 50 |  |  |
| createdAt | วันที่ถูกสร้าง | DATETIME |  |  |  |
| updatedAt | วันที่ถูกเปลี่ยน | DATETIME |  |  |  |

ตารางข้อมูลสาขา (Departments)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Description | Data type | Length | Key | Reference |
| d\_id | รหัสสาขา | INT | 11 | PK |  |
| nameTH | ชื่อภาษาไทย | VARCHAR | 50 |  |  |
| nameEN | ชื่อภาษาอังกฤษ | VARCHAR | 50 |  |  |
| createdAt | วันที่ถูกสร้าง | DATETIME |  |  |  |
| updatedAt | วันที่ถูกเปลี่ยน | DATETIME |  |  |  |
| facultyFId | รหัสคณะ | INT | 11 | FK |  |

ตารางข้อมูลตึก (Buildings)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Description | Data type | Length | Key | Reference |
| b\_id | รหัสตึก | INT | 11 | PK |  |
| nameTH | ชื่อภาษาไทย | VARCHAR | 50 |  |  |
| nameEN | ชื่อภาษาอังกฤษ | VARCHAR | 50 |  |  |
| createdAt | วันที่ถูกสร้าง | DATETIME |  |  |  |
| updatedAt | วันที่ถูกเปลี่ยน | DATETIME |  |  |  |
| facultyFId | รหัสคณะ | INT | 11 | FK |  |
| departmentDId | รหัสสาขา | INT | 11 | FK |  |

ตารางข้อมูลสถานที่ (Locations)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Description | Data type | Length | Key | Reference |
| l\_id | รหัสสถานที่ | INT | 11 | PK |  |
| nameTH | ชื่อภาษาไทย | VARCHAR | 50 |  |  |
| nameEN | ชื่อภาษาอังกฤษ | VARCHAR | 50 |  |  |
| floor | ชั้น | INT | 20 |  |  |
| createdAt | วันที่ถูกสร้าง | DATETIME |  |  |  |
| updatedAt | วันที่ถูกเปลี่ยน | DATETIME |  |  |  |
| facultyFId | รหัสคณะ | INT | 11 | FK |  |
| departmentDId | รหัสสาขา | INT | 11 | FK |  |
| buildingBId | รหัสตึก | INT | 11 | FK |  |

ตารางข้อมูลหมวดหมู่ครุภัณฑ์ (Categorys)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Description | Data type | Length | Key | Reference |
| cate\_id | รหัสหมวดหมู่ครุภัณฑ์ | INT | 11 | PK |  |
| name | ชื่อ | VARCHAR | 255 |  |  |
| createdAt | วันที่ถูกสร้าง | DATETIME |  |  |  |
| updatedAt | วันที่ถูกเปลี่ยน | DATETIME |  |  |  |
| departmentDId | รหัสสาขา | INT | 11 | FK |  |

ตารางข้อมูลชนิดครุภัณฑ์ (Typeitems)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Description | Data type | Length | Key | Reference |
| type\_id | รหัสชนิดครุภัณฑ์ | INT | 11 | PK |  |
| name | ชื่อ | VARCHAR | 255 |  |  |
| code | หมายเลขครุภัณฑ์ | VARCHAR | 50 |  |  |
| quantity | จำนวน | INT | 10 |  |  |
| unit | หน่วยนับ | VARCHAR | 10 |  |  |
| price\_unit | ราคา/หน่วย | INT | 10 |  |  |
| total\_price | ราคารวม | INT | 10 |  |  |
| purchase\_date | วันที่ซื้อ | DATETIME |  |  |  |
| createdAt | วันที่ถูกสร้าง | DATETIME |  |  |  |
| updatedAt | วันที่ถูกเปลี่ยน | DATETIME |  |  |  |
| departmentDId | รหัสสาขา | INT | 11 | FK |  |
| categoryCateId | รหัสหมวดหมู่ครุภัณฑ์ | INT | 11 | FK |  |
| profilePfId | รหัสผู้ใช้งาน | INT | 11 | FK |  |

ตารางข้อมูลครุภัณฑ์ (Items)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Description | Data type | Length | Key | Reference |
| item\_id | รหัสครุภัณฑ์ | INT | 11 | PK |  |
| name | ชื่อ | VARCHAR | 255 |  |  |
| code | หมายเลขครุภัณฑ์ | VARCHAR | 50 |  |  |
| status\_item | สถานะ | TINYINT | 1 |  |  |
| price | ราคาครุภัณฑ์ | INT | 10 |  |  |
| description | รายละเอียดครุภัณฑ์ | VARCHAR | 255 |  |  |
| name\_image\_item | ชื่อรูปครุภัณฑ์ | VARCHAR | 255 |  |  |
| name\_image\_damaged | ชื่อรูปครุภัณฑ์ชำรุด |  |  |  |  |
| update\_Stetus\_Id | รหัสการอัปเดตครุภัณฑ์ | INT | 11 | FK |  |
| createdAt | วันที่ถูกสร้าง | DATETIME |  |  |  |
| updatedAt | วันที่ถูกเปลี่ยน | DATETIME |  |  |  |
| facultyFId | รหัสคณะ | INT | 11 | FK |  |
| departmentDId | รหัสสาขา | INT | 11 | FK |  |
| buildingBId | รหัสตึก | INT | 11 | FK |  |
| locationLId | รหัสสถานที่ | INT | 11 | FK |  |
| categoryCateId | รหัสหมวดหมู่ครุภัณฑ์ | INT | 11 | FK |  |
| typeItemTypeId | รหัสชนิดครุภัณฑ์ | INT | 11 | FK |  |
| profilePfId | รหัสผู้ใช้งาน | INT | 11 | FK |  |

ตารางการอัปเดตครุภัณฑ์ (Up\_date\_statuses)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Description | Data type | Length | Key | Reference |
| updateSt\_id | รหัสการอัปเดตครุภัณฑ์ | INT | 11 | PK |  |
| status | สถานะ | TINYINT | 1 |  |  |
| note | หมายเหตุ | VARCHAR | 255 |  |  |
| updater\_id | รหัสผู้ใช้งาน | INT | 11 | FK |  |
| createdAt | วันที่ถูกสร้าง | DATETIME |  |  |  |
| updatedAt | วันที่ถูกเปลี่ยน | DATETIME |  |  |  |
| itemItemId | รหัสครุภัณฑ์ | INT | 11 | FK |  |
| locationLId | รหัสสถานที่ | INT | 11 | FK |  |

ตารางประวัติการอัปเดตครุภัณฑ์ (History\_status\_items)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Description | Data type | Length | Key | Reference |
| hs\_id | รหัสประวัติอัปเดตครุภัณฑ์ | INT | 11 | PK |  |
| status | สถานะ | TINYINT | 1 |  |  |
| note | หมายเหตุ | VARCHAR | 255 |  |  |
| updater\_id | รหัสผู้ใช้งาน | INT | 11 | FK |  |
| createdAt | วันที่ถูกสร้าง | DATETIME |  |  |  |
| updatedAt | วันที่ถูกเปลี่ยน | DATETIME |  |  |  |
| itemItemId | รหัสครุภัณฑ์ | INT | 11 | FK |  |
| locationLId | รหัสสถานที่ | INT | 11 | FK |  |