|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Field name | Description | Data type | Pernissible Value |
| St\_id | รหัสสมาชิก | Int(7) | PK |
| St\_username | ชื่อผู้ใช้ | Varchar(10) |  |
| St\_password | รหัสผ่าน | Varchar(30) |  |
| St\_title | คำนำหน้าชื่อ | Varchar(10) |  |
| St\_name | ชื่อ-สกุล | Varchar(70) |  |
| St\_gender | เพศ | Int(1) | 0 = ชาย  1 = หญิง |
| St\_nname | ชื่อเล่น | Varchar(20) |  |
| St\_address | ที่อยู่ | Varchar(200) |  |
| St\_tel | เบอร์โทรศัพท์ | Varchar(10) |  |
| St\_email | อีเมลล์ | Varchar(50) |  |
| St\_school | ชื่อสถานศึกษา | Varchar(70) |  |
| St\_dob | ว.ด.ป.เกิด | Date |  |
| St\_level | ระดับชั้น | Int(1) |  |
| St\_image | รูปภาพ | Varchar(50) |  |

ตารางที่ 1 : แฟ้มข้อมูลสมาชิก

ตารางที่ 2 : แฟ้มข้อมูลประเภทรายวิชา

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Field name | Description | Data type | Pernissible Value |
| Type\_id | รหัสประเภทรายวิชา | Int(7) | PK |
| Type\_name | ชื่อประเภทรายวิชา | Varchar(50) |  |
| C\_id | รหัสคอร์สเรียน | Int(7) | FK |

ตารางที่ 3 : แฟ้มข้อมูลคอร์สเรียน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Field name | Description | Data type | Pernissible Value |
| C\_id | รหัสคอร์สเรียน | Int(7) | PK |
| C\_name | ชื่อคอร์สเรียน | Varchar(50) |  |
| St\_level | ระดับชั้น | Int(1) |  |
| C\_qty | จำนวนที่รับ | Varchar(3) |  |
| C\_hour | จำนวนชั่วโมง | Varchar(3) |  |
| C\_date | เวลาเปิดทำการ | Time |  |
| C\_cost | อัตราค่าเรียน | Double |  |
| Tch\_id | รหัสครูผู้สอน | Int(7) | FK |
| Tutor\_id | รหัสสถาบัน | Int(7) | FK |
| Type\_id | รหัสประเภทรายวิชา | Int(7) | FK |
| C\_category | รหัสหมวดหมู่รายวิชา | Int(7) | FK |

ตารางที่ 4 : แฟ้มข้อมูลสถาบัน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Field name | Description | Data type | Pernissible Value |
| Tu\_id | รหัสสถาบัน | Int(7) | PK |
| Tu\_username | ชื่อผู้ใช้ | Varchar(10) |  |
| Tu\_password | รหัสผ่าน | Varchar(30) |  |
| Tu\_name | ชื่อสถาบัน | Varchar(50) |  |
| Tu\_admin | ชื่อ-สกุล ผู้ดูแลระบบ | Varchar(70) |  |
| Tu\_email | อีเมลล์ | Varchar(50) |  |
| Tu\_tel | เบอร์โทรศัพท์ | Varchar(10) |  |
| Tu\_type | ประเภทสมาชิก | Int(1) |  |
| Tu\_address | ที่อยู่ | Varchar(200) |  |
| Tu\_date | วันที่สมัคร | Date |  |
| Tu\_license | หลักฐานใบประกอบการ | Varchar(100) |  |

ตารางที่ 5 : แฟ้มข้อมูลจองคอร์สเรียน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Field name | Description | Data type | Pernissible Value |
| Book\_id | รหัสการจอง | Int(7) | PK |
| Book\_date | วันที่จอง | Date |  |
| Book\_price | จำนวนเงินที่ต้องชำระ | Float |  |
| Book\_evidence | หลักฐานการชำระเงิน | Varchar(50) |  |
| Book\_total | จำนวนเงินที่ชำระ | Float |  |
| Book\_owe | ค้างชำระ | Double |  |
| Book\_date | วันที่ชำระเงิน | Date |  |
| Book\_mature | วันครบกำหนดการชำระเงิน | Date |  |
| Book\_status | สถานะการชำระเงิน | Int(1) | 1.รอการชำระเงิน  2.ชำระเงินครบถ้วน  3.มียอดค้างชำระ  4.ไม่ชำระเงิน |
| C\_id | รหัสคอร์สเรียน | Int(7) | FK |
| Std\_id | รหัสสมาชิก | Int(7) | FK |

ตารางที่ 6 : แฟ้มข้อมูลการโฆษณา

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Field name | Description | Data type | Pernissible Value |
| Ads\_id | รหัสโฆษณา | Int(7) | PK |
| Ads\_price | จำนวนเงินที่ต้องชำระ | Double |  |
| Ads\_slip | หลักฐานการชำระเงิน | Varchar(50) |  |
| C\_name | ชื่อคอร์สเรียน | Varchar(50) |  |
| C\_qty | จำนวนที่รับ | Varchar(3) |  |
| Start\_date | วันที่เริมเรียน | Date |  |
| C\_hour | จำนวนชั่วโมง | Varchar(3) |  |
| C\_cost | อัตราค่าเรียน | Double |  |
| Tu\_id | รหัสสถาบัน | Int(7) | FK |
| C\_id | รหัสคอร์สเรียน | Int(7) | FK |
| Tch\_id | รหัสครูผู้สอน | Int\_(7) | FK |

ตารางที่ 7 : แฟ้มข้อมูลครูผู้สอน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Field name | Description | Data type | Pernissible Value |
| Tch\_id | รหัสครูผู้สอน | Int\_(7) | PK |
| Tch\_gender | เพศ | Int(1) | 0 = ชาย  1 = หญิง |
| Tch\_fname | ชื่อ-สกุล ครูผู้สอน | Varchar(70) |  |
| Sub\_name | ชื่อวิชาที่สอน | Int(1) | * ภาษาไทย * ภาษาอังกฤษ * คณิตศาสตร์ * วิทยาศาสตร์ * สังคมศาสตร์ * คอมพิวเตอร์ * สุขศึกษาพลศึกษา |
| Tch\_dob | ว.ด.ป เกิด | Date |  |
| Tch\_idcard | เลขบัตรประชาชน | Varchar(13) |  |
| Tch\_email | อีเมลล์ | Varchar(50) |  |
| Tch\_tel | เบอร์โทรศัพท์ | Varchar(10) |  |
| Tch\_address | ที่อยู่ | Varchar(200) |  |
| Tch\_education | วุฒิการศึกษา | Varchar(100) | 1.ป.ตรี  2.ป.โท  3.ป.เอก  4.ต่ำกว่าปริญญาตรี |
| Tch\_image | รูปภาพ | Varchar(50) |  |
| Tch\_status | สถานะครูผู้สอน | Int\_(7) | 0 = ไม่ทำงานแล้ว  1 = ยังทำงานอยู่ |
| Tu\_id | รหัสสถาบัน | Int\_(7) | FK |

ตารางที่ 8 : แฟ้มข้อมูลหมวดหมู่รายวิชา

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Field name | Description | Data type | Pernissible Value |
| Category\_id | รหัสหมวดหมู่รายวิชา | Int(7) | PK |
| Category\_name | ชื่อหมวดหมู่รายวิชา | Varchar(50) |  |