

พจนานุกรม ข้อมูลของระบบ (Data Dictionary)

1. Table – BRANCH (ตาราง สาขา)

	Name	Data type	Max Length (Bytes)	Not Null	Default	Description
PK	ID	INT	11	✓		รหัส BRANCH
	BRANCH_CODE	VARCHAR	255	✓		โค้ด BRANCH
	BRANCH_NAME	VARCHAR	255	✓		ชื่อ BRANCH
	ADDRESS	LONGTEXT		✓		ที่อยู่ BRANCH
	STATUS	TINYINT	1	✓		สถานะ 0= Inactive , 1 = Active
	CREATED_BY	INT	11	✓		ผู้สร้าง
	UPDATED_BY	INT	11	✓		ผู้อัปเดต
	CREATED_AT	DATETIME		✓		วันที่สร้าง
	UPDATED_AT	DATETIME		✓		วันที่อัปเดต
	DELETED_AT	DATETIME				วันที่ลบ

2. Table – CLASSROOM (ตารางห้องเรียน)

	Name	Data type	Max Length (Bytes)	Not Null	Default	Description
PK	ID	INT	11	✓		รหัส CLASSROOM
	CLASSROOM_NAME	VARCHAR	255	✓		ชื่อ CLASSROOM
	COLOR_HEX	VARCHAR	255	✓		โค้ดสี #ff0000
	STATUS	TINYINT	1	✓		สถานะ 0= Inactive , 1 = Active
	CREATED_BY	INT	11	✓		ผู้สร้าง
	UPDATED_BY	INT	11	✓		ผู้อัปเดต
	CREATED_AT	DATETIME		✓		วันที่สร้าง
	UPDATED_AT	DATETIME		✓		วันที่อัปเดต
	DELETED_AT	DATETIME				วันที่ลบ

3. Table – COURSE (ตารางคอร์ส)

	Name	Data type	Max Length (Bytes)	Not Null	Default	Description
PK	ID	INT	11	✓		รหัส COURSE
	IMAGE_PATH	LONGTEXT		✓		PATH ของรูป
	COURSE_NAME	VARCHAR	255	✓		ชื่อ COURSE
	COURSE_TYPE	ENUM	'1','2'	✓		ประเภท COURSE
	COURSE_LIMITED_ STUDENT	INT	11	✓		จำกัดนักเรียนต่อ COURSE
	PRICE	DECIMAL	10,2	✓		ราคา COURSE
	DESCRIPTION	LONGTEXT				รายละเอียด COURSE
	STATUS	TINYINT	1	✓		สถานะ 0= Inactive , 1 = Active
	CREATED_BY	INT	11	✓		ผู้สร้าง
	UPDATED_BY	INT	11	✓		ผู้อัปเดต
	CREATED_AT	DATETIME		✓		วันที่สร้าง
	UPDATED_AT	DATETIME		✓		วันที่อัปเดต
	DELETED_AT	DATETIME				วันที่ลบ

4. Table – COURSE_MENU (ตาราง เมนูคอร์ส)

	Name	Data type	Max Length (Bytes)	Not Null	Default	Description
PK	ID	INT	11	✓		รหัส COURSE_MENU
	IMAGE_PATH	LONGTEXT		✓		PATH ของรูป
	COURSE_MENU_NAME	VARCHAR	255	✓		ชื่อ COURSE_MENU
	PRICE	DECIMAL	10,2	✓		ราคา COURSE_MENU
	DESCRIPTION	LONGTEXT				รายละเอียด COURSE_MENU
	STATUS	TINYINT	1	✓		สถานะ 0= Inactive , 1 = Active
	CREATED_BY	INT	11	✓		ผู้สร้าง
	UPDATED_BY	INT	11	✓		ผู้อัปเดต
	CREATED_AT	DATETIME		✓		วันที่สร้าง
	UPDATED_AT	DATETIME		✓		วันที่อัปเดต
	DELETED_AT	DATETIME				วันที่ลบ

5. Table – COURSE_MENU_MAPPING (ตาราง MAPPING เมนูคอร์ส)

	Name	Data type	Max Length (Bytes)	Not Null	Default	Description
PK	ID	INT	11	✓		รหัส COURSE_MENU_MAPPING
FK	COURSE_ID	INT	11	✓		รหัส COURSE
FK	COURSE_MENU_ID	INT	11	✓		รหัส COURSE_MENU
	CREATED_BY	INT	11	✓		ผู้สร้าง
	UPDATED_BY	INT	11	✓		ผู้อัปเดต
	CREATED_AT	DATETIME		✓		วันที่สร้าง
	UPDATED_AT	DATETIME		✓		วันที่อัปเดต
	DELETED_AT	DATETIME				วันที่ลบ

6. Table – LOG_USER_MANAGEMENT (ตาราง เก็บประวัติการจัดการผู้ใช้งาน)

	Name	Data type	Max Length (Bytes)	Not Null	Default	Description
PK	ID	INT	11	✓		รหัส LOG_USER_MANAGEMENT
FK	USER_ID	INT	11	✓		รหัส USER
	ACTION	ENUM	'1','2','3'	✓		กระทำ 1=create, 2=update, 3=delete
	DETAIL	VARCHAR	255	✓		รายละเอียด Action
	TIMESTAMP	DATETIME		✓		ลงเวลา

7. Table – PACKAGE (ตาราง แพคเกจ)

	Name	Data type	Max Length (Bytes)	Not Null	Default	Description
PK	ID	INT	11	✓		รหัส PACKAGE
	PACKAGE_NAME	VATCHAR	255	✓		ชื่อ PACKAGE
	CREDIT	DECIMAL	10,2	✓		เครดิต
	DISCOUNT	INT	11	✓		ส่วนลด
	PRICE	DECIMAL	10,2	✓		ราคา
	EXPIRED_PERIOD	INT	11	✓		ระยะเวลาที่หมดอายุ
	DESCRIPTION	LONGTEXT		✓		รายละเอียด
	STATUS	TINYINT	1	✓		สถานะ 0 = Inactive , 1 = Active
	CREATED_BY	INT	11	✓		ผู้ที่สร้าง
	UPDATED_BY	INT	11	✓		ผู้ที่อัปเดต
	CREATED_AT	DATETIME		✓		วันที่สร้าง
	UPDATED_AT	DATETIME		✓		วันที่อัปเดต
	DELETED_AT	DATETIME				วันที่ลบ

8. Table – ROLE (ตาราง ตำแหน่ง)

	Name	Data type	Max Length (Bytes)	Not Null	Default	Description
PK	ID	INT	11	✓		รหัส ROLE
	ROLE _NAME	VARCHAR	255	✓		ชื่อ ROLE
	STATUS	TINYINT	1	✓		สถานะ 0 = Inactive , 1 = Active
	CREATED_BY	INT	11	✓		ผู้สร้าง
	UPDATED_BY	INT	11	✓		ผู้อัปเดต
	CREATED_AT	DATETIME		✓		วันที่สร้าง
	UPDATED_AT	DATETIME		✓		วันที่อัปเดต
	DELETED_AT	DATETIME				วันที่ลบ

9. Table – ROLE_MANAGEMENT (ตาราง การจัดการบทบาท)

	Name	Data type	Max Length (Bytes)	Not Null	Default	Description
PK	ID	INT	11	✓		รหัส ROLE
FK	ROLE _ID	INT	11	✓		รหัส ROLE
FK	MENU_ID	INT	11	✓		รหัส MENU
	PERMISSION_ACCESS	INT	1	✓		การอนุญาตการเข้าถึง 1 = view , 2 = Insert , 3 = Update , 4 = Delete
	STATUS	TINYINT	1	✓		สถานะ 0=Inactive , 1=Active
	CREATED_BY	INT	11	✓		ผู้สร้าง
	UPDATED_BY	INT	11	✓		ผู้อัปเดต
	CREATED_AT	DATETIME		✓		วันที่สร้าง
	UPDATED_AT	DATETIME		✓		วันที่อัปเดต
	DELETED_AT	DATETIME				วันที่ลบ

10. Table – SIDEBAR_MENU (ตาราง เมนู SIDEBAR)

	Name	Data type	Max Length (Bytes)	Not Null	Default	Description
PK	ID	INT	11	✓		รหัส SIDEBAR_MENU
	SIDEBAR_MENU_NAME	VARCHAR	255	✓		ชื่อ SIDEBAR_MENU
	SIDEBAR_MENU_PATH	VARCHAR	255	✓		PATH เมนู SIDEBAR
	SIDEBAR_MENU_ICON	VARCHAR	255			ชื่อเมนู ICON
	SIDEBAR_MENU_MAIN_INDEX	INT	11	✓		เมนูหลัก
	SIDEBAR_MENU_SUB_INDEX	INT	11	✓		เมนูย่อย1
	SIDEBAR_MENU_SUB2_INDEX	INT	11	✓		เมนูย่อย2
	STATUS	TINYINT	1	✓		สถานะ
	CREATED_BY	INT	11	✓		ผู้สร้าง
	UPDATED_BY	INT	11	✓		ผู้อัปเดต
	CREATED_AT	DATETIME		✓		วันที่สร้าง
	UPDATED_AT	DATETIME		✓		วันที่อัปเดต
	DELETED_AT	DATETIME				วันที่ลบ

11. Table – USERS (ตาราง ผู้ใช้)

	Name	Data type	Max Length (Bytes)	Not Null	Default	Description
PK	ID	INT	11	✓		รหัส USERS
FK	ROLE_ID	INT	11	✓		รหัส ROLE
FK	BRANCH_ID	INT	11	✓		รหัส BRANCH
	FULLNAME	VARCHAR	255	✓		ชื่อเต็ม
	EMAIL	VARCHAR	255	✓		อีเมล
	PASSWORD	VARCHAR	255	✓		รหัสผ่าน
	LAST_LOGIN	DATETIME				LOGIN ล่าสุด
	STATUS	TINYINT	1	✓		สถานะ 0=Inactive , 1=Active
	CREATED_BY	INT	11	✓		ผู้สร้าง
	UPDATED_BY	INT	11	✓		ผู้อัปเดต
	CREATED_AT	DATETIME		✓		วันที่สร้าง
	UPDATED_AT	DATETIME		✓		วันที่อัปเดต
	DELETED_AT	DATETIME				วันที่ลบ