

ผู้แต่ง(Author)				
Field Name	Data Type	Key	Description	Example
รหัสผู้แต่ง (AuthorID)	INT	PK	รหัสของผู้แต่ง เริ่มต้นที่ 1	5
ชื่อ-นามสกุลผู้แต่ง (AuthorName)	VARCHAR(40)		ชื่อ-นามสกุลผู้แต่ง ไม่ใส่คำนำหน้า	ห้องฟ้า ใจดี

รายการผู้แต่งหนังสือ (AuthorBookList)				
Field Name+A2:E8	Data Type	Key	Description	Example
รหัสผู้แต่ง (AuthorID)	INT	PK	รหัสของผู้แต่ง เริ่มต้นที่ 1	253
รหัสหนังสือ (BookID)	INT	PK	รหัสของหนังสือ เริ่มต้นที่ 1	18120
ปีที่พิมพ์ (year)	YEAR		ปีที่หนังสือถูกตีพิมพ์	2025

หนังสือ (Books)				
Field Name	Data Type	Key	Description	Example
รหัสหนังสือ (BookID)	INT	PK	รหัสของหนังสือ เริ่มต้นที่ 1	145887
ชื่อหนังสือ (BookTitle)	VARCHAR(60)		ชื่อของหนังสือ	กระดาษกับเดา
รหัสผู้แต่ง (AuthorID)	INT		รหัสของผู้แต่ง เริ่มต้นที่ 1	190401
ราคา (Price)	SMALLINT		ราคาของหนังสือ ถูกตั้งไว้สูงน้ำ	289
สำนักพิมพ์ (Publisher)	VARCHAR(40)		ชื่อสำนักพิมพ์ของหนังสือ	peony publishing
ปีที่พิมพ์ (PublicantYear)	YEAR		ปีที่หนังสือถูกตีพิมพ์	2024
รหัสประเภทหนังสือ (BookCategoryID)	INT	FK	รหัสของประเภทหนังสือ เริ่มต้นที่ 1	214503

ผู้ใช้บริการห้องสมุด(LibraryUsers)				
Field Name	Data Type	Key	Description	Example
รหัสสมาชิก (MemberID)	INT	PK	รหัสของสมาชิก เริ่มต้นที่ 1	245123
ประเภทสมาชิก(Membership Type)	VARCHAR(30)	FK	ประเภทของสมาชิก	บุคคลทั่วไป , สมาชิก
ประเภทผู้เข้าใช้งานการศึกษา (Education Type)	ENUM		ประเภทของบุคคลจากการศึกษา	นักเรียน
E-mail	VARCHAR(30)		E-mail ของลูกค้า	abcClub@gmail.com
ชื่อ-นามสกุล (FullName)	VARCHAR(40)		ชื่อ-นามสกุลลูกค้า ไม่ใส่คำนำหน้า	ห้องฟ้า ใจดี
เบอร์โทรศัพท์ (PhoneNumber)	CHAR(10)		เบอร์โทรศัพท์ลูกค้า เขียนติดกันทุกหลัก ไม่มีเว้นวรรคและสัญลักษณ์ใดๆ	0874589640

ประวัติการยืม (BorrowHistory)				
Field Name	Data Type	Key	Description	Example
รหัสการยืม (BorrowID)	INT	PK	รหัสของ การยืม เริ่มต้นที่ 1	8500
รหัสสมาชิก (MemberID)	INT	FK	รหัสของ สมาชิก เริ่มต้นที่ 1	7820
รหัสหนังสือ (BookID)	INT	FK	รหัสของ หนังสือ เริ่มต้นที่ 1	225522
รหัสเจ้าหน้าที่ (StaffID)	TINYINT	FK	รหัสของ เจ้าหน้าที่ เริ่มต้นที่ 1	12
วันที่ยืม (BorrowDate)	DATE		วันเดือนปีที่ยืมหนังสือ เริ่บในรูปแบบ GNU Date	2025-02-14
วันที่คืน (ReturnDate)	DATE		วันเดือนปีที่คืนหนังสือ เริ่บในรูปแบบ GNU Date	2024-12-18

ประเภทหนังสือ (BookCategory)

Field Name	Data Type	Key	Description	Example
รหัสประเภทหนังสือ(BookCategoryID)	TINYINT	PK	รหัสประเภทของหนังสือ เริ่มต้นที่ 1	12
ชื่อประเภท (CategoryName)	VARCHAR(30)		ชื่อประเภทของหนังสือ	นวนิยาย

การจอง (Reservations)

Field Name	Data Type	Key	Description	Example
รหัสการจอง (ReservationID)	INT	PK	รหัสของการจองเริ่มต้นที่ 1	1036
รหัสหนังสือ (BookID)	INT	FK	รหัสของหนังสือ เริ่มต้นที่ 1	25910
รหัสสมาชิก (MemberID)	INT		รหัสของสมาชิก เริ่มต้นที่ 1	125798
วันเดือนปีที่จอง (ReservationDate)	DATE		วันเดือนปีที่จองหนังสือ เก็บในรูปแบบ GNU Date	2024-05-14

เจ้าหน้าที่ (Staff)

Field Name	Data Type	Key	Description	Example
รหัสเจ้าหน้าที่ (StaffID)	TINYINT	PK	รหัสของเจ้าหน้าที่เริ่มต้นที่ 1	111
ชื่อ-นามสกุล (FullName)	VARCHAR(40)		ชื่อ-นามสกุลเจ้าหน้าที่ ไม่ได้คำนำหน้า	วรรณมา อุดมภักดิ์
ประเภทเจ้าหน้าที่ (Role)	VARCHAR(20)		ระบุหน้าที่ของเจ้าหน้าที่	บรรณาธิการ

การปรับปรุง (Penalties)

Field Name	Data Type	Key	Description	Example
รหัสการปรับปรุง (PenaltyID)	INT	PK	รหัสของการปรับปรุงเริ่มต้นที่ 1	152125
รหัสการยืม (BorrowID)	INT	FK	รหัสของหนังสือเริ่มต้นที่ 1	181203
สาเหตุการปรับปรุง (PenaltyReason)	VARCHAR(30)		ระบุสาเหตุในการจ่ายค่าปรับ	หนังสือหาย,หนังสือชำรุด