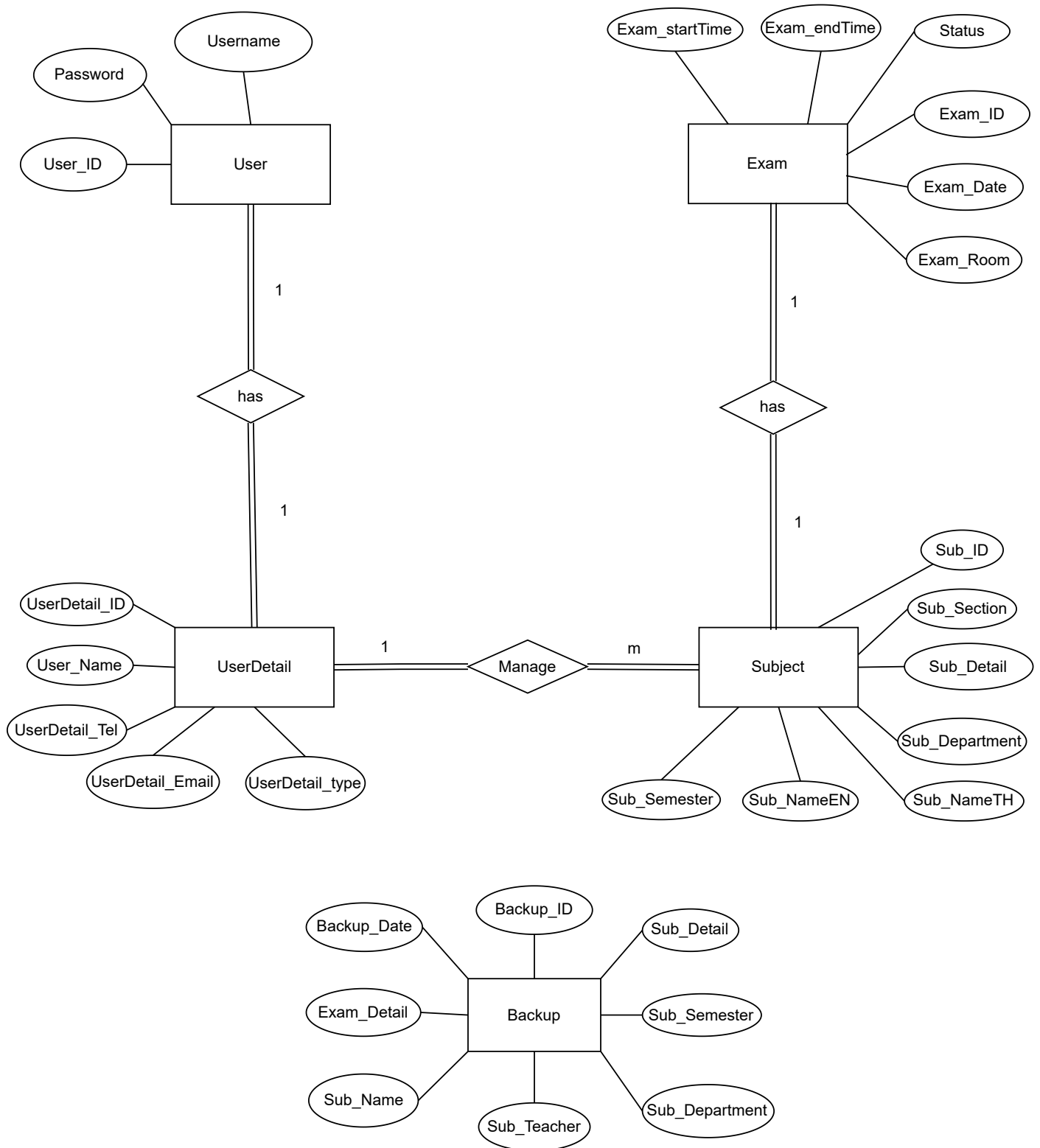


# ERD ระบบจัดพิมพ์ข้อสอบ



ตารางวิชา(Subject)

Name	Description	Data type	Key	Reference	Detail
Sub_ID	ไอดีของวิชา	Int	Primary key		
Sub_Semester	ภาคการศึกษาของวิชา	Varchar			
Sub_NameEN	ชื่อภาษาอังกฤษของวิชา	Varchar			
Sub_NameTH	ชื่อภาษาไทยของวิชา	Varchar			
Sub_Section	เซคชั่นของวิชา	Varchar			
Sub_Detail	รายละเอียดวิชา	Varchar			
Sub_Department	สาขาของรายวิชา	Varchar			
UserDetail_ID	ไอดีรายละเอียดผู้ใช้	Int	Foreign key	UserDetail	

ตารางแบ็คอัพ(Backup)

Name	Description	Data type	Key	Reference	Detail
Backup_ID	ไอดีสำรองข้อสอบ	Int	Primary key		
Backup_Date	วันที่สำรองข้อสอบ	Date			
Exam_Detail	รายละเอียดข้อสอบ	Varchar			
Sub_Name	ชื่อรายวิชา	Varchar			
Sub_Detail	รายละเอียดรายวิชา	Varchar			
Sub_Teacher	ชื่ออาจารย์ประจำวิชา	Varchar			
Sub_Department	สาขารายวิชา	Varchar			
Sub_Semester	ภาคการสอบของรายวิชา	Varchar			

ตารางสอบ(Exam)

Name	Description	Data type	Key	Reference	Detail
Exam_ID	ไอดีข้อสอบ	Int	Primary key		
Exam_Date	วันเวลาสอบ	Date			
Exam_Room	ห้องสอบ	Varchar			
Exam_Detail	รายละเอียดข้อสอบ	Varchar			
Exam_StartTime	เวลาเริ่มสอบ	Varchar			
Exam_EndtTime	หมดเวลาสอบ	Varchar			
Status	สถานะ	Varchar			
Sub_ID	ไอดีรายวิชา	Int	Foreign key	Subject	

ตารางผู้ใช้(User)

Name	Description	Data type	Key	Reference	Detail
User_ID	ไอดีผู้ใช้	Int	Primary key		
Username	usernameสำหรับ เข้าใช้งาน	Varchar			
Password	passwordสำหรับ เข้าใช้งาน	Varchar			

ตารางรายละเอียดผู้ใช้(UserDetail)

Name	Description	Data type	Key	Reference	Detail
UserDetail_ID	ไอดีรายละเอียดผู้ใช้	Int	Primary key		
UserDetail_Type	ประเภทผู้ใช้	Varchar			
User_name	ชื่อผู้ใช้งาน	Varchar			
UserDetail_Tel	เบอร์โทรศัพท์ผู้ใช้งาน	Varchar			
UserDetail_Email	อีเมลผู้ใช้งาน	Varchar			
User_ID	ไอดีผู้ใช้	Int	Foreign key	User	

สมาชิกในกลุ่ม 7

- |    |                        |            |
|----|------------------------|------------|
| 1. | นายอมิรี แม่เริาะ      | 6310210687 |
| 2. | นายชฎานนท์ บานเย็น     | 6510210054 |
| 3. | นายณณต์ นรงค์ิยา       | 6510210137 |
| 4. | นายปุณณรัตน์ เฉียบแหลม | 6510210204 |
| 5. | นายรักษิต ศรีล้ำ       | 6510210277 |
| 6. | นายรัชชานนท์ ชูคง      | 6510210279 |
| 7. | นายอัคราน สาแม         | 6510210381 |