

Assignment 2 - Database Lab

- Rohit Pant (160101049)

Department:

| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
|---------|-------------|------|-----|---------|----------------|
| dept_id | int(11) | NO | PRI | NULL | auto_increment |
| name | varchar(30) | YES | | NULL | |

Course:

| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
|-----------|-------------|------|-----|---------|-------|
| course_id | varchar(10) | NO | PRI | NULL | |
| name | varchar(30) | YES | | NULL | |
| dept_id | int(11) | YES | MUL | NULL | (FK) |

Lecturer:

| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
|---------|-------------|------|-----|---------|----------------|
| lec_id | int(11) | NO | PRI | NULL | auto_increment |
| name | varchar(30) | YES | | NULL | |
| dept_id | int(11) | YES | MUL | NULL | (FK) |

Student:

| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
|---------|-------------|------|-----|---------|-------|
| roll_no | int(11) | NO | PRI | NULL | |
| name | varchar(30) | YES | | NULL | |
| dept_id | int(11) | YES | MUL | NULL | (FK) |

Study:

| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
|-----------|-------------|------|-----|---------|-------|
| stud_id | int(11) | NO | PRI | NULL | (FK) |
| course_id | varchar(10) | NO | PRI | NULL | (FK) |
| marks | int(11) | YES | | 100 | (FK) |

Teach:

| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
|-----------|-------------|------|-----|---------|-------|
| lec_id | int(11) | NO | PRI | NULL | (FK) |
| course_id | varchar(10) | NO | PRI | NULL | (FK) |
| dept_id | int(11) | NO | PRI | NULL | (FK) |

Entity Relationship Diagram

