**PHÂN CÔNG GIẢNG DẠY**

**Thiết kế Cơ sở dữ liệu:**

**Thực thể (Tables):**

1. **Giảng viên (Instructors) – Có Dữ liệu lun**
   * ID (Khóa chính)
   * Tên
   * Email
   * Điện thoại
   * Địa chỉ
2. **Môn học thuộc Bộ môn CNTT (Courses)**
   * ID (Khóa chính)
   * Tên môn học
   * Mô tả
   * Số tín chỉ
3. **Phân công giảng dạy (TeachingAssignments) – Nhập bằng tay trên Form**
   * ID (Khóa chính)
   * ID Giảng viên (Liên kết với bảng Giảng viên)
   * ID Môn học (Liên kết với bảng Môn học)
   * Học kỳ
   * Lớp học (liên kết với bảng lớp học)
   * Phương thức giảng dạy [Lý thuyết/Thực hành]
   * Số giờ/tiết giảng dạy
4. **Tài khoản và quyền truy cập (UserAccounts)**
   * ID (Khóa chính)
   * Tên người dùng/masv/magv
   * Mật khẩu (được mã hóa)
   * Loại tài khoản (Admin, Giảng viên, Sinh viên)
5. **Lớp học**
   * IDLop (Khóa chính)
   * Tên lớp
   * Sĩ số lớp
   * Khoa (liên kết với bảng Khoa)
6. **Khoa**
   * IDKhoa (Khóa chính)
   * Tên Khoa
   * Mô tả

**Truy vấn:**

**Admin:**

**Thêm, sửa, xóa Phân công giảng dạy (TeachingAssignments)**

**Có quyền của tài khoản Giảng viên và Sinh viên**

**Giảng viên**

* **Sửa, Bổ sung, xóa thông tin cá nhân của mình Giảng viên (Instructors)**
* **Liệt kê DS môn học mình giảng dạy trong Học kỳ này của Năm học này**

**Giảng viên: A Học kỳ: 1 Năm học: 2023 – (2023+1)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Môn học** | **Lớp học** | **Phương thức** | **Số tiết học** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Tổng khối lượng giảng dạy:**

**Sum (Số tiết học)**

**Sinh viên**

**Liệt kê DS môn học và giảng viên dạy tương ứng trong Học kỳ này của Năm học này**

**Học kỳ: 1 Năm học: 2023 – (2023+1)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Môn học** | **Lớp học** | **Phương thức** | **Giảng viên** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |