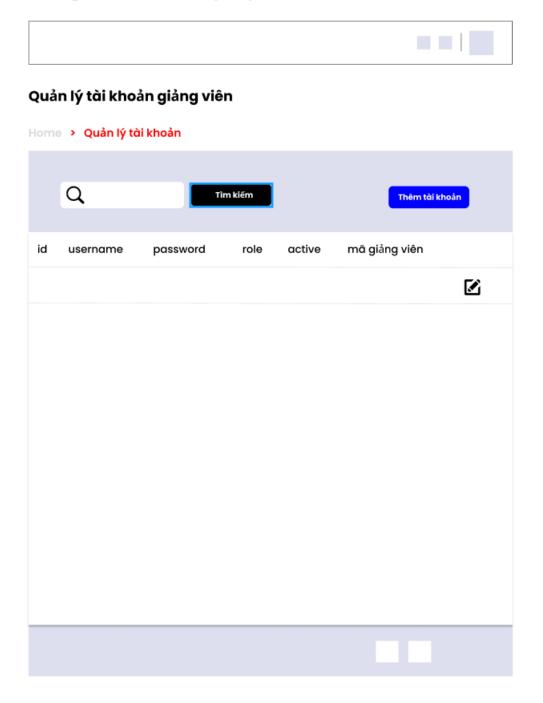
# 11.3 Giao diện quản lý tài khoản giảng viên



- 1. Bảng hiện thị thông tin tài khoản giảng viên như "id", "username", "password", "role", "active", "Mã giảng viên"/ "Tên giảng viên".
- 2. Nút sửa trên mỗi dòng là liên kết đi đến form sửa tài khoản của giảng viên.
- 3. Trường tìm kiếm nhập thông tin tài khoản cần tìm

- 4. Nút tìm kiếm kích hoạt tìm kiếm thông tin tài khoản
- 5. Nút thêm liên kết đến form thêm tài khoản mới.

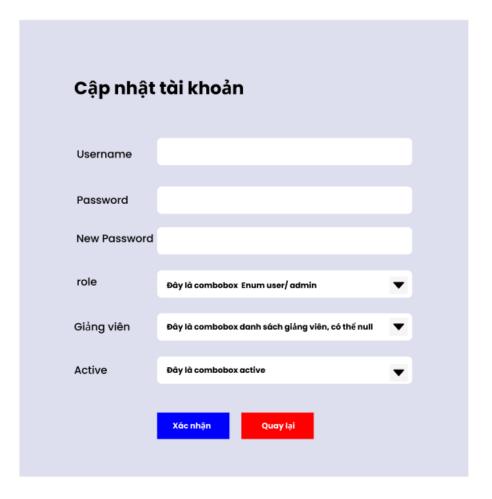
## 11.3.1 Form thêm tài khoản giảng viên

Cấp t <b>ài</b> khoản			
Username			
Password			
Confirm			
role	Đây là combobox Enum user/ admin	•	
Giảng viên	Đây là combobox danh sách giảng viên, có thế null	•	
	Xác nhận Quay lại		

- 1. Form thêm tài khoản một phần của giao diện, dùng để người dùng thêm tài khoản mới.
- 2.Các trường nhập thông tin thêm bao gồm "username", "password", "confirm", "Role", "giảng viên".
- 3. Trường "Role" và "Giảng viên" là combobox role gồm 2 thành phần là user, admin, giảng viên là danh sách giảng viên có thể hiển thị tên/ mã giảng viên/ có thể null.

- 4. Nút "xác nhận" gửi thông tin tài khoản vừa thêm đi.
- 5. Nút "quay lại" trở về giao diện quản lý tài khoản.
- 6. Thông báo khi thêm tài khoản thành công
- 7. Thông báo chi tiết lỗi khi thêm tài khoản.

### 11.3.2 Form cập nhật tài khoản giảng viên



- 1. Form cập nhật tài khoản một phần của giao diện, dùng để người dùng cập nhật tài khoản.
- 2.Các trường nhập thông tin thêm bao gồm "username", "password", "new password", "confirm", "role", "giảng viên", "active".

- 3. Trường "role", "giảng viên", "active" là combobox. Role gồm 2 thành phần là user, admin, giảng viên là danh sách giảng viên có thể hiển thị tên/ mã giảng viên/ có thể null, active là active/ in active.
- 4. Nút "xác nhận" gửi thông tin tài khoản vừa cập nhật đi.
- 5. Nút "quay lại" trở về giao diện quản lý tài khoản.
- 6. Thông báo khi cập nhật thành tài khoản thành công.
- 7. Thông báo chi tiết lỗi khi thêm tài khoản.
- 8. Thông báo xác nhận thực hiện hành động cập nhật trước khi lưu dữ liệu cập nhất.
- 9. Chuyển hướng về trang quản lý nếu cập nhật thành công.

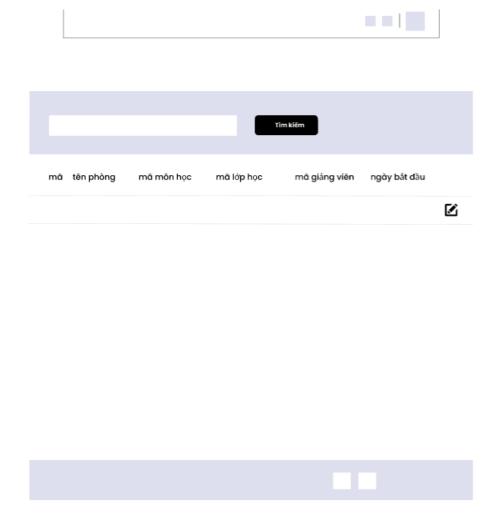
### 11.3.3 Thông báo xác nhận



- 1. Hộp thoại thông báo, dùng để cảnh trước khi thực hiện hành đồng.
- 2. Tiêu đề và nội dung thông báo.
- 3. Nút xác nhận thực thi hành động.
- 4. Nút lại hủy thực thi hành động trở lại tại form hiện tại.

# 11.4 Giao diện quản lý thông tin

11.4.1 Giao diện chính của quản lý giảng dạy



- 1. Một phần trang web nơi quản lý khoa có thể xem, tìm kiếm thông tin giảng dạy.
- 2. Trường nhập tìm kiếm, nhập thông tin cần tìm.
- 3. Nút "tìm kiếm" gửi thông tin tìm kiếm đi.
- 4. Bảng gồm các cột quan trọng của giảng dạy "mã", "tên phòng", "mã môn học", "mã lớp học", "mã giảng viên", "ngày bắt đầu". Đồng thời bảng của sẽ thay đổi theo tiêu chí tìm kiếm.
- 5. Nút icon "cập nhật" liên kết với form cập nhật thông tin của 1 giảng dạy.

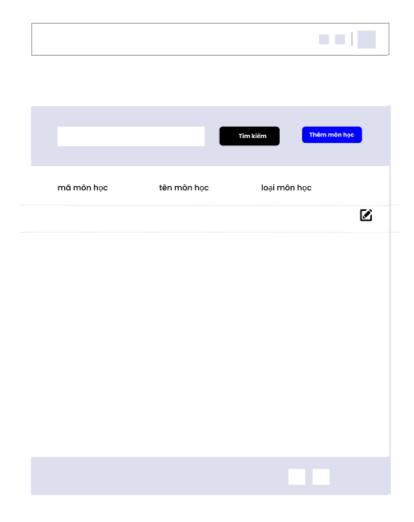
## 11.4.2 Giao diện cập nhật giảng dạy

C	ập nhật giảng dạy
mã lớp môn học	
thứ	
tiết bắt đầu	
số tiết	
tống tiết môn học	
sĩ số lớp	
mã lớp học	
tên phòng học	
tiết học	
thời gian học	
ngày bắt đầu	
môn học	•
giảng viên	•
mã học kỳ	•
mã lớp	•
Xá	ác nhận Quay lại

- 1. Form cập nhật giảng dạy một phần của giao diện, dùng để người dùng cập nhật thông tin giảng dạy.
- 2. Các trường nhập thông tin thêm bao gồm "mã lớp môn học", "thứ", "tiết bắt đầu", "số tiết", "tổng tiết môn học", "sĩ số lớp", "mã lớp học", "tên phòng học",

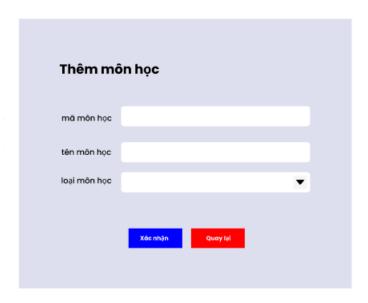
- "tiết học", "thời gian học", "ngày bắt đầu", "môn học", "giảng viên", "mã học kì", "mã lớp".
- 3. Trường "môn học", "giảng viên", "mã học kỳ", "mã lớp" là combobox. môn học hiển thị danh sách môn học có thể là mã môn học/ tên môn học, giảng viên hiển thị danh sách giảng viên có thể là mã giảng viên/ tên giảng viên, mã học kỳ hiển thị danh sách học kì có thể hiện mã/ học kỳ/năm học, mã lớp hiển thị danh sách lớp có thể mã lớp/ tên lớp.
- 4. Tất cả các trường set readonly trường sĩ số lớp có thể thay đổi.
- 5. Nút "xác nhận" gửi thông tin giảng dạy vừa cập nhật đi.
- 6. Nút "quay lại" trở về giao diện quản lý quản lý giảng dạy.
- 7. Thông báo khi cập nhật thành giảng dạy thành công.
- 8. Thông báo chi tiết lỗi khi cập nhật tài khoản.
- 9. Thông báo xác nhận thực hiện hành động cập nhật trước khi lưu dữ liệu cập nhất.
- 10. Chuyển hướng về trang quản lý nếu cập nhật thành công.

## 11.4.3 Giao diện quản lý môn học



- 1. Một phần trang web nơi quản lý khoa có thể xem, tìm kiếm thông tin môn học.
- 2. Trường nhập tìm kiếm, nhập thông tin cần tìm.
- 3. Nút "tìm kiếm" gửi thông tin tìm kiếm đi.
- 4. Bảng gồm các cột quan trọng của giảng dạy "mã môn học", "tên môn học", "loại môn học" Đồng thời bảng của sẽ thay đổi theo tiêu chí tìm kiếm.
- 5. Nút icon "cập nhật" liên kết với form cập nhật thông tin của 1 môn học.

#### 11.4.4 Form thêm môn học



- 1. Form thêm môn học một phần của giao diện, dùng để người dùng thêm môn học mới.
- 2. Các trường nhập thông tin thêm bao gồm "mã môn học", "tên môn học", "loại môn học".
- 3. Trường "loại môn học" là combobox, gồm 3 thành phần là lý thuyết thực hành, thực hành, đồ án.
- 4. Nút "xác nhận" gửi thông tin môn học vừa thêm đi.
- 5. Nút "quay lại" trở về giao diện quản lý môn học.
- 6. Thông báo khi thêm tài khoản thành công
- 7. Thông báo chi tiết lỗi khi thêm môn học.

#### 11.4.5 Form cập nhật môn học



- 1. Form cập nhật môn học một phần của giao diện, dùng để người dùng cập nhật môn học.
- 2. Các trường nhập thông tin thêm bao gồm "mã môn học", "tên môn học", "loại môn học".
- 3. Trường "loại môn học là combobox, gồm 3 thành phần là gồm 3 thành phần là lý thuyết thực hành, thực hành, đồ án, null.
- 4. Trường mã môn học set readonly.
- 5. Nút "xác nhận" gửi thông tin môn học vừa cập nhật đi.
- 6. Nút "quay lại" trở về giao diện quản lý môn học.
- 7. Thông báo khi cập nhật thành môn học thành công.
- 8. Thông báo chi tiết lỗi khi thêm môn học.
- 9. Thông báo xác nhận thực hiện hành động cập nhật trước khi lưu dữ liệu cập nhât.
- 10. Chuyển hướng về trang quản lý nếu cập nhật thành công.