|  |
| --- |
| **Use case 3: Quản lý danh sách giảng viên**  Mô tả ngắn gọn: Use case này mô tả quy trình quản lý danh sách giảng viên trong phần mềm quản lý giảng viên.  Người tương tác: Quản trị viên hệ thống.  Mục đích: Quản trị viên hệ thống sử dụng use case này để quản lý danh sách giảng viên trong hệ thống.  Tiền điều kiện: Quản trị viên đã đăng nhập vào hệ thống và có quyền truy cập quản lý danh sách giảng viên.  Hậu điều kiện: Danh sách giảng viên được cập nhật thành công trong hệ thống.  Điều kiện kết thúc thất bại: Nếu hệ thống gặp lỗi hoặc không thể thêm, sửa hoặc xóa giảng viên do các vấn đề kỹ thuật hoặc dữ liệu không hợp lệ, hệ thống sẽ hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu quản trị viên thực hiện lại thao tác sau khi khắc phục lỗi. Nếu lỗi không thể khắc phục được, use case sẽ kết thúc thất bại. |