# Phân tích website quản lý sinh viên

## Đối tượng sử dụng

* 1. Quản trị viên
  2. Phòng tuyển sinh - đào tạo
  3. Trưởng khoa
  4. Giáo viên
  5. Sinh viên

## Chức năng từng đối tượng

### Quản trị viên

* + 1. Toàn quyền truy cập quản lý website

### Phòng tuyển sinh - đào tạo

* + 1. Quản lý sinh viên (Thêm, sửa, xóa thông tin sinh viên, quản lý tình trạng sinh viên: chuyển lớp, chuyển ngành, bảo lưu …)

### Trưởng khoa

* + 1. Bao gồm các chức năng của 1 giáo viên.
    2. Quản lý giáo viên (Thêm, sửa, xóa thông tin giáo viên)
    3. Sắp xếp lịch dạy học, lớp học cho giáo viên thuộc khoa đó.
    4. Quản lý chương trình khung.
    5. Sắp xếp lịch học cho sinh viên.

### Giáo viên

* + 1. Điểm danh sinh viên.
    2. Xem lịch giảng dạy.
    3. Chấm điểm cho sinh viên.

### Sinh viên

* + 1. Xem lịch học, lịch thi.
    2. Xem kết quả học tập.
    3. Xem thông tin điểm danh.

## Phân tích chức năng chính

### → Thêm sinh viên

| ***Các tác nhân*** | Phòng tuyển sinh - đào tạo, sinh viên |
| --- | --- |
| ***Mô tả*** | Thêm mới một sinh viên tuyển sinh |
| ***Kích hoạt*** | Phòng tuyển sinh - đào tạo nhấn vào nút “Thêm sinh viên” bên thanh quản trị |
| ***Đầu vào*** | * Thông sin sinh viên theo sơ yếu lý lịch (Họ tên, ngày sinh, giới tính, sđt, địa chỉ, cccd,....) * Thông tin ngành học (Tên khoa, ngành ) |
| ***Trình tự xử lý*** | Hiển thị form thêm sinh viên  Lấy thông tin từ form, kiểm tra đầu vào theo các điều kiện:   * + Sai: Hiển thị thông báo lỗi   + Đúng: Thêm dữ liệu sinh viên vào csdl |
| ***Đầu ra*** | * Đúng: Hiển thị thông báo thành công * Sai: Hiển thị thông báo thất bại |
| ***Lưu ý*** |  |

### → Sắp xếp lịch dạy học cho giáo viên

| ***Các tác nhân*** | Phòng tuyển sinh - đào tạo, giáo viên. |
| --- | --- |
| ***Mô tả*** | Sắp xếp lịch dạy học cho các giáo viên. |
| ***Kích hoạt*** | Phòng tuyển sinh - đào tạo nhấn vào nút “Quản lý lịch dạy học” bên thanh quản trị. |
| ***Đầu vào*** | Mã giáo viên.  Thời gian dạy học của từng ngày trong tuần. |
| ***Trình tự xử lý*** | Hiển thị form thêm lịch giảng dạy  Lấy thông tin từ form, kiểm tra xem có bị trùng lịch dạy hay không ?, kiểm tra mã giáo viên còn công tác ở trường hay không ?. Có xin nghỉ không ? |
| ***Đầu ra*** | * Đúng: Hiển thị thông báo thành công * Sai: Hiển thị thông báo thất bại |
| ***Lưu ý*** |  |