# Đối tượng sử dụng

* 1. Quản trị viên
  2. Người dùng(học viên, giáo viên, giáo vụ)

# Chức năng từng đối tượng:

## Quản trị viên

* + 1. Quản lý trang thông tin: banner,..
    2. Quản lý người dùng:

## Người dùng

### Học viên:

* + - 1. xem điểm thi: các kỳ đã/ đang học
      2. xem danh sách các môn học: tất cả các môn của ngành học(xem danh sách các lớp, sinh viên trong lớp đó)

### Giáo viên

* + - 1. Xem thông tin tất cả các sinh viên (thông qua maSV): tên,địa chỉ, điểm...
      2. xem danh sách các lớp, sinh viên trong lớp đó, điểm thi

### Giáo vụ:

* + - 1. Quản lý khóa
      2. Quản lý ngành
      3. Quản lý lớp
      4. Quản lý môn học
      5. Quản lý giáo viên
      6. Quản lý học viên
      7. Quản lý điểm

# Phân tích chức năng

## Học viên

### Xem điểm thi(học viên):

* + - 1. Kích hoạt: Học viên chọn vào "Xem điểm thi"
      2. Trình tự xử lý:
         1. chuyển sang trang xem điểm
         2. in ra danh sách các kỳ, các môn học của kỳ (mặc định in ra các kỳ đang học trước)
         3. học viên chọn vào từng môn để xem điểm chi tiết

### Xem danh sách các môn học

* + - 1. Kích hoạt: ấn vào "Khung chương trình"
      2. Trình tự xử lý:
         1. chuyển trang
         2. .Hiển thị khung chương trình học theo mã ngành học(mã môn, tên,kỳ)

## Giáo viên

### Xem thông tin tất cả các sinh viên:

* + - 1. Kích hoạt: nhập "Mã SV vào ô tìm kiếm"
      2. Trình tự xử lý:

### Xem danh sách các lớp:

* + - 1. Kích hoạt: ấn vào "Danh sách các lớp"
      2. Trình tự xử lý:
         1. Chuyển trang
         2. Hiển thị các khóa học viên(đang học), các ngành(2 ngành trong để tài)
         3. Chọn ngành để hiện thị các lớp của ngành đó
         4. Chọn lớp để hiển thị danh sách các sinh viên lớp đó

## Giáo vụ

### Nhập điểm:

* + - 1. Kích hoạt: ấn vào "Nhập điểm"
      2. Trình tự xử lý:
         1. chuyển sang trang nhập điểm
         2. ấn vào từng lớp để nhập điểm
         3. *không biết đọc điểm từ file được không*