# 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: hiển thị các kỳ đã/ đang học
      2. Xem khung chương trình các môn học: tất cả các môn của ngành học
      3. Xem danh sách các môn đang học
      4. Xem danh sách các lớp, thông tin sinh viên trong lớp đó (mã sinh viên, ảnh, họ tên)
      5. Xem thông tin giáo viên phụ trách dạy môn đang học(tên, ảnh, email)

### Giáo viên

* + - 1. Xem danh sách các lớp, sinh viên trong lớp đó
      2. Xem thông tin tất cả các sinh viên (thông qua mã): tên,địa chỉ, điểm...
      3. Xem danh sách các môn học(đang phụ trách dạy, còn lại) -> xem mỗi môn học gồm các giáo viên nào phụ trách

### 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 trong khung chương trình

* + - 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 chuyên ngành)
    1. Xem danh sách các môn đang học
       1. Kích hoạt: ấn vào “các môn đang học”
       2. Trình tự xử lý:
          1. Chuyển trang
          2. Hiển thị các môn đang học trong kỳ này
          3. ấn vào từng môn để xem thông tin môn học [Lớp học,

mã giáo viên(ấn vào để xem thông tin chi tiết),

tên môn học,

mã giáo vụ (ấn vào để xem thông tin chi tiết) ]

## 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, các ngành của từng khóa
         3. Chọn ngành để hiển thị tên các lớp của ngành đó
         4. Chọn lớp để hiển thị danh sách các sinh viên lớp đó (Ảnh,Mã, Họ tên)

## Giáo vụ

### Nhập điểm:

* + - 1. Kích hoạt: ấn vào "Nhập điểm"
      2. Trình tự xử lý:
         1. chuyển sang trang nhập điểm
         2. hiển thị danh sách tất cả các lớp(tích lớp có điểm, lớp chưa có điểm)
         3. ấn vào từng lớp để nhập điểm
         4. *(đọc điểm từ file(tên file là tên lớp) được không ??)*