# Tác nhân

1. Học viên
2. Giảng viên
3. Nhân viên
4. Admin

# Usecase

1. Đăng nhập
2. Đăng ký môn học
3. Quản lý lớp học
4. Quản lý học viên
5. Quản lý môn học
6. Quản lý tài khoản
7. Thống kê báo cáo
8. Quản lý giảng viên
9. Quản lý nhân viên

# Kịch bản cho chức năng “Đăng nhập hệ thống”

Tóm tắt: Ca sử dụng này cho phép Học viên, GV, NV, và admin đăng nhập vào hệ thống.

## Dóng sự kiện chính:

* Nếu đăng nhập thành công, sinh viên sẽ vào xem và học các lớp học đã đăng ký
* GV vào quản lý các lớp mình dạy, them sửa xóa thông tin nếu cần thiết.
* NV kiểm tra rà soát thông tin về GV và HV, thống kê báo cáo…
* Admin kiểm tra tình trạng hệ thống và xem thống kê báo cáo từ nhân viên.

## Dòng sự kiện phụ:

Đăng nhập bị lỗi thì liên hệ với Quản trị viên để được giải đáp.

# Kịch bản cho “đăng ký khóa học”:

Tóm tắt: Cho sinh viên đăng ký vào các lớp học

## Dòng sự kiện chính:

1. Hiển thị các lớp học sinh viên được phép đăng ký.
2. Sinh viên có quyền tìm kiếm lớp học, môn học mình muốn.
3. SV chọn lớp, môn đăng ký.
4. Tiến hành thanh toán
5. Hệ thống thống báo đã đăng ký thành công.

## Dòng sự kiện phụ:

Đăng ký xảy ra sai xót:

1. Lớp học đầy
2. Tiền HV không đủ
3. …

* Thông báo đăng ký không thành công. Vui lòng xem xét lại.

# Kịch bản cho “Lấy bài học”

Tóm tắt: Cho sinh viên xem bài giảng môn học đã đăng ký

## Dòng sự kiện chính:

Hiện danh sách bài học của môn học sinh viên đã đăng ký. Được phép xem online hoặc download về xem. Kiểm tra qua các bài test theo video.

## Dòng sự kiện phụ:

Nếu sinh viên đã học xong thì thông báo xong rồi.  
Nếu video bị lỗi thì HV sẽ báo cáo cho người quản trị để sửa đổi.