- Mô tả ca sử dụng đăng nhập

|  |  |
| --- | --- |
| Tên Use Case | Đăng nhập |
| Tác nhân chính | Người dùng hệ thống |
| Điều kiện trước | Người dùng đã có tài khoản để đăng nhập |
| Đảm bảo tối thiểu | Hệ thống cho phép người dùng đăng nhập lại |
| Điều kiện sau | Người dùng đăng nhập được vào hệ thống |
| **Chuỗi sự kiện chính**  1. Người dùng đăng nhập hệ thống  2. Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của tài khoản và mật khẩu  3. Đăng nhập thành công | |
| **Ngoại lệ**  2.2.Người dùng nhập mật khẩu sai   * + 1. Hệ thống thông báo lỗi và yêu cầu nhập lại | |

- Mô tả ca sử dụng Sinh Viên đăng kí môn học

|  |  |
| --- | --- |
| Tên Use Case | Đăng kí môn học |
| Tác nhân chính | Sinh viên |
| Điều kiện trước | Sinh viên đã có tài khoản để đăng nhập |
| Đảm bảo tối thiểu | Hệ thống cho phép sinh viên đăng nhập lại |
| Điều kiện sau | Sinh viên đăng nhập được vào hệ thống |
| **Chuỗi sự kiện chính**  1. Người dùng chọn chức năng đăng ký học trên giao diện chính của hệ thống  2. Hệ thống hiện thị form đăng ký học cho sinh viên với các thông tin cần thiết  3. hệ thống hiện thi danh sách các môn học sinh viên có thể đăng kí học  4. sinh viên lựa chọn các môn mình muốn học và chọn “Đăng Ký”  5.hệ thống kiểm tra thông tin các điều kiện tiên quyết của sinh viên và hiện thị thông báo “ Đăng ký môn học thành công” | |
| **Ngoại lệ**  4.1 sinh viên đăng kí môn học trong khi chưa đủ các môn điều kiện hoặc còn nợ môn từ các kì trước | |

- Mô tả ca sử dụng Sinh Viên xem lịch học

|  |  |
| --- | --- |
| Tên Use Case | Xem lịch học |
| Tác nhân chính | Sinh viên |
| Điều kiện trước | Sinh viên đã có tài khoản để đăng nhập |
| Đảm bảo tối thiểu | Hệ thống cho phép sinh viên đăng nhập lại |
| Điều kiện sau | Sinh viên đăng nhập được vào hệ thống |
| **Chuỗi sự kiện chính**  1. Người dùng chọn chức Xem lịch học trên giao diện chính của hệ thống  2. Hệ thống hiện thị form lịch học đã đăng kí cho sinh viên | |
| **Ngoại lệ**  4.1 sinh viên chưa đăng kí môn học nào. | |

Mô tả ca sử dụng Sinh Viên xem lịch thi

|  |  |
| --- | --- |
| Tên Use Case | Xem lịch thi |
| Tác nhân chính | Sinh viên |
| Điều kiện trước | Sinh viên đã có tài khoản để đăng nhập |
| Đảm bảo tối thiểu | Hệ thống cho phép sinh viên đăng nhập lại |
| Điều kiện sau | Sinh viên đăng nhập được vào hệ thống |
| **Chuỗi sự kiện chính**  1. Người dùng chọn chức Xem lịch thi trên giao diện chính của hệ thống  2. Hệ thống hiện thị form môn học cho giáo vụ | |
| **Ngoại lệ**  4.1 sinh viên chưa đăng kí môn học nào. | |

Mô tả ca sử dụng Sinh Viên xem điểm học tập

|  |  |
| --- | --- |
| Tên Use Case | Xem điểm |
| Tác nhân chính | Sinh viên |
| Điều kiện trước | Sinh viên đã có tài khoản để đăng nhập |
| Đảm bảo tối thiểu | Hệ thống cho phép sinh viên đăng nhập lại |
| Điều kiện sau | Sinh viên đăng nhập được vào hệ thống |
| **Chuỗi sự kiện chính**  1. Người dùng chọn chức Xem điểm học tập trên giao diện chính của hệ thống  2. Hệ thống hiện thị form điểm học tập cho sinh viên | |
| **Ngoại lệ**  4.1 sinh viên chưa đăng kí môn học nào. | |

Mô tả ca sử dụng giáo vụ mở lớp học

|  |  |
| --- | --- |
| Tên Use Case | Quản lý môn học |
| Tác nhân chính | Giáo vụ |
| Điều kiện trước | Giáo vụ đã có tài khoản để đăng nhập |
| Đảm bảo tối thiểu | Hệ thống cho phép giáo vụ đăng nhập lại |
| Điều kiện sau | Giáo vụ đăng nhập được vào hệ thống |
| **Chuỗi sự kiện chính**  1. Người dùng chọn chức năng mở lớp học trên giao diện chính của hệ thống  2. Hệ thống hiện thị form quản lý môn học cho giáo vụ  3. hệ thống hiện thi danh sách các môn học cho giáo vụ có mở lớp học cho sinh viên  4. giáo vụ lựa chọn các môn học cần mở và chọn “Mở Lớp” | |
| **Ngoại lệ**  5. sinh viên không đủ điều kiện đăng kí học | |

Mô tả ca sử dụng giáo quản lý điểm

|  |  |
| --- | --- |
| Tên Use Case | Quản lý điểm |
| Tác nhân chính | Giáo vụ |
| Điều kiện trước | Giáo vụ đã có tài khoản để đăng nhập |
| Đảm bảo tối thiểu | Hệ thống cho phép giáo vụ đăng nhập lại |
| Điều kiện sau | Giáo vụ đăng nhập được vào hệ thống |
| **Chuỗi sự kiện chính**  1. Người dùng chọn chức năng quản lý điểm trên giao diện chính của hệ thống  2. Hệ thống hiện thị form điểm học tập cho giáo vụ  3. hệ thống hiện thi danh sách các môn học cho giáo vụ nhập điểm cho sinh viên | |
| **Ngoại lệ** | |

Mô tả ca sử dụng giáo quản lý lịch thi

|  |  |
| --- | --- |
| Tên Use Case | Quản lý lịch thi |
| Tác nhân chính | Giáo vụ |
| Điều kiện trước | Giáo vụ đã có tài khoản để đăng nhập |
| Đảm bảo tối thiểu | Hệ thống cho phép giáo vụ đăng nhập lại |
| Điều kiện sau | Giáo vụ đăng nhập được vào hệ thống |
| **Chuỗi sự kiện chính**  1. Người dùng chọn chức năng quản lý đlịch thi trên giao diện chính của hệ thống  2. Hệ thống hiện thị form quản lý lịch thi cho giáo vụ  3. nhập dách sách các môn thi cho sinh viên | |
| **Ngoại lệ**  4. sinh viên không đủ điều kiện dự thi | |