|  |  |
| --- | --- |
| **Use case: Đăng Ký học phần** | |
| Mục đích: | Sinh viên thực hiện đăng ký học phần |
| Mô tả: | Sinh viên đăng ký có môn học mà sinh viên có thể được đăng ký. Để đăng ký môn học sinh viên phải thỏa các điệu kiện tiên quyết, song hành… |
| Tác nhân: | Sinh viên |
| Điều kiện trước: | Sinh viên phải đăng nhập |
| Điều kiện sau: | Hoàn thành đăng ký học phần |
| Luồng sự kiện chính (Basic flows) | 1.Sinh viên nhấn chọn chức năng đăng ký học phần.  2.Hệ thống hiển thị màn hình đăng ký học phần.  3.Sinh viên chọn năm học và học kỳ muốn đăng ký học phần.  4.Hệ thống hiển hiển thị danh sách học phần được mở trong năm học và học kỳ sinh viên đã chọn.  5.Sinh viên chọn môn học mà sinh viên muốn đăng ký.  6.Hệ thống hiển thị danh sách các lớp học phần của môn học mà sinh viên đã chọn.  7.Sinh viên chọn lớp học phần mà sinh viên muốn đăng ký.  8.Sinh viên chọn đăng ký học phần.  9.Hệ thống kiểm tra điều kiện sinh viên có được đăng ký lớp học phần này (điều kiện tiên quyết, số lượng sinh viên trong lớp, hạn đăng ký học phần…)  10.Hệ thống thông báo đăng ký học phần thành công và lớp học phần được mới vừa đăng ký sẽ nằm trong danh sách học phần đã đăng ký của sinh viên. |
| Luồng sự kiện phụ (Alternative Flows): | 9.1.Hệ thống kiểm tra phát hiện sinh viên không thể đăng ký lớp học phần đã chọn  9.1.a. Thông báo cho sinh viên lý do đăng ký không thành công.  9.1.b. Sinh viên đăng ký lại học phần khác. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use case: Hủy học phần** | |
| Mục đích: | Sinh viên thực hiện hủy học phần đã đăng ký |
| Mô tả: | Sinh viên hủy các lớp học phần mà sinh viên đã đăng ký, với ràng buộc lớp học phần sinh viên muốn hủy học phần phải không nằm trong trạng thái chấp nhận mở lớp. |
| Tác nhân: | Sinh viên |
| Điều kiện trước: | Sinh viên phải đăng nhập |
| Điều kiện sau: | Hoàn thành hủy học phần |
| Luồng sự kiện chính (Basic flows) | 1.Sinh viên nhấn chọn chức năng hủy học phần.  2.Hệ thống hiển thị màn hình đăng ký học phần  3.Sinh viên chọn năm học và học kỳ muốn đăng ký học phần.  4.Hệ thống hiển hiển thị danh sách học phần được mở trong năm học, học kỳ sinh viên đã chọn và danh sách các lớp học phần sinh viên đã đăng ký.  5.Sinh viên chọn lớp học phần mà sinh viên muốn hủy.  6.Sinh viên nhấn chọn hủy học phần.  7.Hệ thống kiểm tra điều kiện học phần có đang trạng thái “chấp nhận mở lớp”.  8.Hệ thống thông báo hủy học phần thành công, xóa học phần khỏi danh sách học phần đã đăng ký của sinh viên |
| Luồng sự kiện phụ (Alternative Flows): | 9.1.Hệ thống kiểm tra phát hiện sinh viên không thể hủy lớp học phần đã chọn  9.1.a. Thông báo cho sinh viên lý do hủy không thành công. |
|  |  |