

BÀI TẬP

1. Xác định yêu cầu chức năng nghiệp vụ

* Mẫu 1: Bảng yêu cầu chức năng nghiệp vụ

Bộ phận: Phòng Đào Tạo

Mã số: PĐT

STT	Công việc	Loại công việc	Quy định/Công thức liên quan	Biểu mẫu liên quan	Ghi chú
1	Hiển thị danh sách môn học theo học kỳ	Lưu trữ	<ul style="list-style-type: none">Sinh viên có thể tra cứu danh sách các môn học theo từng năm học và học kỳ.Danh sách được lọc dựa trên năm học và học kỳ mà sinh viên đã chọn trước đó.	BM_1	
2	Trạng thái môn học	Tra cứu	<ul style="list-style-type: none">Các môn học sẽ có các trạng thái sau: "Đã đăng ký", "Đã hoàn thành", "Chưa đăng ký", và "Đang học".Trạng thái của môn học được cập nhật tự động dựa trên tiến độ và kết quả học tập của sinh viên.	BM_2	
3	In hoặc lưu trữ thông tin chương trình học	Lưu trữ	<ul style="list-style-type: none">Cho phép sinh viên in ra hoặc lưu trữ thông tin về chương trình học và các môn đã đăng ký dưới dạng PDF hoặc Excel.Thông tin bao gồm danh sách môn học, số tín chỉ, trạng thái, và kết quả học tập.		

4	Quản lý và theo dõi tiến độ học tập	Tra cứu	<ul style="list-style-type: none"> Sinh viên có thể theo dõi tiến độ học tập qua các môn học đã hoàn thành và những môn còn lại. Hệ thống cung cấp giao diện hiển thị trực quan về tiến độ, giúp sinh viên biết được họ đã hoàn thành bao nhiêu phần trăm chương trình học. 	BM_3	
---	-------------------------------------	---------	---	------	--

* Mẫu 2: Bảng Quy định / Công thức liên quan

STT	Mã số	Tên Quy định/ Công thức	Mô tả chi tiết	Ghi chú
1	QĐ_1	Quy định về trạng thái môn học	Các môn học được phân loại theo trạng thái: "Đã hoàn thành", "Đang học", "Chưa đăng ký".	Trạng thái tự động cập nhật
2	QĐ_2	Quy định lưu trữ thông tin	Sinh viên có quyền lưu trữ thông tin học tập dưới dạng file PDF hoặc Excel.	Lưu trữ được thực hiện tự động

* Mẫu 3: Biểu mẫu liên quan (tùy thuộc chức năng của phần mềm)

BM_1: Mẫu hiển thị danh sách môn học:

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ
1	HP001	Toán Cao Cấp	3
2	HP002	Lý Thuyết Đồ Th	4

BM_2: Mẫu trạng thái môn học:

Môn học	Trạng Thái
Toán Cao Cấp	Đã Hoàn Thành
Lý Thuyết Đồ Thị	Đang Học

BM_3 : Mẫu theo dõi tiến độ học tập

- Tổng số tín chỉ cần hoàn thành: 150
- Tín chỉ đã hoàn thành: 100
- Tín chỉ còn lại: 50