

**DANH SÁCH CHUYÊN ĐỀ TỰ CHỌN CHO SINH VIÊN K63**  
**HỌC KỲ 1 - NĂM HỌC 2012-2013**

STT	Tên chuyên đề	Bộ môn	Đối tượng	Số ĐVHT	Đánh giá	
1	English for Pharmacy students-2	Ngoại ngữ	SV Dược 5	2	Thi viết	
2	Giới thiệu kỹ thuật sinh học phân tử ứng dụng trong dược	Hóa sinh	ĐK + CND	2	Tiểu luận	
3	Hóa sinh thực vật		ĐK + CND	2	Tiểu luận	
4	Tương tác gen – chế độ ăn uống		ĐK + DLS	2	Tiểu luận	
5	Nguồn tài nguyên tinh dầu có giá trị khai thác ở Việt Nam	Dược liệu	SV Dược 5	1	Tiểu luận	
6	Nghiên cứu và phát triển sản phẩm thiên nhiên từ cây cỏ	Thực vật	ĐK	1	Tiểu luận	
7	Chế phẩm mỹ phẩm và viên nén đặc biệt	Bào chế	SV Dược 5	1	Tự luận	
8	Công nghệ nano và sản xuất thuốc	Công nghiệp dược	SV Dược 5	1	Tự luận	
9	Hệ trị liệu qua da			1	Tự luận	
10	Thuốc ức chế bơm proton			1	Tự luận	
11	Nguyên liệu sản xuất thực phẩm chức năng			1	Tiểu luận	
12	Sản xuất các chế phẩm probiotics			1	Tiểu luận	
13	Bán tổng hợp và tổng hợp các kháng sinh			SV Dược 5	1	Tiểu luận
14	Thẩm định quy trình sản xuất			trừ CND	1	Tự luận
15	Chất chống oxy hóa và nguyên tố vi lượng thiết yếu	Hóa ĐC-VC	SV Dược 5	2	Tiểu luận	
16	Marketing và nghệ thuật giao tiếp	Quản lý và Kinh	SV Dược 5	1	Tự luận	
17	Quản trị và các chiến lược kinh doanh dược phẩm	tế dược	SV Dược 5	1	Tự luận	
18	Ứng dụng dược động học/Dược lực học(PK/PD) trong sử dụng kháng sinh	Dược lực	SV Dược 5	1	Tự luận	
19	Phản ứng có hại của thuốc – Từ cơ sở dược lý đến ứng dụng trong thực hành dược khoa		SV Dược 5	1	Tự luận	

**DANH SÁCH CHUYÊN ĐỀ TỰ CHỌN CHO SINH VIÊN CAO ĐẲNG NĂM THỨ 3**  
**HỌC KỲ 1 - NĂM HỌC 2012-2013**

STT	Tên chuyên đề	Bộ môn	Đối tượng	Số tín chỉ	Đánh giá	Ghi chú
1	English for Pharmacy students -2 (junior course)	Ngoại ngữ	CĐ năm T3	1	Thi viết	
2	Các chế phẩm men tiêu hóa	Công nghiệp dược	CĐ năm T3	1	Tiểu luận	
3	Vi sinh vật dùng trong sản xuất thuốc và thuốc chứa vi sinh vật		CĐ năm T3	1	Tiểu luận	
4	Giới thiệu về thực phẩm chức năng	Hóa sinh	CĐ năm T3	2	Tiểu luận	
5	Các nhóm dược chất vô cơ – cơ chế tác dụng và độc tính	Hóa sinh	CĐ năm T3	2	Tự luận	
6	Môi trường	Hóa phân tích và độc chất	CĐ năm T3	1	Tự luận	