

**DANH SÁCH ĐĂNG KÝ CHUYÊN ĐỀ TỰ CHỌN CHO SINH VIÊN LIÊN THÔNG K47
HỌC KỲ II NĂM HỌC 2015 - 2016**

STT	Bộ môn	Đối tượng giảng dạy	Tên chuyên đề	Số TC	Số tiết LT	Mô tả	Hình thức đánh giá	Ghi chú
1	Bào chế	LT (lớp N, O, Q, trừ lớp M)	Chế phẩm mỹ phẩm và viên đặc biệt	1	22	Phân “chê phẩm mỹ phẩm” cung cấp cho người học kiến thức cơ bản về bào chế, đánh giá các chế phẩm mỹ phẩm dùng cho da, miệng, răng tóc...Phần “viên đặc biệt” cung cấp cho người học kiến thức cơ bản về bào chế, đánh giá và sinh khả dụng các dạng thuốc viên chưa được học trong môn Bào chế và SDH như: viên sủi bọt, nhai, ngậm, đặt dưới lưỡi, phân tán, đặt phụ khoa.	Thi viết (đc sd tài liệu)	
2	CND	LT	Công nghệ nano và sản xuất thuốc	1	22	Đề cập đến khái niệm, vai trò triển vọng của công nghệ nano, đặc điểm và ứng dụng một số dạng bào chế áp dụng công nghệ nano.	Thi viết	
3	CND	LT	Nguyên liệu sản xuất Thực phẩm chức năng	1	22	Môn học đề cập đến nguồn gốc, phân loại và nguyên tắc SX một số dạng TP chức năng	Tiểu luận	
4	CND	LT	Công nghệ sản xuất Vaccin	2	30	Môn học đề cập đến khái niệm, vai trò, đặc điểm và nguyên tắc cơ bản trong sản xuất, bảo quản, kiểm nghiệm và phân phối vaccin.	Thi viết (đc sd tài liệu)	
5	Dược lực	LT	Nguyên tắc sử dụng hóa trị liệu và điều biến sinh học trong điều trị ung thư	1	15	Cung cấp cho học viên các kiến thức cơ bản về dược lý lâm sàng của hóa trị liệu và các chất điều biến sinh học trong điều trị ung thư và áp dụng các nguyên tắc này để tối ưu hóa điều trị cho người bệnh.	Tiểu luận	

STT	Bộ môn	Đối tượng giảng dạy	Tên chuyên đề	Số TC	Số tiết LT	Mô tả	Hình thức đánh giá	Ghi chú
6	Hóa sinh	LT	Hóa sinh thực phẩm chức năng và tương tác thuốc thực phẩm	1	22	Hiểu và biết được các cơ chế tác dụng của TPCN. Kết hợp với mô tả các quy trình và thiết bị kỹ thuật nhằm khai thác, sử dụng các nguồn nguyên liệu đưa vào sản xuất ở quy mô công nghiệp các sản phẩm sinh học có chất lượng tốt. Sản xuất TPCN cũng là một hướng kinh doanh phát triển kinh tế và phục vụ cho sản xuất dược chất, phòng và hỗ trợ điều trị bệnh có hiệu quả. Đề phòng và tránh được các tương tác thuốc - TPCN và cơ thể người bệnh..	Tiểu luận	
7	Hóa sinh	LT	Hóa sinh thực vật rừng và biển	1	22	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về hóa sinh thực vật để có phương thức phù hợp khai thác các hợp chất tự nhiên trong cơ thể sinh vật, phục vụ cho lợi ích, nhu cầu của con người và phục vụ cho việc sản xuất dược chất và thực phẩm chức năng.	Tiểu luận	
8	Hóa sinh	LT	Bào chế, bảo quản và kiểm tra chất lượng thuốc có bản chất nucleotid, peptid, protein.	1	22	Giới thiệu và phân tích các kiến thức liên quan cấu trúc các nucleotid, ADN với việc phát triển và phân tích cơ chế tác dụng của thuốc điều trị ung thư, virut. Chuyên đề cũng giúp sinh viên tiếp cận với dạng bào chế đặc biệt về hệ chuyển gene ứng dụng trong trị liệu gene.	Thi viết (đc sd tài liệu): 60%	

STT	Bộ môn	Đối tượng giảng dạy	Tên chuyên đề	Số TC	Số tiết LT	Mô tả	Hình thức đánh giá	Ghi chú
9	Hóa sinh	LT	Enzym và thuốc	1	22	Cung cấp cho sv những kiến thức cập nhật về: Các nhóm thuốc có bản chất enzym, Các nhóm thuốc có cơ chế tác động thông qua enzym, Vai trò của enzym đối với số phận của thuốc trong cơ thể (đích/chuyển hóa)	Tiểu luận	
10	Hóa sinh	LT	Tìm kiếm và xử lý thông tin khoa học	1	15	Chuyên đề cung cấp cho người học những kiến thức cần thiết về thông tin khoa học cũng như các kỹ năng tìm kiếm, phân tích, trình bày và quản lý thông tin khoa học. Đây là những kiến thức cũng như kỹ năng thiết yếu phục vụ cho việc viết, trình bày các báo cáo khoa học, khóa luận tốt nghiệp, luận văn thạc sĩ,...	Thi viết/ Thuyết trình	
11	Hóa sinh	LT	Ung thư: cơ chế hóa sinh, chẩn đoán sớm, sàng lọc và điều trị	1	22	Chuyên đề này sẽ giới thiệu và phân tích các kiến thức liên quan đến cơ chế hóa sinh bệnh ung thư, trong đó sẽ giúp sinh viên nhận biết các yếu tố nguy cơ, các con đường tín hiệu liên quan đến ung thư. Từ đó, sẽ phân tích cơ chế tác dụng và hướng dẫn điều trị của một số thuốc ung thư tác dụng tại đích.	Thi viết (đc sd tài liệu)	
12	YHCS	LT	Tuần hoàn mạch não và một số bệnh thường gặp	1	15	Cung cấp cho người học kiến thức cơ bản về giải phẫu, chức năng sinh lý và rối loạn trong một số bệnh mạch não. Cung cấp cho người học về triệu chứng lâm sàng, xét nghiệm, cách xử trí ban đầu và cập nhật điều trị một số bệnh mạch não.	Thi viết (đc sd tài liệu)	

STT	Bộ môn	Đối tượng giảng dạy	Tên chuyên đề	Số TC	Số tiết LT	Mô tả	Hình thức đánh giá	Ghi chú
13	YHCS	LT	Chuyển hóa và điều hòa chuyển hóa Calci-phosphat	1	15	Cung cấp cho người học kiến thức cơ bản về vai trò, sự hấp thu, phân bố và cơ chế điều hòa của canxi, phosphat trong cơ thể. Cung cấp cho người học cơ chế bệnh sinh, triệu chứng, xét nghiệm và điều trị một số bệnh liên quan đến chuyển hóa canxi, phosphat.	Thi viết (đc sd tài liệu)	
14	YHCS	LT	Bệnh ung thư và các phương pháp điều trị	1	15	Trong giai đoạn đầu của bệnh ung thư, các triệu chứng thường khá nghèo nàn, thông thường khi được phát hiện, bệnh đã ở giai đoạn muộn, khi khối u đã di căn và xâm lấn vào các tổ chức. Việc phát hiện sớm các triệu chứng là điều rất quan trọng trong điều trị bệnh ung thư vì có thể lựa chọn được nhiều phương pháp điều trị triệt để.	Thi viết (đc sd tài liệu)	
15	YHCS	LT	Một số tai nạn thường gặp và hướng xử trí nhanh	1	15	Chuyên đề được xây dựng thành 3 phần: Phần 1: hướng xử trí nhanh các loại bỏng, dị vật đường thở - đường ăn, đuối nước, điện giật. Phần 2: hướng xử trí nhanh các loại chấn thương như bong gân, sai khớp, gãy xương. Phần 3: hướng xử trí nhanh các loại ngộ độc thực phẩm, các trường hợp ong đốt, rắn cắn	Thi viết (đc sd tài liệu)	

STT	Bộ môn	Đối tượng giảng dạy	Tên chuyên đề	Số TC	Số tiết LT	Mô tả	Hình thức đánh giá	Ghi chú
16	YHCS	LT	Một số chấn thương thường gặp và hướng xử trí nhanh	1	15	Chuyên đề được xây dựng thành 2 phần: Phần 1: hướng xử trí nhanh một số chấn thương thường gặp: chấn thương sọ não, chấn thương ngực, bụng, cột sống. Phần 2: hướng xử trí nhanh một số vết thương: vết thương sọ não, vết thương thấu bụng, vết thương thấu phổi. Hy vọng qua chuyên đề này các em sẽ có thêm những kiến thức cần thiết để tự bảo vệ mình và mọi người.	Thi viết (đc sd tài liệu)	
17	YHCS	LT	Chăm sóc sức khỏe sinh sản và kế hoạch hóa gia đình	1	15	Chuyên đề được xây dựng thành 2 phần: Phần 1: các vấn đề về chăm sóc sức khỏe bà mẹ và trẻ em. Phần 2: các biện pháp kế hoạch hóa gia đình	Thi viết (đc sd tài liệu)	
18	YHCS	LT	Các vấn đề cơ bản về sản khoa	1	15	Chuyên đề được xây dựng thành 2 phần: Phần 1: các vấn đề về sản thường: sự thụ tinh, làm tổ và phát triển của trứng; các phương pháp chẩn đoán thai nghén; vệ sinh thai nghén và công tác quản lý thai nghén; quá trình phát triển của thai nhi qua các thời kỳ. Phần 2: các vấn đề về sản bệnh: các bệnh lý thường gặp khi có thai (thai ngoài tử cung, thai chết lưu), các tai biến sản khoa và một số vấn đề về vô sinh.	Thi viết (đc sd tài liệu)	

STT	Bộ môn	Đối tượng giảng dạy	Tên chuyên đề	Số TC	Số tiết LT	Mô tả	Hình thức đánh giá	Ghi chú
19	YHCS	LT	Hiếm muộn - vô sinh và các phương pháp hỗ trợ sinh sản	1	15	Chuyên đề được xây dựng thành 2 phần: Phần 1: đại cương về vô sinh: phân loại, nguyên nhân, điều kiện thuận lợi, cách thăm khám cặp vợ chồng vô sinh, đề phòng vô sinh. Phần 2: các biện pháp hỗ trợ sinh sản: thụ tinh nhân tạo, thụ tinh trong ống nghiệm, thụ tinh nhờ ngân hàng trứng và tinh trùng.	Thi viết (đc sd tài liệu)	
20	Dược lực	LT (lớp M, O, Q, trừ lớp N)	Dược lý lâm sàng	2	30	Học phần gồm 2 nội dung chính: Nguyên lý cơ bản của Dược lý lâm sàng (các yếu tố thuộc về thuốc và người bệnh ảnh hưởng đến hiệu quả và độ an toàn trong quá trình sử dụng thuốc) và Dược lý lâm sàng chuyên đề (ứng dụng được các kiến thức dược lý trong sử dụng thuốc để điều trị một số bệnh cụ thể).	Thi viết	
21	CND	LT (các lớp N, O, Q, trừ lớp M)	Thẩm định quy trình sản xuất	1	22	Môn học đề cập đến phương pháp thẩm định trong quy trình sản xuất viên nén và viên nang.	Thi viết (đc sd tài liệu)	