



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THEO HỌC CHẾ TÍN CHỈ

(Ban hành theo quyết định số: /QĐ_ĐT ngày tháng năm của Hiệu trưởng)

Hệ Đào Tạo Đại học chính quy (Tín chỉ) (BA)

Ngành Đào Tạo Công nghệ hóa học (HH)

Số Tín Chỉ Tích Lũy Tối Thiểu Của Tất Cả Các Môn Học 140

Điểm Trung Bình Tích Lũy Tối Thiểu 2.00

Trang 1

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	LT	TH	Năm	HK
Môn Học Theo Chương Trình							
1	200106	Các ng.lý CB của CN MácLênin	5.0	75.0		1	1
2	202108	Toán cao cấp A1	3.0	45.0		1	1
3	202301	Hóa học đại cương	3.0	45.0		1	1
4	202304	Thí nghiệm Hóa ĐC	1.0		30.0	1	1
5	202501	Giáo dục thể chất 1*	1.0		45.0	1	1
6	200104	Đường lối CM của Đảng CSVN	3.0	45.0		1	2
7	200201	Quân sự 1 (lý thuyết)*	3.0	45.0		1	2
8	200202	Quân sự (thực hành)*	3.0		90.0	1	2
9	202109	Toán cao cấp A2	3.0	45.0		1	2
10	202502	Giáo dục thể chất 2*	1.0		45.0	1	2
11	213601	Anh văn 1**	5.0	75.0		1	2
12	200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2.0	30.0		2	1
13	202110	Toán cao cấp A3	3.0	45.0		2	1
14	202121	Xác suất thống kê	3.0	45.0		2	1
15	206428	Vẽ kỹ thuật	2.0	30.0		2	1
16	213602	Anh văn 2**	5.0	75.0		2	1
17	217301	Hóa sinh đại cương	2.0	30.0		2	1
18	210323	Kỹ thuật điện đại cương	2.0	23.0	15.0	2	2
19	217104	Nhiệt kỹ thuật	2.0	30.0		2	2
20	217202	Giới thiệu công nghệ hóa	3.0	45.0		2	2
21	217203	Thủy lực	2.0	30.0		2	2
22	217209	Quá trình cơ học	3.0	30.0	30.0	2	2
23	217304	Vi sinh đại cương	2.0	30.0		2	2
24	210316	KT lạnh & UD lạnh trong CNTP	2.0	23.0	15.0	3	1
25	217102	Hóa lý CNHH	3.0	45.0		3	1
26	217105	Thí nghiệm hóa lý	1.0		30.0	3	1
27	217204	Truyền nhiệt và truyền khối	3.0	30.0	30.0	3	1
28	217211	Dụng cụ đo & kiểm soát QT	2.0	25.0	10.0	3	1
29	217303	Tổng hợp hóa hữu cơ ứng dụng	2.0	30.0		3	1
30	217205	Quá trình phân riêng	2.0	30.0		3	2
31	217213	Thực hành PPTN	1.0		30.0	3	2
32	217214	Thống kê ứng dụng&PPTT	2.0	30.0		3	2
33	217215	Kỹ thuật phản ứng	2.0	30.0		3	2
34	217302	Công nghệ hóa sinh và UD	2.0	30.0		3	2
35	217306	Thực hành công nghệ hóa sinh	1.0		30.0	3	2
36	217901	Tham quan nhà máy	1.0			3	2

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THEO HỌC CHẾ TÍN CHỈ

Trang 2

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	LT	TH	Năm	HK
37	217903	Rèn nghề	1.0			3	2
38	217210	ứng dụng Computer trong CNHH	2.0	15.0	30.0	3	1
39	217212	Thực hành quá trình thiết bị	1.0		30.0	4	1
40	217902	Đồ án CNHH	2.0	15.0		4	1
41	217906	Seminar chuyên ngành	1.0	15.0		4	1
Cộng Nhóm:			93.0				
Nhóm MH Bắt Buộc Tự Chọn 01 - Phải Đạt 5 TC							
1	202201	Vật lý 1	2.0	30.0		1	2
2	202202	Thí nghiệm Vật Lý 1	1.0		30.0	1	2
3	202302	Hoá phân tích	2.0	30.0		1	2
4	202305	Thí nghiệm Hoá phân tích	1.0		30.0	1	2
5	202621	Xã hội học đại cương	2.0	30.0		1	2
6	202622	Pháp luật đại cương	2.0	30.0		1	2
Cộng Nhóm:			10.0				
Nhóm MH Bắt Buộc Tự Chọn 02 - Phải Đạt 13 TC							
1	217106	Hóa hữu cơ	2.0	15.0	30.0	2	1
2	217107	Hóa vô cơ	2.0	15.0	30.0	2	1
3	210513	PP phân tích TP hóa-lý T.Phẩm	3.0	30.0	30.0	2	2
4	217101	Hóa phân tích dụng cụ	3.0	30.0	30.0	2	2
5	210506	An toàn vệ sinh thực phẩm	2.0	30.0		3	1
6	217103	Tính chất công nghệ vật liệu	2.0	30.0		3	1
7	217701	TN hóa hữu cơ nâng cao	2.0		60.0	3	1
8	217702	TN hóa vô cơ nâng cao	2.0		60.0	3	1
9	217216	Kỹ thuật xúc tác	2.0	30.0		3	2
10	217219	Hoạt chất bề mặt	2.0	30.0		3	2
11	217305	PT dư lượng& độc tố trong SPNN	2.0	15.0	30.0	3	2
12	217402	Khoa học đất và phân bón	2.0	30.0		3	2
13	217504	Hóa học thực phẩm	2.0	30.0		3	2
14	217506	Công nghệ hóa hương liệu	2.0	30.0		3	2
Cộng Nhóm:			30.0				
Nhóm MH Bắt Buộc Tự Chọn 03 - Phải Đạt 22 TC							
1	205712	Công nghệ sản xuất giấy	3.0	45.0		4	1
2	210308	Khoa học về thịt & CN CB thịt	4.0	45.0	30.0	4	1
3	210332	Công nghệ CB dầu và chất béo	2.0	30.0		4	1
4	210340	Công nghệ chế biến rau quả	3.0	30.0	30.0	4	1
5	217217	Thiết kế nhà máy hóa chất	2.0	15.0	30.0	4	1
6	217218	Máy thiết bị và CN hóa chất	2.0	30.0		4	1
7	217220	Hóa lý polyme	2.0	30.0		4	1
8	217221	Công nghệ màng lọc	2.0	30.0		4	1
9	217401	Công nghệ SX thuốc BVTV	2.0	30.0		4	1
10	217403	Công nghệ sản xuất phân bón	2.0	30.0		4	1
11	217404	KT tổng hợp và ỨD HC trong NN	2.0	30.0		4	1
12	217405	Kỹ thuật môi trường	2.0	30.0		4	1

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THEO HỌC CHẾ TÍN CHỈ

Trang 3

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	LT	TH	Năm	HK
13	217406	CN tái sinh và thu hồi TN	2.0	30.0		4	1
14	217407	Công nghệ cao su	3.0	30.0	30.0	4	1
15	217408	Thực hành công nghệ (HS)	3.0		90.0	4	1
16	217410	C. nghệ xử lý nước & khí thải	2.0	30.0		4	1
17	217501	Công nghệ lên men	2.0	30.0		4	1
18	217502	Công nghệ thực phẩm	2.0	30.0		4	1
19	217505	Thực phẩm chức năng	2.0	30.0		4	1
20	217507	Công nghệ dược	3.0	30.0	30.0	4	1
21	217508	Thực hành công nghệ (TP)	3.0		90.0	4	1
22	217601	Dược chất thiên nhiên	2.0	30.0		4	1
23	217703	Nước hoa và mỹ phẩm	2.0	30.0		4	1
24	217704	Mực in và thuốc nhuộm	2.0	30.0		4	1
25	217705	Hóa keo	2.0	30.0		4	1
26	217706	Thực hành công nghệ (HC)	3.0		90.0	4	1
27	201409	Công nghệ chế biến thủy sản	4.0	45.0	30.0	4	2
28	210330	Công nghệ chế biến và BQ sữa	3.0	30.0	30.0	4	2
29	217602	Kỹ thuật hệ thống sinh học	3.0	30.0	30.0	4	2
30	217603	Bao bì đóng gói	2.0	30.0		4	2
31	217604	Hóa dược	3.0	30.0	30.0	4	2
32	217605	Ăn mòn và bảo vệ kim loại	3.0	30.0	30.0	4	2
Cộng Nhóm:			79.0				
Nhóm MH Bắt Buộc Tự Chọn 04 - Phải Đạt 7 TC							
1	201409	Công nghệ chế biến thủy sản	4.0	45.0	30.0		
2	205712	Công nghệ sản xuất giấy	3.0	45.0			
3	210308	Khoa học về thịt & CN CB thịt	4.0	45.0	30.0		
4	210330	Công nghệ chế biến và BQ sữa	3.0	30.0	30.0		
5	210332	Công nghệ CB dầu và chất béo	2.0	30.0			
6	210340	Công nghệ chế biến rau quả	3.0	30.0	30.0		
7	217216	Kỹ thuật xúc tác	2.0	30.0			
8	217217	Thiết kế nhà máy hóa chất	2.0	15.0	30.0		
9	217218	Máy thiết bị và CN hóa chất	2.0	30.0			
10	217219	Hoạt chất bề mặt	2.0	30.0			
11	217220	Hóa lý polyme	2.0	30.0			
12	217221	Công nghệ màng lọc	2.0	30.0			
13	217305	PT dư lượng& độc tố trong SPNN	2.0	15.0	30.0		
14	217401	Công nghệ SX thuốc BVTV	2.0	30.0			
15	217402	Khoa học đất và phân bón	2.0	30.0			
16	217403	Công nghệ sản xuất phân bón	2.0	30.0			
17	217404	KT tổng hợp và ƯD HC trong NN	2.0	30.0			
18	217405	Kỹ thuật môi trường	2.0	30.0			
19	217406	CN tái sinh và thu hồi TN	2.0	30.0			
20	217407	Công nghệ cao su	3.0	30.0	30.0		
21	217410	C. nghệ xử lý nước & khí thải	2.0	30.0			
22	217501	Công nghệ lên men	2.0	30.0			
23	217502	Công nghệ thực phẩm	2.0	30.0			
24	217504	Hóa học thực phẩm	2.0	30.0			

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THEO HỌC CHẾ TÍN CHỈ

Trang 4

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	LT	TH	Năm	HK
25	217505	Thực phẩm chức năng	2.0	30.0			
26	217506	Công nghệ hóa hương liệu	2.0	30.0			
27	217507	Công nghệ dược	3.0	30.0	30.0		
28	217601	Dược chất thiên nhiên	2.0	30.0			
29	217603	Bao bì đóng gói	2.0	30.0			
30	217604	Hóa dược	3.0	30.0	30.0		
31	217605	Ăn mòn và bảo vệ kim loại	3.0	30.0	30.0		
32	217703	Nước hoa và mỹ phẩm	2.0	30.0			
33	217704	Mực in và thuốc nhuộm	2.0	30.0			
34	217705	Hóa keo	2.0	30.0			
35	217904	Khóa luận tốt nghiệp	7.0			4	2
Cộng Nhóm:			86.0				

Tổng tín chỉ bắt buộc: 93

Tổng tín chỉ các nhóm bắt buộc tự chọn: 47

(*) Môn điều kiện, khi hoàn thành sinh viên sẽ được cấp chứng chỉ.

(**) Môn điều kiện, sinh viên có thể đăng ký học hoặc không. Sinh viên phải đạt chuẩn đầu ra tiếng Anh theo Quyết định số 163/QĐ-ĐT-ĐNHL ngày 14/02/2011 của Hiệu trưởng ĐHNLTPHCM

Hiệu trưởng

Trưởng phòng Đào tạo

Trưởng khoa/bộ môn