

**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

**Ngành đào tạo:** Dược học

**Trình độ:** Đại học

**Mã ngành:** 7720201

**Hệ đào tạo:** Chính quy

**Thời gian đào tạo dự kiến:** 5 năm

**Đơn vị quản lý:** Khoa Dược

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			Học kỳ thực hiện	Thực tập bệnh viện
			Tổng	LT	TH		
<b><i>I. Kiến thức giáo dục đại cương</i></b>			<b>26</b>	<b>24</b>	<b>2</b>		
1	TCDB001	Anh văn 1	4	4	0	HK1	
2	TCDB002	Anh văn 2	4	4	0	HK2	
3	TCDB003	Anh văn 3	4	4	0	HK3	
4	TCDB166	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2	0	HK2	
5	TCDB122	Giáo dục quốc phòng - An ninh (HP1)	3	3	0	HK2	
6	TCDB123	Giáo dục quốc phòng - An ninh (HP2)	2	2	0	HK2	
7	TCDB124	Giáo dục quốc phòng - An ninh (HP3)	3	2	1	HK2	
8	TCDB125	Giáo dục thể chất 1	1	0	1	HK1	
9	TCDB126	Giáo dục thể chất 2	1	0	1	HK2	
10	TCDB127	Giáo dục thể chất 3	1	0	1	HK3	
11	TCDC043	Tin học đại cương	3	1	2	HK1	
12	TCDB165	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	2	2	0	HK1	
13	TCDB164	Triết học Mác-Lênin	3	3	0	HK1	
14	TCDB016	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0	HK3	
15	TCDB168	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2	0	HK4	
<b><i>II. Kiến thức cơ sở của khối ngành</i></b>			<b>16</b>	<b>13</b>	<b>3</b>		
16	TCDD001	Hóa đại cương - Vô cơ 1	2	2	0	HK1	
17	TCDC038	Tin học ứng dụng	1	1	0	HK1	
18	TCDC048	TT. Tin học ứng dụng	1	0	1	HK1	
19	TCDD093	Sinh học đại cương	2	2	0	HK1	
20	TCDD094	TT. Sinh học đại cương	1	0	1	HK1	
21	TCDY019	Tâm lý Y học - Đạo đức Y học	1	1	0	HK1	
22	TCDD006	Hóa đại cương - Vô cơ 2	2	2	0	HK2	
23	TCDD010	TT. Hóa đại cương - Vô cơ 2	1	0	1	HK2	
24	TCDB132	Toán - Thống kê Y Dược	2	2	0	HK2	
25	TCDD005	Vật lý 1	2	2	0	HK3	
26	TCDY124	Truyền thông và giáo dục sức khỏe	1	1	0	HK7	
<b><i>III. Kiến thức cơ sở của ngành</i></b>			<b>41</b>	<b>32</b>	<b>9</b>		
27	TCDY126	Giải phẫu	3	3	0	HK3	
28	TCDD004	Thực vật dược	2	2	0	HK3	
29	TCDD009	Vật lý 2	2	2	0	HK3	

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			Học kỳ thực hiện	Thực tập bệnh viện
			Tổng	LT	TH		
30	TCDD011	TT. Vật lí 2	1	0	1	HK3	
31	TCDD038	TT. Thực vật dược	1	0	1	HK3	
32	TCDY083	Sinh lý	2	2	0	HK3	
33	TCDY084	TT. Sinh lý	1	0	1	HK3	
34	TCDD007	Hóa hữu cơ 1	2	2	0	HK4	
35	TCDD014	Hóa hữu cơ 2	2	2	0	HK4	
36	TCDD015	TT. Hóa hữu cơ 2	1	0	1	HK4	
37	TCDD016	Hóa lý Dược	3	3	0	HK4	
38	TCDD017	TT. Hóa lý Dược	1	0	1	HK4	
39	TCDD028	Hóa phân tích 1	2	2	0	HK4	
40	TCDD029	TT. Hóa phân tích 1	1	0	1	HK4	
41	TCDD076	Hóa phân tích 2	2	2	0	HK4	
42	TCDD077	TT. Hóa phân tích 2	1	0	1	HK4	
43	TCDD057	Hóa sinh 1	2	2	0	HK5	
44	TCDY032	Ký sinh trùng	2	2	0	HK5	
45	TCDY104	TT. Vi sinh	1	0	1	HK5	
46	TCDY103	Vi sinh	2	2	0	HK5	
47	TCDY125	Bệnh học cơ sở	2	2	0	HK6	
48	TCDD078	Hóa sinh 2	2	2	0	HK6	
49	TCDD079	TT. Hóa sinh 2	1	0	1	HK6	
50	TCDY087	Sinh lý bệnh - Miễn dịch	2	2	0	HK6	
<b>IV. Kiến thức ngành</b>			<b>52</b>	<b>37</b>	<b>15</b>		
51	TCDD113	Thực hành dược khoa 1 - P1. Những kỹ thuật căn bản trong PTN	1	0	1	HK4	
52	TCDD114	Thực hành dược khoa 1 - P2. Nhận thức dược liệu	2	0	2	HK4	
53	TCDD058	Dược liệu 1	2	2	0	HK5	
54	TCDD059	TT. Dược liệu 1	1	0	1	HK5	
55	TCDD072	Hóa dược 1	3	3	0	HK5	
56	TCDD073	TT. Hóa dược 1	1	0	1	HK5	
57	TCDD074	Hóa dược 2	2	2	0	HK5	
58	TCDD075	TT. Hóa dược 2	1	0	1	HK5	
59	TCDD060	Dược liệu 2	2	2	0	HK6	
60	TCDD061	TT. Dược liệu 2	1	0	1	HK6	
61	TCDD041	Bào chế & Công nghiệp dược 1	2	2	0	HK6	
62	TCDD042	TT. Bào chế & Công nghiệp dược 1	1	0	1	HK6	
63	TCDD092	Pháp chế dược	2	2	0	HK6	
64	TCDD050	Dược động học	3	3	0	HK6	
65	TCDD043	Bào chế & Công nghiệp dược 2	3	3	0	HK7	
66	TCDD044	TT. Bào chế & Công nghiệp dược 2	1	0	1	HK7	
67	TCDD062	Dược lý 1	3	3	0	HK7	
68	TCDD063	Dược lý 2	2	2	0	HK7	

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			Học kỳ thực hiện	Thực tập bệnh viện
			Tổng	LT	TH		
69	TCDD064	TT. Dược lý 2	1	0	1	HK7	
70	TCDD051	Dược học cổ truyền	2	2	0	HK7	
71	TCDD052	TT. Dược học cổ truyền	1	0	1	HK7	
72	TCDK085	Quản lý và kinh tế dược	3	3	0	HK7	
73	TCDD053	Dược lâm sàng 1	2	2	0	HK8	
74	TCDD054	TT. Dược lâm sàng 1	1	0	1	HK8	
75	TCDD055	Dược lâm sàng 2	2	2	0	HK8	
76	TCDD056	TT. Dược lâm sàng 2	1	0	1	HK8	
77	TCDD046	Độc chất học	1	1	0	HK8	
78	TCDD047	TT. Độc chất học	1	0	1	HK8	
79	TCDD086	Kiểm nghiệm	3	3	0	HK8	
80	TCDD087	TT. Kiểm nghiệm	1	0	1	HK8	
<b>V. Kiến thức bổ trợ và tự chọn</b> ( <i>Định hướng: Quản lý và cung ứng thuốc</i> )			<b>29</b>	<b>26</b>	<b>3</b>		
81	TCDD115	Thực hành dược khoa 2 - P1	1	0	1	HK5	
82	TCDD116	Thực hành dược khoa 2 - P2	2	0	2	HK5	
83	TCDD084	Hóa trị liệu	1	1	0	HK6	
84	TCDC044	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	2	0	HK8	
85	TCDB004	Anh văn 4	4	4	0	HK8	
86	TCDB005	Anh văn 5	4	4	0	HK9	
87	TCDB006	Anh văn 6	4	4	0	HK9	
88	TCDK074	Kinh tế doanh nghiệp	2	2	0	HK10	
89	TCDD091	Nhóm GP (GDP, GSP, GPP)	2	2	0	HK10	
90	TCDD123	Anh văn chuyên ngành	2	2	0	HK10	
91	TCDK076	Marketing và thị trường dược phẩm	2	2	0	HK10	
92	TCDK079	Kinh tế dược 2	1	1	0	HK10	
93	TCDK092	Quản trị kinh doanh dược	2	2	0	HK10	
<b>VI. Thực tập tốt nghiệp và khóa luận tốt nghiệp hoặc học phần thay thế</b>			<b>12</b>	<b>7</b>	<b>5</b>		
94	TCDD101	Thực tế (đa khoa)	2	0	2	HK9	x
95	TCDD100	Thực tập tốt nghiệp (định hướng chuyên ngành)	3	0	3	HK9	x
96	TCDD096	Khóa luận tốt nghiệp (*)	7	7	0	HK9	
97	TCDD132	Tiểu luận nghiên cứu khoa học (**)	4	4	0	HK9	
98	TCDD133	Thực tập GPs (**)	3	0	3	HK9	

*Ghi chú:*

- Khối lượng kiến thức toàn khóa tối thiểu 176 tín chỉ (chưa bao gồm các học phần Giáo dục thể chất, Giáo dục Quốc phòng - An ninh).

- Các học phần (\*\*) được sử dụng thay thế học phần (\*) trong trường hợp sinh viên không đảm bảo điều kiện hoặc không có nguyện vọng làm khóa luận tốt nghiệp.