

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**  
**CỬ NHÂN Y TẾ CÔNG CỘNG (BACHELOR OF PUBLIC HEALTH)**

Trình độ đào tạo : Đại học  
Ngành đào tạo : Y tế công cộng  
Mã ngành đào tạo : 7720701  
Loại hình đào tạo : Chính quy

**I. THỜI GIAN ĐÀO TẠO:** 4 năm.

**II. KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC:** 130 tín chỉ (không kể Giáo dục thể chất và Giáo dục quốc phòng).

**III. ĐỐI TƯỢNG TUYỂN SINH:** theo Quy chế tuyển sinh đại học, cao đẳng hệ chính quy của Bộ Giáo dục và Đào tạo hiện hành.

**IV. QUY TRÌNH ĐÀO TẠO VÀ ĐIỀU KIỆN TỐT NGHIỆP**

Thực hiện theo Quy chế đào tạo đại học hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ (ban hành kèm theo Quyết định số 456/QĐ-ĐHYD-ĐT ngày 09/03/2016 của Hiệu trưởng Đại học Y Dược TP.HCM).

**V. THANG ĐIỂM**

Thực hiện theo Quy chế đào tạo đại học hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ (ban hành kèm theo Quyết định số 456/QĐ-ĐHYD-ĐT ngày 09/03/2016 của Hiệu trưởng Đại học Y Dược TP.HCM).

## VI. NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH

### 1. Cấu trúc kiến thức của chương trình đào tạo

TT	Khối lượng học tập	Số tín chỉ
1	<b>Kiến thức giáo dục đại cương tối thiểu</b> (chưa kể các phần nội dung: Giáo dục thể chất và Giáo dục quốc phòng)	34
2	<b>Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp tối thiểu</b> , trong đó: Kiến thức cơ sở của ngành bắt buộc Kiến thức ngành (kể cả kiến thức chuyên ngành) Kiến thức bổ trợ / chuyên ngành (tự chọn) Thực tập nghề nghiệp và học phần tốt nghiệp (hoặc khoá luận)	18 42 30 6
<b>Tổng cộng</b>		<b>130</b>

## 2. Kiến thức giáo dục đại cương

### a. Kiến thức đại cương

TT	MSHP	Tên môn học/học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
1.	71001001	Triết học Mác – Lênin	3	2	1	2 TC lý thuyết + 1 TC thảo luận
2.	71001002	Kinh tế chính trị Mác – Lênin	2	1	1	1 TC lý thuyết + 1 TC thảo luận
3.	71001003	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	1	1	1 TC lý thuyết + 1 TC thảo luận
4.	71001004	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	1	1	1 TC lý thuyết + 1 TC thảo luận
5.	71001005	Lịch sử Đảng CSVN	2	1	1	1 TC lý thuyết + 1 TC thảo luận
6.	71001424	Tin học ứng dụng – Lý thuyết	1	1	0	
7.	71001425	Tin học ứng dụng – Thực hành	1	0	1	
8.	71001426	Ngoại ngữ 1	2	2	0	
9.	71001427	Ngoại ngữ 2	3	3	0	
10.	71001428	Ngoại ngữ 3	3	3	0	
11.	71001011	Giáo dục thể chất 1*	1*	0	1	
12.	71001012	Giáo dục thể chất 2*	1*	0	1	
13.	71001013	Giáo dục thể chất 3*	1*	0	1	
14.	71001014	Giáo dục quốc phòng – An ninh – Lý thuyết*	7*	7	0	
15.	71001015	Giáo dục quốc phòng – An ninh – Thực hành*	2*	0	2	
<b>Tổng cộng</b>			<b>21*</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	

\*Không tính các học phần có dấu (\*) vào khối lượng học tập chung (bao gồm Giáo dục thể chất và Giáo dục quốc phòng – An ninh).

TC: Tín chỉ, LT: Lý thuyết; TH: Thực hành

**b. Kiến thức cơ sở khối ngành**

TT	MSHP	Tên môn học/học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
1.	71001421	Vật lý – Lý sinh	2	2	0	
2.	71001422	Hóa học	2	2	0	
3.	71001423	Sinh học và di truyền	2	2	0	
4.	41131002	Nghiên cứu khoa học – Lý thuyết	1	1	0	
5.	41131003	Nghiên cứu khoa học – Thực hành	1	0	1	
6.	41131135	Xác suất – Thống kê y học – Lý thuyết	2	2	0	BM. Thống kê, Khoa YTCC giảng dạy
7.	41131136	Xác suất – Thống kê y học – Thực hành	1	0	1	BM. Thống kê, Khoa YTCC giảng dạy
8.	41131005	Tâm lý y học – Đạo đức y học	2	2	0	
<b>Tổng cộng</b>			<b>13</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	

**3. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp**

**a. Kiến thức cơ sở ngành**

*i. Kiến thức bắt buộc*

TT	MSHP	Tên môn học/học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
1.	41132011	Hóa sinh – Lý thuyết	1	1	0	
2.	41132012	Hóa sinh – Thực hành	1	0	1	
3.	41132015	Vi sinh – Lý thuyết	1	1	0	
4.	41132016	Vi sinh – Thực hành	1	0	1	

5.	41132017	Ký sinh trùng – Lý thuyết	1	1	0	
6.	41132018	Ký sinh trùng – Thực hành	1	0	1	
7.	41132019	Giải phẫu – Lý thuyết	1	1	0	
8.	41132020	Giải phẫu – Thực hành	1	0	1	
9.	41132021	Sinh lý – Lý thuyết	1	1	0	
10.	41132022	Sinh lý – Thực hành	1	0	1	
11.	41132013	Sinh lý bệnh – Miễn dịch – Lý thuyết	1	1	0	
12.	41132014	Sinh lý bệnh – Miễn dịch – Thực hành	1	0	1	
13.	41132006	Các bệnh thông thường 1 – Lý thuyết	2	2	0	
14.	41132007	Các bệnh thông thường 1 – Thực hành	1	0	1	
15.	41132008	Các bệnh thông thường 2 – Lý thuyết	2	2	0	
16.	41132009	Các bệnh thông thường 2 – Thực hành	1	0	1	
<b>Tổng cộng</b>			<b>18</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	

**b. Kiến thức ngành / chuyên ngành**

*ii. Kiến thức bắt buộc*

TT	MSHP	Tên môn học/học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
1.	41133023	Phục hồi chức năng dựa vào cộng đồng – Lý thuyết	1	1	0	
2.	41133024	Phục hồi chức năng dựa vào cộng đồng – Thực hành	1	0	1	
3.	41133025	Kế hoạch y tế 1 – Lý thuyết	2	2	0	
4.	41133026	Kế hoạch y tế 1 – Thực hành	1	0	1	
5.	41133027	Phòng chống thảm họa	2	2	0	
6.	41133028	Nghiên cứu định lượng – Lý thuyết	1	1	0	

7.	41133029	Nghiên cứu định lượng – Thực hành	1	0	1	
8.	41133033	Tổ chức và quản lý hệ thống y tế	2	2	0	
9.	41133034	Dịch tễ học cơ bản – Lý thuyết	2	2	0	
10.	41133035	Dịch tễ học cơ bản – Thực hành	1	0	1	
11.	41133036	Sức khỏe môi trường cơ bản – Lý thuyết	1	1	0	
12.	41133037	Sức khỏe môi trường cơ bản – Thực hành	1	0	1	
13.	41133038	Dân số học – Lý thuyết	1	1	0	
14.	41133039	Dân số học – Thực hành	1	0	1	
15.	41133040	Dinh dưỡng – An toàn thực phẩm – Lý thuyết	1	1	0	
16.	41133041	Dinh dưỡng – An toàn thực phẩm – Thực hành	1	0	1	
17.	41133042	Sức khỏe nghề nghiệp cơ bản – Lý thuyết	1	1	0	
18.	41133043	Sức khỏe nghề nghiệp cơ bản – Thực hành	1	0	1	
19.	41133044	Nguyên lý quản lý và các kỹ năng quản lý cơ bản	2	2	0	
20.	41133045	Sức khỏe sinh sản	2	2	0	
21.	41133046	Nhân học và xã hội học sức khỏe – Lý thuyết	2	2	0	
22.	41133047	Nhân học và xã hội học sức khỏe – Thực hành	1	0	1	
23.	41133048	Phân loại bệnh tật và tử vong quốc tế – Lý thuyết	1	1	0	
24.	41133049	Phân loại bệnh tật và tử vong quốc tế – Thực hành	1	0	1	
25.	41133050	Nghiên cứu định tính – Lý thuyết	1	1	0	
26.	41133051	Nghiên cứu định tính – Thực hành	1	0	1	

27.	41133052	Giáo dục sức khỏe – Lý thuyết	2	2	0	
28.	41133053	Giáo dục sức khỏe – Thực hành	1	0	1	
29.	41133030	Thực hành cộng đồng 1 (năm thứ 3)	3	0	3	
30.	41133031	Thực hành cộng đồng 2 (năm thứ 3)	3	0	3	
<b>Tổng cộng</b>			<b>42</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	

**iii. Kiến thức tự chọn**

Sinh viên chọn học tối thiểu 16 tín chỉ trong số các học phần sau:

TT	MSHP	Tên môn học/học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
1.	41135114	Phân tích số liệu – Lý thuyết	1	1	0	
2.	41135115	Phân tích số liệu – Thực hành	2	0	2	
3.	41135116	Truyền thông sức khỏe và tiếp thị xã hội – Lý thuyết	2	2	0	
4.	41135117	Truyền thông sức khỏe và tiếp thị xã hội – Thực hành	1	0	1	
5.	41135118	Chương trình phòng chống HIV/AIDS – Lý thuyết	2	2	0	
6.	41135119	Chương trình phòng chống HIV/AIDS – Thực hành	1	0	1	
7.	41135120	Quản lý dự án	2	2	0	
8.	41135121	Theo dõi đánh giá chương trình y tế – Lý thuyết	1	1	0	
9.	41135122	Theo dõi đánh giá chương trình y tế – Thực hành	1	0	1	
10.	41135123	Chương trình y tế quốc gia	2	2	0	
11.	41135124	Quản lý tài chính và kinh tế y tế	2	2	0	
12.	41135125	Chính sách y tế	2	2	0	
13.	41135126	Nâng cao sức khỏe – Lý thuyết	1	1	0	
14.	41135127	Nâng cao sức khỏe – Thực hành	1	0	1	
15.	11013042	Giáo dục liên ngành	1	0	1	

Sinh viên sẽ lựa chọn 1 trong 7 định hướng sau:

**Định hướng chung**

TT	MSHP	Tên môn học/học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
1.	41134087	Dinh dưỡng học cơ bản và khoa học thực phẩm – Lý thuyết	1	1	0	
2.	41134088	Dinh dưỡng học cơ bản và khoa học thực phẩm – Thực hành	1	0	1	
3.	41134098	Vệ sinh học đại cương môi trường – nghề nghiệp – Lý thuyết	1	1	0	
4.	41134099	Vệ sinh học đại cương môi trường – nghề nghiệp – Thực hành	1	0	1	
5.	41134109	Phương pháp nghiên cứu khoa học nâng cao – Lý thuyết	1	1	0	
6.	41134110	Phương pháp nghiên cứu khoa học nâng cao – Thực hành	1	0	1	
7.	41135116	Truyền thông sức khỏe và tiếp thị xã hội – Lý thuyết	2	2	0	
8.	41135117	Truyền thông sức khỏe và tiếp thị xã hội – Thực hành	1	0	1	
9.	41134078	Điều tra một vụ dịch – Lý thuyết	1	1	0	
10.	41134079	Điều tra một vụ dịch – Thực hành	1	0	1	
11.	41134113	Thực hành cộng đồng 3	4	0	4	
<b>Tổng cộng</b>			<b>15</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	

**Định hướng Dinh dưỡng – An toàn thực phẩm**

TT	MSHP	Tên môn học/học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
1.	41134087	Dinh dưỡng học cơ bản và khoa học thực phẩm – Lý thuyết	1	1	0	
2.	41134088	Dinh dưỡng học cơ bản và khoa học	1	0	1	



		thực phẩm – Thực hành				
3.	41134089	Phương pháp nghiên cứu và lập kế hoạch dinh dưỡng và thực phẩm – Lý thuyết	1	1	0	
4.	41134090	Phương pháp nghiên cứu và lập kế hoạch dinh dưỡng và thực phẩm – Thực hành	1	0	1	
5.	41134091	Dinh dưỡng và các vấn đề sức khỏe cộng đồng – Lý thuyết	1	1	0	
6.	41134092	Dinh dưỡng và các vấn đề sức khỏe cộng đồng – Thực hành	1	0	1	
7.	41134093	Ô nhiễm thực phẩm và các bệnh truyền qua thực phẩm – Lý thuyết	1	1	0	
8.	41134094	Ô nhiễm thực phẩm và các bệnh truyền qua thực phẩm – Thực hành	1	0	1	
9.	41134095	Quản lý nguy cơ an toàn thực phẩm – Lý thuyết	1	1	0	
10.	41134096	Quản lý nguy cơ an toàn thực phẩm – Thực hành	1	0	1	
11.	41134097	Thực hành cộng đồng 3	4	0	4	
<b>Tổng cộng</b>			<b>14</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	

***Định hướng Sức khỏe môi trường – nghề nghiệp***

TT	MSHP	Tên môn học/học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
1.	41134098	Vệ sinh học đại cương môi trường – nghề nghiệp – Lý thuyết	1	1	0	
2.	41134099	Vệ sinh học đại cương môi trường – nghề nghiệp – Thực hành	1	0	1	
3.	41134100	Sức khỏe môi trường – Lý thuyết	1	1	0	
4.	41134101	Sức khỏe môi trường – Thực hành	1	0	1	

5.	41134102	Sức khỏe nghề nghiệp – Lý thuyết	1	1	0	
6.	41134103	Sức khỏe nghề nghiệp – Thực hành	1	0	1	
7.	41134104	Sức khỏe trường học – Lý thuyết	1	1	0	
8.	41134105	Sức khỏe trường học – Thực hành	1	0	1	
9.	41134106	Quản lý nguy cơ sức khỏe môi trường – nghề nghiệp – Lý thuyết	1	1	0	
10.	41134107	Quản lý nguy cơ sức khỏe môi trường – nghề nghiệp – Thực hành	1	0	1	
11.	41134108	Thực hành cộng đồng 3	4	0	4	
<b>Tổng cộng</b>			<b>14</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	

***Định hướng Dịch tễ học***

TT	MSHP	Tên môn học/học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
1.	41134082	Dịch tễ học bệnh truyền nhiễm	2	2	0	
2.	41134083	Dịch tễ học bệnh không truyền nhiễm	2	2	0	
3.	41134080	Thống kê y sinh học thực hành – Lý thuyết	1	1	0	
4.	41134081	Thống kê y sinh học thực hành – Thực hành	1	0	1	
5.	41134078	Điều tra một vụ dịch – Lý thuyết	1	1	0	
6.	41134079	Điều tra một vụ dịch – Thực hành	1	0	1	
7.	41134084	Phê bình y văn – Lý thuyết	1	1	0	
8.	41134085	Phê bình y văn – Thực hành	1	0	1	
9.	41134086	Thực hành cộng đồng 3	4	0	4	
<b>Tổng cộng</b>			<b>14</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	

**Định hướng Giáo dục sức khỏe – Y học nghiên cứu**

TT	MSHP	Tên môn học/học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
1.	41134054	Lập kế hoạch chương trình nâng cao sức khỏe – Lý thuyết	2	2	0	
2.	41134055	Lập kế hoạch chương trình nâng cao sức khỏe – Thực hành	1	0	1	
3.	41134056	Đánh giá chương trình nâng cao sức khỏe – Lý thuyết	1	1	0	
4.	41134057	Đánh giá chương trình nâng cao sức khỏe – Thực hành	1	0	1	
5.	41134058	Y học nghiên cứu cơ bản – Lý thuyết	2	2	0	
6.	41134059	Y học nghiên cứu cơ bản – Thực hành	1	0	1	
7.	41134060	Tư vấn y học nghiên cứu và y đức – Lý thuyết	1	1	0	
8.	41134061	Tư vấn y học nghiên cứu và y đức – Thực hành	1	0	1	
9.	41134062	Y học nghiên cứu thực hành	4	0	4	
<b>Tổng cộng</b>			<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	

**Định hướng Dân số học**

TT	MSHP	Tên môn học/học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
1.	41134063	Thống kê dân số y tế – Lý thuyết	1	1	0	
2.	41134064	Thống kê dân số y tế – Thực hành	1	0	1	
3.	41134065	Truyền thông về DS – KHHGD – Lý thuyết	1	1	0	
4.	41134066	Truyền thông về DS – KHHGD – Thực hành	1	0	1	
5.	41134067	Quản lý chương trình DS – KHHGD – Lý thuyết	1	1	0	

6.	41134068	Quản lý chương trình DS – KHHGD – Thực hành	1	0	1	
7.	41134069	Kinh tế dân số y tế	2	2	0	
8.	41134070	Chính sách dân số	2	2	0	
9.	41134071	Thực hành cộng đồng 3	4	0	4	
<b>Tổng cộng</b>			<b>14</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	

***Định hướng Tổ chức Y tế***

TT	MSHP	Tên môn học/học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
1.	41134072	Kế hoạch y tế 2 – Lý thuyết	2	2	0	
2.	41134073	Kế hoạch y tế 2 – Thực hành	1	0	1	
3.	41134074	Quản lý dịch vụ y tế 1	3	3	0	
4.	41134075	Kinh tế y tế	2	2	0	
5.	41134076	Quản lý bệnh viện	2	2	0	
6.	41134077	Thực hành cộng đồng 3	4	0	4	
<b>Tổng cộng</b>			<b>14</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	

**c. Học phần tốt nghiệp**

TT	MSHP	Tên môn học/học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
1.	41134128	Khóa luận tốt nghiệp	6	0	6	
2.	41131001	Lý luận chính trị				Điều kiện tốt nghiệp
<b>Tổng cộng</b>			<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	

**VII. MỐI LIÊN QUAN GIỮA HỌC PHẦN VÀ CHUẨN ĐẦU RA**

STT	Học phần	Số TC	Chuẩn đầu ra																	
			C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>11</sub>	C <sub>12</sub>	C <sub>13</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>15</sub>	C <sub>16</sub>	C <sub>17</sub>	C <sub>18</sub>
<b>KIẾN THỨC ĐẠI CƯƠNG</b>																				
1.	71001001	3	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	71001002	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3.	71001003	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.	71001004	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5.	71001005	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6.	71001424	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1
7.	71001425	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1
8.	71001426	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1
9.	71001427	3	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1
10.	71001428	3	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1
<b>KIẾN THỨC CƠ SỞ KHỐI NGÀNH</b>																				
11.	71001421	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12.	71001422	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13.	71001423	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14.	41131002	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1
15.	41131003	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1
16.	41131135	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17.	41131136	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18.	41131005	2	1	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	4	1



STT	Học phần	Số TC	Chuẩn đầu ra																	
			C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>11</sub>	C <sub>12</sub>	C <sub>13</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>15</sub>	C <sub>16</sub>	C <sub>17</sub>	C <sub>18</sub>
38.	41133026	1	1	5	1	5	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39.	41133027	2	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40.	41133028	1	1	1	1	1	5	1	1	5	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1
41.	41133029	1	1	1	1	1	5	1	1	5	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1
42.	41133033	2	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43.	41133034	2	5	5	1	1	1	5	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1
44.	41133035	1	5	5	1	1	1	5	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1
45.	41133036	1	5	5	1	1	1	5	5	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46.	41133037	1	5	5	1	1	1	5	5	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
47.	41133038	1	1	5	5	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48.	41133039	1	1	5	5	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
49.	41133040	1	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1
50.	41133041	1	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1
51.	41133042	1	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
52.	41133043	1	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53.	41133044	2	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54.	41133045	2	4	1	4	1	1	5	4	1	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1
55.	41133046	2	5	5	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
56.	41133047	1	5	5	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57.	41133048	1	1	5	1	1	1	4	4	1	4	1	3	1	1	1	1	1	1	1
58.	41133049	1	1	5	1	1	1	4	4	1	4	1	3	1	1	1	1	1	1	1





STT	Học phần	Số TC	Chuẩn đầu ra																	
			C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>11</sub>	C <sub>12</sub>	C <sub>13</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>15</sub>	C <sub>16</sub>	C <sub>17</sub>	C <sub>18</sub>
79.	11013042	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	1	1	5	1	5
<b>ĐỊNH HƯỚNG</b>																				
80.	41134087	1	4	4	4	1	1	3	1	1	5	1	1	1	1	4	1	4	1	4
81.	41134088	1	4	4	4	1	1	3	1	1	5	1	1	1	1	4	1	4	1	4
82.	41134089	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	4	1
83.	41134090	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	4	1
84.	41134091	1	1	1	1	3	1	5	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
85.	41134092	1	1	1	1	3	1	5	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
86.	41134093	1	1	1	1	5	1	5	1	1	5	1	3	1	1	3	1	1	3	1
87.	41134094	1	1	1	1	5	1	5	1	1	5	1	3	1	1	3	1	1	3	1
88.	41134095	1	4	4	1	1	1	4	1	1	1	2	1	1	1	4	4	1	1	1
89.	41134096	1	4	4	1	1	1	4	1	1	1	2	1	1	1	4	4	1	1	1
90.	41134097	4	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	5	1	3	1	4	5
91.	41134098	1	1	1	1	4	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1
92.	41134099	1	1	1	1	4	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1
93.	41134100	1	1	4	1	4	1	5	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1
94.	41134101	1	1	4	1	4	1	5	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1
95.	41134102	1	1	1	1	4	1	5	1	3	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1
96.	41134103	1	1	1	1	4	1	5	1	3	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1
97.	41134104	1	1	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1
98.	41134105	1	1	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1

STT	Học phần	Số TC	Chuẩn đầu ra																	
			C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>11</sub>	C <sub>12</sub>	C <sub>13</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>15</sub>	C <sub>16</sub>	C <sub>17</sub>	C <sub>18</sub>
99.	41134106	1	1	1	1	4	1	5	1	1	1	4	1	1	1	4	1	1	4	1
100.	41134107	1	1	1	1	4	1	5	1	1	1	4	1	1	1	4	1	1	4	1
101.	41134108	4	1	1	1	1	1	5	1	5	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
102.	41134082	2	1	5	1	1	1	4	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1
103.	41134083	2	1	5	4	5	1	5	5	1	1	1	5	5	1	1	1	1	5	4
104.	41134080	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1	5	1
105.	41134081	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1	5	1
106.	41134078	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	4	1	1	1	1	1	4	1
107.	41134079	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	4	1	1	1	1	1	4	1
108.	41134084	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1	5	1
109.	41134085	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1	5	1
110.	41134086	4	1	1	1	1	1	1	1	3	4	1	5	5	1	1	1	1	1	1
111.	41134054	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	5	1	1	5	1	1
112.	41134055	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	5	1	1	5	1	1
113.	41134056	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1
114.	41134057	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1
115.	41134058	2	5	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
116.	41134059	1	5	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
117.	41134060	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	5
118.	41134061	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	5
119.	41134062	4	4	4	1	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	4	4	1	1	1

STT	Học phần	Số TC	Chuẩn đầu ra																	
			C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>9</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>11</sub>	C <sub>12</sub>	C <sub>13</sub>	C <sub>14</sub>	C <sub>15</sub>	C <sub>16</sub>	C <sub>17</sub>	C <sub>18</sub>
120.	41134063	1	1	5	1	1	1	5	1	1	1	1	5	1	1	5	1	5	5	1
121.	41134064	1	1	5	1	1	1	5	1	1	1	1	5	1	1	5	1	5	5	1
122.	41134065	1	1	4	1	1	1	1	1	4	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1
123.	41134066	1	1	4	1	1	1	1	1	4	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1
124.	41134067	1	1	5	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
125.	41134068	1	1	5	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
126.	41134069	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	5	1
127.	41134070	2	1	5	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
128.	41134071	4	1	1	1	1	1	1	1	5	1	5	1	1	5	1	5	5	5	5
129.	41134072	2	1	3	4	1	1	1	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1
130.	41134073	1	1	3	4	1	1	1	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1
131.	41134074	3	1	4	5	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1
132.	41134075	2	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	1
133.	41134076	2	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	4
134.	41134077	4	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	5	1	5	1
135.	41134109	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1	5	1
136.	41134110	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1	5	1
137.	41134113	4	1	1	1	1	1	1	1	4	1	4	1	1	5	5	5	5	5	5

\* Tùy theo học phần, ghi rõ mối liên quan với các chuẩn đầu ra đã ban hành theo Quyết định số 2242/QĐ-ĐHYD ngày 10/7/2018 bao gồm 5 mức.

1. Không liên quan trực tiếp đến CĐR (*Not directly related to ELO*)
2. Liên quan rất ít đến CĐR (*Quite related to ELO*)
3. Có liên quan đến CĐR (*Related to ELO*)
4. Liên quan gần đến CĐR (*Closely related to ELO*)
5. Liên quan rõ ràng đến CĐR (*Specifically related to ELO*)

\* Ma trận mối liên quan giữa CĐR và các học phần được đánh số sao cho tất cả CĐR đều có các học phần tương ứng, đặc biệt là các mức 4 và 5./.