

## NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

### TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

**Đối tượng áp dụng: Đại học hệ chính quy từ khóa tuyển sinh năm 2023**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 1698/QĐ-ĐKC ngày 12 tháng 6 năm 2023 của Hiệu trưởng)*

Ngành: **Kỹ thuật xét nghiệm y học**

Mã ngành: **7720601**

Tổng khối lượng kiến thức:

**148** tín chỉ tích lũy

**5** tín chỉ không tích lũy

Chương trình Giáo dục Quốc phòng và an ninh

STT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ					Mã HP học trước	Mã HP song hành
			Tổng	LT	TH/ TN	ĐA	TT		
I. KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG			47						
I.01	POS104	Triết học Mác - Lênin	3	3					
I.02	POS105	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	2					
I.03	POS106	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2					
I.04	POS107	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2					
I.05	POS103	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2					
I.06	ENC120	Anh ngữ 1	3	3					
I.07	ENC121	Anh ngữ 2	3	3				ENC120	
I.08	ENC122	Anh ngữ 3	3	3				ENC121	
I.09	ENC123	Anh ngữ 4	3	3				ENC122	
I.10	CAP211	Nhập môn công nghệ thông tin	3	2	1				
I.11	ENS109	Môi trường	3	3					
I.12	PSY167	Tâm lý học ứng dụng	3	3					
I.13	FOT160	Dinh dưỡng, thực phẩm và sức khỏe	3	3					
I.14	MED187	Nhập môn Ngành Kỹ thuật xét nghiệm y học	3	3					
I.15	LAW158	Luật và Khởi nghiệp	3	3					
I.16	SKL102	Kỹ năng thuyết trình và tìm việc	3	3					
I.17	SKL103	Kỹ năng tư duy sáng tạo và quản lý thời gian	3	3					
II. KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP			101						
II.1. Kiến thức bắt buộc			89						
II.1.01	CHE150	Hóa học	3	3					
II.1.02	BIO180	Sinh học và di truyền y học	3	3					
II.1.03	PHY105	Chuyên đề vật lý lý sinh	1	1					
II.1.04	MAT115	Chuyên đề xác suất và thống kê y học	1	1					
II.1.05	MED120	Giải phẫu sinh lý	3	3					
II.1.06	MED352	Thực hành giải phẫu sinh lý	1		1				MED120
II.1.07	MED156	Chuyên đề điều dưỡng cơ bản	1	1				MED120	
II.1.08	MED153	Sinh lý bệnh miễn dịch, bệnh học	3	3				MED120	
II.1.09	MED354	Thực hành sinh lý bệnh miễn dịch, bệnh học	1		1				MED153
II.1.10	MED255	Mô học	3	2	1			MED120	

STT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ					Mã HP học trước	Mã HP song hành
			Tổng	LT	TH/TN	ĐA	TT		
II.1.11	MED159	Xét nghiệm cơ bản	3	3					
II.1.12	MED360	Thực hành xét nghiệm cơ bản	1		1				MED159
II.1.13	MED168	Xét nghiệm tế bào	3	3				MED153	
II.1.14	MED396	Thực hành xét nghiệm tế bào	1		1				MED168
II.1.15	MED162	Huyết học tế bào	3	3				MED153	
II.1.16	MED363	Thực hành huyết học tế bào 1	1		1				MED162
II.1.17	MED364	Thực hành huyết học tế bào 2	1		1				MED162
II.1.18	MED165	Huyết học đông máu và truyền máu	3	3					
II.1.19	MED366	Thực hành huyết học đông máu	1		1				MED165
II.1.20	MED367	Thực hành huyết học truyền máu	1		1				MED165
II.1.21	CHE152	Hóa sinh 1	3	3				CHE150	
II.1.22	CHE353	Thực hành hóa sinh 1	1		1				CHE152
II.1.23	CHE154	Hóa sinh 2	3	3				CHE152	
II.1.24	CHE355	Thực hành hóa sinh 2	1		1				CHE154
II.1.25	BIO182	Vi sinh 1	3	3				BIO180	
II.1.26	BIO383	Thực hành vi sinh 1	1		1				BIO182
II.1.27	BIO184	Vi sinh 2	3	3				BIO182	
II.1.28	BIO385	Thực hành vi sinh 2	1		1				BIO184
II.1.29	BIO186	Ký sinh trùng 1	3	3				BIO180	
II.1.30	BIO387	Thực hành ký sinh trùng 1	1		1				BIO186
II.1.31	BIO188	Ký sinh trùng 2	3	3				BIO186	
II.1.32	BIO389	Thực hành ký sinh trùng 2	1		1				BIO188
II.1.33	MED179	Kiểm tra chất lượng xét nghiệm	3	3				MED159	
II.1.34	MED182	Miễn dịch nâng cao	3	3				MED153	
II.1.35	MED276	Y sinh học phân tử	3	2	1			BIO180	
II.1.36	MED675	Một số kỹ thuật xét nghiệm ký sinh trùng chuyên sâu	3	2			1	BIO188	
II.1.37	MED674	Các kỹ thuật huyết học truyền máu chuyên sâu	3	2			1	MED165	
II.1.38	MED571	Thực tập kỹ thuật xét nghiệm vi sinh, ký sinh	3				3	BIO184 BIO188	
II.1.39	MED572	Thực tập kỹ thuật xét nghiệm hoá sinh	3				3	CHE154	
II.1.40	MED585	Thực tập kỹ thuật xét nghiệm huyết học	3				3	MED165	
II.1.41	MED586	Thực tập kỹ thuật xét nghiệm giải phẫu bệnh	3				3	MED168	
<b>II.2. Kiến thức tự chọn</b>			<b>12</b>						
<b>Nhóm 1: Xét nghiệm bệnh viện</b>									
II.2.1.01	PHA1011	Dược lý chuyên ngành Kỹ thuật xét nghiệm y học	3	3				MED153	
II.2.1.02	MED183	Bệnh lý tế bào máu	3	3				MED153	
II.2.1.03	MED173	Chống nhiễm khuẩn bệnh viện	3	3				BIO184	
II.2.1.04	MED181	Độc chất học chuyên ngành Kỹ thuật xét nghiệm y học	3	3				MED153	
<b>Nhóm 2: Xét nghiệm cộng đồng</b>									
II.2.2.01	MED261	Xét nghiệm huyết học nâng cao	3	2	1			MED165	

STT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ					Mã HP học trước	Mã HP song hành
			Tổng	LT	TH/TN	ĐA	TT		
II.2.2.02	MED277	Một số xét nghiệm vi sinh trong vệ sinh an toàn thực phẩm	3	2	1			BIO184	
II.2.2.03	MED278	Một số xét nghiệm ký sinh trùng trong vệ sinh an toàn thực phẩm	3	2	1			BIO188	
II.2.2.04	PUH101	Y tế công cộng	3	3				MED153	
<b>Nhóm 3: Khóa luận tốt nghiệp</b>									
II.2.3.01	MED484	Khóa luận tốt nghiệp ngành Kỹ thuật xét nghiệm y học (*)	12			12			
<b>III. KIẾN THỨC KHÔNG TÍCH LŨY</b>			<b>5</b>						
<b>III.1. Giáo dục thể chất (tự chọn 1 trong 5 nhóm)</b>			<b>5</b>						
<b>Nhóm 1</b>									
III.1.1.01	PHT304	Bóng chuyền 1	2						
III.1.1.02	PHT305	Bóng chuyền 2	2						
III.1.1.03	PHT306	Bóng chuyền 3	1						
<b>Nhóm 2</b>									
III.1.2.01	PHT307	Bóng rổ 1	2						
III.1.2.02	PHT308	Bóng rổ 2	2						
III.1.2.03	PHT309	Bóng rổ 3	1						
<b>Nhóm 3</b>									
III.1.3.01	PHT310	Thể hình - Thẩm mỹ 1	2						
III.1.3.02	PHT311	Thể hình - Thẩm mỹ 2	2						
III.1.3.03	PHT312	Thể hình - Thẩm mỹ 3	1						
<b>Nhóm 4</b>									
III.1.4.01	PHT313	Vovinam 1	2						
III.1.4.02	PHT314	Vovinam 2	2						
III.1.4.03	PHT315	Vovinam 3	1						
<b>Nhóm 5</b>									
III.1.5.01	PHT316	Bóng đá 1	2						
III.1.5.02	PHT317	Bóng đá 2	2						
III.1.5.03	PHT318	Bóng đá 3	1						
<b>III.2. Chương trình Giáo dục quốc phòng và an ninh (theo quy định của Bộ GD&amp;ĐT)</b>									
<b>Bắt buộc, không tích lũy</b>									
III.2.01	NDF108	Quốc phòng, an ninh 1							
III.2.02	NDF109	Quốc phòng, an ninh 2							
III.2.03	NDF210	Quốc phòng, an ninh 3							
III.2.04	NDF211	Quốc phòng, an ninh 4							

(\*) Sinh viên được xét điều kiện Khóa luận tốt nghiệp theo quy định của Khoa. /.

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

(Đã ký)

**GS. TS. Nguyễn Trung Kiên**