

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LIÊN THÔNG
TỪ TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC LÊN TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ
NGÀNH: KỸ THUẬT Y SINH
Áp dụng khóa tuyển sinh đại học năm 2018**

1. Thông tin chung về chương trình đào tạo:

- Tên ngành đào tạo:
- + Tiếng Việt: Kỹ thuật Y sinh;
- + Tiếng Anh: Biomedical Engineering.
- Mã ngành đào tạo:
- + Đại học: 7520212;
- + Thạc sĩ: 8520212.
- Loại hình đào tạo: Chính quy.
- Tên văn bằng sau khi tốt nghiệp:
- + Đại học: Kỹ sư Kỹ thuật Y sinh;
- + Thạc sĩ: Thạc sĩ Kỹ thuật Y sinh.
- Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Anh.

2. Chương trình đào tạo:

2.1. Số tín chỉ tích lũy của chương trình:

Tín chỉ tích lũy phần trình độ đại học	Tín chỉ tích lũy phần trình độ thạc sĩ	Tổng số tín chỉ tối đa phải tích lũy	Tổng số tín chỉ tối thiểu phải tích lũy	Ghi chú
144	60	204	189	Chương trình thạc sĩ phương thức nghiên cứu 1
144	60	204	189	Chương trình thạc sĩ phương thức nghiên cứu 2

2.2. Danh sách các môn học:

a) Trình độ đại học:

DANH MỤC CÁC MÔN HỌC CHƯƠNG TRÌNH ĐẠI HỌC

STT	Mã môn học	Tên môn học (Tiếng Anh)	Số tín chỉ			Số tiết	Học kỳ
			Tổng	Lý thuyết	Thực hành		

I	KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG		53	51	2		
I.I	LÝ LUẬN CHÍNH TRỊ XÃ HỘI		10	10	0		
1	PE011IU	Principles of Marxism (Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin)	5	5	0	75 LT	Hè năm nhất
2	PE012IU	Ho Chi Minh's Thoughts (Tư tưởng Hồ Chí Minh)	2	2	0	30 LT	4
3	PE013IU	Revolutionary Lines of Vietnamese Communist Party (Đường lối Cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam)	3	3	0	45 LT	3
I.II	NGOẠI NGỮ		8	8	0		
4	EN007IU	Writing AE1 (Tiếng Anh học thuật AE1 - Viết)	2	2	0	30 LT	1
5	EN008IU	Listening AE1 (Tiếng Anh học thuật AE1 – Nghe)	2	2	0	30 LT	
6	EN011IU	Writing AE2 (Tiếng Anh học thuật AE2 - Viết)	2	2	0	30 LT	2
7	EN012IU	Speaking AE2 (Tiếng Anh học thuật AE2 – Nói)	2	2	0	30 LT	
I.III	TOÁN - TIN HỌC - KHOA HỌC TỰ NHIÊN - CÔNG NGHỆ - MÔI TRƯỜNG		35	33	2		
8	PE008IU	Critical Thinking (Tư duy phân tích)	3	3	0	45 LT	1
9	MA001IU	Calculus 1 (Toán Cao cấp 1)	4	4	0	60 LT	
10	PH013IU	Physics 1 (Vật Lý 1)	2	2	0	30 LT	
11	PH014IU	Physics 2 (Vật Lý 2)	2	2	0	30 LT	
12	PH012IU	Physics 4 (Vật Lý 4)	2	2	0	30 LT	2

13	CH011IU	Chemistry for Engineers (Hóa học cho kỹ sư)	3	3	0	45 LT	
14	CH012IU	Chemistry Laboratory (Thực hành hóa học)	1	0	1	30 TH	
15	MA003IU	Calculus 2 (Toán Cao cấp 2)	4	4	0	60 LT	2
16	MA023IU	Calculus 3 (Toán Cao cấp 3)	4	4	0	60 LT	3
17	PE014IU	Environmental Science (Khoa học môi trường)	3	3	0	45 LT	4
18	MA024IU	Differential Equations (Phương trình vi phân)	4	3	1	45 LT 30 TH	
19	BM008IU	Bioethics (Y đức)	3	3	0	45 LT	6
I.IV	GIÁO DỤC THỂ CHẤT						
20	PT001IU	Physical Training 1 (Giáo dục thể chất 1)	3(0)	0	3	90 TH	1
21	PT002IU	Physical Training 2 (Giáo dục thể chất 2)	3(0)	0	3	90 TH	2
22		Military Training (Giáo dục quốc phòng)	Cấp chứng chỉ				Hè năm 2
II	KIẾN THỨC CƠ SỞ NGÀNH		28	23	5		
1	BM090IU	Biology for BME (Sinh học cho Kỹ thuật Y sinh)	4	3	1	45 LT 30 TH	2
2	CH014IU	Chemistry for BME (Hóa học cho Kỹ thuật Y sinh)	3	3	0	45 LT	3
3	EE051IU	Principles of EE1 (Nguyên lý mạch điện I)	3	3	0	45 LT	
4	EE052IU	Principles of EE1 Laboratory (Thực hành Nguyên lý mạch điện I)	1	0	1	30 TH	
5	BM064IU	Applied Informatics (Tin học ứng dụng)	4	3	1	45 LT 30 TH	
6	BM007IU	Introduction to Biomedical Engineering	4	3	1	45 LT	4

		(Kỹ thuật Y sinh đại cương)				30 TH	
7	BM091IU	Human Anatomy and Physiology (Giải phẫu và sinh lý người)	3	3	0	45 LT	
8	BM030IU	Machine Design (Thiết kế máy cơ khí)	3	3	0	45 LT	5
9	BM005IU	Statistics for Health Science (Thống kê trong khoa học sức khỏe)	3	2	1	30 LT 30 TH	
III	KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH		44	30	14		
Môn bắt buộc							
1	BM050IU	Lab 1A-Biomedical Instrumentations (Thực hành 1A-Thiết bị y tế)	1	0	1	30 TH	1
2	BM067IU	Lab 1B-In vitro Studies (Thực hành 1B - Nghiên cứu trong ống nghiệm)	1	0	1	30 TH	2
3	BM052IU	Design 2A- Electronic Design (Thiết kế 2A- Thiết kế mạch điện tử)	1	0	1	30 TH	3
4	BM017IU	Design 2B- Medical Instrumentation (Thiết kế 2B - Thiết bị y tế)	1	0	1	30 TH	4
5	BM011IU	Engineering Challenges in Medicine I (Thách thức kỹ thuật trong Y khoa 1)	3	3	0	45 LT	5
6	BM013IU	Entrepreneurship in Biomedical Engineering (Kinh doanh trong Kỹ thuật Y sinh)	3	3	0	45 LT	
7	BM068IU	Project 1 (Đồ án 1)	1	0	1	30 TH	
8	BM012IU	Engineering Challenges in Medicine II (Thách thức kỹ thuật trong Y khoa 2)	3	3	0	45 LT	6
9	BM010IU	Biosignal Processing	4	3	1	45 LT	

		(Xử lý tín hiệu Y Sinh)				30 TH	
10	BM069IU	Project 2 (Đồ án 2)	1	0	1	30 TH	
11	BM009IU	BME Capstone Design (Thiết kế thượng đỉnh trong Kỹ thuật Y sinh)	4	3	1	45 LT 30 TH	7
12	BM003IU	Pre-Thesis (Đồ án chuẩn bị Luận văn tốt nghiệp)	1	0	1	30 TH	7
Môn tự chọn (*)							
13		Technical Electives 1 (Môn tự chọn chuyên ngành 1)	4	3	1	45 LT 30 TH	5
14		Technical Electives 2 (Môn tự chọn chuyên ngành 2)	4	3	1	45 LT 30 TH	
15		Technical Electives 3 (Môn tự chọn chuyên ngành 3)	4	3	1	45 LT 30 TH	6
16		Technical Electives 4 (Môn tự chọn chuyên ngành 4)	4	3	1	45 LT 30 TH	
17		Technical Electives 5 (Môn tự chọn chuyên ngành 5)	4	3	1	45 LT 30 TH	
IV	KIẾN THỨC BỔ TRỢ		6	6	0		
Môn tự chọn (**)							
1		Free Electives (Môn tự chọn 1)	3	3	0	45 LT	5
2		Free Electives (Môn tự chọn 2)	3	3	0	45 LT	7
V	THỰC TẬP, KHOÁ LUẬN/LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP		13	0	13		
1	BM020IU	Internship (Thực tập)	3	0	3		Hè năm 3
2	BM004IU	Thesis (Luận văn nghiệp)	10	0	10		8

Tổng Cộng	144	-	-		
------------------	------------	---	---	--	--

Lưu ý: Môn giáo dục thể chất là 06 tín chỉ (02 môn x 03 tín chỉ), tuy nhiên số tín chỉ này không được tính vào tổng số tín chỉ tích lũy của chương trình đào tạo.

(*) Xem danh sách các môn tự chọn chuyên ngành theo bảng dưới (Danh sách môn học tự chọn chuyên ngành (Technical Elective courses)).

(**) Môn học bắt kỳ có tín chỉ trong chương trình đào tạo của Trường Đại học Quốc tế (ĐHQT).

DANH SÁCH MÔN HỌC TỰ CHỌN CHUYÊN NGÀNH (Technical Electives courses) (*)

TT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ		
			Tổng	Lý thuyết	Thực hành
1	BM060IU	Digital Systems (Hệ thống số)	3	3	0
2	BM061IU	Digital Systems Lab (Thực hành hệ thống số)	1	0	1
3	BM062IU	Micro-electronic Devices (Vi điều khiển)	3	3	0
4	BM063IU	Micro-electronic Devices Laboratory (Thực hành Vi điều khiển)	1	0	1
5	BM089IU	Electronic Devices for Biomedical Design (Thiết bị điện tử cho Kỹ thuật Y sinh)	4	3	1
6	BM033IU	Information Technology in the Health Care System (Công nghệ thông tin trong hệ thống chăm sóc sức khỏe)	3	3	0
7	BM070IU	Information Technology in the Health Care System Lab (Thực hành công nghệ thông tin trong hệ thống chăm sóc sức khỏe)	1	0	1
8	BM075IU	Biomedical Photonics (Quang học Y Sinh)	3	3	0
9	BM076IU	Biomedical Photonics Lab (Thực hành Quang học Y Sinh)	1	0	1
10	BM058IU	Biomedical Image Processing (Xử lý hình ảnh Y Sinh)	4	3	1
11	BM072IU	Computational Model in Medicine (Mô hình tính toán trong Y Khoa)	4	3	1
12	BM073IU	Medical Imaging (Hình ảnh y khoa)	4	3	1
13	BM074IU	Brain - Computer Interface (Giao diện não)	4	3	1

		– máy)			
14	BM071IU	Computer Aided Diagnosis (Chẩn đoán hỗ trợ bằng máy tính)	4	3	1
15	BM077IU	Pharmaceutical Engineering 1 (Kỹ thuật dược 1)	4	3	1
16	BM078IU	Pharmaceutical Engineering 2 (Kỹ thuật dược 2)	4	3	1
17	BM079IU	Principle of Pharmacokinetics (Nguyên lý dược động học)	4	3	1
18	BM080IU	Nanotechnology for Drug Delivery Systems (Công nghệ Nano cho hệ vận chuyển thuốc)	4	3	1
19	BM081IU	Drug Delivery Systems (Hệ vận chuyển thuốc)	4	3	1
20	BM083IU	Applications of Biomaterials in Regenerative Medicine (Ứng dụng vật liệu sinh học trong y học tái tạo)	4	3	1
21	BM084IU	Biocompatibility and Biodegradation of Biomaterials (Tương thích sinh học và Phân hủy sinh học của vật liệu sinh học)	4	3	1
22	BM085IU	Characterization and Properties of Biomaterials (Đặc tính và Tính chất của vật liệu sinh học)	4	3	1
23	BM086IU	Methods and Process in Fabrication of Scaffold (Phương pháp và Quy trình xây dựng Scaffold)	4	3	1
24	BM092IU	Cell/Tissue – Biomaterial interaction (Tương tác sinh học mô/tế bào)	4	3	1
25	BM093IU	Tissue engineering I (Kỹ thuật mô 1)	4	3	1
26	BM094IU	Principle of clinical tests and instrumentation (Nguyên lý và Thiết bị xét nghiệm lâm sàng)	4	3	1
27	BM095IU	Medical Instrumentation (Thiết bị Y tế)	4	3	1
28	BM100IU	Principles of Neuroengineering (Nguyên lý	4	3	1

		kỹ thuật thần kinh)			
29	BM099IU	Stem Cell Technology (Công nghệ Tế bào Gốc)	4	3	1
30	BM082IU	Biomaterials (Vật liệu sinh học)	4	3	1

b) Trình độ thạc sĩ:

- Phương thức nghiên cứu 1

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC CHƯƠNG TRÌNH NGHIÊN CỨU
PHƯƠNG THỨC 1**

TT	Mã số học phần/ môn học	Tên học phần/môn học	Khối lượng (số tín chỉ)			Số tiết	Học kỳ
			Tổng số	Lý thuyết	Thực hành		
I	KHÓI KIẾN THỨC CHUNG		3	3	0		
1	PE505	Philosophy (Triết học)	3	3	0	45 LT	1
II	CÁC HỌC PHẦN BẮT BUỘC		4	2	2		
1	BM647	Research Methodology in Biomedical Engineering (Phương pháp luận NCKH trong KTYS)	4	2	2	30LT 60TH	1
III	LUẬN VĂN THẠC SĨ		53				
1	BM651	Thesis (Luận văn)	53				2-4
Tổng cộng			60				

Lưu ý: Học viên là người nước ngoài môn Philosophy (Triết học) được thay thế bằng môn Vietnamese History Culture (Lịch sử văn hóa Việt Nam).

Quy định công bố khoa học theo quy định hiện hành của Trường ĐHQT.

- Phương thức nghiên cứu 2

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC CHƯƠNG TRÌNH NGHIÊN CỨU
PHƯƠNG THỨC 2**

TT	Mã môn học	Tên học phần/môn học	Khối lượng (số tín chỉ)			Số tiết	Học kỳ
			Tổng số	Lý thuyết	Thực hành		
I	KHÓI KIẾN THỨC CHUNG		3	3	0		
1	PE505	Philosophy (Triết học)	3	3	0	45LT	1
II	CÁC HỌC PHẦN BẮT BUỘC		12	6	6		
1	BM647	Research Methodology in Biomedical Engineering (Phương pháp luận	4	2	2	30LT 60TH	1

		NCKH trong KTYS)					
2	BM601	Progress in Biomedical Engineering (Tiền bộ trong KTYS)	4	2	2	30LT 60TH	1
3	BM602	Advance Engineering Challenges in Medicine (Thách thức kỹ thuật trong Y Khoa)	4	2	2	30LT 60TH	1
III	CÁC HỌC PHẦN LỰA CHỌN		12				
1	BM648	Special Topics in BME (Các chủ đề đặc biệt trong KTYS)	12				2
hoặc	BM...	04 môn học tự chọn	12	8	4	120LT 120TH	
IV	ĐỀ ÁN CHUYÊN ĐỀ NGHIÊN CỨU		18				
1	BM649	Research Proposal (Báo cáo đề cương nghiên cứu)	9				2
2	BM650	Project Study (Chuyên đề)	9				3
V	LUẬN VĂN THẠC SĨ /ĐỒ ÁN		15				
1	BM652	Thesis (Luận văn)	15				3-4
Tổng cộng			60				

Lưu ý: Học viên là người nước ngoài môn Philosophy (Triết học) được thay thế bằng môn Vietnamese History Culture (Lịch sử văn hóa Việt Nam).

DANH MỤC CÁC MÔN HỌC TỰ CHỌN CHƯƠNG TRÌNH NGHIÊN CỨU PHƯƠNG THỨC 2

(Học viên chọn học môn BM648 “Các chủ đề đặc biệt trong KTYS (Special Topics in BME)” hoặc chọn 04 môn tự chọn của một chuyên ngành như trong Bảng sau)

TT	Mã môn học	Môn học	Khối lượng (số tín chỉ)		
			Tổng cộng	Lý thuyết	Thực hành
Môn học lựa chọn			12	8	4
Chuyên Ngành Thiết Bị Y Tế					
1	BM603	Medical Instrument Design (Thiết kế thiết bị y tế)	3	2	1
2	BM604	Design of Medical devices for the Developing Countries (Thiết kế thiết bị y tế cho các nước đang phát triển)	3	2	1
3	BM605	Biosensors (Cảm biến Y Sinh)	3	2	1

4	BM606	Advanced Biosignal Processing (Xử lý tín hiệu Y Sinh nâng cao)	3	2	1
5	BM607	Advanced Bioimage Processing (Xử lý ảnh Y Sinh nâng cao)	3	2	1
6	BM608	Quality Control for Medical Devices (Kiểm định thiết bị y tế)	3	2	1
7	BM609	Data transmission technology in Telemedicine (Kỹ thuật truyền dữ liệu trong y tế viễn thông)	3	2	1
8	BM610	Ultrasound Image Processing (Xử lý ảnh siêu âm)	3	2	1
9	BM612	Brain Computer Interface (Giao diện não bộ và máy tính)	3	2	1
10	BM616	Computer Vision (Thị giác máy tính)	3	2	1
Chuyên Ngành Tín Hiệu và Hình Ảnh Y Sinh					
11	BM605	Biosensors (Cảm biến y sinh)	3	2	1
12	BM606	Advanced Biosignal Processing (Xử lý tín hiệu Y Sinh nâng cao)	3	2	1
13	BM607	Advanced Bioimage Processing (Xử lý ảnh Y Sinh nâng cao)	3	2	1
14	BM610	Ultrasound Image Processing (Xử lý ảnh siêu âm)	3	2	1
15	BM611	Brain and Cognitive Sciences (Khoa học về nhận thức và não bộ)	3	2	1
16	BM612	Brain Computer Interface (Giao diện não bộ và máy tính)	3	2	1
17	BM613	Computational Methods in Biomedical Engineering (Các phương pháp điện toán trong Kỹ thuật Y sinh)	3	2	1
18	BM614	Advanced Computational Surgery (Phẫu thuật điện toán nâng cao)	3	2	1
19	BM615	Pattern Recognition and Machine Learning (Nhận dạng mẫu và máy học)	3	2	1
20	BM616	Computer Vision (Thị giác máy tính)	3	2	1
21	BM617	Statistics For Brain And Cognitive Sciences (Thống kê cho khoa học về nhận thức và não bộ)	3	2	1

Chuyên ngành Kỹ Thuật Dược					
22	BM618	Pharmaceutics-Dosage Form and Design (Kỹ thuật và cách thiết kế công thức bào chế)	3	2	1
23	BM619	Design Of Controlled Release Drug Delivery Systems (Thiết kế hệ phóng thích thuốc có kiểm soát)	3	2	1
24	BM620	Design of Oral Controlled Release Drug Delivery Systems (Thiết kế hệ phóng thích thuốc có kiểm soát đường uống)	3	2	1
25	BM621	Nanoparticulate Drug Delivery Systems 1 (Hệ vận chuyển thuốc nano 1)	3	2	1
26	BM622	Nanoparticulate Drug Delivery Systems 2 (Hệ vận chuyển thuốc nano 2)	3	2	1
27	BM623	Drug Delivery Research Advances (Nghiên cứu các hệ vận chuyển thuốc tiên tiến)	3	2	1
28	BM624	Nanotechnology For Advanced Drug Delivery Systems (Công nghệ Nano cho các hệ vận chuyển thuốc tiên tiến)	3	2	1
29	BM625	Drug Delivery Systems In Cancer Therapy (Hệ vận chuyển thuốc điều trị ung thư)	3	2	1
30	BM626	Principles Of Pharmacokinetics And Drug Delivery (Nguyên lý cơ bản dược động học và hệ vận chuyển thuốc)	3	2	1
31	BM627	Principles Of Pharmaceutical Engineering (Nguyên lý cơ bản kỹ thuật dược)	3	2	1
Chuyên Ngành Y Học Tái Tạo					
32	BM628	Biomaterials and Biomedical Engineering (Vật liệu Sinh Học và Kỹ thuật Y sinh)	3	2	1
33	BM629	Characterization and Properties Of Biomaterials (Tính chất và Đặc điểm của vật liệu sinh học)	3	2	1
34	BM630	Biomaterials for Clinical Applications (Ứng dụng của vật liệu sinh học trong chữa trị bệnh)	3	2	1
35	BM631	Biocompatibility and Biodegradation Of Biomaterials (Tương hợp và Phân hủy sinh)	3	2	1

		học của vật liệu)			
36	BM632	Methods and Process In Fabrication of Biomaterials (Quy trình và Phương pháp tổng hợp vật liệu sinh học)	3	2	1
37	BM633	Molecular, Cellular and Tissue Biomechanics (Cơ chế sinh học phân tử, mô và tế bào)	3	2	1
38	BM634	The Principles and Practice of Tissue Engineering and Regenerative Medicine (Nguyên tắc thực hành mô trong y học tái tạo)	3	2	1
39	BM635	Tissue Mechanics (Mô cơ học)	3	2	1
40	BM636	In vitro Studies (Thực hành trong phòng Lab)	3	2	1
41	BM637	Ex vivo and In vivo Studies (Thực hành trên Động vật)	3	2	1
42	BM638	Tissue: General Features and Functions (Mô cấu trúc và chức năng)	3	2	1
Chuyên Ngành Kinh Thủ Y Sinh					
43	BM639	Entrepreneurship in Biomedical Engineering (Kinh thủ trong Kỹ thuật Y sinh)	3	2	1
44	BM640	Applied Business Leadership Skills for Entrepreneurship (Kỹ năng lãnh đạo kinh doanh áp dụng trong kinh thủ)	3	2	1
45	BM641	Finance and Accounting for Entrepreneurship (Tài chính và Kế toán trong kinh thủ)	3	2	1
46	BM642	The Role of Engineering in Business (Vai trò của Kỹ thuật trong Kinh doanh)	3	2	1
47	BM643	Medical Devices: Issues and markets (Giới thiệu tổng quan về các thiết bị Y tế và Thị trường của chúng)	3	2	1
48	BM644	Issues in Vietnam's Healthcare Sector (Những vấn đề trong lĩnh vực Y tế tại Việt Nam)	3	2	1

2.3. Danh mục các học phần của chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ giảng dạy trong phần trình độ đại học:

DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ GIẢNG DẠY TRONG PHẦN TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

Khi sinh viên học, đạt môn học/khối kiến thức trong chương trình đào tạo (CTĐT) thạc sĩ, các môn học/khối kiến thức này sẽ được dùng để xét miễn khối kiến thức/môn học đại học trong CTĐT đại học.

TT	Trình độ đại học			Trình độ thạc sĩ		
	Mã MH	Tên học phần/MH	Số TC	Mã MH	Tên học phần/MH	Số TC
1	BM068	Project 1 (Đồ án 1)	1	BM647	Research Methodology in Biomedical Engineering (Phương pháp luận NCKH trong KTYS)	4
	BM069	Project 2 (Đồ án 2)	1			
2	BM__	Technical elective (Môn tự chọn chuyên ngành)	4	BM647	Research Methodology in Biomedical Engineering (Phương pháp luận NCKH trong KTYS)	4
3	BM__	Technical elective (Môn tự chọn chuyên ngành)	4	BM601	Progress in Biomedical Engineering (Tiến bộ trong KTYS)	4
4	BM011	Engineering Challenges in Medicine 1 (Thách thức kỹ thuật trong Y khoa 1)	3	BM602	Advance Engineering Challenges in Medicine (Thách thức kỹ thuật trong Y Khoa)	4
5	BM__	Technical elective (Môn tự chọn chuyên ngành)	4	BM650	Project Study (Chuyên đề)	9
Tổng cộng			17	Tổng cộng		21

Sinh viên tham gia chương trình đào tạo liên thông đại học - thạc sĩ, trong quá trình học ở bậc đại học, có thể đăng ký các môn học ở bậc thạc sĩ với tổng số tín chỉ được công nhận tối đa cho bậc thạc sĩ là 50% chương trình thạc sĩ tương ứng.

Số tín chỉ tối đa các môn học được xét miễn ở bậc đại học là 15 tín chỉ./.