

PHỤ LỤC 1
NGÀNH PHÙ HỢP VÀ CÁC HỌC PHẦN CẦN BỔ SUNG TRƯỚC KHI DỰ
TUYỂN TRONG TUYỂN SINH TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ, THẠC SĨ

I. Tuyển sinh đào tạo trình độ tiến sĩ.

1. Có bằng đại học loại giỏi trở lên:

TT	Ngành phù hợp	Mã ngành	Học phần cần học bổ sung trước khi xét tuyển	Ghi chú
1	Ngành Công nghệ dược phẩm và bào chế thuốc (9720202)			
	Đại học ngành Dược học	7720201	Không	
	Cử nhân Hóa dược	7720203	- Bào chế và sinh dược học 1 (3 tín chỉ) - Bào chế và sinh dược học 2 (3 tín chỉ) - Kỹ thuật sản xuất dược phẩm 1 (3 tín chỉ)	
	Cử nhân Hóa học	7440112		
	Cử nhân Sinh học	7420201		
2	Ngành Hóa dược (9720203)			
	Đại học ngành Dược học	7720201	Không	
	Cử nhân Hóa dược	7720203	Không	
	Cử nhân hóa học (CT Hóa dược)	7440112	Không	
	Cử nhân/Kỹ sư Kỹ thuật hóa học (CT Hóa dược)	7520301	Không	
	Cử nhân Hóa học	7440112	1. Nghiên cứu phát triển thuốc mới 1 (2TC) 2. Nghiên cứu phát triển thuốc mới 2 (3TC)	
	Cử nhân/Kỹ sư Kỹ thuật hóa học	7520301		
	Cử nhân Sư phạm Hóa học	7140212		
	Kỹ sư Công nghệ kỹ thuật hóa học	7510401		
3	Ngành Dược lý và dược lâm sàng (9720205)			
	Đại học ngành Dược học	7720201	Không	
	Bác sĩ Y khoa	7720101	Không	
4	Ngành Dược liệu – Dược học cổ truyền (9720206)			
	Đại học ngành Dược học	7720201	Không	
	Cử nhân Hóa dược	7720203	Lựa chọn 2 trong 3 học phần sau (nếu chưa học) - Dược liệu 1 (3 tín chỉ)) - Dược liệu 2 (2 tín chỉ) - Dược học cổ truyền (3 tín	
	Cử nhân Hóa học	7440112		
	Cử nhân kỹ thuật Hóa học	7520301		
	Cử nhân Công nghệ sinh học	7420201		
	Bác sĩ Y khoa	7720101		

TT	Ngành phù hợp	Mã ngành	Học phần cần học bổ sung trước khi xét tuyển	Ghi chú
	Bác sĩ Y học cổ truyền	7720115	chỉ)	
5	Ngành Hóa sinh dược (9720208)			
	Đại học ngành Dược học	7720201	Không	
	Cử nhân Hóa dược	7720203	Không	
	Cử nhân Sinh học	7420101	- Hóa sinh (3 tín chỉ) - Hóa sinh lâm sàng (2 tín chỉ)	
	Cử nhân Công nghệ sinh học (Công nghệ sinh học và phát triển thuốc)	7420201		
	Cử nhân Kỹ thuật sinh học	7420202		
	Cử nhân Sinh học ứng dụng	7420203		
	Bác sĩ Y khoa	7720101		
	Cử nhân Kỹ thuật xét nghiệm Y học	7720601		
6	Ngành Kiểm nghiệm thuốc và độc chất (9720210)			
	Đại học ngành Dược học	7720201	Không	
	Cử nhân Hoá dược	7720203	Nếu người học chưa tích lũy cần bổ sung theo nguyên tắc thiếu đâu bù đầy các học phần về: - Hoá phân tích 2 (3 TC) - Kiểm nghiệm (2 TC) - Tích lũy các HP về thuốc (3 TC) trong số các HP: Hoá dược, Dược lý, Dược liệu, Độc chất	
	Cử nhân Sinh học	7420201		
	Cử nhân Công nghệ sinh học	7420201		
	Cử nhân Kỹ thuật sinh học	7420202		
	Cử nhân Sinh học ứng dụng	7420203		
	Cử nhân Khoa học môi trường	7440301		
	Cử nhân Hoá học	7440112		
	Cử nhân Kỹ thuật hoá học	7520301		
7	Ngành Tổ chức quản lý dược (9720212)			
	Đại học ngành Dược học	7720201	Không	
	Cử nhân Hóa dược	7720203	- Quản lý cung ứng thuốc (3 TC) - Kinh tế Dược (3 TC) - Dịch tễ dược cơ bản (2 TC)	
	Cử nhân Hóa học	7440112		
	Cử nhân Sinh học	7420201		
	Cử nhân Y tế công cộng	7720701		
	Cử nhân Tổ chức và quản lý y tế	7720801		
	Cử nhân Quản lý bệnh viện	7720802		

2. Có bằng thạc sĩ:

TT	Ngành phù hợp	Mã ngành	Học phần cần học bổ sung để xét tuyển	Ghi chú
1	Ngành Công nghệ dược phẩm và bào chế thuốc (9720202)			
	ThS. dược học – ngành/chuyên		Không	

TT	Ngành phù hợp	Mã ngành	Học phần cần học bổ sung để xét tuyển	Ghi chú
	ngành: Công nghệ dược phẩm và bào chế thuốc Hóa dược Dược lý và Dược lâm sàng Kiểm nghiệm thuốc và Độc chất Dược liệu - Dược học cổ truyền Hoá sinh dược Tổ chức quản lý dược	8720202 8720203 8720205 8720210 8720206 8720208 8720412		
2	Ngành Hóa dược (9720203)			
	ThS Hóa dược	8720203	Không	
	ThS Hóa học định hướng chuyên ngành hóa dược	8440112	Không	
	ThS. Kỹ thuật hóa học định hướng chuyên ngành hóa dược	8520301	Không	
	<i>ThS. dược học – ngành/chuyên ngành:</i> Công nghệ dược phẩm – Bào chế thuốc Dược lý và Dược lâm sàng Kiểm nghiệm thuốc & Độc chất Dược liệu - Dược học cổ truyền Hoá sinh dược Tổ chức quản lý dược	8720202 8720205 8720210 8720206 8720208 8720412	Không	
	ThS. Hóa học	8440112	1. Một số chuyên đề đặc biệt trong nghiên cứu phát triển thuốc mới (2TC) 2. Thiết kế, tối ưu hóa và nâng cấp quy trình trong tổng hợp Hóa dược (2TC)	
	ThS. Hóa Hữu cơ	8440114		
	ThS. Hóa phân tích	8440118		
	ThS. Kỹ thuật Hóa học	8520301		
3	Ngành Dược lý và dược lâm sàng (9720205)			
	Thạc sĩ dược học các		Không	

TT	Ngành phù hợp	Mã ngành	Học phần cần học bổ sung để xét tuyển	Ghi chú
	ngành/chuyên ngành: Công nghệ dược phẩm và bào chế thuốc Dược lý và dược lâm sàng Hóa dược Dược liệu - Dược học cổ truyền Hóa sinh dược Kiểm nghiệm thuốc & độc chất Tổ chức quản lý dược Dược lý & Độc chất	8720202 8720205 8720203 8720206 8720208 8720210 8720412 8720118		
	Có bằng Chuyên khoa cấp II			
	Dược lý và dược lâm sàng	CK 9720205	Không	
4	Ngành Dược liệu – Dược học cổ truyền (9720206)			
	ThS. Dược học – ngành/chuyên ngành: Công nghệ dược phẩm – Bào chế thuốc Hóa dược Dược lý và Dược lâm sàng Kiểm nghiệm thuốc & Độc chất Dược liệu - Dược học cổ truyền Hoá sinh dược Tổ chức quản lý dược	8720202 8720203 8720205 8720210 8720206 8720208 8720412	Không	
	ThS. Công nghệ sinh học	8420201	Lựa chọn 2 trong số 3 học phần sau: - Đảm bảo chất lượng dược liệu và thuốc dược liệu (2 tín chỉ) - Sử dụng thuốc cổ truyền an toàn, hiệu quả theo hướng hiện đại (2 tín chỉ) - Tài nguyên cây thuốc (2 tín chỉ)	
	ThS. Y học cổ truyền	8720115		
5	Ngành Hóa sinh dược (9720208)			
	ThS. dược học – ngành/chuyên		Không	

TT	Ngành phù hợp	Mã ngành	Học phần cần học bổ sung để xét tuyển	Ghi chú
	ngành: Công nghệ dược phẩm và bào chế thuốc Hóa dược Dược lý và Dược lâm sàng Kiểm nghiệm thuốc và Độc chất Dược liệu - Dược học cổ truyền Hoá sinh dược Tổ chức quản lý dược	8720202 8720203 8720205 8720210 8720206 8720208 8720412		
	ThS. Sinh học	8420101	Gen dược (2 tín chỉ)	
	ThS. Hóa sinh học	8420116		
	ThS. Công nghệ sinh học	8420201		
	ThS. Khoa học Y sinh	8720101		
6	Ngành Kiểm nghiệm thuốc và độc chất (9720210)			
	ThS. dược học – ngành/chuyên ngành: Công nghệ dược phẩm và bào chế thuốc Hóa dược Dược lý và Dược lâm sàng Kiểm nghiệm thuốc và Độc chất Dược liệu - Dược học cổ truyền Hoá sinh dược Tổ chức quản lý dược	8720202 8720203 8720205 8720210 8720206 8720208 8720412	Không	
	ThS các ngành phù hợp: Sinh học Công nghệ sinh học Hoá học Hoá vô cơ Hoá hữu cơ Hoá phân tích Hoá lý thuyết và hoá lý Hoá môi trường Khoa học môi trường	8420101 8420201 8440112 8440113 8440114 8440118 8440119 8440120 8440301	Không	

TT	Ngành phù hợp	Mã ngành	Học phần cần học bổ sung để xét tuyển	Ghi chú
	Kỹ thuật hoá học	8520301		
7	Ngành Tổ chức quản lý dược (9720212)			
	ThS. dược học – ngành/chuyên ngành: Công nghệ dược phẩm và bào chế thuốc Hóa dược Dược lý và Dược lâm sàng Kiểm nghiệm thuốc và Độc chất Dược liệu - Dược học cổ truyền Hoá sinh dược Tổ chức quản lý dược	8720202 8720203 8720205 8720210 8720206 8720208 8720412	Không	
	ThS các ngành phù hợp: Quản lý y tế Quản lý bệnh viện Y tế công cộng	8720801 8720802 8720801	- Quản lý cung ứng thuốc (3 TC)	
	Có bằng Chuyên khoa cấp II			
	Tổ chức quản lý dược	CK 9720212	Không	

II. Tuyển sinh đào tạo trình độ thạc sĩ:

TT	Ngành phù hợp	Mã ngành	Học phần cần học bổ sung để xét tuyển	Ghi chú
1	Ngành Công nghệ dược phẩm và bào chế thuốc (8720202)			
	Đại học ngành Dược học	7720201	Không	
	Cử nhân Hóa dược	7720203	- Bào chế và sinh dược học 1 (3 tín chỉ) - Bào chế và sinh dược học 2 (3 tín chỉ) - Kỹ thuật sản xuất dược phẩm 1 (3 tín chỉ)	Học trước khi xét tuyển
	Cử nhân hóa học (CT Hóa dược)	7440112		
	Cử nhân sinh học (CT công nghệ sinh học và phát triển thuốc/CT công nghệ sinh dược)	7420201		
2	Ngành Dược lý và dược lâm sàng (8720205) định hướng nghiên cứu			
	Đại học ngành Dược học	7720201	Không	
	Bác sĩ Y khoa	7720101	Không	
3	Ngành Dược liệu – Dược học cổ truyền (8720206)			
	Đại học ngành Dược học	7720201	Không	

TT	Ngành phù hợp	Mã ngành	Học phần cần học bổ sung để xét tuyển	Ghi chú
	Cử nhân Hóa dược	7720203	Lựa chọn 2 trong 3 học phần sau (nếu chưa học) - Dược liệu 1 (3 TC) - Dược liệu 2 (2 TC) - Dược học cổ truyền (3 TC)	
	Cử nhân Hóa học	7440112		
	Cử nhân kỹ thuật Hóa học	7520301		
	Cử nhân Công nghệ sinh học	7420201		
	Bác sĩ Y khoa	7720101		
	Bác sĩ Y học cổ truyền	7720115		
4	Ngành Hóa sinh dược (8720208)			
	Đại học ngành Dược học	7720201	Không	
	Cử nhân Hóa dược	7720203	Không	
	Sinh học	7420101	Học bổ sung các học phần nếu chưa được học: - Hóa sinh (3 TC) - Hóa sinh lâm sàng (2TC)	
	Công nghệ sinh học (Công nghệ sinh học và phát triển thuốc)	7420201		
	Kỹ thuật sinh học	7420202		
	Sinh học ứng dụng	7420203		
	Y khoa	7720101		
	Kỹ thuật xét nghiệm Y học	7720601		
5	Ngành Kiểm nghiệm thuốc và độc chất (8720210)			
	Đại học ngành Dược học	7720201	Không	
	Cử nhân Hóa dược	7720210	Nếu người học chưa tích lũy cần bổ sung theo nguyên tắc thiếu đâu bù đầy các học phần về: - Hoá phân tích 2 (3 TC) - Kiểm nghiệm (2 TC) - Tích lũy các HP về thuốc (3 TC) trong số các HP: Hoá dược, Dược lý, Dược liệu, Độc chất	
	Sinh học	7420101		
	Công nghệ sinh học	7420201		
	Kỹ thuật sinh học	7420202		
	Sinh học ứng dụng	7420203		
	Khoa học môi trường	7440301		
	Hoá học	7440122		
	Kỹ thuật hoá học	7520301		
6	Ngành Tổ chức quản lý dược (8720212) định hướng nghiên cứu			
	Đại học ngành Dược học	7720201	Không	
	Cử nhân Hóa dược	7720203	- Quản lý cung ứng thuốc (3 TC) - Kinh tế Dược (3 TC) - Dịch tễ dược cơ bản (2 TC)	
	Cử nhân Hóa học	7440112		
	Cử nhân Công nghệ sinh học	7420201		
	Cử nhân Y tế công cộng	7720701		
	Cử nhân Tổ chức và quản lý y tế	7720801		
	Cử nhân Quản lý bệnh viện	7720802		
7	Ngành Hóa dược (8720203) dự kiến tuyển sinh năm 2023			

TT	Ngành phù hợp	Mã ngành	Học phần cần học bổ sung để xét tuyển	Ghi chú
	Đại học ngành Dược học	7720201	Không	
	Cử nhân Hóa dược	7720203	Không	
	Cử nhân hóa học (CT Hóa dược)	7440112	Không	
	Cử nhân/Kỹ sư Kỹ thuật hóa học (CT Hóa dược)	7520301	Không	
	Cử nhân Hóa học	7440112	- Nghiên cứu phát triển thuốc mới 1 (2TC) - Nghiên cứu phát triển thuốc mới 2 (3TC)	
	Cử nhân/Kỹ sư Kỹ thuật hóa học	7520301		
	Cử nhân Sư phạm Hóa học	7140212		
	Kỹ sư Công nghệ kỹ thuật hóa học	7510401		
8	Ngành Dược lý và dược lâm sàng (8720205) định hướng ứng dụng dự kiến tuyển sinh năm 2023			
	Đại học ngành Dược học	7720201	Không	
	Bác sĩ Y khoa	7720101	Không	
9	Ngành Tổ chức quản lý dược (8720212) định hướng nghiên cứu dự kiến tuyển sinh năm 2023			
	Đại học ngành Dược học	7720201	Không	
	Cử nhân Hóa dược	7720203	- Quản lý cung ứng thuốc (3 TC) - Kinh tế Dược (3 TC) - Dịch tễ dược cơ bản (2 TC)	
	Cử nhân Hóa học	7440112		
	Cử nhân Công nghệ sinh học	7420201		
	Cử nhân Y tế công cộng	7720701		
	Cử nhân Tổ chức và quản lý y tế	7720801		
	Cử nhân Quản lý bệnh viện	7720802		

PHỤ LỤC 2
BẢNG THAM CHIẾU QUY ĐỔI MỘT SỐ VĂN BẰNG HOẶC CHỨNG CHỈ
NGOẠI NGỮ TƯƠNG ĐƯƠNG BẬC 3 VÀ BẬC 4 KHUNG NĂNG LỰC NGOẠI
NGỮ 6 BẬC DÙNG CHO VIỆT NAM

1. Xét tuyển nghiên cứu sinh:

TT	Ngôn ngữ	Bằng/Chứng chỉ/Chứng nhận	Trình độ/Thang điểm
1	Tiếng Anh	TOEFL iBT	Từ 46 trở lên
		IELTS	Từ 5.5 trở lên
		Cambridge Assessment English	B2 First/B2 Business Vantage/Linguaskill Thang điểm: từ 160 trở lên
2	Tiếng Pháp	CIEP/Alliance française diplomas	TCF từ 400 trở lên DELF B2 trở lên Diplôme de Langue
3	Tiếng Đức	Goethe -Institut	Goethe- Zertifikat B2 trở lên
		The German TestDaF language certificate	TestDaF level 4 (TDN 4) trở lên
4	Tiếng Trung Quốc	Chinese Hanyu Shuiping Kaoshi (HSK)	HSK level 4 trở lên
5	Tiếng Nhật	Japanese Language Proficiency Test (JLPT)	N3 trở lên
6	Tiếng Nga	ТПКИ - Тест по русскому языку как иностранному (TORFL - Test of Russian as a Foreign Language)	ТПКИ-2 trở lên
7	Các ngôn ngữ tiếng nước ngoài khác	Chứng chỉ đánh giá theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam	Từ bậc 4 trở lên

2. Xét tuyển đào tạo thạc sĩ:

TT	Ngôn ngữ	Chứng chỉ /Văn bằng	Trình độ/Thang điểm	
			Tương đương bậc 3	Tương đương bậc 4
1	Tiếng Anh	TOEFL iBT	30 - 45	46 - 93
		TOEFL ITP	450-499	
		IELTS	4.0 - 5.0	5.5 - 6.5
		Cambridge Assessment English	B1 Preliminary/B1 Business Preliminary/ Linguaskill. Thang điểm: 140-159	B2 First/B2 Business Vantage/ Linguaskill. Thang điểm: 160-179
		TOEIC (4 kỹ năng)	Nghe: 275-399 Đọc: 275-384 Nói: 120-159 Viết: 120-149	Nghe: 400-489 Đọc: 385-454 Nói: 160-179 Viết: 150-179

TT	Ngôn ngữ	Chứng chỉ /Văn bằng	Trình độ/Thang điểm	
			Tương đương bậc 3	Tương đương bậc 4
2	Tiếng Pháp	CIEP/Alliance française diplomas	TCF: 300-399 Văn bằng DELF B1 Diplôme de Langue	TCF: 400-499 Văn bằng DELF B2 Diplôme de Langue
3	Tiếng Đức	Goethe - Institut	Goethe-Zertifikat B1	Goethe-Zertifikat B2
		The German TestDaF language certificate	TestDaF Bậc 3 (TDN 3)	TestDaF Bậc 4 (TDN 4)
4	Tiếng Trung Quốc	Hanyu Shuiping Kaoshi (HSK)	HSK Bậc 3	HSK Bậc 4
5	Tiếng Nhật	Japanese Language Proficiency Test (JLPT)	N4	N3
6	Tiếng Nga	ТРКИ - Тест по русскому языку как инострannому	ТРКИ-1	ТРКИ-2