

**DANH MỤC NGÀNH ĐÚNG, PHÙ HỢP, NGÀNH GẦN VÀ CÁC HỌC PHẦN PHẢI HỌC BỔ SUNG
TUYỂN SINH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ CỦA **TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM**
(Cập nhật tháng 6/2020)**

TT	THẠC SĨ	ĐẠI HỌC	Các học phần phải học bổ sung		ĐẠI HỌC	Các học phần phải học bổ sung	
	Ngành/chuyên ngành	Ngành đúng/phù hợp	Tên học phần	TC	Ngành	Tên học phần	TC
1	Đại số và lý thuyết số	- Sư phạm Toán - Cử nhân Toán.	Không		Không	Không	
		- Cử nhân Toán ứng dụng - Cử nhân Toán - Tin	Không				
		- Sư phạm Toán - Tin - Cử nhân Toán - Lý - Sư phạm Toán - Lý	Không				
2	Hệ thống thông tin	- Tin học - Công nghệ thông tin - Hệ thống thông tin - Khoa học máy tính - Kỹ thuật máy tính - Mạng máy tính và truyền thông	Không		- Sư phạm Tin học - Hệ thống thông tin quản lý - Tin học quản lý - Quản trị hệ thống thông tin - Thương mại điện tử - Toán-Tin - Lý-Tin - Thống kê-Tin học - Tin học kinh tế - Tin học môi trường - Địa lý-Tin học - Hệ thống thông tin địa lý - Xử lý thông tin - Kỹ thuật thông tin - Sư phạm Toán học - Toán ứng dụng - Công nghệ kỹ thuật điện tử, truyền thông - Công nghệ kỹ thuật máy tính - Kỹ thuật điện tử, truyền thông - Điện tử viễn thông - Kỹ thuật máy tính - Tất cả các chuyên ngành khác có chương trình đào tạo khác 10-40% so với cử nhân Công nghệ thông tin ở khối kiến thức ngành	- Hệ quản trị cơ sở dữ liệu nâng cao - Hệ phân tán - Quy hoạch tuyến tính - Phân tích và thiết kế hệ thống	2 2 2 2

TT	THẠC SĨ	ĐẠI HỌC	Các học phần phải học bổ sung		ĐẠI HỌC	Các học phần phải học bổ sung	
	Ngành/chuyên ngành	Ngành đúng/phù hợp	Tên học phần	TC	Ngành	Tên học phần	TC
3	Hóa hữu cơ	- Cử nhân Sư phạm Hóa học - Cử nhân Khoa học Hóa học - Cử nhân Phân tích - Môi trường - Cử nhân Hóa dược - Cử nhân Khoa học môi trường (có tổng số tín chỉ Hóa học là 45 – 50 TC) - Công nghệ Hóa học, Hóa dầu, Hóa thực phẩm	Không		Không	Không	
4	Hóa lý thuyết và hóa lý	- Cử nhân Sư phạm Hóa học - Cử nhân Khoa học Hóa học - Cử nhân Phân tích – Môi trường - Cử nhân Hóa dược - Cử nhân Khoa học môi trường (có tổng số tín chỉ Hóa học là 45 – 50 TC) - Công nghệ Hóa học, Hóa dầu, Hóa thực phẩm	Không		Không	Không	
5	Ngôn ngữ học	- Ngữ văn - Ngôn ngữ học - Văn học - Sư phạm Ngữ văn	Không		- Báo chí và truyền thông - Nhóm Ngôn ngữ và văn hoá Việt Nam - Nhóm Ngôn ngữ và văn hoá nước ngoài	- Ngữ âm tiếng Việt	2
					- Văn hoá học - Các ngành đại học có chương trình đào tạo khác từ 10-40% tổng số tín chỉ của khối kiến thức ngành	- Ngữ pháp tiếng Việt - Phong cách học tiếng Việt	3 3
6	Quản lý giáo dục	- Quản lý giáo dục - Giáo dục học	Đã tốt nghiệp trên 5 năm so với thời điểm dự thi: - Đại cương quản lý giáo dục - Phát triển chương trình giáo dục	3 3	- Khoa học giáo dục và đào tạo giáo viên - Các ngành có chương trình đào tạo khác biệt từ 10-40% tổng số tín chỉ của khối kiến thức ngành	- Đại cương quản lý giáo dục - Phát triển chương trình giáo dục - Hệ thống GD quốc dân và bộ máy quản lý giáo dục	3 3 3
					Các ngành khác	- Đại cương quản lý giáo dục - Phát triển chương trình giáo dục - Hệ thống GD quốc dân và bộ máy quản lý giáo dục - Tâm lý học đại cương - Giáo dục học đại cương	3 3 3 3 4

TT	THẠC SĨ	ĐẠI HỌC	Các học phần phải học bổ sung		ĐẠI HỌC	Các học phần phải học bổ sung	
	Ngành/chuyên ngành	Ngành đúng/phù hợp	Tên học phần	TC	Ngành	Tên học phần	TC
7	Sinh thái học	<ul style="list-style-type: none"> - Cử nhân Sinh học - Sư phạm Sinh học - Sư phạm Sinh - Kỹ thuật NN - Cử nhân Sinh - Môi trường 	Không		<ul style="list-style-type: none"> - Sinh học ứng dụng - Công nghệ sinh học - Môi trường 	<ul style="list-style-type: none"> - Tiến hóa và đa dạng sinh học - Khoa học môi trường - Động vật học 	<ul style="list-style-type: none"> 3 3 3
					<ul style="list-style-type: none"> - Nông nghiệp - Lâm nghiệp - Thủy sản - Quản lý tài nguyên và môi trường - Nông học - Trồng trọt - Các ngành khác có chương trình đào tạo khác từ 10-40% tổng số tín chỉ của khối kiến thức ngành 	Thực vật học	3
8	Toán giải tích	<ul style="list-style-type: none"> - Sư phạm Toán - Cử nhân Toán 	Không		Không	Không	
		<ul style="list-style-type: none"> - Cử nhân Toán ứng dụng - Cử nhân Toán - Tin 	Không				
		<ul style="list-style-type: none"> - Sư phạm Toán - tin - Cử nhân Toán - Lý - Sư phạm Toán - Lý 	Không				
9	Văn học Việt Nam	<ul style="list-style-type: none"> - Sư phạm Ngữ Văn - Cử nhân Văn học 	Không		<ul style="list-style-type: none"> - Ngôn ngữ học; - Báo chí và Truyền thông; - Hán Nôm 	<ul style="list-style-type: none"> - Dẫn luận lí luận văn học - Phương pháp nghiên cứu khoa học (Văn học) - Đại cương Thi pháp học - Thơ Việt Nam hiện đại 	<ul style="list-style-type: none"> 3 2 2 2
					Sáng tác văn học	<ul style="list-style-type: none"> - Dẫn luận lí luận văn học - Phương pháp nghiên cứu khoa học (Văn học) 	<ul style="list-style-type: none"> 3 2
10	Phương pháp toán sơ cấp	<ul style="list-style-type: none"> - Sư phạm Toán - Cử nhân Toán - Cử nhân Toán ứng dụng - Cử nhân Toán - Tin - Sư phạm Toán - Tin - Cử nhân Toán - Lý - Sư phạm Toán - Lý 	Không		Không	Không	

11	Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Vật lý	Sư phạm Vật lý	Không		- Cử nhân vật lý học	- Lý luận và phương pháp dạy học vật lý	3
					- Cử nhân Vật lý ứng dụng	- Phân tích chương trình vật lý phổ thông hiện	3
					- Cử nhân Vật lý tin học		
					- Cử nhân Vật lý công nghệ		
					- Cử nhân Vật lý – Kỹ thuật		
					- Sư phạm Lý - Tin (bậc đại học)	- Cơ học lượng tử	3
					- Sư phạm Vật lý - công nghệ (bậc đại học)	- Phân tích chương trình vật lý phổ thông	3
					- Sư phạm Vật lý - Kỹ thuật	- Lý luận và phương pháp dạy học vật lý	3
					- Sư phạm Kỹ thuật công nghiệp		
12	Sinh học thực nghiệm	- Cử nhân KH Sinh học - Cử nhân Sư phạm Sinh học - Cử nhân Sư phạm Sinh - Kỹ thuật nông nghiệp - Cử nhân KH Công nghệ sinh học - Cử nhân Kỹ thuật sinh học - Cử nhân Sinh học ứng dụng - Cử nhân Kỹ thuật y sinh - Cử nhân, kỹ sư các ngành Nông nghiệp, lâm nghiệp, thủy sản, chế biến thực phẩm (có số TC sinh học là 45-50TC)	Không		Không	Không	
13	Lịch sử Việt Nam	- Sư phạm Lịch sử - Khoa học Lịch sử	Không		Giáo dục chính trị; Chính trị học; Hồ Chí Minh học; Xây dựng Đảng; Lịch sử Đảng; Đông Phương học; Quan hệ quốc tế; Quốc tế học; Lịch sử thế giới; Việt Nam học; Lịch sử Văn hóa Việt Nam; Văn hóa học; Nhân học; Quản lý văn hóa; Bảo tàng học và Di sản; Lịch sử đô thị và đô thị học; Xã hội học; Văn học; Văn hoá học; Báo chí	- Lịch sử Việt Nam đại cương - Phương pháp luận Sử học	2 2
14	Việt Nam học	Việt Nam học	Không		Lịch sử; Ngôn ngữ học; Văn học; Triết học; Báo chí; Nhân học; Quốc tế học; Luật học; Quản lý xã hội; Giáo dục Chính trị; Chính trị học; Hán Nôm; Xã hội học; Quản trị dịch vụ Du lịch và Lễ hành ; Khoa học môi trường; Địa lý; Địa lý du lịch; Văn hóa học; Quản lý văn hóa; Đông phương học; Du lịch học; Tâm lý học	- Cơ sở Văn hóa Việt Nam - Lịch sử Việt Nam đại cương - Địa lý Việt Nam	2 2 2

15	Tâm lý học	- Tâm lý học, - Tâm lý - Giáo dục học	Đã tốt nghiệp trên 5 năm so với thời điểm dự thi: - Tâm lý học đại cương - Tâm lý học phát triển	3 3	Khoa học giáo dục và đào tạo giáo viên (Cử nhân hệ sư phạm) Công tác xã hội Xã hội học và nhân học Quản lý, giáo dục và cải tạo phạm nhân	- Tâm lý học phát triển - Khoa học chẩn đoán tâm lý - Tham vấn tâm lý - Nhập môn Công tác xã hội - Giáo dục học đại cương - Tâm lý học giáo dục - Tâm lý học đại cương	3 3 3 3 3 3
16	Giáo dục học	Định hướng nghiên cứu - Tâm lý giáo dục - Cử nhân hệ sư phạm	Đã tốt nghiệp trên 5 năm so với thời điểm dự thi: - Giáo dục học đại cương - Lý luận dạy học - Lý luận giáo dục	2 2 2	Tâm lý học	- Giáo dục học đại cương - Lý luận dạy học - Lý luận giáo dục	2 2 2
		Định hướng ứng dụng (Chuyên ngành Giáo dục tiểu học) Cử nhân Giáo dục Tiểu học	Không		Cử nhân hệ sư phạm khác	- Phương pháp dạy học Toán ở tiểu học - Cơ sở tự nhiên - xã hội và PPDH - PPDH Tiếng Việt ở tiểu học	3 3 3
		Định hướng ứng dụng (Chuyên ngành Giáo dục Mầm non) Cử nhân Giáo dục Mầm non	Không		- Cử nhân các ngành khoa học giáo dục và đào tạo giáo viên - Cử nhân Tâm lý học	- Tâm lý học trẻ em - Giáo dục học mầm non	2 2
17	Quản lý tài nguyên và môi trường	- Quản lý tài nguyên và môi trường; - Kinh tế tài nguyên thiên nhiên; - Quản lý đất đai; - Khoa học môi trường	Không		- Kỹ thuật môi trường - Sinh học ứng dụng - Sinh học	Quản lý nhà nước về tài nguyên và môi trường	3
					- Quản lý lâm nghiệp - Quản lý biển đảo và đới bờ - Địa lý tự nhiên và kỹ thuật - Khí tượng và khí hậu học - Bản đồ viễn thám và hệ thống thông tin địa lý - Quản lý hải sản - Phát triển bền vững	- Cơ sở sinh thái học - Công nghệ môi trường	3 3
					- Thủy văn học - Hải dương học - Quản lý tài nguyên rừng	- Quản lý nhà nước về tài nguyên và môi trường - Công nghệ môi trường	3 3