

**DANH MỤC CÁC NGÀNH ĐÚNG, NGÀNH PHÙ HỢP, NGÀNH GẦN
VÀ CÁC MÔN BỔ SUNG KIẾN THỨC CỦA CÁC NGÀNH DỰ TUYỂN
ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ, TIẾN SĨ NĂM 2018 ĐỢT 2**

I. Trình độ Thạc sĩ

TT	Ngành dự tuyển cao học	Tên ngành đại học đúng và phù hợp (không phải học BSKT)	Ngành gần (Học Bổ sung kiến thức trước khi dự thi)		
			Tên ngành đại học	Học phần học bổ sung, mã số HP	Số tín chỉ
1	Bảo vệ thực vật	Bảo vệ thực vật	Khuyến nông, Nông học, Khoa học cây trồng, Công nghệ giống cây trồng, Công nghệ rau hoa quả và cảnh quan, Phát triển nông thôn.	1. Hóa bảo vệ thực vật A: NN138 2. IPM trong bảo vệ thực vật 1: NS304	3TC 2TC
2	Chăn nuôi	Chăn nuôi* <i>* Chăn nuôi thú y, Công nghệ giống vật nuôi.</i>	Nông học, Thú y.	1. Kỹ thuật chăn nuôi: NS346 2. Công nghệ sinh học CNTY: NS347	4TC 3TC
3	Công nghệ sau thu hoạch	Công nghệ sau thu hoạch	Công nghệ chế biến thủy sản, Công nghệ thực phẩm, Nông học, Kỹ thuật cơ khí*. <i>* Cơ khí nông nghiệp.</i>	1. Hóa học thực phẩm: NN168 2. Nguyên lý bảo quản và chế biến thực phẩm: NN180 3. Máy chế biến thực phẩm: NN208 4.	3TC 2TC 2TC
4	Công nghệ sinh học	Công nghệ sinh học	Sư phạm Sinh Kỹ thuật nông nghiệp, Sư phạm Sinh học, Sinh học, Kỹ thuật sinh học, Sinh học ứng dụng, Nông học, Khoa học cây trồng.	1. Sinh học phân tử: CS102 2. Sinh hóa công nghệ sinh học: CS114 3. Vi sinh học đại cương CNSH: CS112	3TC 3TC 3TC
5	Công nghệ thực phẩm	Công nghệ thực phẩm	Công nghệ chế biến thủy sản, Công nghệ sau thu hoạch	1. Vi sinh thực phẩm: NN179 2. Quản lý chất lượng và Luật thực phẩm: NN211 3. Nguyên lý bảo quản và chế biến thực phẩm: NN180	2TC 2TC 2TC

2

TT	Ngành dự tuyển cao học	Tên ngành đại học đúng và phù hợp (không phải học BSKT)	Ngành gần (Học Bổ sung kiến thức trước khi dự thi)		
			Tên ngành đại học	Học phần học bổ sung, mã số HP	Số tín chỉ
6	Di truyền và chọn giống cây trồng	Công nghệ giống cây trồng	Nông nghiệp, Khuyến nông, Nông học, Khoa học cây trồng, Bảo vệ thực vật, Công nghệ rau hoa quả và cảnh quan.	1. Di truyền đại cương: NN126 2. Chọn giống cây trồng: NN373 3. Công nghệ sinh học trong chọn giống cây trồng: NN445	2TC 2TC 2TC
7	1. Hệ thống nông nghiệp 2. Chuyên ngành: Biến đổi khí hậu và Nông nghiệp nhiệt đới bền vững * * Chuyên ngành thuộc Dự án ODA Nhật Bản.	Nông học	Khuyến nông, Chăn nuôi, Khoa học cây trồng, Bảo vệ thực vật, Công nghệ rau hoa quả và cảnh quan, Kinh doanh nông nghiệp, Kinh tế nông nghiệp, Phát triển nông thôn, Lâm sinh.	1. Phân tích an ninh lương thực: PD119 2. Phương pháp khuyến nông: PD111 3. Quy hoạch sử dụng đất nông nghiệp: PD217	3TC 3TC 3TC
8	Hệ thống thông tin	Hệ thống thông tin	Truyền thông và mạng máy tính, Khoa học máy tính, Kỹ thuật phần mềm, Công nghệ thông tin.	1. Phân tích thiết kế hệ thống: CT109 2. Mạng máy tính: CT112 3. Lập trình hướng đối tượng: CT176 4. Phân tích và thiết kế thuật toán: CT174	3TC 3TC 3TC 3TC
9	Hóa hữu cơ	Hóa học	Hóa dược, Công nghệ kỹ thuật hóa học, Sư phạm hóa học.	1. Hóa hữu cơ 1: TN111 2. Hóa hữu cơ 2: TN249	3 TC 3 TC
10	Hóa lý thuyết và hoá lý	Hóa học	Hóa dược, Công nghệ kỹ thuật hóa học, Sư phạm hóa học	1. Hóa phân tích 1: TN115 2. Hóa phân tích 2: TN117	3 TC 3 TC
11	Khoa học cây trồng	Khoa học cây trồng	Nông học, Bảo vệ thực vật, Công nghệ rau hoa quả và cảnh quan, Công nghệ sinh học.	1. Cây lúa: NN369 2. Cây rau: NN371 3. Cây ăn trái: NN361	2TC 2TC 2TC
12	Khoa học đất	Khoa học đất	Khoa học môi trường, Nông học, Quản lý đất đai, Khoa học cây trồng, Lâm sinh, Công nghệ rau hoa quả và cảnh quan.	1. Phi nhiều đất: NN542 2. Thổ nhưỡng A: NN230 3. Địa chất đại cương: SP015 4. Quan hệ đất cây trồng: NN238	3TC 3TC 2TC 2TC
13	Khoa học máy tính	Khoa học máy tính	Truyền thông và mạng máy tính, Kỹ thuật phần mềm, Hệ thống thông tin, Công nghệ thông tin.	1. Lý thuyết đồ thị: CT175 2. Lập trình hướng đối tượng: CT176 3. Nguyên lý hệ điều hành: CT178 4. Phân tích thiết kế thuật toán: CT174	3TC 3TC 3TC 3TC

TT	Ngành dự tuyển cao học	Tên ngành đại học đúng và phù hợp (không phải học BSKT)	Ngành gần (Học Bổ sung kiến thức trước khi dự thi)		
			Tên ngành đại học	Học phần học bổ sung, mã số HP	Số tín chỉ
14	Khoa học môi trường	Khoa học môi trường	Quản lý tài nguyên và môi trường, Kỹ thuật môi trường, Khoa học đất.	1. Cơ sở khoa học môi trường: MT107 2. Hóa môi trường ứng dụng: MT150 3. Đánh giá chất lượng đất nước, không khí: MT328	2TC 2TC 2TC
15	Kinh tế nông nghiệp	Kinh tế nông nghiệp	Kinh tế tài nguyên thiên nhiên, Quản trị kinh doanh, Marketing, Kinh doanh quốc tế, Kinh doanh thương mại, Tài chính ngân hàng, Kế toán, Kiểm toán, Kinh tế vận tải, Hệ thống thông tin quản lý, Quản trị nhân lực, Bảo hiểm, Quản trị du lịch và lữ hành, Kinh tế, Kinh doanh nông nghiệp, Phát triển nông thôn.	1. Kinh tế nông nghiệp: KT318 2. Kinh tế sản xuất: KT304 3. Phân tích chính sách nông nghiệp: KT411	3TC 3TC 3TC
16	Kỹ thuật điện	Kỹ thuật điện, điện tử.	Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử; Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa; Kỹ thuật điện tử, truyền thông.	1. Máy điện 1: CN501 2. Hệ thống điện 1: CN264 3. Hệ thống điện 2: CN265	3TC 3TC 3TC
17	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa * * Kỹ thuật điều khiển	Kỹ thuật cơ - điện tử ^{*1} , Kỹ thuật điện điện tử, Kỹ thuật điện tử truyền thông ^{*2} , Kỹ thuật máy tính, Kỹ thuật y sinh, Kỹ thuật cơ khí ^{*3} , Cơ kỹ thuật. ^{*1} Cơ điện tử ^{*2} Điện tử, viễn thông ^{*3} Cơ khí nông nghiệp	1. Lý thuyết điều khiển tự động: CT377 2. Điều khiển logic có thể lập trình/PLC: CT382/CN406/CN579 3. Cảm biến và chuyển năng: CT378	3TC 3TC 2TC
18	Kỹ thuật hóa học	Kỹ thuật hóa học Công nghệ kỹ thuật hóa học	Hóa học, Hóa dược, Sư phạm hóa học, Kỹ thuật vật liệu, Kỹ thuật môi trường, Kỹ thuật vật liệu kim loại.	1. Nhiệt động lực học và truyền nhiệt: CN139 2. Truyền khối – CNHH: CN561	3TC 3TC
19	Kỹ thuật môi trường	Kỹ thuật môi trường Công nghệ kỹ thuật môi trường	Kỹ thuật hóa học, Kỹ thuật vật liệu, Kỹ thuật vật liệu kim loại, Kỹ thuật tài nguyên nước, Khoa học môi trường, Quản lý tài nguyên và môi trường.	1. Hóa kỹ thuật môi trường: MT136 2. Vi sinh vật kỹ thuật môi trường: MT139 3. Công trình xử lý môi trường: MT353 4. Sinh hóa kỹ thuật môi trường: MT137 5. Công nghệ môi trường đại cương: MT161 6. Chuyển hóa và lan truyền ô nhiễm: MT239	2TC 2TC 2TC 2TC 2TC 2TC

TT	Ngành dự tuyển cao học	Tên ngành đại học đúng và phù hợp (không phải học BSKT)	Ngành gần (Học Bổ sung kiến thức trước khi dự thi)		
			Tên ngành đại học	Học phần học bổ sung, mã số HP	Số tín chỉ
20	Kỹ thuật xây dựng công trình thủy	Kỹ thuật công trình thủy* * <i>Xây dựng công trình thủy, Thủy nông, Thủy công đồng bằng, Công trình nông thôn.</i>	Kỹ thuật công trình xây dựng, Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông, Kỹ thuật xây dựng, Kỹ thuật tài nguyên nước.	1. Thủy lực công trình: CN124 2. Thi công công trình thủy lợi: KC251 3. Thủy công: CN315	2TC 3TC 3TC
21	Lý luận và Phương pháp dạy học bộ môn Văn và tiếng Việt	Sư phạm Ngữ văn	Tiếng việt và văn hóa Việt Nam, Văn học, Văn hóa học.	1. Tâm lý học sư phạm: SP010 2. Giáo dục học: SP079 3. Thực tập Sư phạm Ngữ văn: SG211 4. Quản lý hành chính nhà nước và quản lý ngành giáo dục đào tạo: SG011 5. Lý luận dạy học Ngữ văn: SP242	2TC 2TC 3TC 2TC 3TC
22	Lý thuyết xác suất và thống kê toán học	Toán ứng dụng	Toán học, Toán cơ, Sư phạm Toán.	1. Giải tích 1 – Toán thống kê: TN155 2. Giải tích hàm – Toán thống kê: TN191	4TC 3TC
23	Nuôi trồng thủy sản	Nuôi trồng thủy sản	Bệnh học thủy sản, Quản lý nguồn lợi thủy sản, Kỹ thuật khai thác thủy sản	1. Phương pháp nghiên cứu SH cá: TS111 2. Quản lý chất lượng môi trường ao nuôi thủy sản: TS410 3. Kỹ thuật sản xuất giống cá nước ngọt: TS303 4. Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi giáp xác: TS409	2TC 2TC 2TC 2TC
24	Phát triển nông thôn	Phát triển nông thôn	Khuyến nông, Nông học, Khoa học cây trồng, Chăn nuôi, Bảo vệ thực vật, Công nghệ rau hoa quả và cảnh quan, Kinh doanh nông nghiệp, Kinh tế nông nghiệp.	1. Kinh tế phát triển nông thôn: PD327 2. Thống kê ứng dụng trong PTNT: PD121 3. Phân tích chuỗi cung ứng và chuỗi giá trị sản phẩm: PD321	3TC 4TC 3TC
25	Quản lý đất đai	Quản lý đất đai	Khoa học đất, Quản lý tài nguyên và môi trường.	1. Trắc địa đại cương: NN175 2. Đánh giá đất đai: NN508 3. Hệ thống thông tin địa lý GIS: NN245	2TC 2TC 2TC
26	1. Quản lý thủy sản 2. Chuyên ngành: Biến đổi khí hậu và Quản lý tổng hợp thủy sản ven biển* * <i>Chuyên ngành thuộc Dự án ODA Nhật Bản.</i>	Quản lý thủy sản * * <i>Quản lý nghề cá</i>	Nuôi trồng thủy sản, Bệnh học thủy sản, Kỹ thuật khai thác thủy sản.	1. Sinh thái thủy sinh vật: TS104 2. Đánh giá và quản lý nguồn lợi thủy sản: TS420 3. Ngư nghiệp đại cương: TS103	2TC 2TC 2TC

TT	Ngành dự tuyển cao học	Tên ngành đại học đúng và phù hợp (không phải học BSKT)	Ngành gần (Học Bổ sung kiến thức trước khi dự thi)		
			Tên ngành đại học	Học phần học bổ sung, mã số HP	Số tín chỉ
27	1. Quản lý tài nguyên và môi trường 2. Chuyên ngành: Biến đổi khí hậu và Quản lý đồng bằng * <i>*Chuyên ngành thuộc Dự án ODA Nhật Bản.</i>	Quản lý tài nguyên và môi trường	Khoa học môi trường, Kỹ thuật tài nguyên nước, Khoa học đất, Lâm sinh, Kỹ thuật môi trường, Kinh tế tài nguyên thiên nhiên, Quản lý đất đai.	1. Bản đồ học và GIS: CN122 2. Thống kê phép thí nghiệm môi trường: MT116 3. Quản lý chất lượng môi trường: MT243	2TC 2TC 2TC
28	Sinh thái học	Sinh học	Sư phạm Sinh học, Công nghệ sinh học.	1. Sinh lý thực vật B: NN129 2. Sinh lý động vật: SP414 3. Sinh học phát triển: TN151	2TC 2TC 2TC
29	Thú y	Thú y	Chăn nuôi* <i>* Chăn nuôi thú y, Công nghệ giống vật nuôi.</i>	1. Miễn dịch học: NN112 2. Dược lý thú y: NN110 3. Vi sinh thú y: NN119	2TC 2TC 2TC
30	Toán giải tích	Toán học	Toán ứng dụng, Sư phạm Toán.	1. Lý thuyết độ đo và tích phân: TN164 2. Xác suất thống kê: TN010	3TC 3TC
31	Vật lý lý thuyết và vật lý toán	Vật lý học	Sư phạm Vật lý, Vật lý kỹ thuật, Thiên văn học.	1. Cơ học lý thuyết 2. Vật lý tính toán	3TC 3TC
32	Văn học Việt Nam	Tiếng Việt và văn hóa Việt Nam	Văn học, Sư phạm ngữ văn, Hán nôm, Việt Nam học.	1. Lý luận văn học 1: XH565 2. Lý luận văn học 2: XH566	3TC 3TC
33	Vi sinh vật học	Sinh học	Sinh học ứng dụng, Công nghệ sinh học, Kỹ thuật sinh học	1. Sinh học phân tử: CS102 2. Sinh hóa công nghệ sinh học: CS114 3. Vi sinh học đại cương: CS112	3TC 3TC 3TC

II. Trình độ Tiến sĩ

TT	Chuyên ngành tuyển	Ngành tốt nghiệp phù hợp		Ngành cao học phải học học phần bổ sung (các học phần bổ sung sẽ được thông báo sau khi được xét tuyển)
		Đại học	Cao học	
1	Bệnh lý học và chữa bệnh vật nuôi	Thú y	Thú y	Chăn nuôi.
2	Bảo vệ thực vật	Bảo vệ thực vật	Bảo vệ thực vật	Khuyến nông, Nông học, Khoa học cây trồng, Phát triển nông thôn.
3	Chăn nuôi	Chăn nuôi	Chăn nuôi	Thú y.
4	Công nghệ sinh học	Công nghệ sinh học	Công nghệ sinh học	Nhân chủng học, Động vật học, Thực vật học, Sinh học thực nghiệm, Sinh thái học, Di truyền học.
5	Công nghệ thực phẩm	Công nghệ thực phẩm	Công nghệ thực phẩm	Công nghệ chế biến thủy sản, Công nghệ sau thu hoạch.
6	Hệ thống thông tin	Hệ thống thông tin	Hệ thống thông tin	Khoa học máy tính, Kỹ thuật phần mềm, Công nghệ thông tin.
7	Khoa học cây trồng	Khoa học cây trồng/Trồng trọt	Khoa học cây trồng/Trồng trọt	Bảo vệ thực vật, Di truyền chọn giống cây trồng.
8	Khoa học đất	Khoa học đất	Khoa học đất	Khoa học cây trồng, Quản lý đất đai.
9	Kinh tế nông nghiệp	Kinh tế nông nghiệp	Kinh tế nông nghiệp	Phát triển nông thôn, Quản trị kinh doanh, Kinh doanh thương mại, Tài chính ngân hàng, Kế toán, Hệ thống thông tin quản lý, Quản trị nhân lực, Quản trị du lịch và lữ hành, Kinh tế học, Kinh tế quốc tế.
10	Môi trường đất và nước	Khoa học môi trường	Khoa học môi trường	Khoa học đất, Kỹ thuật môi trường, Quản lý tài nguyên và môi trường, Sinh thái học, Kỹ thuật tài nguyên nước, Quản lý đất đai, Công nghệ sinh học.
11	Nuôi trồng thủy sản	Nuôi trồng thủy sản	Nuôi trồng thủy sản	Bệnh lý học và chữa bệnh thủy sản, Quản lý nguồn lợi thủy sản.
12	Phát triển nông thôn	Phát triển nông thôn	Phát triển nông thôn	Khoa học cây trồng, Nuôi trồng thủy sản, Kinh tế nông nghiệp, Quản trị kinh doanh.
13	Quản lý đất đai	Quản lý đất đai	Quản lý đất đai	Quản lý tài nguyên và môi trường, Khoa học đất.

TT	Chuyên ngành tuyển	Ngành tốt nghiệp phù hợp		Ngành cao học phải học học phần bổ sung (các học phần bổ sung sẽ được thông báo sau khi được xét tuyển)
		Đại học	Cao học	
14	Quản trị kinh doanh	Quản trị kinh doanh	Quản trị kinh doanh	Kinh doanh thương mại, Quản trị dịch vụ du lịch và lữ hành, Kinh doanh quốc tế, Tài chính - Ngân hàng, Kinh tế nông nghiệp, Kế toán, Kinh tế học, Quản trị nhân lực, Quản lý kinh tế, Kinh tế đầu tư, Kinh tế phát triển, Kinh tế quốc tế.
15	Tài chính – Ngân hàng	Tài chính – Ngân hàng	Tài chính – Ngân hàng/ Tài chính doanh nghiệp.	Bảo hiểm, Kế toán, Quản trị kinh doanh, Quản trị dịch vụ du lịch và lữ hành, Kinh doanh thương mại, Chính sách công, Quản lý công, Quản trị nhân lực, Hệ thống thông tin quản lý, Quản lý kinh tế, Kinh tế học, Kinh tế đầu tư, Kinh tế phát triển, Kinh tế quốc tế, Kinh tế nông nghiệp.
16	Vi sinh vật học	Sinh học	Vi sinh vật học	Công nghệ sinh học, Sinh thái học, Thủy sinh vật học, Hóa sinh học, Thực vật học, Sinh học thực nghiệm, Nhân chủng học, Di truyền học, Động vật học.

Cần Thơ ngày 15 tháng 5 năm 2018

HIỆU TRƯỞNG



Hà Thanh Toàn