

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THEO HỌC CHẾ TÍN CHỈ

NGÀNH NÔNG HỌC

MÃ NGÀNH NLS303

I. Mục tiêu đào tạo

Đào tạo kỹ sư Nông học theo định hướng nghề nghiệp có đầy đủ chuyên môn, kiến thức và kỹ năng về nông nghiệp; có khả năng nắm bắt được những tiến bộ khoa học trong nước và quốc tế; biết thao tác nghề nghiệp trong phòng thí nghiệm cũng như ngoài thực tế sản xuất đồng ruộng; có khả năng nghiên cứu, chỉ đạo và phục vụ cho sản xuất nông nghiệp theo hướng an toàn và bền vững.

II. Nội dung chương trình đào tạo

II.1. Tổng số tín chỉ phải tích lũy: 142 tín chỉ (không tính các môn điều kiện là Giáo dục quốc phòng, Giáo dục thể chất, tiếng Anh (phần điều kiện) và seminar – báo cáo chuyên đề học kỳ), trong đó:

A. Khối kiến thức giáo dục đại cương (44 tín chỉ, chiếm tỷ lệ 32,4%)

- A.1. Khối kiến thức giáo dục chung (Lý luận chính trị, Ngoại ngữ): 17 tín chỉ, chiếm tỷ lệ 12,5%
- A.2. Khối kiến thức Toán, KHTN: 16 tín chỉ, chiếm tỷ lệ 11,8%
- A.3. Khối kiến thức KHXH-NV: 11 tín chỉ, chiếm tỷ lệ 8,1%

B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp (71 tín chỉ, chiếm tỷ lệ 52,2%)

- B.1. Khối kiến thức cơ sở của khối ngành, nhóm ngành: 25 tín chỉ, chiếm tỷ lệ 18,4%
- B.2. Khối kiến thức ngành, chuyên ngành: 30 tín chỉ, chiếm tỷ lệ 22,1%
- B.3. Khối kiến thức bổ trợ, thực tập nghề nghiệp: 8 tín chỉ, chiếm tỷ lệ 5,9%
- B.4. Khóa luận tốt nghiệp: 8 tín chỉ, chiếm tỷ lệ 5,9%.

C. Khối kiến thức tự chọn (21 tín chỉ, chiếm tỷ lệ 15,4%)

- C.1. Khối kiến thức đại cương tự chọn: 12 tín chỉ
- C.2. Môn học bắt buộc, tự chọn nội dung: 11 tín chỉ
- C.3. Khối kiến thức chuyên nghiệp tự chọn: 20 tín chỉ

Sinh viên được lựa chọn chương trình đào tạo riêng cho mình dưới sự tư vấn, đề xuất của cố vấn học tập theo chương trình chung được trình bày ở trên.

II. 2. Khung chương trình đào tạo

Số TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Loại giờ tín chỉ					Môn học tiên quyết (*)
				Lên lớp			TP	TH	
				LT	BT	TL			
A		Khối kiến thức giáo dục đại cương							
A.1		Khối kiến thức giáo dục chung							
A.1.1		Lý luận chính trị							
	200120	Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác Lênin	5	75					
	200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30					
	200119	Đường lối cách mạng Việt Nam	3	45					
A.1.2		Ngoại ngữ							
	213604	Tiếng Anh căn bản	2	30					
	213606	Tiếng Anh (trình độ A)	3	45					AC1
	213608	Tiếng Anh (trình độ B)	2	30					AH3
A.1.4	202502 202503	Giáo dục thể chất	2**				90**		
A.1.5	200201	Giáo dục quốc phòng	6**				1 tháng		
A.2		Khối kiến thức Toán, Khoa học tự nhiên, Công nghệ và môi trường							

A.2.1	202124	Toán cao cấp B1	2	30					
A.2.2	202125	Toán Cao cấp B2	2	30					
A.2.3	202121	Thống kê	2	30					
A.2.4	214102	Công nghệ thông tin ứng dụng	2	20			20		
A.2.5	202319	Hóa cơ bản	2	20			20		
A.2.6	202306	Hóa phân tích	2	20			20		
A.2.7	202402	Sinh học	2	20			20		
A.2.8	202416	Thực vật và phân loại thực vật	2	20			20		
A.3		Khối kiến thức Khoa học Xã hội và nhân văn							
A.3.1	212339	Kỹ năng giao tiếp	2	20		20			
A.3.2	204918	Tổ chức và quản lý cơ bản	1	15					
A.3.3	202624	Kinh tế nông nghiệp cơ bản	1	15					
A.3.4	208474	Quản lý nông trại	1	15					AB
A.3.5	208531	Xây dựng và quản lý dự án	2	30					
A.3.6	202621	Xã hội học	2	30					
A.3.7	204519	Pháp luật nông nghiệp	2	30					
B		Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp							
B.1		Khối kiến thức cơ sở khối ngành và nhóm ngành							
B.1.1	204306	Nông học đại cương	2	30					

B.1.2	204304	Khoa học đất cơ bản	3	35			20		AB1
B.1.3	204606	Khí tượng nông nghiệp	2	25		10			AB1
B.1.4	204107	Sinh hóa thực vật	2	20			20		AC4
B.1.5	204108	Sinh lý thực vật	3	35			20		AC4
B.1.6	204110	Sinh học phân tử	2	20			20		AC4
B.1.7	204204	Di truyền thực vật	2	20			20		AC4
B.1.8	204109	Vi sinh vật nông nghiệp	2	20			20		AC4
B.1.9	204501	Hệ thống canh tác	2	30					AB1
B.1.10	204919	Phương pháp tiếp cận khoa học	1	12		6			
B.1.11	204614	Phương pháp thí nghiệm 1	1	12		6			
B.1.12	204612	Phương pháp thí nghiệm 2	3	35			20		AF
B.2		Khối kiến thức của ngành và chuyên ngành							
B.2.1	204702	Bệnh cây đại cương	2	20			20		AB1
B.2.2	204710	Bệnh cây chuyên khoa	2	20			20		AK1
B.2.3	204707	Côn trùng đại cương	2	20			20		AB1
B.2.4	204711	Côn trùng chuyên khoa	2	20			20		AK2
B.2.5	204728	Khoa học cỏ đại	2	25			10		
B.2.6	204709	Thuốc Bảo vệ thực vật	1	15					
B.2.7	204727	Môi trường nông nghiệp	1	15					

B.2.8	204207	Giống cây trồng	2	20			20		AJ2, AJ3, AE2
B.2.9	204209	Công nghệ hạt giống	1	12			6		
B.2.10	204611	Quản lý nước trong nông nghiệp	2	30					AB1
B.2.11	204305	Độ phì và phân bón	3	35				20	AH1, AE1
B.2.12	204901	Khuyến nông	2	30					AA, AB
B.2.13	204401	Cây ăn quả nhiệt đới	3	40				10	AB, AE, AF, AJ, AK, AO, AP, AU, AV, AW
B.2.14	204417	Hoa và cây kiểng	2	25				10	AB, AE, AF, AJ, AK, AO, AP, AU, AV, AW
B.2.15	204418	Cây rau	2	20				20	AB, AE, AF, AJ, AK, AO, AP, AU, AV, AW
B.2.16	204311	GAP và nông nghiệp hữu cơ	1	15					AB, AE, AF, AJ, AK, AO, AP, AU, AV, AW
B3		Khối kiến thức bổ trợ, thực tập nghề nghiệp							
B.3.1	204908	Thực tập cơ sở 1	1				45		AA, AB, AE1, AE2, AF
B.3.2	204910	Thực tập cơ sở 2	3				2 tháng		AG1, AK, AL, AO, AP, AQ
B.3.3	204805	Rèn nghề 1	1				45		AB1
B.3.4	204806	Rèn nghề 2	1				45		AL1
B.3.5	204906	Thực tập giáo trình 1	1				45		AB, AE, AF, AJ, AK, AO, AP, AU, AV, AW
B.3.6	204922	Thực tập giáo trình 2	1				45		AB, AE, AF, AJ, AK, AO, AP, AU, AV, AW, BC

B.3.7	204909	Thuyết trình - Báo cáo chuyên đề học kỳ 1	1**				45**		
B.3.8	204911	Thuyết trình - Báo cáo chuyên đề học kỳ 2	1**				45**		
B.3.9	204912	Thuyết trình - Báo cáo chuyên đề học kỳ 3	1**				45**		
B.3.10	204913	Thuyết trình - Báo cáo chuyên đề học kỳ 4	1**				45**		
B.3.11	204914	Thuyết trình - Báo cáo chuyên đề học kỳ 5	1**				45**		
B.3.12	204915	Thuyết trình - Báo cáo chuyên đề học kỳ 6	1**				45**		
B.3.13	204916	Thuyết trình - Báo cáo chuyên đề học kỳ 7	1**				45**		
B.4		Khóa luận tốt nghiệp							
B.4.1	204917	Bảo vệ đề cương	1			45			Sau khi hoàn thành tất cả các học phần
B.4.2	204907	Bảo vệ đề tài	7				6 tháng		BG1
C		Khối kiến thức tự chọn: chọn 21 tín chỉ							
C.1		Khối kiến thức đại cương tự chọn							
C.1.1	205118	Lâm nghiệp đại cương	2	30					

C.1.2	207259	Nông cơ	2	30			10		
C.1.3	204613	Hệ thống thông tin địa lý GIS	2	30			10		
C.1.4	204729	Đa dạng sinh học thực vật	2	30					
C.1.5	204920	Quan hệ công chúng	2	25		10			
C.1.6	204921	Tiếp thị nông nghiệp	2	30					
C.2		Môn học bắt buộc, tự chọn nội dung (các môn điều kiện của phần C.2: AB, AE, AF, AJ, AK, AO, AP, AU, AV, AW)							
C.2.1	204517	Cây công nghiệp dài ngày 1 (chọn 2 trong số các cây: cao su, dứa, điều, tiêu)	2	30					
C.2.2	204515	Cây Công nghiệp dài ngày 2 (chọn 2 trong các cây: cà phê, chè, ca cao)	2	30					
C.2.3	204516	Cây công nghiệp ngắn ngày 1 (chọn 2 trong số các cây: mía, bông vải, đay)	2	30					
C.2.4	204514	Cây công nghiệp ngắn ngày 2 (chọn 2 trong số các cây: thuốc lá, đậu nành, đậu phụng, mè)	2	30					
C.2.5	204419	Cây lương thực (lúa, bắp và chọn 1 trong 2 cây khoa lang hoặc khoa mì)	3	40			10		
C.3		Khối kiến thức chuyên nghiệp tự chọn: (môn điều kiện của phần tự chọn: AB, AE, AF, AJ, AK, AO, AP, AU, AV, AW)							
C.3.1	204111	Sản xuất nấm	1	12			6		
C.3.2	204518	Cây dược liệu	1	15					

C.3.3	204312	Đồng cỏ và cây thức ăn gia súc	1	15					
C.3.4	204208	Công nghệ sinh học trong nông nghiệp	2	25			10		
C.3.5	204724	Côn trùng có ích	2	25			10		
C.3.6	204730	Kiểm dịch thực vật	2	25			10		
C.3.7	204731	Dịch hại kho	2	25			10		
C.3.8	210303	Bảo quản sau thu hoạch	2	30					
C.3.9	204313	Bảo tồn đất và nước	2	30					
C.3.10	204314	Sử dụng đất	2	30					
C.3.11	204520	Sinh lý và tồn trữ hạt giống	1	12			6		

Ghi chú:

Số TC: Tổng số tín chỉ của môn học LT: Số tín chỉ lý thuyết

BT: Số tín chỉ bài tập TL: Số tín chỉ thảo luận

TP: Thực hành, thí nghiệm, TTgiáo trình,... TH: tự học, tự nghiên cứu

(*) Ghi số thứ tự của môn học tiên quyết (theo cách ghi của chương trình đào tạo)

(**) Không tính vào số tín chỉ tích lũy

TRƯỞNG KHOA