

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành học: Nông học

Mã ngành: 52620109

Hệ đào tạo: Chính qui

Thời gian đào tạo: 4 năm

Đơn vị quản lý: Khoa Nông Nghiệp và Sinh học ứng dụng

Bộ môn: Di truyền giống nông nghiệp

TT	Mã số học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần tiên quyết	HK thực hiện
Khối kiến thức Giáo dục đại cương									
1	QP003	Giáo dục quốc phòng – An ninh 1 (*)	3	3		45		Bổ trí theo nhóm ngành	
2	QP004	Giáo dục quốc phòng – An ninh 2 (*)	2	2		30		Bổ trí theo nhóm ngành	
3	QP005	Giáo dục quốc phòng – An ninh 3 (*)	3	3		30	45	Bổ trí theo nhóm ngành	
4	TC100	Giáo dục thể chất 1+2+3 (*)	1+1+1		3		90		I, II, III
5	XH023	Anh văn căn bản 1 (*)	4		10TC nhóm AVCB hoặc nhóm PVCB	60			I, II, III
6	XH024	Anh văn căn bản 2 (*)	3			45		XH023	I, II, III
7	XH025	Anh văn căn bản 3 (*)	3			45		XH024	I, II, III
8	XH004	Pháp văn căn bản 1 (*)	3			45			I, II, III
9	XH005	Pháp văn căn bản 2 (*)	3			45		XH004	I, II, III
10	XH006	Pháp văn căn bản 3 (*)	4			60		XH005	I, II, III
11	TN033	Tin học căn bản (*)	1	1		15			I, II, III
12	TN034	TT. Tin học căn bản (*)	2	2			60		I, II, III
13	ML009	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 1	2	2		30			I, II, III
14	ML010	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 2	3	3		45		ML009	I, II, III
15	ML006	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30		ML010	I, II, III
16	ML011	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3		45		ML006	I, II, III
17	KL001	Pháp luật đại cương	2	2		30			I, II, III
18	ML007	Logic học đại cương	2		2	30			I, II, III
19	XH028	Xã hội học đại cương	2			30			I, II, III
20	XH011	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2			30			I, II, III
21	XH012	Tiếng Việt thực hành	2			30			I, II, III
22	XH014	Văn bản và lưu trữ học đại cương	2			30			I, II, III
23	TN059	Toán cao cấp B	3	3			45		
24	TN019	Hóa học đại cương	3	3		45			I, II, III
25	TN020	TT.Hóa học đại cương	1	1			30		I, II, III
26	TN025	Sinh học đại cương A1	2	2		30			I, II, III
27	TN027	TT. Sinh học đại cương A1	1	1			30		I, II, III
28	TN028	Sinh học đại cương A2	2	2		30			I, II, III
29	TN030	TT. Sinh học đại cương A2	1	1			30		I, II, III
Cộng: 51 TC (Bắt buộc 36 TC; Tự chọn: 15 TC)									
Khối kiến thức cơ sở ngành									
30	NN111	Phương pháp nghiên cứu khoa học - Nông nghiệp	2	2		15	30		I, II
31	NN126	Di truyền học đại cương	2	2		30			I, II
32	NN127	TT. Di truyền học đại cương	1	1			30		I, II
33	NN129	Sinh lý thực vật B	2	2		30			I, II
34	NN130	TT. Sinh lý thực vật	1	1			30		I, II
35	NN123	Sinh hóa B	2	2		30			I, II
36	NN124	TT. Sinh hóa B	1	1			30		I, II
37	CS111	Vi sinh học đại cương B	2	2		20	20		I, II
38	NN169	Xác suất thống kê và phép thí nghiệm - TT&NH	3	3		30	30	TN059	I, II
39	NN376	Dinh dưỡng cây trồng	2	2		20	20		I, II
40	TS117	Sinh lý động vật thủy sản B	2	2		20	20		I, II
41	TS118	Dinh dưỡng và thức ăn thủy sản B	2	2		20	20		I, II
42	NN136	Sinh lý và cơ thể gia súc	2	2		20	20		I, II
43	NN353	Dinh dưỡng và thức ăn gia súc	2	2		20	20		I, II
44	NN232	Phì nhiều đất	2		4	30			I, II
45	NN131	Thỏ nhưỡng B	2			20	20		I, II
46	CN004	Khí tượng thủy văn	2			20	20		I, II
47	NN326	Khuyến nông	2			20	20		I, II
48	KT007	Kinh tế nông nghiệp và phát triển nông thôn	2			30			I, II
49	MT110	Hệ sinh thái nông nghiệp	2			30			I, II
Cộng: 30 TC (Bắt buộc 26 TC; Tự chọn: 4 TC)									
Khối kiến thức chuyên ngành									
50	NN373	Chọn giống cây trồng	2	2		20	20		I, II
51	NN375	Công nghệ sinh học trong nông nghiệp	2	2		20	20		I, II
52	NN347	Chọn giống cây lương thực thực phẩm	2	2		20	20		I, II

TT	Mã số học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần tiên quyết	HK thực hiện
53	NN359	Bệnh cây trồng	2	2		20	20		I, II
54	NN143	Hóa bảo vệ thực vật B	2	2		20	20		I, II
55	NN374	Côn trùng nông nghiệp	2	2		20	20		I, II
56	NN135	Anh văn chuyên môn giống cây trồng	2		2	30		XH025	I, II
57	XH019	Pháp văn chuyên môn KH&CN	2			30		XH006	I, II
58	NN371	Cây rau	2		2	20	20		I, II
59	NN370	Cây màu	2			20	20		I, II
60	NN361	Cây ăn trái	2			20	20		I, II
61	NN362	Cây công nghiệp dài ngày	2		2	20	20		I, II
62	NN363	Cây công nghiệp ngắn ngày	2			20	20		I, II
63	NN401	Xử lý ra hoa	2			20	20		I, II
64	NN356	Sinh lý - sinh hóa hạt giống	2			30			I, II
65	NN389	Sản xuất cây trồng qui mô trang trại	2			30			I, II
66	NN444	Cỏ dại và cách phòng trừ	2		4	20	20		I, II
67	NN382	Nhân giống vô tính	2			20	20		I, II
68	NN377	Hệ thống canh tác	2			30			I, II
69	NN380	Kỹ thuật sản xuất rau sạch	2			20	20		I, II
70	NN390	Thực hành nông nghiệp tốt (GAP)	2			20	20		I, II
71	NN311	Bệnh ký sinh gia súc	2	2		20	20		I, II
72	NN312	Bệnh truyền nhiễm	2	2		20	20		I, II
73	NN337	Chăn nuôi gia cầm B	2	2		20	20		I, II
74	NN338	Chăn nuôi gia súc nhai lại B	2	2		20	20		I, II
75	NN339	Chăn nuôi heo B	2	2		20	20		I, II
76	NN393	Thực tập giáo trình - chăn nuôi	1	1			30		I, II
77	NN101	Chọn giống gia súc	2		2	20	20		I, II
78	NN320	Xây dựng chuồng trại	2			20	20		I, II
79	NN310	Chăn nuôi chó, mèo	2			20	20		I, II
80	NN110	Dược lý thú y	2		2	20	20		I, II
81	NN301	Sản khoa và gieo tinh nhân tạo	2			20	20		I, II
82	NN308	Chăn nuôi ong	2			20	20		I, II
83	NN492	Thực hành chăn nuôi tốt (GAHP)	2			20	20		I, II
84	TS301	Kỹ thuật nuôi cá nước ngọt	2	2		30			I, II
85	TS337	Dịch bệnh thủy sản	2	2		20	20		I, II
86	TS410	Quản lý chất lượng môi trường ao nuôi thủy sản	2	2		30			I, II
87	TS339	Thực tập giáo trình thủy sản	1	1			30		I, II
88	TS304	Kỹ thuật nuôi cá nước lợ	2	2		30			I, II
89	TS315	Thuốc và hóa chất trong thủy sản	2		2	30			I, II
90	TS310	Kỹ thuật nuôi cá cảnh và thủy đặc sản	2			30			I, II
91	NN494	Rèn nghề Nông học	1	1			30		I, II
92	NN548	Thực tập giáo trình Nông học	2	2			60		I, II
93	NN403	Luận văn tốt nghiệp - Nông học	10				300	≥ 105 TC	I, II
94	NN557	Tiểu luận tốt nghiệp - Nông học	4				120	≥ 105 TC	I, II
95	NN357	Công nghệ hạt giống	3		10	30	30		I, II
96	NN368	Kiểm định hạt giống	2			20	20		I, II
97	NN441	Di truyền học phân tử	2			20	20		I, II
98	NN315	Di truyền quần thể - số lượng	2			20	20		I, II
99	NN442	Sinh học phân tử cây trồng	2			30			I, II
100	NN422	Chất điều hòa sinh trưởng thực vật	1			15			I, II
101	NN459	Đa dạng sinh học	2			30			I, II
Cộng: 59 TC (Bắt buộc: 35 TC; Tự chọn: 24 TC)									
Tổng cộng: 140 TC (Bắt buộc: 97 TC; Tự chọn: 43 TC)									

(*): Các học phần điều kiện, không tính điểm trung bình chung tích lũy

Ngày 05 tháng 8 năm 2014

**KHOA NÔNG NGHIỆP & SHƯỞNG
TRƯỞNG KHOA**

**BAN GIÁM HIỆU
HIỆU TRƯỞNG**



Hà Thanh Toàn

**HỘI ĐỒNG KH và ĐT
CHỦ TỊCH**

Lê Việt Dũng

Lê Văn Hòa