

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC CAO ĐẲNG

Ngành học: Khoa học Cây trồng

Chuyên ngành: Khoa học cây trồng

Mã ngành: 51620110

Hệ đào tạo: Chính quy

Đơn vị quản lý: Khoa NN – TS

Bộ môn: Bảo vệ thực vật

TT	Mã số học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	HP Tiên quyết	HK thực hiện
Khối kiến thức giáo dục đại cương									
1	CB001	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 1	2	2		30			
2	CB015	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 2&3	3	3		45		CB001	I
3	CB002	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30		CB002	II
4	CB003	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3		45		CB003	III
5	CB004	Pháp luật đại cương	2	2		30			I
6	CB046	Kỹ năng giao tiếp và kỹ năng làm việc nhóm	2		2	25	5		I
7	CB006	Xã hội học	2			30			I
8	KT101	Ngoại ngữ	SV tự tích lũy ngoài CCA hoặc Toeic 300						
9	CB047	Hóa học đại cương	2	2		30			I
10	CB048	TT. Hóa học đại cương	1	1			30	CB048	I
11	CB049	Sinh học đại cương	2	2		30			I
12	CB050	TT. Sinh học đại cương	1	1			30	CB049	I
13	CB051	Tin học ứng dụng	3	3		30	30		
14	CB053	Toán cao cấp nông nghiệp	3	3		45			I,II
15	CB012	Giáo dục thể chất 1, 2, 3 (*)	3	3			90		I,II
16	CB016	Giáo dục quốc phòng 1 (*)	3	3		45			
17	CB017	Giáo dục quốc phòng 2 (*)	2	2		30			
18	CB018	Giáo dục quốc phòng 3 (*)	3	3		19	26		I,II
Cộng: 26 TC (Bắt buộc 24 TC, Tự chọn 2 TC)									
Khối kiến thức cơ sở của ngành									
19	NN201	Sinh hóa	2	2		30			III
20	NN202	Thực hành Sinh hóa	1	1			30	NN220	
21	NN203	Sinh lý thực vật	2	2		30			
22	NN204	Thực hành Sinh lý thực vật	1	1			30	NN203	
23	NN214	Vi sinh vật đại cương_KHCT	2	2		20	20		
24	NN280	Thống Kê và phương pháp	3	3		30	30		

TT	Mã số học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	HP Tiên quyết	HK thực hiện
		thí nghiệm –KHCT							
25	NN207	Di truyền học đại cương	2	2		30			
26	NN208	Thực hành Di truyền học đại cương	1	1			30	NN207	
27	NN281	Hóa Bảo vệ thực vật	2	2		20	20	CB047	
28	NN409	Khuyến nông	2	2		15	30		
29	NN410	Thổ nhưỡng	2	2		20	20	CB047	
30	NN418	Phì nhiều đất	2	2		20	20	NN410	
31	NN212	Khí tượng - thủy văn	2		2	25	10		
32	NN213	Sinh thái môi trường	2			30			
Cộng: 24 TC (Bắt buộc 22 TC, Tự chọn 2 TC)									

Khối kiến thức chuyên ngành									
33	NN424	Chọn giống cây trồng	2	2		20	20	NN207	
34	NN530	Bệnh cây trồng	2	2		20	20	NN205	
35	NN531	Cây lúa	3	3		30	30		
36	NN532	Cây rau	3	3		30	30		
37	NN533	Cây ăn trái	3	3		30	30		
38	NN411	Cây màu	2	2		20	20	NN203	
39	NN426	Kỹ thuật trồng hoa và cây cảnh	2	2		20	20	NN203	
40	NN534	Thực tập cơ sở - KHCT	3	3			90		
41	NN535	Thực tập giáo trình – KHCT	1	1			30		
42	NN536	Nấm ăn	2	2		20	20	NN203	
43	NN537	Bảo quản sau thu hoạch	2	2		20	20		
44	NN538	Hệ thống canh tác	2	2		20	20		
45	NN539	Cỏ dại	2	2		20	20		
46	NN540	Côn trùng nông nghiệp	2	2		20	20	CB008	
47	NN541	Nuôi cấy mô thực vật	2		4	20	20	NN203	
48	NN542	Quản lý dịch hại tổng hợp (IBM)	2			20	20		
49	NN543	Sản xuất cây trồng quy mô trang trại	2			30		NN203	
50	KT450	Anh văn chuyên ngành KHCT	2			30			
51	NN544	Nhân giống vô tính	2			30		NN203	
52	NN545	Thực hành nông nghiệp tốt (GAP)	2			20	20		
53	NN546	Côn trùng trong kho vựa	2			20	20		
Cộng: 35 TC (Bắt buộc 31 TC, Tự chọn 4 TC)									

Khóa luận tốt nghiệp									
54	NN761	Thực tập tốt nghiệp - Khóa luận	5		5		150		

TT	Mã số học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	HP Tiên quyết	HK thực hiện
55	NN850	Khoa học cây trồng	3			30	30		
56	NN851	Bảo vệ thực vật	2			20	20		

Cộng: 5 TC (Bắt buộc 5 TC)

Tổng cộng: 90 TC (Bắt buộc 82 TC, Tự chọn 8 TC)

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

Ghi chú: Các dòng tô đậm có điều chỉnh lại Mã học phần đã có điều chỉnh lại