



		tài liệu chuyên ngành bằng tiếng Anh
6.3	Ngoại ngữ trước khi bảo vệ luận văn	<i>Học viên tự học đạt chứng nhận B1 (bậc 3/6) theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam hoặc tương đương (Phụ lục II, Thông tư 15 ngày 15/5/2014 của Bộ Giáo dục và Đào tạo).</i>
6.4	Thái độ	
	L.O....	Có ý thức trách nhiệm công dân; có thái độ và đạo đức nghề nghiệp đúng đắn; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp
	L.O....	Có phương pháp làm việc khoa học, biết phân tích và giải quyết các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn ngành nông nghiệp, đúc kết kinh nghiệm để hình thành kỹ năng tư duy, lập luận
7	<b>Cấu trúc chương trình đào tạo</b>	<b>Chương trình đào tạo chi tiết theo định hướng ứng dụng:</b> - Kiến thức chung: 3 - Kiến thức cơ sở: 12 tín chỉ - Kiến thức chuyên ngành: 20 tín chỉ - Luận văn tốt nghiệp: 10 tín chỉ <b>Chương trình đào tạo chi tiết theo định hướng nghiên cứu:</b> - Kiến thức chung: 5 - Kiến thức cơ sở: 16 tín chỉ - Kiến thức chuyên ngành: 19 tín chỉ - Luận văn tốt nghiệp: 10 tín chỉ
8	<b>Học phần bổ sung kiến thức cho các ngành gần</b>	- Số học phần: 4 ; tổng tín chỉ: học viên học 8 tín chỉ trong các môn sau: - Tên các học phần ( <i>tên, mã số HP, số tín chỉ</i> ) 1) Phi nhiêu đất, NN542, 3TC 2) Thổ nhưỡng A, NN230, 3TC 3) Địa chất đại cương, SP015, 2TC 4) Quan hệ đất cây trồng , NN238, 2TC

**Chương trình đào tạo chi tiết theo định hướng ứng dụng ngành Khoa học đất.****Tổng số tín chỉ: 45 TC.****Thời gian đào tạo: 1,5 năm.****1. Chương trình chi tiết:**

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	HP tiên quyết	HK thực hiện
<b>Phần kiến thức chung</b>									
1	ML605	Triết học	3	x					I, II
2		Ngoại ngữ	<i>Học viên tự học đạt chứng nhận B1 (bậc 3/6) theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam hoặc tương đương (Phụ lục II, Thông tư 15 ngày 15/5/2014 của Bộ Giáo dục và Đào tạo).</i>						
<b>Phần kiến thức cơ sở</b>									
3	NN685	Hóa lý đất	2	x		20	20		I, II
4	NN686	Thống kê phép thí nghiệm ứng dụng	2	x		30			I, II
5	NN688	Dinh dưỡng cây trồng	2	x		20	20		I, II
6	NN694	Sinh học đất	2	x		20	20		I, II
7	NN601	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2		x	30			I, II
8	NN687	Sinh lý cây trồng trong điều kiện bất lợi	2		x	30			I, II
9	NND601	Hệ thống canh tác trong phát triển bền vững	2		x	20	20		I, II
10	NN696	Phân loại đất và bản đồ đất	2		x	20	20		I, II
<i>Cộng: 12 TC (Bắt buộc 8 TC; Tự chọn: 4 TC)</i>									
<b>Phần kiến thức chuyên ngành</b>									
11	NN689	Đánh giá số liệu hóa phân tích	2	x		30			I, II
12	NN691	Vật lý đất ứng dụng	2	x		20	20		I, II
13	NND602	Phì nhiều đất ứng dụng	2	x		20	20		I, II
14	NN693	Chất hữu cơ trong đất	2	x		20	20		I, II
15	NN697	Thực tập Hóa Lý Sinh học đất	1	x			30		I, II
16	NN698	Thực tập giáo trình	1	x			30		I, II
17	NND603	Quản lý và sử dụng đất có vấn đề	2	x		30			I, II
18	NN705	Sản xuất cây trồng hữu cơ	2	x		20	20		I, II
19	NN707	Độc chất trong môi trường đất	2		x	30			I, II
20	NN699	Bảo tồn tài nguyên đất	2		x	30			I, II
21	NN695	Đánh giá và quy hoạch sử dụng đất ứng dụng	2		x	30			I, II
22	NND604	Phân bón và khuyến cáo bón phân	2		x	20	20		I, II
23	NN703	Ứng dụng công nghệ vi sinh trong độ phì đất	2		x	20	20		I, II

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	HP tiên quyết	HK thực hiện
24	NN704	Phân tích hệ thống canh tác	2		x	30			I, II
25	NN706	Ứng dụng công nghệ sinh học trong bảo vệ cây trồng	2		x	30			I, II
26	NND605	Sử dụng phế thải sinh học trong sản xuất phân hữu cơ	2		x	20	20		I, II
<i>Cộng: 20 TC (Bắt buộc: 14 TC; Tự chọn: 6 TC)</i>									
<b>Phần luận văn tốt nghiệp</b>									
27	NN900	Luận văn tốt nghiệp	10	10	x				I, II
<b>Tổng cộng</b>			<b>45</b>	<b>35</b>	<b>10</b>				

2. **Danh sách những học phần học bổ sung dành cho những học viên đã tốt nghiệp đúng ngành theo định hướng ứng dụng để có thể tiếp tục tham gia chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ:**

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	HP tiên quyết	HK thực hiện
<b>Phần kiến thức cơ sở</b>									
1	NND606	Ô nhiễm chất hữu cơ trong đất	2	x		20	20		I, II
2	NND609	Sinh thái đất ngập nước	2	x		20	20		I, II
<i>Cộng: 4TC (Bắt buộc 4 TC; Tự chọn: 0 TC)</i>									
<b>Phần kiến thức chuyên ngành</b>									
3	NND608	Ứng dụng vi sinh trong cải tạo môi trường đất	2	x		20	20		I, II
4	NND612	Nguyên lý sử dụng thiết bị phân tích	2	x		20	20		I, II
5	NN727	Thâm cứu sản xuất lúa	2	x		30			I, II
6	NN723	Thâm cứu sản xuất cây ăn trái	2		x	15	30		I, II
7	NN625	Bệnh trong đất của cây trồng	2		x	15	30		I, II
8	NN609	Công nghệ sinh học trong bảo vệ thực vật	3		x	30	30		I, II
<i>Cộng: 11TC (Bắt buộc 6TC; Tự chọn: 5TC)</i>									
<b>Tổng cộng</b>			<b>15</b>	<b>10</b>	<b>5</b>				

**I. Chương trình đào tạo chi tiết theo định hướng nghiên cứu ngành Khoa học đất.**

**Tổng số tín chỉ: 60 TC**

**Thời gian đào tạo: 2 năm**

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	HP tiên quyết	HK thực hiện
<b>Phần kiến thức chung</b>									
1	ML605	Triết học	3	x					I, II

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	HP tiên quyết	HK thực hiện
2		Ngoại ngữ	<i>Học viên tự học đạt chứng nhận B1 (bậc 3/6) theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam hoặc tương đương (Phụ lục II, Thông tư 15 ngày 15/5/2014 của Bộ Giáo dục và Đào tạo).</i>						
<b>Phần kiến thức cơ sở</b>									
3	NN685	Hóa lý đất	2	x		20	20		I, II
4	NN686	Thông kê phép thí nghiệm ứng dụng	2	x		30			I, II
5	NN688	Dinh dưỡng cây trồng	2	x		20	20		I, II
6	NN694	Sinh học đất	2	x		20	20		I, II
7	NND606	Ô nhiễm chất hữu cơ trong đất	2	x		20	20		I, II
8	NND609	Sinh thái đất ngập nước	2	x		20	20		I, II
9	NN601	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2		x	30			I, II
10	NN687	Sinh lý cây trồng trong điều kiện bất lợi	2		x	30			I, II
11	NND601	Hệ thống canh tác trong phát triển bền vững	2		x	20	20		I, II
12	NN696	Phân loại đất và bản đồ đất	2		x	20	20		I, II
13	NND607	Sử dụng mô hình trong đánh giá tác động của BĐKH	2		x	20	20		I, II
<i>Cộng: 18TC (Bắt buộc: 12TC; Tự chọn: 6TC)</i>									
<b>Phần kiến thức chuyên ngành</b>									
14	NN689	Đánh giá số liệu hóa phân tích	2	x		30			I, II
15	NN691	Vật lý đất ứng dụng	2	x		20	20		I, II
16	NND602	Phi nhiều đất ứng dụng	2	x		20	20		I, II
17	NN693	Chất hữu cơ trong đất	2	x		20	20		I, II
18	NN697	Thực tập Hoá Lý Sinh học đất	1	x			30		I, II
19	NN698	Thực tập giáo trình	1	x			30		I, II
20	NND603	QL và sử dụng đất có vấn đề	2	x		30			I, II
21	NN705	Sản xuất cây trồng hữu cơ	2	x		20	20		I, II
22	NND608	Ứng dụng vi sinh trong cải tạo môi trường đất	2	x		20	20		I, II
23	NND612	Nguyên lý sử dụng thiết bị phân tích	2	x		20	20		I, II
24	NN727	Thâm cứu sản xuất lúa	2	x		30			I, II
25	NN707	Độc chất trong môi trường đất	2		x	30			I, II
26	NN699	Bảo tồn tài nguyên đất	2		x	30			I, II
27	NN695	Đánh giá và quy hoạch sử dụng đất ứng dụng	2		x	30			I, II
28	NND604	Phân bón và khuyến cáo bón phân	2		x	20	20		I, II
29	NN703	Ứng dụng công nghệ vi sinh trong độ phì đất	2		x	20	20		I, II

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	HP tiên quyết	HK thực hiện
30	NN704	Phân tích hệ thống canh tác	2		x	30			I, II
31	NN706	Ứng dụng công nghệ sinh học trong bảo vệ cây trồng	2		x	30			I, II
32	NND605	Sử dụng phế thải sinh học trong sản xuất phân hữu cơ	2		x	20	20		I, II
33	NN723	Thâm cứu sản xuất cây ăn trái	2		x	15	30		I, II
34	NN609	Công nghệ sinh học trong bảo vệ thực vật	3		x	30	30		I, II
35	NND625	Bệnh trong đất của cây trồng	2		x	15	30		I, II
<i>Cộng: 29 TC (Bắt buộc: 20 TC; Tự chọn: 9 TC)</i>									
<b>Phản luận văn tốt nghiệp</b>									
36	NND900	Luận văn tốt nghiệp	10	10	x				I, II
		<b>Tổng cộng</b>	<b>60</b>	<b>45</b>	<b>15</b>				

*Cần Thơ, ngày 25 tháng 10 năm 2014*

**BAN GIÁM HIỆU  
P. HIỆU TRƯỞNG**

*(Đã ký)*

**Nguyễn Thanh Phương**

**HỘI ĐỒNG KH-ĐT  
CHỦ TỊCH**

*(Đã ký)*

**Lê Việt Dũng**

**KHOA NN VÀ SHƯ  
TRƯỞNG KHOA**

*(Đã ký)*

**Lê Văn Hòa**