

## CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

Tên chương trình : Đào tạo kỹ sư Khoa học cây trồng  
Trình độ đào tạo : Đại học  
Ngành đào tạo : Khoa học cây trồng (Crop Sciences)  
Loại hình đào tạo : Chính quy  
Mã số : 7620110

(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-ĐHHV ngày /8/2020  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Hùng Vương)

### 1. Nội dung chương trình

TT	Mã số	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại giờ tín chỉ			Học phần học trước
				LT	BT, TL, TH	Tự học	
<b>I</b>		<b>Kiến thức giáo dục đại cương</b>	<b>35</b>				
<b>1.1</b>		<b>Bắt buộc</b>	<b>31</b>				
1	DPT319	Triết học Mác - Lênin	3	30	15	90	
2	DPT220	Kinh tế chính trị Mác – Lênin	2	20	10	60	DPT319
3	DPT215	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	20	10	60	DPT319 DPT220
4	DPT207	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	20	10	60	
5	DPT221	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	20	10	60	
		<b>Chọn 1 ngoại ngữ</b>					
6	GET501_1	Tiếng Anh 1 (1)	3	36	9	90	
7	GET501_2	Tiếng Anh 1 (2)	2	24	6	60	
8	GET502_1	Tiếng Anh 2 (1)	3	36	9	90	
9	GET502_2	Tiếng Anh 2 (2)	2	24	6	60	
	LCC501_1	Tiếng Trung 1 (1)	3	36	9	90	
	LCC501_2	Tiếng Trung 1 (2)	2	24	6	60	
	LCC502_1	Tiếng Trung 2 (1)	2	24	6	60	
	LCC502_2	Tiếng Trung 2 (2)	3	36	9	90	
10	PHE101	Giáo dục thể chất 1	1TC				
11	PHE102	Giáo dục thể chất 2	1TC				
12	PHE103	Giáo dục thể chất 3	1TC				
13	PHE104	Giáo dục thể chất 4	1TC				
14	NDE801	Giáo dục quốc phòng và an ninh	165T				
15	DPT213	Pháp luật đại cương	2	24	6	60	
16	CHE250	Hóa học	2	20	10	60	

17	CHE251	Hoá phân tích	2	20	10	60	
18	BIO254	Sinh học đại cương	2	20	10	60	
19	MAT251	Xác suất thống kê	2	20	10	60	
<b>1.2</b>		<b>Tự chọn (Chọn 2 học phần)</b>	<b>4</b>				
20	DAV205	Vi sinh vật đại cương	2*	20	10	60	
	DCS201	Sinh thái học nông nghiệp	2*	20	10	60	
21	MEC229	Máy nông nghiệp	2*	20	10	60	
	DAV263	Chăn nuôi đại cương	2*	20	10	60	
	DCS202	Khí tượng nông nghiệp	2*	20	10	60	
<b>II</b>		<b>Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp</b>	<b>116</b>				
<b>2.1</b>		<b>Kiến thức cơ sở ngành và nhóm ngành</b>	<b>26</b>				
22	DCS203	Phương pháp NCKH chuyên ngành KHCT	2	20	10	60	
23	BIO260	Hoá sinh thực vật	2	20	10	60	
24	DCS304	Sinh lý thực vật	3	30	15	90	
25	BIO204	Thực vật học	2	20	10	60	
26	DCS205	Di truyền thực vật	2	20	10	60	
27	DCS306	Dinh dưỡng cây trồng	3	30	15	90	
28	DCS307	Thổ nhưỡng	3	35	10	90	
29	DCS308	Chọn tạo giống cây trồng	3	30	15	90	
30	DCS309	Côn trùng nông nghiệp	3	35	10	90	
31	DCS310	Bệnh cây nông nghiệp	3	35	10	90	
<b>2.2</b>		<b>Kiến thức ngành</b>	<b>62</b>				
<b>a)</b>		<b>Bắt buộc</b>	<b>58</b>				
32	DCS311	Hóa bảo vệ thực vật	3	30	15	90	
33	DCS212	Hệ thống tưới tiêu	2	20	10	60	
34	DCS213	Sản xuất cây trồng trong nhà có mái che	2	20	10	60	
35	DCS314	Cây lương thực	3	30	15	90	
36	DCS315	Cây công nghiệp	3	30	15	90	
37	DCS316	Cây rau	3	30	15	60	
38	DCS317	Cây ăn quả	3	30	15	90	
39	DCS318	Hoa, cây cảnh	3	30	15	60	
40	DCS219	Phương pháp thí nghiệm đồng ruộng	2	20	10	60	
41	DCS320	Công nghệ sau thu hoạch	3	30	15	60	
42	DCS221	Nông nghiệp hữu cơ	2	20	10	60	
43	BIT220	Công nghệ sinh học thực vật	2	20	10	60	
44	DCS222	Canh tác học	2	20	10	60	
45	DCS223	Khuyến nông	2	20	10	60	
46	DCS224	Sản xuất cây trồng quy mô trang trại	2	20	10	60	

47	BIT248	Ứng dụng công nghệ sinh học trong sản xuất phân bón	2	20	10	60	
48	DCS225	Quản lý Nhà nước trong nông nghiệp	2	20	10	60	
49	DCS226	Tiếng Anh chuyên ngành KHCT	2	20	10	60	
50	DCS245	Rèn nghề cây trồng 1	2		30	60	
51	DCS246	Rèn nghề cây trồng 2	2		30	60	
52	DCS347	Rèn nghề cây trồng 3	3		45	90	
53	DCS848	Chuyên đề: Sáng tạo, khởi nghiệp	8		120	240	
<b>b)</b>		<b>Tự chọn (Chọn 2 học phần)</b>	<b>4</b>				
54	DCS228	Quản lý dịch hại tổng hợp – IPM	2*	20	10	60	
	DCS229	Hệ thống nông nghiệp	2*	20	10	60	
55	DAV243	Đồng cỏ và cây thức ăn	2*	20	10	60	
	DCS230	Xây dựng và quản lý dự án	2*	20	10	60	
	DCS231	Kinh doanh nông sản và dịch vụ nông nghiệp	2*	20	10	60	
<b>2.3</b>		<b>Thực tập, luận văn tốt nghiệp</b>	<b>28</b>				
56	DCS749	Thực tập kỹ sư 1	7				
57	DCS950	Thực tập kỹ sư 2	9				
58	DCS951	Luận văn tốt nghiệp	12				
		<b>Học phần chuyên môn thay thế luận văn tốt nghiệp</b>	<b>12</b>				
59	DCS335	Cây dược liệu	3	30	15	90	
60	DCS236	Thực hành nông nghiệp tốt (GAP)	2	20	10	60	
61	DCS237	Sinh lý học thực vật ứng dụng	2	20	10	60	
62	DCS552	Tiểu luận tốt nghiệp	5		75	150	
<b>Cộng:</b>			<b>151</b>				

*Ghi chú: Các học phần Tin học đại cương, Kỹ năng mềm không tính vào điểm trung bình chung tích lũy của chương trình đào tạo nhưng là điều kiện để xét và công nhận tốt nghiệp cho sinh viên.*

## 2. Kế hoạch giảng dạy (dự kiến)

TT	Mã số	Tên học phần	Số TC	Học kỳ									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>I</b>		<b>Kiến thức giáo dục đại cương</b>	<b>35</b>										
1	DPT319	Triết học Mác - Lênin	3		3								
2	DPT220	Kinh tế chính trị Mác – Lênin	2			2							
3	DPT215	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2				2						
4	DPT207	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2					2					
5	DPT221	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2						2				
		<b>Chọn 1 ngoại ngữ</b>											
	GET501_1	Tiếng Anh 1 (1)	3			3							

6	GET501_2	Tiếng Anh 1 (2)	2			2							
7	GET502_1	Tiếng Anh 2 (1)	3				3						
8	GET502_2	Tiếng Anh 2 (2)	2				2						
9	LCC501_1	Tiếng Trung 1 (1)	3										
	LCC501_2	Tiếng Trung 1 (2)	2										
	LCC502_1	Tiếng Trung 2 (1)	2										
	LCC502_2	Tiếng Trung 2 (2)	3										
10	PHE101	Giáo dục thể chất 1	1TC	x									
11	PHE102	Giáo dục thể chất 2	1TC		x								
12	PHE103	Giáo dục thể chất 3	1TC			x							
13	PHE104	Giáo dục thể chất 4	1TC				x						
14	NDE801	Giáo dục quốc phòng và an ninh	165T	x									
15	DPT213	Pháp luật đại cương	2	2									
16	CHE250	Hóa học	2	2									
17	CHE251	Hoá phân tích	2		2								
18	BIO254	Sinh học đại cương	2	2									
19	MAT251	Xác suất thống kê	2	2									
20		HP kiến thức GDĐC tự chọn 1	2*	2									
21		HP kiến thức GDĐC tự chọn 2	2*		2								
<b>II</b>		<b>Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp</b>	<b>116</b>										
		<b>Kiến thức cơ sở ngành và nhóm ngành</b>	<b>26</b>										
22	DCS203	Phương pháp NCKH chuyên ngành KHCT	2		2								
23	BIO260	Hoá sinh thực vật	2		2								
24	DCS304	Sinh lý thực vật	3			3							
25	BIO204	Thực vật học	2	2									
26	DCS205	Di truyền thực vật	2	2									
27	DCS306	Dinh dưỡng cây trồng	3			3							
28	DCS307	Thổ nhưỡng	3		3								
29	DCS308	Chọn tạo giống cây trồng	3		3								
30	DCS309	Côn trùng nông nghiệp	3			3							
31	DCS310	Bệnh cây nông nghiệp	3			3							
		<b>Kiến thức ngành</b>	<b>62</b>										
32	DCS311	Hóa bảo vệ thực vật	3				3						
33	DCS212	Hệ thống tưới tiêu	2				2						
34	DCS213	Sản xuất cây trồng trong nhà có mái che	2								2		
35	DCS314	Cây lương thực	3				3						
36	DCS315	Cây công nghiệp	3					3					

37	DCS316	Cây rau	3					3				
38	DCS317	Cây ăn quả	3						3			
39	DCS318	Hoa, cây cảnh	3							3		
40	DCS219	Phương pháp thí nghiệm đồng ruộng	2				2					
41	DCS320	Công nghệ sau thu hoạch	3							3		
42	DCS221	Nông nghiệp hữu cơ	2								2	
43	BIT220	Công nghệ sinh học thực vật	2					2				
44	DCS222	Canh tác học	2							2		
45	DCS223	Khuyến nông	2							2		
46	DCS224	Sản xuất cây trồng quy mô trang trại	2								2	
47	BIT248	Ứng dụng công nghệ sinh học trong sản xuất phân bón	2							2		
48	DCS225	Quản lý Nhà nước trong nông nghiệp	2								2	
49	DCS226	Tiếng Anh chuyên ngành KHCT	2							2		
50	DCS245	Rèn nghề cây trồng 1	2					2				
51	DCS246	Rèn nghề cây trồng 2	2					2				
52	DCS347	Rèn nghề cây trồng 3	3					3				
53	DCS848	Chuyên đề: Sáng tạo, khởi nghiệp	8						8			
54		HP kiến thức ngành tự chọn 1	2*							2		
55		HP kiến thức ngành tự chọn 2	2*								2	
		<b>Thực tập, luận văn tốt nghiệp</b>	<b>28</b>									
56	DCS749	Thực tập kỹ sư 1	7						7			
57	DCS950	Thực tập kỹ sư 2	9								9	
58	DCS951	Luận văn tốt nghiệp	12									12
		<b>Học phần chuyên môn thay thế luận văn tốt nghiệp</b>	<b>12</b>									
59	DCS335	Cây dược liệu	3									3
60	DCS236	Thực hành nông nghiệp tốt (GAP)	2									2
61	DCS237	Sinh lý học thực vật ứng dụng	2									2
62	DCS552	Tiểu luận tốt nghiệp	5									5
<b>Cộng:</b>			<b>151</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>12</b>

