

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

Ngành: Sư phạm Công nghệ

Khóa: 2022

Trình độ: Đại học

Hình thức đào tạo: Chính quy

(ban hành kèm theo Quyết định số 767/QĐ-ĐHSP ngày 11/6/2022 của Hiệu trưởng)

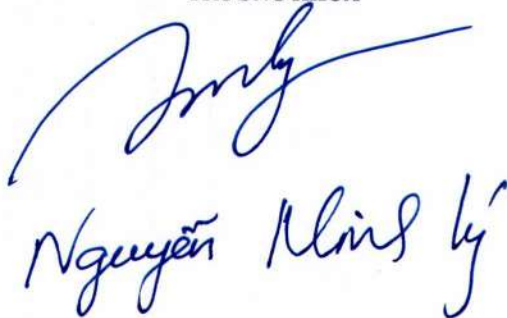
TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ				Học phần học trước/ tiên quyết/ song hành	Ghi chú
			TC	LT	TH			
					L1	L2		
<b>KHỐI KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG</b>			<b>15</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		
1	21231902	Triết học Mác - Lênin	3	2	1	0		
2	21321901	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	1.5	0.5	0	21231902	
3	21221903	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	1.5	0.5	0	21321901	
4	21221904	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	1.5	0.5	0	21221903	
5	21321922	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	1.5	0.5	0	21221904	
6	31221885	Tin học đại cương	2	1	0	1		
7	31621549	Pháp luật đại cương	2	1.5	0.5	0		
	00101265	Giáo dục thể chất 1	(1)	(0)	(1)	(0)		
	00101266	Giáo dục thể chất 2	(1)	(0)	(1)	(0)		
	00101267	Giáo dục thể chất 3	(1)	(0)	(1)	(0)		
	00101268	Giáo dục thể chất 4	(1)	(0)	(1)	(0)		
	00201264	Giáo dục quốc phòng	(4t)					
<b>KHỐI KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP</b>			<b>139</b>	<b>77</b>	<b>24</b>	<b>38</b>		
		<b>Kiến thức Cơ sở ngành</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>5</b>		
8	31121994	Xác suất thống kê	2	2	0	0		
9	31341005	Vật lý đại cương 1	4	2	0	2		
10	31331980	Vật lý đại cương 2	3	2	0	1		
11	31531678	Sinh học đại cương	3	2	0	1		
12	31321007	Vẽ kỹ thuật	2	1	0	1		
		<b>Kiến thức Chuyên ngành</b>	<b>70</b>	<b>43</b>	<b>2</b>	<b>25</b>		
13	31531074	Trồng trọt đại cương	3	2	0	1	31531678	
14	31531076	Chăn nuôi đại cương	3	2	0	1	31531678	
15	31531077	Thủy sản đại cương	3	2	0	1	31531678	
16	31531023	Công nghệ sau thu hoạch	3	2	0	1	31531074, 31531076	
17	31521078	Lâm nghiệp đại cương	2	2	0	0	31531074	
18	31931038	Môi trường và phát triển bền vững	3	3	0	0		
19	31521080	Dinh dưỡng và vệ sinh an toàn thực phẩm	2	1	0	1	31531678	
20	31521081	Thời trang và cuộc sống	2	1	0	1	31531083	
21	31531082	Xây dựng dân dụng đại cương	3	2	0	1	31321007	
22	31531083	Thiết kế và Công nghệ	3	3	0	0	31321007	
23	31331020	Vật lý kỹ thuật	3	2	0	1		
24	31521084	Kỹ thuật trồng nấm	2	1	0	1	31531678	
25	31541085	Cơ khí chế tạo và động lực	4	3	0	1	31331020	
26	31341021	Kỹ thuật điện	4	2	0	2	31331020	
27	31521086	Thực tế chuyên môn	2	0	0	2	31341021	
28	31341022	Công nghệ điện tử	4	2	0	2	31331020	
		<b>Học phần Tự chọn</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>9</b>		
29	31521205	Kỹ thuật trồng hoa, cây cảnh	2	1	0	1	31531074	
30	31531087	Kỹ thuật tạo hình	3	1	0	2		
31	31531088	Công nghệ ô tô	3	2	0	1		
32	31521089	Công nghệ xử lý chất thải chăn nuôi, trồng trọt	2	1	0	1	31531678	
33	31521091	Hóa sinh thực phẩm	2	1	0	1		
34	31521029	Sản xuất nông nghiệp công nghệ cao	2	2	0	0	31531074	
35	31321023	Hệ thống điện và an toàn sử dụng điện	2	1	0	1	31331020	
36	31521092	Công nghệ Táo	2	1	0	1	31331020	
37	31521093	Kỹ thuật lập trình và điều khiển	2	1	0	1	31221885	
38	31521094	Tiếng Anh chuyên ngành kỹ thuật, công nghệ	2	1	1	0		
39	31521025	Khởi sự kinh doanh	2	1	1	0		

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ				Học phần học trước/ tiên quyết/ song hành	Ghi chú
			TC	LT	TH			
					L1	L2		
		<b>Kiến thức Nghiệp vụ sư phạm</b>	<b>37</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		
40	32021002	Quản lý nhà nước về giáo dục	2	2	0	0		
41	32031255	Giáo dục học	3	2	1	0		
42	32041719	Tâm lý học giáo dục	4	3	1	0		
43	32021273	Giao tiếp sư phạm	2	1	1	0		
44	31531096	Phương pháp nghiên cứu khoa học chuyên ngành Công nghệ	3	2	1	0		
45	31521099	Lý luận dạy học môn Công nghệ	2	2	0	0	32031255	
46	31521101	Kiểm tra đánh giá trong dạy học môn Công nghệ	2	2	0	0	31521099	
47	31531112	Phương pháp dạy học môn Công nghệ	3	2	1	0	31521099	
48	31531113	Tổ chức dạy học STEM	3	1	0	2	31521099	
49	32021047	Hoạt động trải nghiệm và hướng nghiệp	2	1	1	0	31521114	
50	31521114	Phát triển chương trình dạy học môn Công nghệ	2	1	1	0	32031255	
51	31521115	Ứng dụng công nghệ thông tin trong dạy học Công nghệ	2	1	0	1	31221885	
52	31521116	Rèn luyện nghiệp vụ sư phạm	2	0	0	2	32031255	
53	31531117	Thực hành dạy học môn Công nghệ tại trường sư phạm	3	0	0	3	31531112	
		<b>Học phần tự chọn</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		
54	33121252	Giáo dục giới tính và phương pháp giáo dục giới tính	2	1	1	0		
		<b>Kiến thức Thực tập và Khóa luận tốt nghiệp</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>0</b>		
55	31521153	Kiến tập sư phạm	2	0	2	0	31531112	
56	31541154	Thực tập sư phạm	4	0	4	0	30321361	
		<b>Học phần tự chọn bắt buộc (phải chọn 6/12 tín chỉ)</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>		
57	31561160	Khóa luận tốt nghiệp	6	0	6	0	31531096	
58	31531118	Chuyên đề tốt nghiệp: Thiết kế hoạt động trải nghiệm trong dạy học môn Công nghệ	3	2	1	0	31531096	
59	31531119	Chuyên đề tốt nghiệp: Thiết kế Đồ án dạy học STEM	3	2	1	0	31531096	
<b>TỔNG SỐ TÍN CHỈ CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO</b>			<b>154</b>	<b>88</b>	<b>28</b>	<b>39</b>		
<b>Tổng số tín chỉ bắt buộc</b>			<b>116</b>					
<b>Tổng số tín chỉ tự chọn tối thiểu</b>			<b>14</b>					

Lưu ý:

- Phải tích lũy tối thiểu 130 tín chỉ, trong đó bao gồm tất cả các học phần bắt buộc (không tính các học phần Giáo dục Thể chất, Giáo dục Quốc phòng vào tổng tín chỉ tích lũy toàn khóa học).
- Học phần tiên quyết là Học phần có gắn dấu \*.

TRƯỞNG KHOA

  
Nguyễn Minh Lý

HIỆU TRƯỞNG



  
PGS. TS. Lưu Trang

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Ngành: Sư phạm Công nghệ  
Trình độ: Đại học

Khóa: 2022

Hình thức đào tạo: Chính quy  
(ban hành kèm theo Quyết định số 767/QĐ-DHSP ngày 17/6/2022 của Hiệu trưởng)

Học kỳ	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ				Học phần học trước/ tiên quyết/ song hành	Ghi chú
			TC	LT	TH			
					L1	L2		
1	31221885	Tin học đại cương	2	1	0	1		
	31121994	Xác suất thống kê	2	2	0	0		
	31341005	Vật lí đại cương 1	4	2	0	2		
	31321007	Vẽ kĩ thuật	2	1	0	1		
	31531678	Sinh học đại cương	3	2	0	1		
	31931038	Môi trường và phát triển bền vững	3	3	0	0		
	00101265	Giáo dục thể chất 1	(1)	(0)	(1)	(0)		
		<b>Tổng tín chỉ trong học kỳ</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>5</b>		
2	21231902	Triết học Mác - Lênin	3	2	1	0		
	31621549	Pháp luật đại cương	2	1.5	0.5	0		
	31531074	Trồng trọt đại cương	3	2	0	1	31531678	
	31531076	Chăn nuôi đại cương	3	2	0	1	31531678	
	31331980	Vật lí đại cương 2	3	2	0	1		
	32041719	Tâm lí học giáo dục	4	3	1	0		
	00101266	Giáo dục thể chất 2	(1)	(0)	(1)	(0)		
	00201264	Giáo dục quốc phòng	(4t)					
			<b>Học phần Tự chọn</b>					
	31521091	Hóa sinh thực phẩm	2	1	0	1		
33121252	Giáo dục giới tính và phương pháp giáo dục giới tính	2	1	1	0			
		<b>Tổng tín chỉ trong học kỳ</b>	<b>22</b>	<b>14.5</b>	<b>3.5</b>	<b>4</b>		
3	21321901	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	1.5	0.5	0	21321902	
	31531077	Thủy sản đại cương	3	2	0	1	31531678	
	31331020	Vật lí kĩ thuật	3	2	0	1		
	31531083	Thiết kế và Công nghệ	3	3	0	0	31321007	
	32031255	Giáo dục học	3	2	1	0		
	31521078	Lâm nghiệp đại cương	2	2	0	0	31531074	
	00101267	Giáo dục thể chất 3	(1)	(0)	(1)	(0)		
			<b>Học phần Tự chọn</b>					
	31521089	Công nghệ xử lí chất thải chăn nuôi, trồng trọt	2	1	0	1	31531678	
31531087	Kĩ thuật tạo hình	3	1	0	2			
		<b>Tổng tín chỉ trong học kỳ</b>	<b>21</b>	<b>14.5</b>	<b>1.5</b>	<b>5</b>		
4	21221903	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	1.5	0.5	0	21321901	
	31521081	Thời trang và cuộc sống	2	1	0	1	31531083	
	31521080	Dinh dưỡng và vệ sinh an toàn thực phẩm	2	1	0	1	31531678	
	31341021	Kĩ thuật điện	4	2	0	2	31331020	
	31541085	Cơ khí chế tạo và động lực	4	3	0	1	31331020	
	31521099	Lý luận dạy học môn Công nghệ	2	2	0	0	32031255	
	00101268	Giáo dục thể chất 4	(1)	(0)	(1)	(0)		
			<b>Học phần Tự chọn</b>					
	31321023	Hệ thống điện và an toàn sử dụng điện	2	1	0	1	31331020	
31521205	Kỹ thuật trồng hoa, cây cảnh	2	1	0	1	31531074		
		<b>Tổng tín chỉ trong học kỳ</b>	<b>20</b>	<b>12.5</b>	<b>0.5</b>	<b>7</b>		
5	21221904	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	1.5	0.5	0	21221903	
	32021273	Giao tiếp sư phạm	2	1	1	0		
	31531096	Phương pháp nghiên cứu khoa học chuyên ngành Công nghệ	3	2	1	0		
	31531112	Phương pháp dạy học môn Công nghệ	3	2	1	0	31521099	
	31531082	Xây dựng dân dụng đại cương	3	2	0	1	31321007	
	31341022	Công nghệ điện tử	4	2	0	2	31331020	
	31521084	Kĩ thuật trồng nấm	2	1	0	1	31531678	

Học kỳ	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ				Học phần học trước/ tiên quyết/ song hành	Ghi chú
			TC	LT	TH			
					L1	L2		
		<i>Học phần Tự chọn</i>						
	31521029	Sản xuất nông nghiệp công nghệ cao	2	2	0	0	31531074	
	31521093	Kỹ thuật lập trình và điều khiển	2	1	0	1	31221885	
		<b>Tổng tín chỉ trong học kỳ</b>	<b>23</b>	<b>14.5</b>	<b>3.5</b>	<b>5</b>		
6	21321922	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	1.5	0.5	0		
	31521114	Phát triển chương trình dạy học môn Công nghệ	2	1	1	0	32031255	
	31521115	Ứng dụng công nghệ thông tin trong dạy học Công nghệ	2	1	0	1	31221885	
	31531113	Tổ chức dạy học STEM	3	1	0	2	31521099	
	31521101	Kiểm tra đánh giá trong dạy học môn Công nghệ	2	2	0	0	31521099	
	31531023	Công nghệ sau thu hoạch	3	2	0	1	31531074, 31531076	
	31521086	Thực tế chuyên môn	2	0	0	2	31341021	
			<i>Học phần Tự chọn</i>					
	31531088	Công nghệ ô tô	3	2	0	1	31331020	
	31521025	Khởi sự kinh doanh	2	1	1	0		
		<b>Tổng tín chỉ trong học kỳ</b>	<b>21</b>	<b>11.5</b>	<b>2.5</b>	<b>7</b>		
7	32021002	Quản lý nhà nước về giáo dục	2	2	0	0		
	32021047	Hoạt động trải nghiệm và hướng nghiệp	2	1	1	0	31521114	
	31531117	Thực hành dạy học môn Công nghệ tại trường sư phạm	3	0	0	3	31531112	
	31521116	Rèn luyện nghiệp vụ sư phạm	2	0	0	2	32031255	
	31521153	Kiến tập sư phạm	2	0	2	0	31531112	
			<i>Học phần Tự chọn</i>					
	31521094	Tiếng Anh chuyên ngành kỹ thuật, công nghệ	2	1	1	0		
	31521092	Công nghệ Tào	2	1	0	1	31531678	
		<b>Tổng tín chỉ trong học kỳ</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		
8	31541154	Thực tập sư phạm	4	0	4	0	31521153	
		<i>Học phần tự chọn bắt buộc (phải chọn 6/12 tín chỉ)</i>						
	31561160	Khóa luận tốt nghiệp	6	0	6	0	31531096	
	31531118	Chuyên đề tốt nghiệp: Thiết kế hoạt động trải nghiệm trong dạy học môn Công nghệ	3	2	1	0	31531096	
	31531119	Chuyên đề tốt nghiệp: Thiết kế Đồ án dạy học STEM	3	2	1	0	31531096	
		<b>Tổng tín chỉ trong học kỳ</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>0</b>		

**Lưu ý:**

- Phải tích lũy tối thiểu 130 tín chỉ, trong đó bao gồm tất cả các học phần bắt buộc (không tính các học phần Giáo dục Thể chất, Giáo dục Quốc phòng vào tổng tín chỉ tích lũy toàn khóa học).
- Học phần tiên quyết là Học phần có gắn dấu \*.

TRƯỜNG KHOA

*Nguyễn Minh Lý*



HIỆU TRƯỞNG

**PGS. TS. Lưu Trang**