

Số: 750 /QĐ-ĐHSP

Thái Nguyên, ngày 18 tháng 3 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH

Ban hành Chương trình đào tạo Sinh học ứng dụng, trình độ đại học ngành đào tạo Sinh học ứng dụng, mã ngành 7420203

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM

Căn cứ Nghị định số 31/CP ngày 04 tháng 4 năm 1994 của Chính phủ về việc thành lập Đại học Thái Nguyên;

Căn cứ Thông tư số 10/2020/TT-BGDĐT ngày 14 tháng 5 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về ban hành Quy chế tổ chức, hoạt động của đại học vùng và các cơ sở giáo dục đại học thành viên;

Căn cứ Nghị quyết số 39/NQ-HĐĐHTN ngày 19 tháng 11 năm 2021 của Hội đồng Đại học Thái Nguyên ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Đại học Thái Nguyên;

Căn cứ Quyết định số 1323/QĐ-ĐHTN ngày 28 tháng 7 năm 2021 của Giám đốc Đại học Thái Nguyên về việc ban hành Quy định về đào tạo trình độ đại học theo hệ thống tín chỉ của Đại học Thái Nguyên;

Căn cứ Nghị quyết số 40/NQ-HĐT ngày 29 tháng 12 năm 2020 của Hội đồng trường Trường Đại học Sư phạm ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Sư phạm; Nghị quyết số 54/NQ-HĐT ngày 12 tháng 12 năm 2022 và Nghị quyết số 72/NQ-HĐT ngày 24 tháng 10 năm 2024 của Hội đồng trường Trường Đại học Sư phạm về việc Sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Sư phạm ban hành kèm theo Nghị quyết số 40/NQ-HĐT ngày 29 tháng 12 năm 2020 của Hội đồng trường Trường Đại học Sư phạm;

Căn cứ Quyết định số 91/QĐ-ĐHSP ngày 10 tháng 01 năm 2024 của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên về việc ban hành Quy định phát triển chương trình đào tạo các trình độ của giáo dục đại học của Trường Đại học Sư phạm;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Phòng Đào tạo.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này Chương trình đào tạo Sinh học ứng dụng, trình độ đại học của Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên (có Chương trình đào tạo kèm theo).

Điều 2. Chương trình đào tạo ban hành kèm theo Quyết định này được áp dụng đào tạo cho sinh viên ngành đào tạo Sinh học ứng dụng, trình độ đại học (mã ngành 7420203) tại Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên.



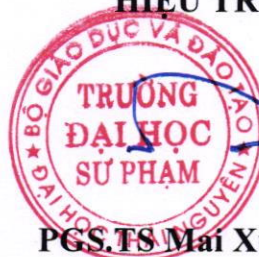
ĐS Quế

Điều 3. Trưởng phòng Phòng Đào tạo, các Trưởng đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận: *Am*

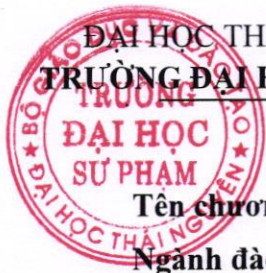
- ĐHTN (để b/c);
- Như Điều 3 (để t/h);
- Website Trường;
- Lưu: ĐT, VT (05).

HIỆU TRƯỞNG



PGS.TS Mai Xuân Trường





CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

Tên chương trình: Sinh học ứng dụng

Trình độ đào tạo: Đại học

Ngành đào tạo: Sinh học ứng dụng

Mã ngành: 7420203

(Ban hành theo Quyết định số: 750 /QĐ-ĐHSP, ngày 18 tháng 3 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm).

TT	Mã số học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại giờ tín chỉ					HP tiên quyết	HP học trước	Học kỳ dự kiến
				Số giờ lên lớp							
				Lý thuyết	Bài tập	Thực hành	Thảo luận	Thực tế CM			
1. Kiến thức giáo dục đại cương			26								
Các học phần bắt buộc			26								
1	CNBH131	Triết học Mác - Lênin	3	32	10	6	10		CNSPH 131	1	
2	CNBE121	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	21	6	6	6	CNSPHI 31	CNSPE 121	2	
3	CNSSO121	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	21	6	6	6	CNSPEI 21	CNSSO 121	3	
4	CNHCM121	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	21	6	6	6	CNSSO1 21	CNHCM 121	4	
5	CNHPV121	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	21	6	6	6	CNHCM 121	CNHPV 121	5	
6	CNGEL121	Pháp luật đại cương	2	21	6	6	6		CNGEL 121	4	
7	CNENG131	Tiếng Anh 1	3	30	10	15	5			1	
8	CNENG132	Tiếng Anh 2	3	30	10	15	5		CNENG 131	2	
9	CNENG143	Tiếng Anh 3	4	40	15	20	5		CNENG 132	3	
10	CNGIF131	Tin học đại cương	3	20	6	40	4			1	
11	CNPHE111	Giáo dục thể chất 1	2	4		36				1	
12	CNPHE112	Giáo dục thể chất 2	2	4		36			CNPHE 111	2	
13	CNPHE113	Giáo dục thể chất 3	2	4		36			CNPHE 112	3	
14	CNMIE131	Giáo dục quốc phòng	05 tuần tập trung								4
2. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp			86								
2.1. Kiến thức cơ sở			30								
Các học phần bắt buộc			24								
15	CNBDA231	Tin sinh học và phân tích dữ liệu	3	28		28	6			4	
16	CNEFB331	Tiếng Anh chuyên ngành Sinh học	3	28		28	6			4	
17	CNBIO241	Hoá sinh học	4	44		28	4			3	

ds All

TT	Mã số học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại giờ tín chỉ					HP tiên quyết	HP học trước	Học kỳ dự kiến
				Số giờ lên lớp							
				Lý thuyết	Bài tập	Thực hành	Thảo luận	Thực tế CM			
18	CNBOT341	Thực vật học	4	40		32	8			2	
19	CNZOO341	Động vật học	4	40		30	10			2	
20	CNMOB331	Sinh học phân tử	3	32		20	6		CNBIO 241	4	
21	CNCYT331	Sinh học tế bào	3	32		24	2			1	
Các học phần tự chọn			06								
22	CNBLB331	Kỹ thuật phòng thí nghiệm	3	28		28	6			2	
23	CNBPD331	Sinh học phát triển	3	35			20			8	
24	CNBEC231	Môi trường và biến đổi khí hậu	3	34	6		16			1	
25	CNBMP331	Tài nguyên cây thuốc Việt Nam	3	34	6		16			2	
2.2. Kiến thức chuyên ngành			56								
Các học phần bắt buộc			40								
26	CNMMD331	Phương pháp nghiên cứu khoa học Sinh học	3	28		28	6			3	
27	CNBMI341	Công nghệ sinh học vi sinh vật và ứng dụng	4	42		30	6			5	
28	CNBPP341	Sinh lí học thực vật	4	42		30	6			5	
29	CNBAP341	Sinh lí học người và động vật	4	42		30	6			3	
30	CNGEN341	Di truyền học	4	48	12	12			CNCYT 331 CNBIO 241 CNMIC 331	5	
31	CNBEM341	Sinh thái học và tài nguyên sinh vật biển	4	42	8			28		6	
32	CNBMP331	Chuyển hóa sinh học và các sản phẩm trao đổi chất	3	30		20	10			6	
33	CNBBP331	Công nghệ sinh học thực vật và ứng dụng	3	30		20	10			6	
34	CNBBM331	Công nghệ sinh học Y dược và ứng dụng	3	30		20	10			6	
35	CNBBA331	Công nghệ sinh học động vật và ứng dụng	3	30		20	10			6	
36	CNBHN331	Dinh dưỡng của con người (Human nutrition)	3	30		20	10			6	

ĐF Quê

TT	Mã số học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại giờ tín chỉ					HP tiên quyết	HP học trước	Học kỳ dự kiến
				Số giờ lên lớp							
				Lý thuyết	Bài tập	Thực hành	Thảo luận	Thực tế CM			
37	CNBNR321	Thực tập nghiên cứu thiên nhiên	2		10	50				2	
Các học phần tự chọn (chọn 1 trong 4 hướng chuyên môn)			16								
Sinh học ứng dụng trong y dược											
38	CNBMT341	Các kỹ thuật sinh học phân tử	4	42		28	8			7	
39	CNBVA341	Vaccine và ứng dụng	4	42		28	8			7	
40	CNBTD341	Xét nghiệm y sinh và chẩn đoán phân tử	4	42		28	8			7	
41	CNBRP341	Công nghệ DNA tái tổ hợp và ứng dụng	4	42		28	8			7	
Sinh học ứng dụng trong Khoa học thực phẩm											
42	CNBAC341	Phân tích và kiểm soát chất lượng thực phẩm	4	42		28	8			7	
43	CNBNP341	Sản phẩm sinh học tự nhiên	4	42		28	8			7	
44	CNBFF441	Thực phẩm sinh học chức năng	4	42		28	8			7	
45	CNBBDP341	Sản phẩm đồ uống sinh học	4	42		28	8			7	
Sinh học ứng dụng trong nông nghiệp sạch và chuyển đổi xanh											
46	CNBOM341	Tổ chức và quản lý nền nông nghiệp xanh	4	42		28	8			7	
47	CNBHT341	Sinh học và nông nghiệp công nghệ cao	4	42		28	8			7	
48	CNBGT341	Sinh học và chuyển đổi xanh	4	42		28	8			7	
49	CNBSR	Chọn giống chống chịu và ứng phó với biến đổi khí hậu	4	42		28	8			7	
Sinh học ứng dụng trong bảo tồn đa dạng sinh học											
50	CNOMR341	Tổ chức và quản lý tài nguyên thiên nhiên	4	42		28	8			7	
51	CNCAD341	Bảo tồn và phát triển đa dạng động vật	4	42		28	8			7	

ĐT *Chúc*

TT	Mã số học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại giờ tín chỉ					HP tiên quyết	HP học trước	Học kỳ dự kiến
				Số giờ lên lớp							
				Lý thuyết	Bài tập	Thực hành	Thảo luận	Thực tế CM			
52	CNCPD341	Bảo tồn và phát triển đa dạng thực vật	4	42		28	8			7	
53	CNUEC341	Sinh thái học đô thị	4	42		28	8			7	
3. Kiến thức nghiệp vụ			12								
Các học phần bắt buộc			12								
54	CNBPP431	Thực tập chuyên môn 1	3			85	10			8	
55	CNBPP491	Thực tập chuyên môn 2	9			85	10			8	
4. Khoá luận/thi tốt nghiệp			6								
56	CNGTB904	Khóa luận tốt nghiệp	6							8	
Tổng cộng			130								

Ghi chú: Tổng số 130 tín chỉ (không bao gồm các học phần Giáo dục thể chất và Giáo dục quốc phòng). *dt Quu*

