

QUYẾT ĐỊNH

**Ban hành Khung chương trình đào tạo Sư phạm Khoa học tự nhiên,
trình độ đại học**

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 của Hội đồng trường, Trường Đại học Sư phạm về việc Sửa đổi, bổ sung một số điều và sửa đổi phụ lục 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; Nghị quyết số 18/NQ-HĐT ngày 02 tháng 4 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 4748/QĐ-ĐHSP ngày 16 tháng 11 năm 2021 của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm về việc ban hành Quy định đào tạo trình độ đại học của Trường Đại học Sư phạm; Quyết định số 5479/QĐ-ĐHSP ngày 20 tháng 12 năm 2021 của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm Sửa đổi một số điều trong Quy định đào tạo đại học của Trường Đại học Sư phạm ban hành theo Quyết định số 4748/QĐ-ĐHSP ngày 16 tháng 11 năm 2021; Quyết định số 624/QĐ-ĐHSP ngày 28 tháng 03 năm 2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm về việc sửa đổi một số điều trong Quy định đào tạo đại học của Trường Đại học Sư phạm ban hành theo Quyết định số 4748/QĐ-ĐHSP ngày 16 tháng 11 năm 2021 và Quyết định số 5479/QĐ-ĐHSP ngày 20 tháng 12 năm 2021 của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên;

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 Trường phòng Phòng Đào tạo.

Luân Nguyễn



QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này Chương trình đào tạo Sư phạm Khoa học tự nhiên, trình độ đại học của Trường Đại học Sư phạm (có Khung chương trình đào tạo kèm theo).

Điều 2. Khung chương trình đào tạo Sư phạm Khoa học tự nhiên, trình độ đại học ban hành kèm theo Quyết định này áp dụng đào tạo từ khoá 59 trở đi.

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

Nơi nhận: *MFW*

- ĐHTN (để b/c);
- Như Điều 3 (để t/h);
- Website Trường;
- Lưu: ĐT, VT (02).



PGS.TS Mai Xuân Trường



ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

CHƯƠNG TRÌNH KHUNG GIÁO DỤC ĐẠI HỌC K59

Tên chương trình: Sư phạm Khoa học tự nhiên

Trình độ đào tạo: Đại học

Ngành đào tạo: Sư phạm Khoa học tự nhiên

Mã ngành: 7140247

(Ban hành theo Quyết định số: 2259 /QĐ-ĐHSP, ngày 16 tháng 8 năm 2024 của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm).

TT	Mã số	Môn học	Số TC	Loại giờ tín chỉ						HP tiên quyết	HP học trước	Học kỳ dự kiến
				Lên lớp								
				Lý thuyết	Bài tập	Thực hành/ Thí nghiệm	Thảo luận/ Seminar	Thực tế CM				
I	Kiến thức giáo dục đại cương		26									
1	59SPH131	Triết học Mác – Lênin	3	32	10	6	10			59SPH131	1	
2	59SPE121	Kinh tế chính trị Mác – Lênin	2	21	6	6	6			59SPE121	2	
3	59SSO121	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	21	6	6	6			59SSO121	3	
4	59HCM121	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	21	6	6	6			59HCM121	4	
5	59HPV121	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	21	6	6	6			59HPV121	5	
6	59GEL121	Pháp luật đại cương	2	21	6	6	6			59GEL121	7	
7	59ENG131	Tiếng Anh 1	3	30	10	15	5				1	
8	59ENG132	Tiếng Anh 2	3	30	10	15	5			59ENG131	2	
9	59ENG143	Tiếng Anh 3	4	40	15	20	5			59ENG132	3	
10	59GIF131	Tin học đại cương	3	20	6	40	4				4	
11	59PHE111	Giáo dục thể chất 1	2	4		36					1	
12	59PHE112	Giáo dục thể chất 2	2	4		36				59PHE111	2	
13	59PHE113	Giáo dục thể chất 3	2	4		36				59PHE112	3	
14	59MIE131	Giáo dục quốc phòng		05 tuần tập trung								
II	Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp		66									
2.1	Kiến thức cơ sở		12									
Các học phần bắt buộc			9									
15	59INS231	Tin học trong khoa học tự nhiên	3	30		30					3	
16	59ENS231	Tiếng Anh chuyên ngành Khoa học tự nhiên	3	27		30	6			59ENG131	4	
17	59EAS231	Trái đất và bầu trời	3	34	6		16				3	

ngb *Uant*

TT	Mã số	Môn học	Số TC	Loại giờ tín chỉ					HP tiên quyết	HP học trước	Học kỳ dự kiến
				Lên lớp							
				Lý thuyết	Bài tập	Thực hành/ Thí nghiệm	Thảo luận/ Seminar	Thực tế CM			
Các học phần tự chọn			3							1	
18	59NFS231	Dinh dưỡng và an toàn thực phẩm	3	30	10		20			1	
19	59ECC231	Môi trường và biến đổi khí hậu	3	34	6		16			1	
2.2	Kiến thức ngành		54								
Các học phần bắt buộc			30								
20	59CYT331	Sinh học tế bào	3	31		24	4			3	
21	59HUH331	Con người và sức khỏe	3	35	2	12	6			5	
22	59GEV341	Di truyền học và tiến hóa	4	48	16		8		59CYT331 59PAP341 59BOB331	7	
23	59BCH351	Hóa học cơ sở	5	60	15		15			2	
24	59ECH331	Hóa học môi trường	3	33	12		12			6	
25	59PNS321	Thực hành khoa học tự nhiên 1	2			60				6	
26	59FMT341	Lực và chuyển động	4	40	30		10			1	
27	59ELM331	Điện và từ	3	35	14		6			2	
28	59SDL331	Âm thanh và ánh sáng	3	35	14		6			5	
Các học phần tự chọn			24								
29	59BOB331	Sinh học cơ thể	3	36			18			4	
30	59ECB331	Sinh thái học và đa dạng sinh học	3	34	16		6			6	
31	59PAP341	Sinh lý học động, thực vật	4	38		40	4			4	
32	59BIC341	Kiểm soát và an toàn sinh học	4	46	8		20			4	
33	59PNS322	Thực hành khoa học tự nhiên 2	2			60				6	
34	59ICH341	Hóa học vô cơ	4	45	15		15			4	
35	59OCH341	Hóa học hữu cơ	4	45	15		15			5	
36	59ENE331	Năng lượng	3	35	10		10		59FMT341	6	
37	59MSC331	Nhập môn Khoa học vật liệu	3	35			20			7	
38	59PNS323	Thực hành khoa học tự nhiên 3	2			60				6	

Handwritten signature

TT	Mã số	Môn học	Số TC	Loại giờ tín chỉ					HP tiên quyết	HP học trước	Học kỳ dự kiến
				Lên lớp							
				Lý thuyết	Bài tập	Thực hành/ Thí nghiệm	Thảo luận/ Seminar	Thực tế CM			
39	59AEP331	Vật lý khí quyển và Vật lý môi trường	3	35	6		14		59ELM331; 59SDL331	6	
40	59MPQ331	Đo lường các đại lượng vật lý	3	30	15		17			7	
41	59PSM321	Thực hành cảm biến và đo lường	2			60			59MPQ331	6	
42	59PCH341	Hóa lý	4	45	15		15			4	
43	59TAC341	Cơ sở lý thuyết hóa học phân tích	4	45	15		15			5	
III	Kiến thức nghiệp vụ		32								
Các học phần bắt buộc			26								
44	59EPS431	Tâm lý học giáo dục	3	30	6	16	8			1	
45	59PEP431	Giáo dục học	3	31	8	12	8		59EPS431	2	
46	59COS431	Giao tiếp sư phạm	3	27	6	24	6		59EPS431; 59PEP431	4	
47	59RMS431	Phương pháp nghiên cứu khoa học	3	28		28	6			3	
48	59MTS441	LL&PPDH Khoa học tự nhiên	4	44	10		10	12	59EPS431; 59PEP431	5	
49	59PPS421	Thực hành sư phạm Khoa học tự nhiên 1	2			60				6	
50	59PPS432	Thực hành sư phạm Khoa học tự nhiên 2	3			90				7	
51	59TRA421	Thực tập sư phạm 1	2	03 tuần ở trường phổ thông					59PEP431	5	
52	59TRA432	Thực tập sư phạm 2	3	07 tuần ở trường phổ thông				59TRA 421		8	
Các học phần tự chọn			6								
53	59IEE431	Đổi mới sáng tạo và Giáo dục khởi nghiệp	3	32	10	6	10			7	
54	59POA421	Thực hành tổ chức hoạt động trải nghiệm trong dạy học Khoa học tự nhiên	2			60				7	
55	59EST421	Thí nghiệm trong dạy học Khoa học tự nhiên 1	2			60				7	

MP *haut*

TT	Mã số	Môn học	Số TC	Loại giờ tín chỉ					HP tiên quyết	HP học trước	Học kỳ dự kiến
				Lên lớp							
				Lý thuyết	Bài tập	Thực hành/ Thí nghiệm	Thảo luận/ Seminar	Thực tế CM			
56	59EST422	Thí nghiệm trong dạy học Khoa học tự nhiên 2	2			60				7	
57	59TES431	Kiểm tra, đánh giá trong dạy học Khoa học tự nhiên	3	35	10		10			7	
58	59MTS431	Phương tiện dạy học Khoa học tự nhiên	3	30		30				7	
IV	Khóa luận tốt nghiệp		6								
59	59GTB904	Khoá luận tốt nghiệp	6							8	
Các học phần thay thế Khóa luận tốt nghiệp			6								
60	59NCL931	Khoa học tự nhiên trong cuộc sống	3	36			18			8	
61	59TNS931	Chuyên đề trong Khoa học tự nhiên	3	30	15		15			8	
62	59TTS931	Kỹ thuật dạy học Khoa học tự nhiên	3	35	10		10			8	
63	59TSS931	Dạy học giải quyết vấn đề trong môn Khoa học tự nhiên	3	35	10		10			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).

Leant

