

Phụ lục II

KHUNG KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

(Kèm theo Công văn số /SGDDĐT-GDTrH ngày tháng năm 2021 của Sở GDĐT)

TRƯỜNG: THPT QUẾ SƠN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

TỔ: HÓA - SINH

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Họ và tên giáo viên: **PHẠM THỊ KIM NGUYỄN**

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC SINH HỌC, LỚP 11

(Năm học 2023 - 2024)

I. Kế hoạch dạy học

1. Phân phối chương trình

HỌC KÌ 1: TỪ TUẦN 1- 18 (2 TIẾT/ TUẦN X 18=36 TIẾT)

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
Chương 1: TRAO ĐỔI CHẤT VÀ CHUYỂN HOÁ NĂNG LƯỢNG Ở SINH VẬT (30 tiết)					
1	Bài 1: Khái quát về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng trong sinh giới	1	Tuần 1 (05/9 – 10/9/2023)	- SGK, SGV, Giáo án. - Tranh vẽ, hình ảnh minh họa có liên quan đến bài học. - Máy tính, máy chiếu (nếu có). -Phiếu học tập - Video	Lớp học

				https://www.youtube.com/watch?v=l5sIspLfmXM https://www.youtube.com/watch?v=GH_61e6p0-s	
2	Bài 2: Trao đổi nước và khoáng ở thực vật	3	Tuần 2 (11/9 – 17/9/2023)	<ul style="list-style-type: none"> - Giấy A0, bút dạ - Phiếu học tập: Tìm hiểu các giai đoạn trao đổi nước ở thực vật, Phân biệt nguyên tố đa lượng và vi lượng, vai trò của các nhân tố môi trường đến trao đổi nước và dinh dưỡng khoáng ở thực vật. - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học: 	
3					
4					
				<ul style="list-style-type: none"> -Video chu trình Nitrogen: https://www.youtube.com/watch?v=FqhgidmCiiU 	
5	Bài 3: Thực hành: Trao đổi nước và khoáng ở thực vật	2	Tuần 3 (18/9 – 24/9/2023)	a. Dụng cụ, thiết bị <ul style="list-style-type: none"> - Lam kính, ống nghiệm, cốc thủy tinh 100 ml, chậu trồng cây. - Kim mũi mác, kẹp (gỗ, nhựa), giấy thấm, dao lam, giá ống nghiệm. - Kính hiển vi. 	Phòng thực hành

6				<ul style="list-style-type: none"> - Video về quy trình trồng cây thủy canh, khí canh. b. Hoá chất - Dung dịch màu thực phẩm, xanh methylene,... - Dung dịch cobalt chloride. c. Mẫu vật - Cành có hoa màu trắng: hoa hồng, hoa cúc, hoa đồng tiền,... - Cây cảnh: dừa cạn, mười giờ, sử quân tử,... - Cây có hệ rễ chùm hoàn chỉnh: ngô, cần tây,... 	
7	Bài 4: Quang hợp ở thực vật	3	Tuần 4 (25/9 – 1/10/2023)	<ul style="list-style-type: none"> - Giấy A0, bút dạ - Phiếu học tập: phân biệt pha sáng, pha tối; phân biệt chu trình C3, C4, CAM; - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK. - Video về quá trình quang hợp ở thực vật: https://www.youtube.com/watch?v=mUhs-l0Yep0 	Lớp học
8					
9			Tuần 5 (2/10 – 8/10/2023)		
10	Bài 5: Thực hành: Quang hợp ở thực vật	1		<ul style="list-style-type: none"> a. Dụng cụ, thiết bị - Kim mũi mác, lam kính, lamên, kính hiển vi có vật kính 10x và 40x. - Bình tam giác, cốc thủy tinh, giấy sắc kí, ống eppendorf, bình sắc kí hình trụ có nắp đậy, ống mao dẫn chuyên dùng cho sắc kí, thước kẻ, bút chì. 	Phòng thực hành

				<ul style="list-style-type: none"> - Giá thí nghiệm, panh, băng giấy đen, nước ấm (khoảng 40 °C), đĩa Petri, đèn cồn, ống nghiệm, cốc thuỷ tinh, que đóm, bật lửa/diêm. <p>b. Hoá chất</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nước cất. - Acetone 80%, dung môi dùng để chạy sắc kí là hỗn hợp petroleum ether và ethanol tỉ lệ 14:1. - Cồn 90°, dung dịch iodine. 	
11	Bài 6: Hô hấp ở thực vật	2	Tuần 6 (9/10 – 15/10/2023)	<ul style="list-style-type: none"> - Giấy A0, bút dạ - Phiếu học tập - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK. - Video về quá trình hô hấp ở thực vật: https://www.youtube.com/watch?v=_YjK3gW8HFI 	Lớp học
12					
13	Bài 7: Thực hành: Hô hấp ở thực vật	1	Tuần 7 (16/10 – 22/10/2023)	<p>a. Dụng cụ, thiết bị</p> <p>Tủ sấy (nếu có), đĩa Petri, bông y tế hoặc giấy thấm, cốc thuỷ tinh, nước ấm (khoảng 40°C), chuông thuỷ tinh.</p> <p>b. Hoá chất</p> <p>Nước vôi trong.</p> <p>b. Mẫu vật</p> <p>Một trong các loại hạt sau: đậu tương, đậu đen, đậu xanh, lạc, vừng.</p>	Phòng thực hành

14	Ôn tập giữa học kỳ 1	1		<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống hóa kiến thức đã học gồm các chủ đề (bài): Khái quát trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng, trao đổi nước và khoáng ở thực vật, quang hợp ở thực vật, hô hấp ở thực vật bằng các sơ đồ tư duy, phiếu học tập. - Vận dụng kiến thức, kĩ năng đã học: Rèn kỹ năng vẽ sơ đồ tư duy; giải quyết được các vấn đề thực tiễn có liên quan đến kiến thức đã học 	Lớp học
15	Kiểm tra, đánh giá giữa học kỳ 1	1	Tuần 8 (23/10 – 29/10/2023)	<ul style="list-style-type: none"> - Trả lời được các câu hỏi về kiến thức nhận biết, thông hiểu, vận dụng và vận dụng cao thuộc kiến thức trọng tâm từ bài 1 – 7 	Lớp học
16	Bài 8: Dinh dưỡng và tiêu hóa ở động vật	3	Tuần 9 (30/10 – 5/11/2023)	<ul style="list-style-type: none"> - Giấy A0, bút dạ - Phiếu học tập - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK. 	Lớp học
17					
18					
19	Bài 9: Hô hấp ở động vật	2	Tuần 10 (6/11 – 12/11/2023)	<ul style="list-style-type: none"> - Giấy A0, bút dạ - Phiếu học tập - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK. 	Lớp học
20					
21	Bài 10: Tuần hoàn ở động vật	3	Tuần 11 (13/11 – 19/11/2023)	<ul style="list-style-type: none"> - Giấy A0, bút dạ - Phiếu học tập - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK. 	Lớp học
22					
23					

24	Bài 11: Thực hành: Một số thí nghiệm về tuần hoàn	2	Tuần 13 (27/11 – 3/12/2023)	a. Dụng cụ, thiết bị Đồng hồ bấm giây, huyết áp kế điện tử, dụng cụ mổ (kéo, dao mổ, panh, kim chọc tủy), khay mổ, kim găm ếch, bông thấm nước, móc thuỷ tinh, chỉ, máy kích thích điện, nguồn điện 6V, ống thông tim, cốc thuỷ tinh 250 ml.	Phòng thực hành
25				b. Hoá chất Dung dịch sinh lí cho động vật biến nhiệt và dung dịch sinh lí có adrenalin nồng độ 1/50 000 hoặc 1/100 000. c. Mẫu vật: Ếch.	
26	Bài 12: Miễn dịch ở người và động vật	3	Tuần 14 (4/12 – 10/12/2023)	- Giấy A0, bút dạ	Lớp học
27				- Phiếu học tập số 1, 2.	
28				- Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK. - Video giới thiệu hệ miễn dịch người: https://www.youtube.com/watch?v=UDQOeabiTyg	
29	Bài 13: Bài tiết và cân bằng nội môi	2	Tuần 15 (11/12 – 17/12/2023)	- Giấy A0, bút dạ.	Lớp học
30				- Phiếu học tập số 1. - Đoạn phim giới thiệu về cân bằng nội môi trong cơ thể: https://www.youtube.com/watch?v=g3yTRR1nG-c	
Chương 2 CẢM ỨNG Ở SINH VẬT (14 tiết)					

31	Bài 14: Khái quát cảm ứng ở sinh vật	1	Tuần 16 (18/12 – 24/12/2023)	- Giấy A4/A0, bút dạ. - Phiếu học tập số. - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK. - Đoạn phim giới thiệu về cảm ứng ở cơ thể thực vật và động vật: https://youtu.be/cOWOxygrEel	Lớp học
32	Bài 15. Cảm ứng ở thực vật	2		- Giấy A4/A0, bút dạ. - Phiếu học tập số. - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK. - Đoạn phim giới thiệu về cảm ứng ở cơ thể thực vật và động vật: https://www.youtube.com/watch?v=XNvFqbVeUPQ	Lớp học
33			Tuần 17 (25/12 – 31/12/2023)		
34	Bài 16: Thực hành: Cảm ứng ở thực vật	1		a. Dụng cụ, thiết bị Cốc nhựa hoặc chậu trồng cây trong suốt. Ống đong thuỷ tinh dung tích 250 mL. Giấy thấm vuông khổ to, băng dính. Tranh, ảnh, video về hiện tượng cảm ứng. b. Hoá chất Phân bón hỗn hợp NPK hoặc các dạng phân đơn: phân đạm, phân lân, phân kali,... Cát, đất trồng cây.	Phòng thực hành

				b. Mẫu vật Hạt ngô. Hạt đậu xanh, đậu đen.	
35	Ôn tập cuối kì I	1	Tuần 18 (1/1 – 07/1/2024)	- Hệ thống hóa kiến thức đã học trong chương I bằng các sơ đồ tư duy, phiếu học tập. - Vận dụng kiến thức, kĩ năng đã học: Rèn kỹ năng vẽ sơ đồ tư duy; giải quyết được các vấn đề thực tiễn có liên quan đến kiến thức đã học.	Lớp học
36	Kiểm tra cuối kì I	1		- Trả lời được các câu hỏi thuộc kiến thức nhận biết, thông hiểu, vận dụng và vận dụng cao thuộc kiến thức trọng tâm từ bài 1 – 13	Lớp học
HỌC KÌ II 17 tuần x 2 tiết = 34 tiết					
37	Bài 17: Cảm ứng ở động vật	5	Tuần 19 (8/1 – 14/1/2024)	- Giấy A4/A0, bút dạ. - Phiếu học tập số. - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK.	Lớp học
38			Tuần 20 (15/1 – 21/1/2024)		
39					
40					
41			Tuần 21 (22/1 – 28/1/2024)		
42	Bài 18: Tập tính động vật	3	Tuần 22 (29/1 – 4/2/2024)	- Giấy A0, bút dạ - Phiếu học tập - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK	Lớp học
43					
44					
CHƯƠNG 3. SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT TRIỂN Ở ĐỘNG VẬT					

45	Bài 19. Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật	1	Tuần 23 (5/2 – 18/2/2024) Nghỉ Tết Nguyên Đán (7/2 – 14/2/2024)	- Giấy A0, bút dạ - Phiếu học tập - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK	Lớp học
46	Bài 20. Sinh trưởng và phát triển ở thực vật	4		Tuần 24 (19/2 – 25/2/2024)	- Giấy A0, bút dạ - Phiếu học tập - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK
47					
48					
49					
50	Bài 21: Thực hành: Bấm ngọn, tỉa cành, tính tuổi cây	1	(26/2 – 3/3/2024)	Dụng cụ: Kéo cắt cành, thước dây, cân điện tử, cốc, ống đong, bút chì, giấy nhám. Hoá chất: a - NAA (a-naphthalene acetic acid). Mẫu vật: Cây rau ăn lá: rau muống, mùng toi, rau đay,... có từ 3 – 4 đốt thân và chưa phân nhánh; Chậu cây cảnh nhỏ: chuối ngọc, hoa hồng,... có thân phân nhánh; Chậu cây vừng 25 ngày tuổi (12 – 20 chậu); Hình ảnh mặt cắt ngang miếng gỗ hoặc đoạn thân cây gỗ cắt ngang có vòng tuổi.	Phòng thực hành
51	Ôn tập giữa kì II	1	Tuần 26 (4/3 – 10/3/2024)	- Hệ thống hóa và khắc sâu kiến thức từ bài 14 – 20 - Vận dụng kiến thức, kỹ năng đã học: Rèn kỹ năng vẽ sơ đồ tư duy; giải quyết được các vấn đề thực tiễn có liên quan đến kiến thức đã học.	Lớp học

52	Kiểm tra đánh giá giữa kỳ II	1		- Trả lời được các câu hỏi về kiến thức nhận biết, thông hiểu, vận dụng và vận dụng cao thuộc kiến thức trọng tâm từ bài 14 – 20	Lớp học
53	Bài 22: Sinh trưởng và phát triển ở động vật	5	Tuần 27 (11/3 – 17/3/2024)	- Giấy A0, bút dạ - Phiếu học tập - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK	Lớp học
54					
55			Tuần 28 (18/3 – 24/3/2024)		
56					
57			Tuần 29 (25/3 – 31/3/2024)		
58	Bài 23: Thực hành: Quan sát biến thái ở động vật	1		Dụng cụ: Kính lúp, các đĩa đựng mẫu vật, panh. Mẫu vật: Sâu bướm, nhộng, bướm trưởng thành; nòng nọc, ếch trưởng thành.	Phòng thực hành
Chương 4: SINH SẢN Ở SINH VẬT (8 tiết)					
59	Bài 24: Khái quát về sinh sản ở sinh vật	1	Tuần 30 (1/4 – 7/4/2024)	- Giấy A0, bút dạ - Phiếu học tập - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK	Lớp học
60	Bài 25: Sinh sản ở thực vật	3	Tuần 31 (8/4 – 14/4/2024)	- Giấy A0, bút dạ	Lớp học
61				- Phiếu học tập	
62				- Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK	

63	Bài 26: Thực hành: Nhân giống vô tính và thụ phấn ở thực vật	1	Tuần 32 (15/4 – 21/4/2024)	Máy tính, máy chiếu Dụng cụ: Dao, kéo cắt cành, kéo nhỏ và sắc, dây buộc. Mẫu vật: Một số loại cây theo mùa phù hợp để nhân giống vô tính như cây dâu tằm, hoa hồng, rau muống, rau ngót, dây khoai lang,... và giá thể trồng cây; Cây ngô đang ở giai đoạn ra hoa.	Phòng thực hành
64	Bài 27: Sinh sản ở động vật	3	Tuần 33 (22/4 – 28/4/2024)	- Giấy A0, bút dạ	Lớp học
65				- Phiếu học tập	
66				- Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK.	
Chương 5: MỐI QUAN HỆ GIỮA CÁC QUÁ TRÌNH SINH LÝ TRONG CƠ THỂ SV VÀ MỘT SỐ NGÀNH NGHỀ LIÊN QUAN ĐẾN SINH HỌC CƠ THỂ					
67	Bài 28: Mối quan hệ giữa các quá trình sinh lý trong cơ thể sinh vật	1	Tuần 34 (29/4 – 5/5/2024)	- Giấy A0, bút dạ - Phiếu học tập - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK	Lớp học
68	Bài 29: Một số ngành nghề liên	1		- Giấy A0, bút dạ - Phiếu học tập - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK	Lớp học

	quan đến sinh học cơ thể				
69	Ôn tập cuối kì II	1	Tuần 35 (6/5 – 12/5/2024)	- Hệ thống hóa kiến thức đã học trong chương II, III, IV, V bằng các sơ đồ tư duy, phiếu học tập. - Vận dụng kiến thức, kĩ năng đã học: Rèn kỹ năng vẽ sơ đồ tư duy; giải quyết được các vấn đề thực tiễn có liên quan đến kiến thức đã học.	Lớp học
70	Kiểm tra cuối kỳ 2	1		- Trả lời được các câu hỏi thuộc kiến thức nhận biết, thông hiểu, vận dụng và vận dụng cao thuộc kiến thức trọng tâm từ bài 15 – 29	Lớp học

2. Chuyên đề lựa chọn (đối với cấp trung học phổ thông)

STT	Chuyên đề (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
Chuyên đề 1. Dinh dưỡng khoáng – tăng năng suất cây trồng và nông nghiệp sạch					
1	Bài 1: Nguyên tắc và một số biện pháp kĩ thuật sử dụng dinh dưỡng khoáng trong nền nông nghiệp sạch	02	Tuần 1 (05/9 – 10/9/2023)	- Máy tính, máy chiếu - Tranh hình	Lớp học
2			Tuần 2 (11/9 – 17/9/2023)		

3	Bài 2: Mô hình thủy canh theo hướng phát triển nông nghiệp sạch	01	Tuần 3 (18/9 – 24/9/2023)	- Máy tính, máy chiếu - Tranh hình	Lớp học
4	Bài 3: Dự án: Điều tra tình hình sử dụng phân bón ở địa phương hoặc thực hành trồng cây với các kĩ thuật bón phân phù hợp	03	Tuần 4 (25/9 – 1/10/2023)	Máy tính, máy chiếu	Ngoài thực địa
5			Tuần 5 (2/10 – 8/10/2023)		
6			Tuần 6 (9/10 – 15/10/2023)		
7	Bài 4: Thí nghiệm chứng minh tác dụng của loại phân bón, cách bón và hàm lượng phân bón đối với cây trồng	03	Tuần 7 (16/10 – 22/10/2023)	a. Dụng cụ: - Chậu nhựa kích thước 15x20 cm - Cốc thủy tinh có vạch chia mức, chai nhựa 1L, cân điện tử. b. Hóa chất, nguyên liệu: - Đất vườn/ Đất phù sa có độ đồng đều về tính chất và thành phần. - Phân đạm, lân, Kali và phân hỗn hợp NPK.	Thực hành
8			Tuần 8 (23/10 – 29/10/2023)		
9			Tuần 9 (30/10 – 5/11/2023)		

				c. Mẫu vật: Các loại hạt giống	
10	Ôn tập chuyên đề 1	01	Tuần 10 (6/11 – 12/11/2023)	Bài tập ôn tập chuyên đề 1	Lớp học
Chuyên đề 2. Một số bệnh dịch ở người và cách phòng chống					
11	Bài 5: Bệnh dịch và tác nhân gây bệnh ở người	04	Tuần 11 (13/11 – 19/11/2023)	- Máy tính, máy chiếu - Tranh hình	Lớp học
12			Tuần 12 (20/11 – 26/11/2023)		
13			Tuần 13 (27/11 – 3/12/2023)		
14			Tuần 14 (4/12 – 10/12/2023)		
15	Bài 6: Nguyên nhân lây nhiễm bệnh dịch ở người	04	Tuần 15 (11/12 – 17/12/2023)	- Máy tính, máy chiếu - Tranh hình	Lớp học
16			Tuần 16 (18/12 – 24/12/2023)		
17			Tuần 17 (25/12 – 31/12/2023)		
18			Tuần 18		

			(1/1 – 07/1/2024)		
19	Bài 7: Các biện pháp phòng, chống bệnh dịch ở người	02	Tuần 19 (8/1 – 14/1/2024)	- Máy tính, máy chiếu - Tranh hình	Lớp học
20			Tuần 20 (15/1 – 21/1/2024)		
21	Bài 8: Dự án: Điều tra một số bệnh dịch phổ biến ở người và tuyên truyền phòng chống, bệnh	03	Tuần 21 (22/1 – 28/1/2024)	- Máy tính, máy chiếu	Ngoài thực địa
22			Tuần 22 (29/1 – 4/2/2024)		
23			Tuần 23 (5/2 – 18/2/2024) Nghỉ Tết Nguyên Đán (7/2 – 14/2/2024)		
24	Ôn tập chuyên đề 2	01	Tuần 24 (19/2 – 25/2/2024)	Bài tập ôn tập chuyên đề 2	Lớp học
Chuyên đề 3. Vệ sinh an toàn thực phẩm					
25	Bài 9: Khái quát về an toàn thực phẩm	02	Tuần 25 (26/2 – 3/3/2024)	- Máy tính, máy chiếu - Tranh hình	Lớp học
26			Tuần 26 (4/3 – 10/3/2024)		

27	Bài 10: Ngô độc thực phẩm	03	Tuần 27 (11/3 – 17/3/2024)	- Máy tính, máy chiếu - Tranh hình	Lớp học
28			Tuần 28 (18/3 – 24/3/2024)		
29			Tuần 29 (25/3 – 31/3/2024)		
30	Bài 11: Dự án: Điều tra về thực trạng mất an toàn thực phẩm ở địa phương	04	Tuần 30 (1/4 – 7/4/2024)	- Máy tính, máy chiếu - Tranh hình	Ngoài thực địa
31			Tuần 31 (8/4 – 14/4/2024)		
32			Tuần 32 (15/4 – 21/4/2024)		
33			Tuần 33 (22/4 – 28/4/2024)		
34	Ôn tập chuyên đề 3	01	Tuần 34 (29/4 – 5/5/2024)	Bộ câu hỏi ôn tập chuyên đề 3	Lớp học
35	Kiểm tra, đánh giá	01	Tuần 35 (6/5 – 12/5/2024)	Bài kiểm tra	Lớp học

(1) Tên bài học/chuyên đề được xây dựng từ nội dung/chủ đề (được lấy nguyên hoặc thiết kế lại phù hợp với điều kiện thực tế của nhà trường) theo chương trình, sách giáo khoa môn học/hoạt động giáo dục.

(2) Số tiết được sử dụng để thực hiện bài dạy/chuyên đề.

(3) *Tuần thực hiện bài học/chuyên đề.*

(4) *Thiết bị dạy học được sử dụng để tổ chức dạy học.*

(5) *Địa điểm tổ chức hoạt động dạy học (lớp học, phòng học bộ môn, phòng đa năng, bãi tập, tại di sản, thực địa...).*

II. Nhiệm vụ khác (nếu có): *(Bồi dưỡng học sinh giỏi; Tổ chức hoạt động giáo dục...)*

.....
.....
TỔ TRƯỞNG

(Ký và ghi rõ họ tên)



Đào Thị Quế Phương

... ngày tháng năm

GIÁO VIÊN

(Ký và ghi rõ họ tên)



Phạm Thị Kim Nguyễn

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN
MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC CÔNG NGHỆ CHĂN NUÔI, LỚP 11
(Năm học 2023 - 2024)

I. Kế hoạch dạy học

1. Phân phối chương trình

HỌC KÌ 1: TỪ TUẦN 1- 18 (2 TIẾT/ TUẦN X 18=36 TIẾT)

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
Chương I - Giới thiệu chung về chăn nuôi					
1	Bài 1: Vai trò và triển vọng của chăn nuôi.	2	Tuần 1 (05/9 – 10/9/2023)	- Sách giáo khoa - Tranh ảnh liên quan - Phiếu học tập	Lớp học
2					
3	Bài 2: Vật nuôi và phương thức chăn nuôi.	2	Tuần 2 (11/9 – 17/9/2023)	- Sách giáo khoa - Tranh ảnh liên quan - Phiếu học tập	Lớp học
4					
Chương II – Công nghệ giống vật nuôi					
5	Bài 3: Khái niệm, vai trò của giống trong chăn nuôi.	2	Tuần 3 (18/9 – 24/9/2023)	- Sách giáo khoa - Tranh ảnh liên quan - Máy chiếu; máy tính	Lớp học
6					

7	Bài 4: Chọn giống vật nuôi	2	Tuần 4 (25/9 – 1/10/2023)	- Sách giáo khoa	Lớp học
8				- Tranh ảnh liên quan	
				- Phiếu học tập	
				- Máy chiếu; máy tính	
9	Bài 5: Nhân giống vật nuôi	3	Tuần 5 (2/10 – 8/10/2023)	- Sách giáo khoa	Lớp học
10				- Tranh ảnh liên quan	
11			Tuần 6 (9/10 –		
			15/10/2023)	- Phiếu học tập	
				- Máy chiếu; máy tính	
12	Bài 6: Ứng dụng công nghệ sinh học trong chọn và nhân giống vật nuôi.	3	Tuần 7 (16/10 –	- Sách giáo khoa	Lớp học
13				22/10/2023)	
14			Tuần 8 (23/10 –		
			29/10/2023)	- Tranh ảnh liên quan	
				- Phiếu học tập	
				- Bộ câu hỏi ôn tập kiến thức 6 bài học	
15	Ôn tập kiểm tra giữa kì I	1			Lớp học
16	Kiểm tra giữa kì I	1		Đề kiểm tra theo ma trận	Lớp học
Chương III – Công nghệ thức ăn chăn nuôi					
17	Bài 7: Thức ăn và nhu cầu dinh dưỡng	3	Tuần 9 (30/10 –	- Sách giáo khoa	Lớp học
18				- Tranh ảnh liên quan	

	của vật nuôi		5/11/2023)	- Phiếu học tập - Máy chiếu; máy tính	
19			Tuần 10 (6/11 –		
20	Bài 8: Sản xuất và chế biến thức ăn chăn nuôi.	3	12/11/2023)	- Sách giáo khoa - Tranh ảnh liên quan	Lớp học
21			Tuần 11 (13/11 –	- Phiếu học tập	
22			19/11/2023)	- Máy chiếu; máy tính	
23	Bài 9: Bảo quản thức ăn chăn nuôi.	2	Tuần 12 (20/11 –	- Sách giáo khoa - Tranh ảnh liên quan	Lớp học
24			26/11/2023)	- Phiếu học tập - Máy chiếu; máy tính	
25	Bài 10: Thực hành – Chế biến, bảo quản thức ăn cho vật nuôi.	1	Tuần 13 (27/11 – 3/12/2023)	- Sản phẩm giàu tinh bột; các loại thức ăn thô - Chế phẩm vi sinh lên men, nước sạch - Túi ủ nilon, xô nhựa có nắp - Dao, thớt hoặc máy thái thức ăn	Phòng thực hành
Chương IV – Phòng, trị bệnh cho vật nuôi					
26	Bài 11: Vai trò của phòng, trị bệnh trong chăn nuôi.	2	Tuần 13 (27/11 – 3/12/2023)	- Sách giáo khoa - Tranh ảnh liên quan - Phiếu học tập	Lớp học

27			Tuần 14 (4/12 – 10/12/2023)		
28	Bài 12: Một số bệnh phổ biến ở lợn và biện pháp phòng, trị.	3	Tuần 15 (11/12 – 17/12/2023)	- Sách giáo khoa - Tranh ảnh liên quan - Phiếu học tập	Lớp học
29					
30					
31	Bài 13: Một số bệnh phổ biến ở gia cầm và biện pháp phòng, trị.	3	Tuần 16 (18/12 – 24/12/2023)	- Sách giáo khoa - Tranh ảnh liên quan - Phiếu học tập	Lớp học
32					
33					
34	Ôn tập kiểm tra cuối kì I.	2	Tuần 18 (1/1 – 07/1/2024)	- Sách giáo khoa	Lớp học
35				- Phiếu học tập - Bộ câu hỏi ôn tập kiến thức HKI	
36	Kiểm tra cuối kì I.	1		Đề kiểm tra theo ma trận	Lớp học
HỌC KÌ II 17 tuần x 2 tiết = 34 tiết					
37	Bài 14: Một số bệnh	3	Tuần 19	- Sách giáo khoa	Lớp học

38	phổ biến ở trâu, bò và biện pháp phòng, trị.		(8/1 – 14/1/2024)	- Tranh ảnh liên quan - Phiếu học tập	
39			Tuần 20		
40	Bài 15: Ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh cho vật nuôi.	3	(15/1 – 21/1/2024)	- Sách giáo khoa - Tranh ảnh liên quan - Phiếu học tập	Lớp học
41			Tuần 21		
42			(22/1 – 28/1/2024)		
Chương V – Công nghệ chăn nuôi					
43	Bài 16: Chuồng nuôi và biện pháp vệ sinh trong chăn nuôi.	3	Tuần 22	- Sách giáo khoa - Tranh ảnh liên quan - Phiếu học tập	Lớp học
44			(29/1 – 4/2/2024)		
45			Tuần 23		
46	Bài 17: Nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi.	4	(5/2 – 18/2/2024)	- Sách giáo khoa - Tranh ảnh liên quan - Phiếu học tập	Lớp học
			Nghỉ Tết Nguyên Đán (7/2 – 14/2/2024)		
47			Tuần 24		
48			(19/2 – 25/2/2024)		
49			Tuần 25		
50	Ôn tập kiểm tra	2	(26/2 – 3/3/2024)	- Sách giáo khoa	Lớp học

51	giữa kì II.		Tuần 26 (4/3 – 10/3/2024)	- Phiếu học tập - Bộ câu hỏi ôn tập kiến thức đã học trong HKII	
52	Kiểm tra giữa kì II.	1		Đề kiểm tra theo ma trận	Lớp học
53	Bài 18: Chăn nuôi theo tiêu chuẩn VietGAP.	2	Tuần 27 (11/3 – 17/3/2024)	- Sách giáo khoa	Lớp học
54				- Tranh ảnh liên quan - Phiếu học tập	
55	Bài 19: Chăn nuôi công nghệ cao.	3	Tuần 28 (18/3 – 24/3/2024)	- Sách giáo khoa	Lớp học
56				- Tranh ảnh liên quan - Phiếu học tập	
57			Tuần 29 (25/3 – 31/3/2024)	- Sách giáo khoa	
58	Bài 20: Bảo quản và chế biến sản phẩm chăn nuôi.	3	Tuần 30 (1/4 – 7/4/2024)	- Tranh ảnh liên quan	Lớp học
59				- Phiếu học tập	
60					
Chương VI – Bảo vệ môi trường trong chăn nuôi					
61	Bài 21: Sự cần thiết phải bảo vệ môi trường trong chăn nuôi.	3	Tuần 31 (8/4 – 14/4/2024)	- Sách giáo khoa	Lớp học
62				- Tranh ảnh liên quan - Phiếu học tập	
63			Tuần 32 (15/4 – 21/4/2024)	- Sách giáo khoa	
64	Bài 22: Xử lí chất thải chăn nuôi.	4	Tuần 33	- Tranh ảnh liên quan	Lớp học
65					

66			(22/4 – 28/4/2024)	- Phiếu học tập	
67			Tuần 34		
68	Ôn tập kiểm tra cuối kì II.	2	(29/4 – 5/5/2024)	- Sách giáo khoa	Lớp học
69			Tuần 35	- Phiếu học tập - Bộ câu hỏi ôn tập kiến thức đã học	
70	Kiểm tra cuối kì II.	1	(6/5 – 12/5/2024)	Đề kiểm tra theo ma trận	Lớp học

II. Nhiệm vụ khác (nếu có): (*Bồi dưỡng học sinh giỏi; Tổ chức hoạt động giáo dục...*)

TỔ TRƯỞNG

(Ký và ghi rõ họ tên)



Đào Thị Quế Phương

... ngày tháng năm

GIÁO VIÊN

(Ký và ghi rõ họ tên)



Phạm Thị Kim Nguyên