

Phụ lục III

KHUNG KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

(Kèm theo Công văn số 5512/BGDĐT-GDTrH ngày 18 tháng 12 năm 2020 của Bộ GDĐT)

TRƯỜNG THPT ÂU CƠ

TỔ TỰ NHIÊN

Họ và tên giáo viên: Bnướcch Khôn

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

MÔN SINH HỌC, LỚP 11

Năm học 2023 - 2024

I. Kế hoạch dạy học

1. Phân phối chương trình

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					
1	Bài 1: Khái quát về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng trong sinh giới	1 (1)	Tuần 1	- Máy vi tính, tivi, - SGK, SGV, giáo án - Tranh/ảnh, video	Lớp học
2	Bài 2: Trao đổi nước và khoáng ở thực vật	3 (2,3,4)	Tuần 1,2	- Máy vi tính, tivi, - SGK, SGV, giáo án - Tranh/ảnh, video	Lớp học
3	Bài 3: Thực hành: Trao đổi nước và khoáng ở thực vật	2 (5,6)	Tuần 3	Máy tính, máy chiếu	PTN

				Dụng cụ: Lam kính, ống nghiệm, cốc thuỷ tinh 100 mL, chậu trồng cây. Kim mũi mác, kẹp (gỗ, nhựa), giấy thấm, dao lam, giá ống nghiệm. Kính hiển vi. Hoá chất: Dung dịch màu thực phẩm, xanh methylene,...,Dung dịch cobalt chloride.. Mẫu vật: Cảnh 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,...	
4	Bài 4: Quang hợp ở thực vật	3 (7,8,9)	Tuần 4,5	- Máy vi tính, tivi, - SGK, SGV, giáo án - Tranh/ảnh, video	Lớp học
5	Bài 5: Thực hành: Quang hợp ở thực vật	1 (10)	Tuần 5	Dụng cụ: Kim mũi mác, lam kính, lamên, kính hiển vi có vật kính 10x và 40x, Bình tam giác, cốc thuỷ 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. Giá thí nghiệm, panh, băng giấy đen, nước ấm (khoảng 40 °C), đĩa Petri, đèn cồn,	PTN

				ống nghiệm, cốc thuỷ tinh, que đóm, bật lửa/diêm. Hoá chất: Acetone 80%, dung môi dùng để chạy sắc kí là hỗn hợp petroleum ether và ethanol tỉ lệ 14 : 1. Còn 90%, dung dịch iodine. Mẫu vật: Cây rong mái chèo hoặc lá thài lài tía. Lá cây (các loại lá rau theo mùa: rau muống, rau ngót, rau cải, rau dền đỏ,...). Chậu cây khoai tây hoặc chậu cây khác (cây theo mùa), cành rong đuôi chó.	
6	Bài 6: Hô hấp ở thực vật	2 (11,12)	Tuần 6	- Máy vi tính, tivi, - SGK, SGV, giáo án - Tranh/ảnh, video	Lớp học
7	Bài 7: Thực hành: Hô hấp ở thực vật	1 (13)	Tuần 7	Dụng cụ: Tủ sấy (nếu có), đĩa Petri, bông y tế hoặc giấy thấm, cốc thuỷ tinh, nước ấm (khoảng 40 °C), chuông thuỷ tinh. Hoá chất: Nước vôi trong. Mẫu vật: Một trong các loại hạt sau: đậu tương, đậu đen, đậu xanh, lạc, vừng.	PTN
8	Bài 8: Dinh dưỡng và tiêu hoá ở động vật	3 (14,15, 16)	Tuần 7,8	- Máy vi tính, tivi, - SGK, SGV, giáo án	Lớp học



				- Tranh/ảnh, video	
9	Ôn tập giữa kì I Kiểm tra giữa kì I	2 (17,18)	Tuần 9	Đề kiểm tra, đáp án	Lớp học
10	Bài 9: Hô hấp ở động vật	3 (19,20)	Tuần 9,10	- Máy vi tính, tivi, - SGK, SGV, giáo án - Tranh/ảnh, video	Lớp học
11	Bài 10: Tuần hoàn ở động vật	3 (21,22,23)	Tuần 11,12	- Máy vi tính, tivi, - SGK, SGV, giáo án - Tranh/ảnh, video	Lớp học
12	Bài 11: Thực hành: Một số thí nghiệm về hệ tuần hoàn	2 (24,25)	Tuần 12,13	Dụng cụ: Đồng hồ bấm giây, huyết áp kế điện tử, dụng cụ mổ (kéo, dao mổ, panh, kim chọc tuỷ), khay mổ, kim găm ếch, bông thấm nước, móc thuỷ tinh, chỉ, máy kích thích điện, nguồn điện 6 V, ống thông tim, cốc thuỷ tinh 250 mL. 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. Mẫu vật: Éch đồng còn sống.	PTN
13	Bài 12: Miễn dịch ở động vật	3 (26,27,28)	Tuần 13,14	- Máy vi tính, tivi, - SGK, SGV, giáo án - Tranh/ảnh, video	Lớp học

14	Bài 13: Bài tiết và cân bằng nội môi	2 (29,30)	Tuần 15	- Máy vi tính, tivi, - SGK, SGV, giáo án - Tranh/ảnh, video	Lớp học
Chương 2: Cảm ứng ở sinh vật					
15	Bài 14: Khái quát về cảm ứng ở sinh vật	1 (31)	Tuần 16	- Máy vi tính, tivi, - SGK, SGV, giáo án - Tranh/ảnh, video	Lớp học
16	Bài 15: Cảm ứng ở thực vật	2 (32,33)	Tuần 16,17	- Máy vi tính, tivi, - SGK, SGV, giáo án - Tranh/ảnh, video	Lớp học
17	Bài 16: Thực hành: Cảm ứng ở thực vật	1 (34)	Tuần 17	Dụng cụ: Cốc nhựa hoặc chậu trồng cây trong suốt. Ống đong thủy tinh dung tích 250 mL. Giấy thấm vuông khổ to, băng dính. Tranh, ảnh, video về hiện tượng cảm ứng. Hoá chất: Phân bón hỗn hợp NPK hoặc các dạng phân đơn: phân đạm, phân lân, phân kali,... Cát, đất trồng cây. Mẫu vật: Hạt ngô. Hạt đậu xanh, đậu đen.	PTN
18	Ôn tập cuối kì I	1 (35)	Tuần 18	Máy tính, máy chiếu	Lớp học
19	Kiểm tra cuối kì I	1	Tuần 18	Đề kiểm tra, đáp án	Lớp học

		(36)			
20	Bài 17: Cảm ứng ở động vật	5 (37,38,39,40,41)	Tuần 19,20,21	Máy tính, máy chiếu	Lớp học
21	Bài 18: Tập tính ở động vật	3 (42,43,44)	Tuần 21,22	- Máy vi tính, tivi, - SGK, SGV, giáo án - Tranh/ảnh, video	Lớp học
Chương 3: Sinh trưởng và phát triển ở sinh vật					
22	Bài 19: Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật	1 (45)	Tuần 23	- Máy vi tính, tivi, - SGK, SGV, giáo án - Tranh/ảnh, video	Lớp học
23	Bài 20: Sinh trưởng và phát triển ở thực vật	4 (46,47,48,49)	Tuần 23,24,25	- Máy vi tính, tivi, - SGK, SGV, giáo án - Tranh/ảnh, video	Lớp học
24	Bài 21: Thực hành: Bấm ngọn, tỉa cành, tính tuổi cây	1 (50)	Tuần 25	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 tơi, 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 vùng	PTN

				25 ngày tuổi (12 – 20 chậu); Hình ảnh mặt cắt ngang miếng gỗ hoặc đoạn thân cây gỗ cắt ngang có vòng tuổi.	
25	Bài 22: Sinh trưởng và phát triển ở động vật	4 (51,52,53,54)	Tuần 26,27	- Máy vi tính, tivi, - SGK, SGV, giáo án - Tranh/ảnh, video	Lớp học
26	Bài 23: Thực hành: Quan sát quá trình biến thái ở động vật	1 (55)	Tuần 28	Dụng cụ: Kính lúp, các đĩa đựng mẫu vật, panh. Mẫu vật: Sâu bướm, nhộng, bướm trưởng thành; nòng nọc, ếch trưởng thành.	PTN
27	Kiểm tra giữa kì II	1 (56)	Tuần 28	Đề kiểm tra, đáp án	Lớp học
Chương 4: Sinh sản ở sinh vật					
28	Bài 24: Khái quát về sinh sản ở sinh vật	1 (57)	Tuần 29	- Máy vi tính, tivi, - SGK, SGV, giáo án - Tranh/ảnh, video	Lớp học
29	Bài 25: Sinh sản ở thực vật	3 (58,59,60)	Tuần 29,30	- Máy vi tính, tivi, - SGK, SGV, giáo án - Tranh/ảnh, video	Lớp học
30	Bài 26: Thực hành: Nhân giống bằng sinh sản sinh dưỡng và thụ phấn cho cây	1 (61)	Tuần 31	Máy tính, máy chiếu Dụng cụ: Dao, kéo cắt cành, kéo nhỏ và sắc, dây buộc.	PTN

				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.	
31	Bài 27: Sinh sản ở động vật	4 (62,63,64,65)	Tuần 31,32,33	- Máy vi tính, tivi, - SGK, SGV, giáo án - Tranh/ảnh, video	Lớp học
Chương 5: Mối quan hệ giữa các quá trình sinh lí trong cơ thể sinh vật và một số ngành nghề liên quan đến sinh học cơ thể					
32	Bài 28: Mối quan hệ giữa các quá trình sinh lí trong cơ thể sinh vật	1 (66)	Tuần 33	- Máy vi tính, tivi, - SGK, SGV, giáo án - Tranh/ảnh, video	Lớp học
33	Bài 29: Một số ngành nghề liên quan đến sinh học cơ thể	2 (67,68)	Tuần 34	- Máy vi tính, tivi, - SGK, SGV, giáo án - Tranh/ảnh, video	Lớp học
34	Ôn tập cuối kì II	1 (69)	Tuần 35	- Máy vi tính, tivi, - SGK, SGV, giáo án - Tranh/ảnh, video	Lớp học
35	Kiểm tra cuối kì II	1 (70)	Tuần 35	- Máy vi tính, tivi, - SGK, SGV, giáo án - Tranh/ảnh, video	Lớp học

35	Kiểm tra cuối kì II	1 (70)	Tuần 35	- Máy vi tính, tivi, - SGK, SGV, giáo án - Tranh/ảnh, video	Lớp học
----	---------------------	-----------	---------	---	---------

2. Chuyên đề lựa chọn: Không có

II. Nhiệm vụ khác

.....

.....

.....

TỔ TRƯỞNG
(Ký và ghi rõ họ tên)

Nhân

Nguyễn Hữu Nhân



PHÓ HIỆU TRƯỞNG

Minh

Lê Văn Minh

Đông Giang, ngày 29 tháng 8 năm 2023

GIÁO VIÊN

Bnướcch

Bnướcch Khôn

