

Họ và tên giáo viên: PHAN THỊ HƯƠNG

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN
MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC MÔN SINH HỌC LỚP 12 VÀ LỚP 10 VÀ CÔNG NGHỆ 11
(Năm học 2025 - 2026)

I. Kế hoạch dạy học môn sinh lớp 12/3, 12/5

1. Phân phối chương trình

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm/ tuần (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
Phần bốn. DI TRUYỀN HỌC					
CHƯƠNG 1. DI TRUYỀN PHÂN TỬ					
1	Bài 1. DNA và cơ chế tái bản DNA	2 (1,2)	Tuần 1	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học.
2	Bài 2. Gene, hệ gene và quá trình truyền đạt thông tin di truyền	4 (3,4,5,6)	Tuần 2, 3	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
3	Bài 3. Điều hoà biểu hiện gene	1 (7)	Tuần 4	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
4	Bài 4. Đột biến gene	2 (8,9)	Tuần 4, 5	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
5	Bài 5. Công nghệ gene	2 (10,11)	Tuần 5,6	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
6	Bài 6. Thực hành: Tách chiết DNA	1 (12)	Tuần 6	Dụng cụ thí nghiệm, hóa chất, mẫu vật: theo hướng dẫn SGK	Phòng thí nghiệm
CHƯƠNG 2. DI TRUYỀN NHIỄM SẮC THỂ					
7	Bài 7. Cấu trúc và chức năng của nhiễm sắc thể	1 (13)	Tuần 7	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học

8	Bài 8.Học thuyết di truyền Mendel	2 (14,15)	Tuần 7, 8	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
9	Bài 9. Mở rộng học thuyết Mendel	2 (16,17)	Tuần 8, 9	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
10	Bài 10. Di truyền giới tính và di truyền liên kết với giới tính	2 (18,19)	Tuần 9, 10	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
	ÔN TẬP KT GIỮA KÌ 1	1 (20)	Tuần 10	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
	KIỂM TRA GIỮA HK1	1 (21)	Tuần 11	-Đề kiểm tra, đáp án	Phòng học.
11	Bài 11. Liên kết gene và hoán vị gene	2 (22,23)	Tuần 11, 12	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
12	Bài 12. Đột biến nhiễm sắc thể	3 (24,25,26)	Tuần 12,13	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
13	Bài 13.Di truyền học người và di truyền y học	2 (27,28)	Tuần 14	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
14	Bài 14.Thực hành: Quan sát một số dạng đột biến nhiễm sắc thể	1 (29)	Tuần 15	Dụng cụ thí nghiệm, hóa chất, mẫu vật: theo hướng dẫn SGK	Phòng thí nghiệm
	Chương 3. MỞ RỘNG HỌC THUYẾT DI TRUYỀN NHIỄM SẮC THỂ				
15	Bài 15.Di truyền gene ngoài nhân	1 (30)	Tuần 15	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
16	Bài 16.Tương tác giữa kiểu gene với môi trường và thành tựu chọn giống	1 (31)	Tuần 16	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
17	Bài 17. Thực hành: Thí nghiệm về thường biến ở cây trồng	1 (32)	Tuần 16	Dụng cụ thí nghiệm, ở nhà, phân, giống	Phòng thí nghiệm, ở nhà
	Chương 4. DI TRUYỀN QUẦN THỂ				
18	Bài 18. Di truyền học quần thể	2 (33,34)	Tuần 17	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
	ÔN TẬP CUỐI KÌ I	1 (35)	Tuần 18	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
	KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I	1	Tuần 18	-Đề kiểm tra, đáp án	Phòng học.

		(36)			
	PHẦN 5. TIẾN HÓA Chương 5. BẢNG CHỨNG VÀ CÁC HỌC THUYẾT TIẾN HOÁ				
19	Bài 19. Các bằng chứng tiến hoá	2 (37,38)	Tuần 19	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
20	Bài 20. Quan niệm của Darwin về chọn lọc tự nhiên và hình thành loài	2 (39,40)	Tuần 20	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
21	Bài 21. Học thuyết tiến hoá tổng hợp hiện đại	4 (41,42,43,44,)	Tuần 21, 22	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
22	Bài 22. Tiến hoá lớn và quá trình phát sinh chủng loại	3 (45,46,47)	Tuần 23, 24	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
	ÔN TẬP KT GIỮA KÌ 2	1 (48)	Tuần 24	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
	KIỂM TRA GIỮA HK2	1 (49)	Tuần 25	-Đề kiểm tra, đáp án	Phòng học.
	PHẦN 6. SINH THÁI HỌC VÀ MÔI TRƯỜNG Chương 6. MÔI TRƯỜNG VÀ SINH THÁI HỌC QUẦN THỂ				
23	Bài 23. Môi trường và các nhân tố sinh thái	2 (50,51)	Tuần 25,26	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
24	Bài 24. Sinh thái học quần thể	3 (52,53,54)	Tuần 26, 27	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
25	Bài 25. Thực hành: Xác định một số đặc trưng của quần thể	1 (55)	Tuần 28	Ở nhà, thu thập dữ liệu ở địa phương, internet	ở nhà
	Chương 7. SINH THÁI HỌC QUẦN XÃ				
26	Bài 26. Quần xã sinh vật	2 (56,57)	Tuần 28,29	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
27	Bài 27. Thực hành: Tìm hiểu cấu trúc dinh dưỡng của quần xã trong tự nhiên	1 (58)	Tuần 29	Ở nhà, thu thập dữ liệu ở địa phương, internet	ở nhà

28	Bài 28. Hệ sinh thái	1 (59)	Tuần 30	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
29	Bài 29. Trao đổi vật chất và chuyển hoá năng lượng trong hệ sinh thái	2 (60,61)	Tuần 30,31	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
30	Bài 30. Diễn thế sinh thái	1 (62)	Tuần 31	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
31	Bài 31. Sinh quyển, khu sinh học và chu trình sinh – địa – hoá	2 (63,64)	Tuần 32	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
32	Bài 32. Thực hành: Thiết kế một hệ sinh thái nhân tạo	1 (65)	Tuần 33	Ở nhà, phòng thí nghiệm, chuẩn bị theo sgk	ở nhà, PTN
Chương 8. SINH THÁI HỌC PHỤC HỒI, BẢO TỒN VÀ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG					
33	Bài 33. Sinh thái học phục hồi và bảo tồn đa dạng sinh vật	1 (66)	Tuần 33	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
34	Bài 34. Phát triển bền vững	1 (67)	Tuần 34	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
35	Câu 1. Dự án: Tìm hiểu thực trạng bảo tồn sinh thái tại địa phương và đề xuất giải pháp bảo tồn	1 (68)	Tuần 34	Ở nhà, phòng thí nghiệm, chuẩn bị theo sgk	ở nhà, PTN
	ÔN TẬP CUỐI KÌ II	1 (69)	Tuần 35	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
	KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II	1 (70)	Tuần 35	-Đề kiểm tra, đáp án	Phòng học.
Cả năm: 35 tuần x 2 tiết = 70 tiết. HK1: 18 tuần x 2 tiết = 36 tiết HK2: 17 tuần x 2 tiết = 34 tiết					

(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...)

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

STT	Chuyên đề (1)	Số tiết (2)	Thời điểm/tuần (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
	Chuyên đề 1. Sinh học phân tử	15			
1	Bài 1. Khái quát sinh học phân tử và các thành tựu	4 (1,2,3,4)	Tuần 1-4	- Tranh vẽ, video, hình ảnh minh họa có liên quan đến bài học. - Máy tính, máy chiếu (nếu có). - Phiếu học tập.	Nhà & lớp học.
2	Bài 2. Phương pháp tách chiết DNA	4 (5,6,7,8)	Tuần 5-8	- Tranh vẽ, video, hình ảnh minh họa có liên quan đến bài học. - Máy tính, máy chiếu (nếu có). - Phiếu học tập.	Nhà & lớp học.
3	Bài 3. Công nghệ gene	4 (9,10,11,12)	Tuần 9-12	- Tranh vẽ, video, hình ảnh minh họa có liên quan đến bài học. - Máy tính, máy chiếu (nếu có). - Phiếu học tập.	Nhà & lớp học.
4	Bài 4. Dự án: Tìm hiểu về các sản phẩm chuyển gene và thu thập các thông tin đánh giá về triển vọng của công nghệ gene trong tương lai	3 (13,14,15)	Tuần 13- 15	- Tranh vẽ, video, hình ảnh minh họa có liên quan đến bài học. - Máy tính, máy chiếu (nếu có). - Phiếu học tập.	Nhà & lớp học.
	Chuyên đề 2. Kiểm soát sinh học	10			
5	Bài 5. Khái niệm, cơ sở khoa học của kiểm soát sinh học	3 (16,17,18)	Tuần 16 - 18	- Tranh vẽ, video, hình ảnh minh họa có liên quan đến bài học. - Máy tính, máy chiếu (nếu có). - Phiếu học tập.	Nhà & lớp học.

6	Bài 6. Biện pháp kiểm soát sinh học	4 (19,20,21,22)	Tuần 19-22	- Tranh vẽ, video, hình ảnh minh họa có liên quan đến bài học. - Máy tính, máy chiếu (nếu có). - Phiếu học tập.	Nhà & lớp học.
7	Bài 7. Dự án: Suur tâm/điều tra ứng dụng kiểm soát sinh học	3 (23,24,25)	Tuần 23-25	- Tranh vẽ, video, hình ảnh minh họa có liên quan đến bài học. - Máy tính, máy chiếu (nếu có). - Phiếu học tập.	Nhà & lớp học.
Chuyên đề 3. Sinh thái nhân văn		10			
8	Bài 8. Khái niệm và giá trị của sinh thái nhân văn trong phát triển bền vững	3 (26,27,28)	Tuần 26-28	- Tranh vẽ, video, hình ảnh minh họa có liên quan đến bài học. - Máy tính, máy chiếu (nếu có). - Phiếu học tập.	Nhà & lớp học.
9	Bài 9. Giá trị của sinh thái nhân văn trong một số lĩnh vực	3 (29,30,31)	Tuần 29-31	- Tranh vẽ, video, hình ảnh minh họa có liên quan đến bài học. - Máy tính, máy chiếu (nếu có). - Phiếu học tập.	Nhà & lớp học.
10	Bài 10. Dự án: Điều tra, tìm hiểu về một trong các lĩnh vực sinh thái nhân văn tại địa phương	4 (32,33,34,35)	Tuần 32-35	- Tranh vẽ, video, hình ảnh minh họa có liên quan đến bài học. - Máy tính, máy chiếu (nếu có). - Phiếu học tập.	Nhà & lớp học.
Cả năm: 35 tuần x 1 tiết = 35 tiết. HK1: 18 tuần x 1 tiết = 18 tiết HK2: 17 tuần x 1 tiết = 17 tiết					

TP CHUYÊN MÔN
(Ký và ghi rõ họ tên)

Trần Văn Hưng

Phú Thuận, ngày 03 tháng 09 năm 2025
GIÁO VIÊN
(Ký và ghi rõ họ tên)

Phan Thị Hương

II. Kế hoạch dạy học môn sinh

1. Phân phối chương trình lớp 10/4

HỌC KỲ I

Từ tuần 1 đến tuần 18 (18 tuần thực học)

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
1	PHẦN MỞ ĐẦU Bài 1: Giới thiệu khái quát môn Sinh học	2 (1,2)	Tuần 1	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
2	Bài 2: Phương pháp nghiên cứu và học tập môn Sinh học	2 (3,4)	Tuần 2	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
3	Bài 3: Các cấp độ tổ chức của thế giới sống	2 (5,6)	Tuần 3	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
4	PHẦN 1. SINH HỌC TẾ BÀO Chương 1. Thành phần hoá học của tế bào Bài 4: Các nguyên tố hoá học và nước	2 (7,8)	Tuần 4	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
5	Bài 5: Các phân tử sinh học	4 (9,10,11,12)	Tuần 5,6	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
6	Bài 6: Thực hành: Nhận biết một số phân tử sinh học	2 (13,14)	Tuần 7	- Giáo án, bảng phụ, dụng cụ, hóa chất, mẫu vật....	- Phòng thực hành
7	Chương 2. Cấu trúc tế bào Bài 7: Tế bào nhân sơ	1 (15)	Tuần 8	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
8	ÔN TẬP	1 (16)		- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
9	KIỂM TRA GIỮA KÌ 1	1 (17)	Tuần 9,10,11	- Đề kiểm tra, đáp án	- Phòng học.
10	Bài 8: Tế bào nhân thực	5 (18,19,20, 21,22)		- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
11	Bài 9: Thực hành: Quan sát tế bào	2 (23,24)	Tuần 12	- Giáo án, bảng phụ, dụng cụ, hóa chất, mẫu vật....	- Phòng thực hành

12	Chương 3.Trao đổi chất qua màng và truyền tin tế bào Bài 10: Trao đổi chất qua màng tế bào	2 (25,26)	Tuần 13	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
13	Bài 11: Thực hành: Thí nghiệm co và phản co nguyên sinh	1 (27)	Tuần 14	- Giáo án, bảng phụ, dụng cụ, hóa chất, mẫu vật....	- Phòng thực hành
14	Bài 12: Truyền tin tế bào	1 (28)		- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
15	Chương 4. Chuyển hóa năng lượng trong tế bào Bài 13: Khái quát về chuyển hóa vật chất và năng lượng	3 (29,30,31)	Tuần 15, 16	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
16	Bài 14: Phân giải và tổng hợp các chất trong tế bào	3 (32,33,34)	Tuần 16, 17	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
17	ÔN TẬP	1 (35)	Tuần 18	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
18	KIỂM TRA CUỐI KÌ 1	1 (36)		-Đề kiểm tra, đáp án	- Phòng học.
	HỌC KỲ II Từ tuần 19 đến tuần 35 (17 tuần thực học)				
19	Bài 15: Thực hành: Thí nghiệm phân tích ảnh hưởng của một số yếu tố đến hoạt tính của enzym và kiểm tra hoạt tính của enzym amylaza	2 (37, 38)	Tuần 19	- Giáo án, bảng phụ, dụng cụ, hóa chất, mẫu vật....	- Phòng thực hành
20	Chương 5. Chu kì tế bào và phân bào Bài 16: Chu kì tế bào và nguyên phân	3 (39,40,41)	Tuần 20, 21	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
21	Bài 17: Giảm phân	2 (42, 43)	Tuần 21, 22	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
22	Bài 18:Thực hành: Làm và quan sát tiêu bản quá trình nguyên phân và giảm phân	2 (44, 45)	Tuần 22, 23	- Giáo án, bảng phụ, dụng cụ, hóa chất, mẫu vật....	- Phòng thực hành

23	Bài 19: Công nghệ tế bào	2 (46, 47)	Tuần 23, 24	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
24	Phần II. SINH HỌC VI SINH VẬT VÀ VIRUS Chương 6. Sinh học vi sinh vật Bài 20: Sự đa dạng và phương pháp nghiên cứu vi sinh vật	2 (48, 49)	Tuần 24, 25	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
25	ÔN TẬP	1 (50)	Tuần 25	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
26	KIỂM TRA GIỮA KÌ 2	1 (51)	Tuần 26	-Đề kiểm tra, đáp án	- Phòng học.
27	Bài 21: Trao đổi chất, sinh trưởng và sinh sản ở vi sinh vật	4 (52, 53, 54, 55)	Tuần 26, 27, 28	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
28	Bài 22: Vai trò và ứng dụng của vi sinh vật	3 (56, 57, 58)	Tuần 28, 29	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
29	Bài 23: Thực hành: Một số phương pháp nghiên cứu vi sinh vật thông dụng, tìm hiểu về các sản phẩm công nghệ vi sinh vật và làm một số sản phẩm lên men từ vi sinh vật	3 (59, 60, 61)	Tuần 30, 31	- Giáo án, bảng phụ, dụng cụ, hóa chất, mẫu vật....	- Phòng thực hành
30	Chương 7. Virus Bài 24: Khái quát về virus	2 (62, 63)	Tuần 31, 32	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
31	Bài 25: Một số bệnh do virus và các thành tựu trong nghiên cứu ứng dụng virus	3 (64, 65, 66)	Tuần 32, 33	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
32	Thực hành: Điều tra một số bệnh do virus và tuyên truyền phòng chống bệnh	2 (67, 68)	Tuần 34	- Giáo án, bảng phụ, dụng cụ, hóa chất, mẫu vật....	- Phòng thực hành
33	ÔN TẬP	1 (69)	Tuần 35	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
34	KIỂM TRA CUỐI KÌ 2	1 (70)		-Đề kiểm tra, đáp án	- Phòng học.

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

CHUYÊN ĐỀ DẠY HỌC

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
	Chuyên đề 1: Công nghệ tế bào và một số thành tựu				
1	Bài 1: Công nghệ tế bào thực vật và thành tựu	4 (1,2,3,4)	Tuần 1,2,3,4	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
2	Bài 2: Tế bào gốc và một số thành tựu	4 (5,6,7,8)	Tuần 5,6,7,8	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
3	Bài 3: Công nghệ tế bào động vật và thành tựu	4 (9,10,11,12)	Tuần 9,10,11,12	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
4	Bài 4: Dự án: Tìm hiểu về một số thành tựu công nghệ tế bào	3 (13,14,15)	Tuần 13,14,15	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp, thực địa.
	Chuyên đề 2: Công nghệ enzyme và ứng dụng				
5	Bài 5: Khái quát về công nghệ enzym	2 (16,17)	Tuần 16,17	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
6	Bài 6: Quy trình công nghệ sản xuất enzym	3 (18,19,20)	Tuần 18,19,20	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
7	Bài 7: Ứng dụng của enzym	2 (21,22)	Tuần 21,22	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
8	Bài 8: Dự án: Tìm hiểu về ứng dụng của enzym	3 (23,24,25)	Tuần 23,24,25	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp, thực địa.
	Chuyên đề 3: Công nghệ vi sinh vật trong xử lý ô nhiễm môi trường				
9	Bài 9: Vai trò của vi sinh vật trong xử lý ô nhiễm môi trường	1 (26)	Tuần 26	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.

10	Bài 10: Vi sinh vật trong phân giải các hợp chất làm ô nhiễm môi trường	2 (27,28)	Tuần 27,28	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
11	Bài 11: Công nghệ ứng dụng vi sinh vật trong xử lí ô nhiễm môi trường	2 (29,30)	Tuần 29,30	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
12	Bài 12: Dự án: Điều tra công nghệ ứng dụng vi sinh vật trong xử lí ô nhiễm môi trường tại địa phương	5 (31,32,33, 34,35)	Tuần 31→35	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp, thực địa.

(1) Thời gian làm bài kiểm tra, đánh giá.

(2) Tuần thứ, tháng, năm thực hiện bài kiểm tra, đánh giá.

(3) Yêu cầu (mức độ) cần đạt đến thời điểm kiểm tra, đánh giá (theo phân phối chương trình).

(4) Hình thức bài kiểm tra, đánh giá: viết (trên giấy hoặc trên máy tính); bài thực hành; dự án học tập

II. Các nội dung khác

1. Sinh hoạt tổ nhóm chuyên môn: Dạy học theo nghiên cứu bài học

2. Bồi dưỡng HS giỏi: Bồi dưỡng HS giỏi lớp 12

3. Hướng dẫn học sinh tham gia nghiên cứu khoa học kỹ thuật

TP CHUYÊN MÔN
(Ký và ghi rõ họ tên)

Phú Thuận, ngày 03 tháng 09 năm 2025

GIÁO VIÊN
(Ký và ghi rõ họ tên)

Trần Văn Hưng

Phan Thị Hương

III. Phân phối chương trình công nghệ lớp 11/1, 11/2:

TT	Bài học/ chủ đề	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học		Địa điểm dạy học
			Tiết PPCT	Tuần		
HỌC KỲ I (18 Tuần - 36 Tiết)						
Chương I: Giới thiệu chung về trồng trọt						
1	Bài 1. Vai trò và triển vọng của chăn nuôi	2	1,2	Tuần 1	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập, bút lông, giấy A0 - Tranh, ảnh, video liên quan đến vai trò, triển vọng của chăn nuôi, các thành tựu nổi bật của việc ứng dụng công nghệ cao trong chăn nuôi ở Việt Nam và trên thế giới.	Dạy học trên lớp
2	Bài 2. Vật nuôi và phương thức chăn nuôi	2	3,4	Tuần 2	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập - Tranh ảnh, video liên quan đến phân loại vật nuôi, phương thức chăn nuôi và xu hướng phát triển của chăn nuôi	Dạy học trên lớp
3	Ôn tập chương 1	1	5	Tuần 3	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập - Các câu trả lời cho các câu hỏi trong bài - Bảng phụ	Dạy học trên lớp
Chương II. Công nghệ giống vật nuôi						
4	Bài 3. Khái niệm, vai trò của giống trong chăn nuôi	1	6	Tuần 3	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập, bút lông, giấy A0 - Tranh, ảnh, video. - Máy tính, máy chiếu (nếu có).	Dạy học trên lớp
5	Bài 4. Chọn giống vật nuôi	2	7,8	Tuần 4	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập - Tranh ảnh, video liên quan đến chọn giống vật nuôi, các chỉ tiêu cơ bản để chọn giống vật nuôi và một số phương pháp chọn giống vật nuôi ở địa phương và các trung tâm nhân giống. - Máy chiếu- Bảng phụ - Phiếu học tập	Dạy học trên lớp
6	Bài 5. Nhân giống vật nuôi	3	9,10,11	Tuần 5-6	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập, bút lông, giấy A0 - Tranh ảnh, video liên quan đến nhân giống vật nuôi.	Dạy học trên lớp

7	Bài 6: Ứng dụng công nghệ sinh học trong chọn và nhân giống vật nuôi	3	12,13,14	Tuần 6-7	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập - Các hình ảnh trong SGK và hình ảnh sưu tầm có liên quan đến bài học. - Phim tư liệu liên quan đến công nghệ sinh học trong chọn và nhân giống vật nuôi. - Các loại phiếu học tập	Dạy học trên lớp
8	Ôn tập chương 2 và giữa học kì 1	1	15	Tuần 8	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập - Sơ đồ tư duy - Bảng hệ thống hoá kiến thức chương 2	Dạy học trên lớp
9	Kiểm tra giữa học kì 1	1	16	Tuần 8	Đề kiểm tra	Dạy học trên lớp
Chương III: Công nghệ thức ăn chăn nuôi						
10	Bài 7. Thức ăn và nhu cầu dinh dưỡng của vật nuôi	3	17,18,19	Tuần 9-10	- Tranh, video, mẫu vật thật (nếu có), tài liệu liên quan về thức ăn, nhu cầu dinh dưỡng, khẩu phần ăn của vật nuôi. - Máy tính, máy chiếu, bảng phụ, giấy A₀...	Dạy học trên lớp
11	Bài 8: Sản xuất và chế biến thức ăn chăn nuôi	3	20,21,22	Tuần 10-11	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập - Tranh, ảnh, video. - Máy tính, máy chiếu	Dạy học trên lớp
12	Bài 9. Bảo quản thức ăn chăn nuôi	2	23,24	Tuần 12	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập, bút lông, giấy A0 - Tranh ảnh, video liên quan đến vai trò, một số phương pháp bảo quản thức ăn chăn nuôi - Hình ảnh một số sản phẩm ứng dụng công nghệ vi sinh trong trồng trọt - Video các bước sản xuất phân bón vi sinh	Dạy học trên lớp
13	Bài 10. Thực hành: Chế biến, bảo quản thức ăn cho vật nuôi.	1	25	Tuần 13		Phòng thí nghiệm
14	Ôn tập chương 3	1	26	Tuần 13	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập, bút lông, giấy A0, một số loại phân bón - Sơ đồ tư duy	Dạy học trên lớp

Chương IV: Phòng, trị bệnh vật nuôi						
15	Bài 11. Vai trò của phòng, trị bệnh trong chăn nuôi	2	27,28	Tuần 14	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập, bút lông, giấy A0 - Tranh ảnh, video liên quan đến tác hại của bệnh, vai trò và biện pháp an toàn của phòng, trị bệnh trong chăn nuôi	Dạy học trên lớp
16	Bài 12. Một số bệnh phổ biến ở lợn và biện pháp phòng, trị.	3	29,30,31	Tuần 15, 16	- Tranh ảnh, video liên quan đến bệnh dịch tả lợn cổ điển, bệnh tai xanh, bệnh tụ huyết trùng lợn - Các phiếu học tập, phiếu điều tra, bảng tiêu chí đánh giá dự án, kế hoạch tổ chức dạy học dự án. - Máy tính, máy chiếu. - Bút lông, giấy A0, A4.	Dạy học trên lớp
17	Bài 13. Một số bệnh phổ biến ở gia cầm và biện pháp phòng, trị	3	32,33,34	Tuần 16, 17	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập, bút lông, giấy A0 - Tranh ảnh, video liên quan đến bệnh Newcastle, bệnh cúm gia cầm, bệnh tụ huyết trùng gia cầm	Dạy học trên lớp
18	Ôn tập cuối học kì 1	1	35	Tuần 18	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập - Sơ đồ tư duy hệ thống kiến thức học kì 1	Dạy học trên lớp
19	Kiểm tra cuối học kì 1	1	36	Tuần 18	Đề kiểm tra	Dạy học trên lớp
HỌC KỲ II (17 Tuần - 34 Tiết)						
20	Bài 14. Một số bệnh phổ biến ở trâu, bò và biện pháp phòng, trị	3	37,38	Tuần 19	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập, bút lông, giấy A0 - Tranh ảnh, video liên quan đến các loại bệnh phổ biến thường gặp ở trâu, bò.	Dạy học trên lớp
21	Bài 15. Ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh vật nuôi.	3	39,40	Tuần 20	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập, bút lông, giấy A0, - Tranh ảnh, video có liên quan đến ứng dụng của công nghệ sinh học trong phòng trị bệnh cho vật nuôi	Dạy học trên lớp
22	Ôn tập chương 4	1	41	Tuần 21	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập - Sơ đồ tư duy hệ thống kiến thức chương 4	Dạy học trên lớp
Chương V: Công nghệ chăn nuôi						

HỌC KỲ II (17 Tuần - 34 Tiết)									
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

20	Bài 14. Một số bệnh phổ biến ở trâu, bò và biện pháp phòng, trị	3	37,38	Tuần 19	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập, bút lông, giấy A0 - Tranh ảnh, video liên quan đến các loại bệnh phổ biến thường gặp ở trâu, bò.	Dạy học trên lớp
21	Bài 15. Ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh vật nuôi.	3	39,40	Tuần 20	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập, bút lông, giấy A0, - Tranh ảnh, video có liên quan đến ứng dụng của công nghệ sinh học trong phòng trị bệnh cho vật nuôi	Dạy học trên lớp
22	Ôn tập chương 4	1	41	Tuần 21	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập - Sơ đồ tư duy hệ thống kiến thức chương 4	Dạy học trên lớp

Chương V: Công nghệ chăn nuôi

23	Bài 16. Chuồng nuôi và biện pháp vệ sinh trong chăn nuôi	3	42,43,44	Tuần 22	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập, bút lông, giấy A0, - Tranh ảnh, video liên quan đến các kiểu chuồng nuôi (chuồng kín, chuồng hở và chuồng kín - hở linh hoạt) - Hình ảnh, video về các biện pháp đảm bảo vệ sinh chuồng nuôi, bảo vệ môi trường trong chăn nuôi (các hoạt động vệ sinh. Tiêu độc khử trùng chuồng nuôi, thu gom và xử lý chất thải...).	Dạy học trên lớp
24	Bài 17. Nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi	5	45,46,47,48,49	Tuần 23,24, 25	- SGK, Máy chiếu, hình ảnh một số loại bệnh hại cây trồng thường gặp - Các hình ảnh về nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi	Dạy học trên lớp
25	Bài 18. Chăn nuôi theo tiêu chuẩn VietGAP	2	50,51	Tuần 25,26	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập, bút lông, giấy A0 - Tranh, ảnh, video liên quan đến các quy trình chăn nuôi theo tiêu chuẩn VietGAP.	Dạy học trên lớp
26	Ôn tập giữa học kì 2	1	52	Tuần 26	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập - Sơ đồ tư duy hệ thống kiến thức	Dạy học trên lớp
27	Kiểm tra giữa học kì 2	1	53	Tuần 27	Đề kiểm tra	Dạy học trên lớp
28	Bài 19. Chăn nuôi công nghệ cao	2	54, 55	Tuần 27,28	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập - Phiếu học tập. - Video phim tư liệu.	Dạy học trên lớp
29	Bài 20. Bảo quản và chế biến sản phẩm chăn nuôi	5	56,57,58,59, 60	Tuần 28,29, 30	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập - Tranh, ảnh minh họa về các phương pháp bảo quản và chế biến sản phẩm chăn nuôi. - Các dụng cụ phục vụ làm việc nhóm: giấy A0, bút dạ, nam châm. - Phiếu học tập về một số phương pháp bảo quản và chế biến sản phẩm chăn nuôi thông thường.	Dạy học trên lớp
30	Ôn tập chương 5	1	61	Tuần 31	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập - Sơ đồ tư duy hệ thống kiến thức	Dạy học trên lớp
31	Bài 21. Sự cần thiết bảo vệ môi trường trong chăn nuôi	3	62,63,64	Tuần 31,32	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập, bút lông, giấy A0 - Tranh ảnh, video mô tả nguyên nhân và hậu quả của ô nhiễm môi trường trong chăn nuôi	Dạy học trên lớp

					- Tranh ảnh, video về các biện pháp hạn chế ô nhiễm môi trường trong chăn nuôi.	
32	Bài 22. Xử lý chất thải chăn nuôi	3	65,66,67	Tuần 33,34	SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập, bút lông, giấy A0 Tranh, ảnh, video liên quan đến các quy trình xử lý chất thải chăn nuôi.	Dạy học trên lớp
33	Ôn tập chương VI	1	68	Tuần 34	- SGK, Máy chiếu - Tranh, ảnh, video liên quan đến nội dung kiến thức chương VI	Dạy học trên lớp
34	Ôn tập cuối học kì 2	1	69	Tuần 35	- SGK, Máy chiếu, Phiếu học tập - Sơ đồ tư duy hệ thống kiến thức học kì 2	Dạy học trên lớp
35	Kiểm tra cuối học kì 2	1	70	Tuần 35	Đề kiểm tra	Dạy học trên lớp

TP CHUYÊN MÔN
(Ký và ghi rõ họ tên)

Phú Thuận, ngày 03 tháng 09 năm 2025

GIÁO VIÊN
(Ký và ghi rõ họ tên)

Trần Văn Hưng

Phan Thị Hương