

TRƯỜNG THPT ĐỖ ĐĂNG TUYỀN
TỔ HÓA - SINH

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

Họ và tên giáo viên: PHAN THỊ TUYẾT

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN
(Năm học 2025 - 2026)

I. Kế hoạch dạy học

1. Phân phối chương trình môn sinh 12

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		1 (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 của 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 (36)	Tuần 18	-Đề kiểm tra, đáp án	Phòng học.

		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		5 (41, 42, 43, 44, 45)	Tuần 21, 22, 23	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi..... Lớp học
22	Bài 22. Tiến hoá lớn và quá trình phát sinh chủng loại		3 (46,47,48)	Tuần 23, 24	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi..... Lớp học
	ÔN TẬP KT GIỮA KÌ 2		1 (49)	Tuần 25	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi..... Lớp học
	KIỂM TRA GIỮA HK2		1 (50)	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 (51,52)	Tuần 26	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi..... Lớp học
24	Bài 24. Sinh thái học quần thể		2 (53,54)	Tuần 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		3 (56,57,58)	Tuần 28, 29	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
27	Bài 27. Thực hành: Tìm hiểu một số đặc trưng cơ bản của quần xã trong tự nhiên		1 (59)	Tuần 30	Ở nhà, thu thập dữ liệu ở địa phương, internet	ở nhà
28	Bài 28. Hệ sinh thái		1 (60)	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 (61,62)	Tuần 31	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
30	Bài 30. Diễn thế sinh thái		1 (63)	Tuần 32	- Giáo án, tranh, bảng phụ, máy tính, tivi.....	Lớp học
31	Bài 31. Sinh quyển, khu sinh học và chu trình sinh – địa – hoá		1 (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.

2. Phân phối chương trình sinh 11/6, 11/7, 11/8:

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)
CHƯƠNG 1. TRAO ĐỔI CHẤT VÀ CHUYỂN HÓA NĂNG LƯỢNG Ở SINH VẬT					
1	Bài 1. Khái quát về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng.	2 (1, 2)	Tuần 1	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
2	Bài 2. Trao đổi nước và khoáng ở thực vật	4 (3, 4, 5, 6)	Tuần 2, 3	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
3	Bài 3. Thực hành: Trao đổi nước và khoáng ở thực vật	1 (7)	Tuần 4	- Giáo án, bảng phụ, dụng cụ, hóa chất, mẫu vật....	- Phòng thực hành
4	Bài 4. Quang hợp ở thực vật	4 (8, 9, 10, 11)	Tuần 4,5,6	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
5	Bài 5. Thực hành: Quang hợp ở thực vật	1	Tuần 6	- Giáo án, bảng phụ, dụng cụ, hóa chất, mẫu vật....	- Phòng thực hành

		(12)			
6	Bài 6. Hô hấp ở thực vật	3 (13,14, 15)	Tuần 7, 8	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
7	Bài 7. Thực hành: Hô hấp ở thực vật	1 (16)	Tuần 8	- Giáo án, bảng phụ, dụng cụ, hóa chất, mẫu vật....	- Phòng thực hành
8	ÔN TẬP	1 (17)	Tuần 9	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
9	KIỂM TRA GIỮA KÌ 1	1 (18)		-Đề kiểm tra, đáp án	- Phòng học.
10	Bài 8. Dinh dưỡng và tiêu hoá ở động vật	2 (19, 20)	Tuần 10	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
11	Bài 9. Hô hấp ở động vật	2 (21, 22)	Tuần 11	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
12	Bài 10. Tuần hoàn ở động vật	3 (23, 24, 25)	Tuần 12,13	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
13	Bài 11. Thực hành: Một số thí nghiệm về hệ tuần hoàn	1 (26)	Tuần13	- Giáo án, bảng phụ, dụng cụ, hóa chất, mẫu vật....	- Phòng thực hành
14	Bài 12. Miễn dịch ở người và động vật	3 (27, 28, 29)	Tuần 14,15	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
15	Bài 13. Bài tiết và cân bằng nội môi	2 (30, 31)	Tuần 15,16	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
CHƯƠNG 2.CẢM ỨNG Ở SINH VẬT					
16	Bài 14. Khái quát về cảm ứng ở sinh vật	1 (32)	Tuần 16	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
17	Bài 15. Cảm ứng ở thực vật	2	Tuần 17	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.

		(33, 34)			
18	ÔN TẬP	1 (35)	Tuần 18	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
	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 16. Thực hành: Cảm ứng ở thực vật	1 (37)	Tuần 19	- Giáo án, bảng phụ, dụng cụ, hóa chất, mẫu vật....	- Phòng thực hành
20	Bài 17. Cảm ứng ở động vật	4 (38, 39, 40,41)	Tuần 19,20,21	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
21	Bài 18. Tập tính ở động vật	3 (42, 43, 44)	Tuần 21,22	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
	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	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
23	Bài 20. Sinh trưởng và phát triển ở thực vật	4 (46, 47, 48,49)	Tuần 23,24,25	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
24	Bài 21. Thực hành: Bấm ngọn, tỉa cành, tính tuổi cây	1 (50)	Tuần 25	- Giáo án, bảng phụ, dụng cụ, hóa chất, mẫu vật....	- Phòng thực hành
25	ÔN TẬP	1 (51)	Tuần 26	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
26	KIỂM TRA GIỮA KÌ 2	1 (52)		-Đề kiểm tra, đáp án	- Phòng học.
27	Bài 22. Sinh trưởng và phát triển ở động vật	4	Tuần 27,28	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.

		(53, 54, 55, 56)			
28	Bài 23. Thực hành: Quan sát quá trình biến thái ở động vật	1 (57)	Tuần 29	- Giáo án, bảng phụ, dụng cụ, hóa chất, mẫu vật....	- Phòng thực hành
CHƯƠNG 4. SINH SẢN Ở SINH VẬT					
29	Bài 24. Khái quát về sinh sản ở sinh vật	2 (58, 59)	Tuần 29,30	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
30	Bài 25. Sinh sản ở thực vật	3 (60,61, 62)	Tuần 30,31	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
31	Bài 26. Thực hành: Nhân giống vô tính và thụ phấn cho cây.	1 (63)	Tuần 32	- Giáo án, bảng phụ, dụng cụ, hóa chất, mẫu vật....	- Phòng thực hành
32	Bài 27. Sinh sản ở động vật	3 (64, 65, 66)	Tuần 32,33	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
CHƯƠNG 5. MỐI QUAN HỆ GIỮA CÁC QUÁ TRÌNH SINH LÝ TRONG CƠ THỂ SINH VẬT..					
33	Bài 28. Mối quan hệ giữa các quá trình sinh lý trong cơ thể sinh vật	1 (67)	Tuần 34	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
34	Bài 29. Một số ngành nghề liên quan đến sinh học cơ thể	1 (68)	Tuần 34	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
35	ÔN TẬP	1 (69)	Tuần 35	- Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi.....	- Dạy học trên lớp.
	KIỂM TRA CUỐI KÌ 2	1 (70)		Theo kế hoạch của sở -Đề kiểm tra, đáp án	-Phòng học.

3. Phân phối chương trình sinh lớp 10/5

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 tự 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.

4. 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 lý 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 lý 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.

II. Nhiệm vụ khác:

1. Về công tác Đoàn thể:

- Tham gia học tập nâng cao trình độ chính trị do trường tổ chức, Ban tuyên giáo Huyện uỷ tổ chức.
- Gương mẫu chấp hành chủ trương, đường lối của Đảng; chính sách pháp luật của nhà nước.
- Xây dựng kế hoạch năm học, từng tháng, từng tuần đầy đủ, cụ thể và có tính khả thi.
- Tham hiện sinh hoạt chào cờ đầu tuần, triển khai các nội dung cho các lớp cuối tuần để đánh giá kết quả hoạt động của học sinh.
- Thường xuyên tìm ra các biện pháp giáo dục thích hợp với từng đối tượng học sinh để giúp đỡ học sinh.
- Kết hợp chặt chẽ với giáo viên bộ môn, với lãnh đạo trường để theo dõi, đánh giá học sinh sát sao theo từng tuần và theo đợt thi đua.
- Đảm bảo thông tin 2 chiều thường xuyên giữa chủ nhiệm và lãnh đạo trường.
- Kịp thời tư vấn tâm lý cho học sinh khi cần thiết.
- Tăng cường công tác phối hợp với cha mẹ học sinh, đảm bảo duy trì sĩ số lớp. Đối với những học sinh có hiện tượng bỏ học phải báo cáo với lãnh đạo trường, Ban Đại diện CMHS và ngoài nhà trường để giúp đỡ và vận động học sinh đến trường.
- Trong quá trình làm việc với phụ huynh, học sinh phải có biên bản xác nhận cụ thể, rõ ràng.

- Khi học sinh vi phạm nội quy trong trường học tùy theo mức độ nhắc nhở, chủ động liên hệ với cha mẹ học sinh để giáo dục học sinh. Nếu sau 3 tuần giáo viên chủ nhiệm đã tích cực giáo dục, học sinh vẫn chậm tiến bộ hoặc chuyển biến chưa tích cực thì phối hợp với lãnh đạo trường, Ban đại diện Cha mẹ học sinh để phối hợp giáo dục.

2. Về chuyên môn.

2.1. Thực hiện chương trình, hồ sơ sổ sách.

*** Về thực hiện chương trình:**

- Đảm bảo theo Khung kế hoạch thời gian năm học 2025-2026 theo Quyết định số 1645/QĐ-UBND ngày 12/8/2022 của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Quảng Nam về việc ban hành khung kế hoạch thời gian năm học 2025-2026 đối với giáo dục mầm non, giáo dục phổ thông và giáo dục thường xuyên trên địa bàn tỉnh Quảng Nam

- Đảm bảo các nội dung kiến thức trong chương trình

- Thực hiện theo Thông tư 32 ngày 26/12/2018, thông tư 13 ngày 03/8/2022 và văn bản 1496 ngày 19/4/2022 của BGDDT; văn bản 666 ngày 29/4/2022 của SGDDT.

- Chủ động, linh hoạt trong việc thực hiện chương trình; xây dựng kế hoạch giáo dục theo định hướng phát triển năng lực học sinh thông qua việc điều chỉnh nội dung dạy học theo hướng tinh giản;

*** Về kế hoạch bài dạy:**

- Xây dựng kế hoạch bài dạy thực hiện theo công văn 5512/BGDDT-GDTrH ngày 18/12/2020 (Phụ lục 1, 2, 3, 4) về việc xây dựng và tổ chức thực hiện kế hoạch giáo dục của nhà trường; văn bản 1496 ngày 19/4/2022 của BGDDT; văn bản 666 ngày 29/4/2022 của SGDDT, đảm bảo chuẩn kiến thức, kỹ năng của môn học, soạn mới trước một tuần, được Tổ chuyên môn duyệt trước khi lên lớp.

- Có 4 tiết bài giảng có ứng dụng công nghệ thông tin/năm.

- Dạy học chủ đề theo kế hoạch theo kế hoạch dạy học của Tổ chuyên môn Hóa - Sinh của Trường về việc thực hiện chương trình giáo dục phổ thông môn Sinh học- Công nghệ trồng trọt năm học 2023 - 2024.

- Đảm bảo các tiết thực hành thí nghiệm, sử dụng thiết bị dạy học theo kế hoạch dạy học như tranh, hình ảnh, thí nghiệm biểu diễn....

- Đảm bảo đầy đủ các cột kiểm tra, đánh giá theo yêu cầu.

*** Về sổ theo dõi và đánh giá học sinh:**

- Vào điểm số kịp thời và đủ cột

- Công khai, hợp lý, tránh sai sót (chỉnh sửa đúng quy định)

- Vào điểm trên phần mềm đúng quy định của nhà trường.

*** Về sổ dư giờ:**

- Ghi đầy đủ hoạt động của giáo viên và học sinh.

- Nhận xét, đánh giá, cho điểm, xếp loại, kí tên đầy đủ.

2.2. Thực hiện việc kiểm tra, đánh giá kết quả học tập của học sinh

- Đổi mới việc kiểm tra, đánh giá xếp loại học sinh theo nhiều hình thức. Thực hiện theo Thông tư 22 ngày 20/7/2021 của BGDDT.

- Soạn đề kiểm tra phải có ma trận đề theo hướng dẫn. Khi kiểm tra xong phải đánh giá chất lượng đề để rút kinh nghiệm (chỉnh sửa bổ sung nếu chưa phù hợp).

- Đánh giá sát đúng trình độ HS với thái độ khách quan, công minh; hướng dẫn HS biết tự đánh giá năng lực của mình.

- Kết hợp một cách hợp lý hình thức tự luận với hình thức trắc nghiệm khách quan.
- Kiểm tra, đánh giá học sinh cần chú trọng chất lượng thực của HS và có sự phân hoá đối với từng HS.
- Thực hiện điểm số đúng quy định, theo kế hoạch chung của tổ chuyên môn, phân bố điểm số đều cho các tháng.
- Vào sổ điểm và học bạ đúng quy định. Nếu có trường hợp sai sót về điểm số thì báo cho lãnh đạo và sửa điểm đúng theo quy định.

2.3. Thực hiện đổi mới phương pháp dạy học.

- Phát huy tính tích cực, hứng thú trong học tập của học sinh và vai trò chủ đạo của giáo viên.
- Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin. Thực hiện đầy đủ thí nghiệm, thực hành, liên hệ thực tế trong giảng dạy phù hợp với nội dung từng bài học.
- Ứng dụng bản đồ tư duy trong giảng dạy nhằm giúp học sinh khắc sâu ghi nhớ kiến thức lâu hơn.

2.4. Dự giờ, thao giảng, hội giảng, tổ chức ngoại khóa.

- Dự giờ theo phụ lục 5 trong công văn 5512/BGDĐT-GDTrH ngày 18/12/2020.
- Việc đánh giá tiết dự giờ, thao giảng, hội giảng dựa vào các tiêu chuẩn ghi trong phiếu dự giờ đúng theo quy định (cách ghi chép, trao đổi thông tin, rút kinh nghiệm khắc phục hạn chế).

3. Các hoạt động khác

3.1. Chế độ hội họp, báo cáo.

- Tham gia đầy đủ các cuộc họp do trường, sở tổ chức.
- Họp chuyên môn định kì đầy đủ 2 lần/tháng.
- Nội dung họp được ghi nhận cụ thể, rõ ràng trong biên bản.

3.2. Các vấn đề khác

- Tham gia đầy đủ các đợt bồi dưỡng chuyên môn của ngành, của trường.
- Tiếp tục thực hiện công tác nghiên cứu khoa học, tự học tập và bồi dưỡng chuyên môn.
- Nộp bài viết sáng kiến kinh nghiệm hoặc kết quả nghiên cứu khoa học sư phạm ứng dụng đúng thời gian quy định.(Nếu có)
- Có đầy đủ hồ sơ sổ sách và cập nhật thông tin đầy đủ đầy đủ, đúng quy định.
- Thực hiện thanh tra hoạt động sư phạm nhà giáo theo lịch của Ban giám hiệu.

Đại Thắng, ngày 05 tháng 9 năm 2025

TP chuyên môn

(Ký và ghi rõ họ tên)

Giáo viên

(Ký và ghi rõ họ tên)

Trần Văn Hưng

Phan Thị Tuyết