

**Phụ lục II**

**HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC PHỔ THÔNG CẤP THCS**  
**MÔN SINH HỌC - Từ lớp 7 đến lớp 9**

*(Kèm theo Công văn số 4040/BGDĐT-GDTrH ngày 16 tháng 9... năm 2021. của Bộ trưởng Bộ GDĐT)*

Hướng dẫn này dựa trên sách giáo khoa của Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam. Căn cứ vào hướng dẫn, các cơ sở giáo dục trung học chỉ đạo tổ, nhóm chuyên môn và giáo viên xây dựng kế hoạch dạy học chi tiết bảo đảm cân đối giữa nội dung và thời gian thực hiện, phù hợp với tình hình thực tế.

**1. Lớp 7**

<b>TT</b> (1)	<b>Chương</b> (2)	<b>Bài</b> (3)	<b>Nội dung điều chỉnh</b> (4)	<b>Hướng dẫn thực hiện</b> (5)
1	Chương 1. Ngành Động vật nguyên sinh	Bài 4. Trùng roi	Mục I.1. Cấu tạo và di chuyển	Không yêu cầu học chi tiết, chỉ học phần chữ đóng khung ở cuối bài
			Mục 4. Tính hướng sáng	Học sinh tự đọc
			Mục Câu hỏi: Câu 3	Không yêu cầu học sinh thực hiện
2	Chương 1. Ngành Động vật nguyên sinh	Bài 5. Trùng biến hình và trùng giày	Mục II.1. Cấu tạo và di chuyển	Không yêu cầu học chi tiết, chỉ học phần chữ đóng khung ở cuối bài
			Mục II.2. Lệnh ▼ trang 22	Không yêu cầu học sinh thực hiện
			Mục Câu hỏi: Câu 3 trang 22	
3	Chương 1. Ngành Động vật nguyên sinh	Bài 6. Trùng kiết lị và trùng sốt rét	Mục I. Lệnh ▼ trang 23	Không yêu cầu học sinh thực hiện
			Mục II.2. Lệnh ▼ trang 24	

*Trần Văn*

<b>TT</b> (1)	<b>Chương</b> (2)	<b>Bài</b> (3)	<b>Nội dung điều chỉnh</b> (4)	<b>Hướng dẫn thực hiện</b> (5)
4		Bài 7. Đặc điểm chung và vai trò thực tiễn của động vật nguyên sinh	Nội dung về Trùng lỗ trang 27	Học sinh tự đọc
		Bài 3, Bài 4, Bài 5, Bài 6 và Bài 7	Cả 5 bài	Tích hợp thành chủ đề
5	Chương 2. Ngành Ruột khoang	Bài 8. Thủy tức	Mục II. Bảng trang 30 Mục II. Lệnh ▼ trang 30	Không yêu cầu học chi tiết, chỉ học phần chữ đóng khung ở cuối bài Không yêu cầu học sinh thực hiện
6		Bài 9. Đa dạng của ngành Ruột khoang	Mục I. Lệnh ▼ trang 33 Mục III. Lệnh ▼ trang 35	Không yêu cầu học sinh thực hiện
7		Bài 10. Đặc điểm chung và vai trò của ngành Ruột khoang	Mục I. Bảng trang 37	Không yêu cầu học sinh thực hiện nội dung ở các số thứ tự 4; 5 và 6
		Bài 8, Bài 9 và Bài 10	Cả 3 bài	Tích hợp thành chủ đề
8	Chương 3. Các ngành Giun	Bài 11. Sán lá gan	Mục III.1. Lệnh ▼ trang 41; 42	Không yêu cầu học sinh thực hiện
9		Bài 12. Một số giun dẹp khác và đặc điểm chung của ngành Giun dẹp	Mục II. Đặc điểm chung	Học sinh tự đọc
		Bài 11 và Bài 12	Cả 2 bài	Tích hợp thành chủ đề
10		Bài 13. Giun đũa	Mục III. Lệnh ▼ trang 48	Không yêu cầu học sinh thực hiện
11		Bài 14. Một số giun tròn khác và đặc điểm chung của ngành Giun tròn	Mục II. Đặc điểm chung	Học sinh tự đọc
		Bài 13 và Bài 14	Cả 2 bài	Tích hợp thành chủ đề
12		Bài 15. Giun đất	Mục III. Cấu tạo trong	Học sinh tự đọc
13	Bài 16. Thực hành mổ và quan sát giun đất	Cả bài	Không yêu cầu học sinh thực hiện	

*Tracy*

<b>TT</b> (1)	<b>Chương</b> (2)	<b>Bài</b> (3)	<b>Nội dung điều chỉnh</b> (4)	<b>Hướng dẫn thực hiện</b> (5)
14		Bài 17. Một số Giun đốt khác và đặc điểm chung của ngành Giun đốt	Mục II. Đặc điểm chung	Học sinh tự đọc
		Bài 15, Bài 16 và Bài 17	Cả 3 bài	Tích hợp thành chủ đề
15		Bài 18. Trai sông	Mục II. Di chuyển	Học sinh tự đọc
			Mục III. Lệnh ▼ trang 64	Không yêu cầu học sinh thực hiện
16	Ngành Thân mềm	Bài 20. Thực hành quan sát một số thân mềm	Cả bài	Không yêu cầu học sinh thực hiện
17		Bài 21. Đặc điểm chung và vai trò của ngành Thân mềm	Mục I. Lệnh ▼ trang 71; 72	Không yêu cầu học sinh thực hiện
		Bài 18, Bài 19, Bài 20 và Bài 21	Cả 4 bài	Tích hợp thành chủ đề
18		Bài 22. Tôm sông	Mục I.2. Các phần phụ tôm và chức năng	Học sinh tự đọc
			Mục I.3. Di chuyển	
19		Bài 23. Thực hành: Mổ và quan sát tôm sông	Cả bài	Không yêu cầu học sinh thực hiện
		Bài 22 và Bài 24	Cả 2 bài	Tích hợp thành chủ đề
20	Ngành Chân khớp	Bài 25. Nhện và sự đa dạng của lớp hình nhện	Mục I.1. Bảng 1.	Không yêu cầu học sinh thực hiện
21		Bài 26. Châu chấu	Mục II. Cấu tạo trong	Học sinh tự đọc
22		Bài 27. Đa dạng và đặc điểm chung của lớp sâu bọ	Mục II.1. Đặc điểm chung	Không yêu cầu học chi tiết, chỉ học phần chữ đóng khung ở cuối bài
23		Bài 28. Thực hành: Xem băng hình về tập tính của sâu bọ	Mục III.1. Về giác quan	Khuyến khích học sinh tự thực hiện
		Mục III.2. Về thần kinh		
	Bài 26, Bài 27 và Bài 28	Cả 3 bài	Tích hợp thành chủ đề	

*Tracy*

<b>TT</b> (1)	<b>Chương</b> (2)	<b>Bài</b> (3)	<b>Nội dung điều chỉnh</b> (4)	<b>Hướng dẫn thực hiện</b> (5)
24	Chương 6. Ngành Động vật có xương sống	Bài 29. Đặc điểm chung và vai trò của chân khớp	Mục I. Đặc điểm chung	Không yêu cầu học chi tiết, chỉ học phần chữ đóng khung ở cuối bài
25		Bài 30. Ôn tập phần I. Động vật không xương sống	Mục II. Sự thích nghi của động vật không xương sống	Không yêu cầu học sinh thực hiện
26		Bài 33. Cấu tạo trong của cá chép	Cả bài	Học sinh tự đọc
27		Bài 34. Đa dạng và đặc điểm chung của các lớp Cá	Mục II. Đặc điểm chung của Cá	Học sinh tự đọc
		Bài 31, Bài 32 và Bài 34	Cả 3 bài	Tích hợp thành chủ đề
28		Bài 36. Thực hành: Quan sát cấu tạo trong của ếch đồng trên mẫu mổ	Cả bài	Không yêu cầu học sinh thực hiện
29		Bài 37. Đa dạng và đặc điểm chung của lớp Lưỡng cư	Mục III. Đặc điểm chung của Lưỡng cư	Học sinh tự đọc các đặc điểm chung về cấu tạo trong
		Bài 35 và Bài 37	Cả 2 bài	Tích hợp thành chủ đề
30		Bài 39. Cấu tạo trong của thằn lằn	Cả bài	Học sinh tự đọc
31		Bài 40. Đa dạng và đặc điểm chung của lớp Bò sát	Mục III. Đặc điểm chung	Học sinh tự đọc các đặc điểm chung về cấu tạo trong
		Bài 38 và Bài 40	Cả 2 bài	Tích hợp thành chủ đề
32		Bài 42. Thực hành: Quan sát bộ xương, mẫu mổ chim bồ câu	Cả bài	Không yêu cầu học sinh thực hiện
33		Bài 43. Cấu tạo trong của chim bồ câu	Cả bài	Học sinh tự đọc
34		Bài 44. Đa dạng và đặc điểm chung của lớp Chim	Mục II. Đặc điểm chung của Chim	Học sinh tự đọc các đặc điểm chung về cấu tạo trong
		Bài 41, Bài 44 và Bài 45	Cả 3 bài	Tích hợp thành chủ đề
35	Bài 47. Cấu tạo trong của thỏ	Cả bài	Học sinh tự đọc	

*Tracy*

<b>TT</b> (1)	<b>Chương</b> (2)	<b>Bài</b> (3)	<b>Nội dung điều chỉnh</b> (4)	<b>Hướng dẫn thực hiện</b> (5)
36		Bài 48. Đa dạng của lớp thú. Bộ thú huyết, bộ thú túi	Mục II. Lệnh ▼ trang 157	Không yêu cầu học sinh thực hiện
37		Bài 49. Đa dạng của lớp thú (tiếp theo). Bộ dơi và bộ cá voi	Mục II. Lệnh ▼ trang 160-161	Không yêu cầu học sinh thực hiện
38		Bài 50. Đa dạng của lớp thú (tiếp theo). Bộ ăn sâu bọ, bộ gặm nhấm, bộ ăn thịt	Mục III. Lệnh ▼ trang 164	Không yêu cầu học sinh thực hiện
39		Bài 51. Đa dạng của lớp thú (tiếp theo). Các bộ móng guốc và bộ linh trưởng	Mục II. Lệnh ▼ trang 168 Mục IV. Đặc điểm chung của Thú	Không yêu cầu học sinh thực hiện Học sinh tự đọc các đặc điểm chung về cấu tạo trong
		Bài 48, Bài 49, Bài 50, Bài 51 và Bài 52	Cả 5 bài	Tích hợp thành chủ đề
40	Chương 7. Sự tiến hóa của động vật	Bài 54. Tiến hóa về tổ chức cơ thể	Cả bài	Học sinh tự đọc
		Bài 56. Cây phát sinh giới động vật	Mục I. Bằng chứng về mối quan hệ giữa các nhóm động vật	Học sinh tự đọc

## 2. Lớp 8

<b>TT</b> (1)	<b>Chương</b> (2)	<b>Bài</b> (3)	<b>Nội dung điều chỉnh</b> (4)	<b>Hướng dẫn thực hiện</b> (5)
1	Chương I. Khái quát về cơ thể người	Bài 2. Cấu tạo cơ thể	Mục II. Lệnh ▼ trang 9	Không yêu cầu học sinh thực hiện
2		Bài 3. Tế bào	Mục II. Lệnh ▼ trang 11	Không yêu cầu học sinh thực hiện
			Mục III. Thành phần hóa học của tế bào	Học sinh tự đọc

*Tracy*

TT (1)	Chương (2)	Bài (3)	Nội dung điều chỉnh (4)	Hướng dẫn thực hiện (5)
3		Bài 4. Mô	Mục II. Các loại mô	Không yêu cầu học chi tiết, chỉ học phần chữ đóng khung ở cuối bài
			Mục I. Lệnh ▼ trang 14	Không yêu cầu học sinh thực hiện
			Mục II.1. Lệnh ▼ trang 14	
			Mục II.2. Lệnh ▼ trang 15	
4		Bài 6. Phản xạ	Mục I. Lệnh ▼ trang 21	Không yêu cầu học sinh thực hiện
			Mục II.2. Lệnh ▼ trang 21	
			Mục II.3. Vòng phản xạ	Học sinh tự đọc
5		Bài 7. Bộ xương	Mục II. Phân biệt các loại xương	Học sinh tự đọc
6		Bài 8. Cấu tạo và tính chất của xương	Mục I. Cấu tạo của xương	Không yêu cầu học chi tiết, chỉ học phần chữ đóng khung ở cuối bài
			Mục III. Thành phần hóa học và tính chất của xương	
7		Bài 9. Cấu tạo và tính chất của cơ	Mục I. Cấu tạo bắp cơ và tế bào cơ	Học sinh tự đọc
8	Chương II. Vận động	Bài 10. Hoạt động của cơ	Mục I. Công cơ	Không yêu cầu học sinh thực hiện
			Mục II. Lệnh ▼ trang 34	
9		Bài 11. Tiến hóa của hệ vận động. Vệ sinh hệ vận động	Mục I. Bảng 11.	Không yêu cầu học sinh thực hiện
			Mục II. Sự tiến hóa của hệ cơ người so với hệ cơ thú	Học sinh tự đọc
		Bài 7, Bài 8, Bài 9, Bài 10, Bài 11 và Bài 12	Cả 6 bài	Tích hợp thành chủ đề
10	Chương III. Tuần hoàn	Bài 13. Máu và môi trường trong cơ thể	Mục I.1. Nội dung ■ Thí nghiệm	Giáo viên mô tả thí nghiệm, không yêu cầu học sinh thực hiện

*Wayer*

<b>TT</b> (1)	<b>Chương</b> (2)	<b>Bài</b> (3)	<b>Nội dung điều chỉnh</b> (4)	<b>Hướng dẫn thực hiện</b> (5)
11		Bài 15. Đông máu và nguyên tắc truyền máu	Mục II.2. Lệnh ▼ trang 49, 50	Không yêu cầu học chi tiết, chỉ học phần chữ đóng khung ở cuối bài
12		Bài 16. Tuần hoàn máu và lưu thông bạch huyết	Mục II. Lệnh ▼ trang 52	Không yêu cầu học sinh thực hiện
13		Bài 17. Tim và mạch máu	- Mục I. Lệnh ▼ trang 54 - Bảng 17.1	Không yêu cầu học sinh thực hiện
			Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 3	
14		Bài 18. Vận chuyển máu qua hệ mạch. Vệ sinh hệ tuần hoàn	Mục I. Lệnh ▼ trang 58, 59	Không yêu cầu học sinh thực hiện
	Bài 13, Bài 14, Bài 15, Bài 16, Bài 17, Bài 18 và Bài 19	Cả 7 bài	Tích hợp thành chủ đề	
15	Chương IV. Hô hấp	Bài 20. Hô hấp và các cơ quan hô hấp	Mục II. Bảng 20. Mục II. Lệnh ▼ trang 66 Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 2	Học sinh tự học Không yêu cầu học sinh thực hiện
		Bài 21. Hoạt động hô hấp	Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 2	Không yêu cầu học sinh thực hiện
		Bài 22. Vệ sinh hô hấp	Cả bài	Học sinh tự đọc
17		Bài 20, Bài 21 và Bài 23	Cả 3 bài	Tích hợp thành chủ đề
		Bài 26. Thực hành: Tìm hiểu hoạt động của enzim trong nước bọt	Cả bài	Không yêu cầu học sinh thực hiện
19	Chương V. Tiêu hóa	Bài 27. Tiêu hóa ở dạ dày	Mục I. Lệnh ▼ trang 87, ý 2 (Căn cứ...)	Không yêu cầu học sinh thực hiện
20		Bài 28. Tiêu hóa ở ruột non	Mục I. Lệnh ▼ trang 90	Không yêu cầu học sinh thực hiện
21			Mục I. Hình 29.1	Không yêu cầu học sinh thực hiện

*Tracy*

<b>TT</b> (1)	<b>Chương</b> (2)	<b>Bài</b> (3)	<b>Nội dung điều chỉnh</b> (4)	<b>Hướng dẫn thực hiện</b> (5)
		Bài 29. Hấp thụ chất dinh dưỡng và thải phân	Mục I. Hình 29.2 và nội dung liên quan	
		Bài 24, Bài 25, Bài 26, Bài 27, Bài 28, và Bài 29	Cả 7 bài	Tích hợp thành chủ đề
22		Bài 30. Vệ sinh tiêu hóa	Cả bài	Học sinh tự đọc
23	Chương VI. Trao đổi chất và năng lượng	Bài 32. Chuyển hóa	Mục I. Lệnh ▼ trang 103 Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 3 và câu 4*	Không yêu cầu học sinh thực hiện
24		Bài 35. Ôn tập học kì I	Cả bài	Không ôn tập những nội dung đã tinh giản
25	Chương VII. Bài tiết	Bài 38. Bài tiết và cấu tạo hệ bài tiết nước tiểu	Mục II. Cấu tạo của hệ bài tiết nước tiểu	Không yêu cầu học chi tiết cấu tạo, chỉ học phần chữ đóng khung ở cuối bài
26		Bài 39. Bài tiết nước tiểu	Mục I. Tạo thành nước tiểu	Không yêu cầu học chi tiết, chỉ học sự tạo thành nước tiểu ở phần chữ đóng khung ở cuối bài
			Mục II. Lệnh ▼ trang 127	Không yêu cầu học sinh thực hiện
		Bài 38 và Bài 39	Cả 2 bài	Tích hợp thành chủ đề
27		Bài 40. Vệ sinh hệ bài tiết nước tiểu	Cả bài	Học sinh tự đọc
28	Chương VIII. Da	Bài 41. Cấu tạo và chức năng của da	Mục I. Cấu tạo của da	Không yêu cầu học chi tiết, chỉ học cấu tạo ở phần chữ đóng khung ở cuối bài
29		Bài 42. Vệ sinh da	Cả bài	Học sinh tự đọc
30		Bài 43. Giới thiệu chung hệ thần kinh	Mục I. Nơron - đơn vị cấu tạo của hệ thần kinh	Không yêu cầu học sinh thực hiện

*Tracy*



<b>TT</b> (1)	<b>Chương</b> (2)	<b>Bài</b> (3)	<b>Nội dung điều chỉnh</b> (4)	<b>Hướng dẫn thực hiện</b> (5)	
31	Chương IX. Thần kinh và giác quan	Bài 44. Thực hành: Tìm hiểu chức năng (liên quan đến cấu tạo) của tủy sống	Cả bài	Không yêu cầu học sinh thực hiện	
32		Bài 46. Trụ não, tiểu não, não trung gian	Mục II, Mục III và Mục IV	Không yêu cầu học chi tiết cấu tạo, chỉ học vị trí và chức năng các phần	
			Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 1	Không yêu cầu học sinh thực hiện	
33		Bài 47. Đại não	Mục II. Lệnh ▼ trang 149	Không yêu cầu học sinh thực hiện	
34		Bài 48. Hệ thần kinh sinh dưỡng	Mục I. Hình 48.2 và nội dung liên quan trong lệnh ▼	Không yêu cầu học sinh thực hiện	
			Mục II. Bảng 48.1 và nội dung liên quan		
			Mục III. Bảng 48.2 và nội dung liên quan		
			Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 2		Không yêu cầu học sinh thực hiện
			Các nội dung còn lại của bài		Không yêu cầu học chi tiết, chỉ học phần chữ đóng khung ở cuối bài
35		Bài 49. Cơ quan phân tích thị giác	Mục II.1. Hình 49.3 và các nội dung liên quan	Không yêu cầu học sinh thực hiện	
	Mục II.2. Cấu tạo của màng lưới		Không yêu cầu học chi tiết, chỉ học các thành phần của màng lưới		
	Mục II. Lệnh ▼ trang 156		Không yêu cầu học sinh thực hiện		
	Mục II.3. Lệnh ▼ trang 157				
36	Bài 51. Cơ quan phân tích thính giác	Mục I. Hình 51.2. và các nội dung liên quan đến cấu tạo ốc tai	Không yêu cầu học sinh thực hiện		

*Wyan*

TT (1)	Chương (2)	Bài (3)	Nội dung điều chỉnh (4)	Hướng dẫn thực hiện (5)
			Mục I. Lệnh ▼ trang 163	Không yêu cầu học sinh thực hiện
		Bài 49, Bài 50 và Bài 51	Cả 3 bài	Tích hợp thành chủ đề
37	Chương X. Nội tiết	Bài 56. Tuyến yên, tuyến giáp	Cả 3 bài	- Không yêu cầu học chi tiết, chỉ học vị trí và chức năng của các tuyến - Tích hợp thành chủ đề
38		Bài 57. Tuyến tụy và tuyến trên thận		
39		Bài 58. Tuyến sinh dục		

### 3. Lớp 9

TT (1)	Chương (2)	Bài (3)	Nội dung điều chỉnh (4)	Hướng dẫn thực hiện (5)
1	DI TRUYỀN VÀ BIẾN DỊ  Chương I. Các thí nghiệm của Mendel	Bài 1. Mendel và di truyền học	Mục Câu hỏi và bài tập trang 7: Câu 4	Không yêu cầu học sinh thực hiện
2		Bài 2. Lai một cặp tính trạng	Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 4	Không yêu cầu học sinh thực hiện
3		Bài 3. Lai một cặp tính trạng (tiếp theo)	Mục V. Trội không hoàn toàn Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 3	Không yêu cầu học sinh thực hiện
		Bài 2 và Bài 3	Cả 2 bài	Tích hợp thành chủ đề
4		Bài 6. Thực hành: Tính xác suất xuất hiện các mặt của đồng kim loại	Cả bài	Khuyến khích học sinh tự thực hiện
5		Bài 7. Bài tập chương 1	Cả bài	Không yêu cầu học sinh thực hiện
6		Chương II. Nhiễm sắc thể	Bài 9. Nguyên phân	Mục I. Biến đổi hình thái nhiễm sắc thể trong chu kì tế bào Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 1
	Bài 10. Giảm phân		Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 2	Không yêu cầu học sinh thực hiện

*Tracy*

<b>TT</b> (1)	<b>Chương</b> (2)	<b>Bài</b> (3)	<b>Nội dung điều chỉnh</b> (4)	<b>Hướng dẫn thực hiện</b> (5)
		Bài 9, Bài 10 và Bài 11	Cả 3 bài	Tích hợp thành chủ đề
8		Bài 13. Di truyền liên kết	Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 2 và câu 4	Không yêu cầu học sinh thực hiện
9	Chương III. ADN và gen	Bài 18. Prôtêin	Mục II. Lệnh ▼ trang 55	Không yêu cầu học sinh thực hiện
10		Bài 23. Đột biến số lượng nhiễm sắc thể	Mục I. Lệnh ▼ trang 67	Không yêu cầu học sinh thực hiện
11	Chương IV. Biến dị	Bài 24. Đột biến số lượng nhiễm sắc thể (tiếp theo)	Mục IV. Sự hình thành thể đa bội	Học sinh tự đọc
			Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 2	Không yêu cầu học sinh thực hiện
Bài 22, Bài 23 và Bài 24		Cả 3 bài	Tích hợp thành chủ đề	
12		Bài 26. Thực hành: Nhận biết một vài dạng đột biến	Cả bài	Không yêu cầu học sinh thực hiện
13		Bài 27. Thực hành: Quan sát thường biến	Cả bài	Không yêu cầu học sinh thực hiện
14	Chương V. Di truyền học người	Bài 30. Di truyền học với con người	Mục II.1. Bảng 30.1	Không yêu cầu học sinh thực hiện
15	Chương VI. Ứng dụng di truyền học	Bài 31. Công nghệ tế bào	Mục I. Lệnh ▼ trang 89, ý 2 (Để nhận được mô non...)	Không yêu cầu học sinh thực hiện
			Mục II. Ứng dụng công nghệ tế bào	Không yêu cầu học chi tiết về cơ chế, chỉ học các ứng dụng
16		Bài 32. Công nghệ gen	Mục I. Khái niệm kĩ thuật gen và công nghệ gen	Không yêu cầu học chi tiết, chỉ học phần chữ đóng khung ở cuối bài

*Tracy*

<b>TT</b> (1)	<b>Chương</b> (2)	<b>Bài</b> (3)	<b>Nội dung điều chỉnh</b> (4)	<b>Hướng dẫn thực hiện</b> (5)
			Mục II. Ứng dụng công nghệ gen	Không yêu cầu học chi tiết, chỉ học các ứng dụng
17		Bài 33. Gây đột biến nhân tạo trong chọn giống	Cả bài	Học sinh tự đọc
18		Bài 35. Ưu thế lai	Mục III. Các phương pháp tạo ưu thế lai	Không yêu cầu học chi tiết, chỉ học phần chữ đóng khung ở cuối bài
19		Bài 36. Các phương pháp chọn lọc	Cả bài	Học sinh tự đọc
20		Bài 37. Thành tựu chọn giống ở Việt Nam	Cả bài	Học sinh tự đọc
21		Bài 38. Thực hành: Tập dượt thao tác giao phấn	Cả bài	Khuyến khích học sinh tự thực hiện
22		Bài 39. Thực hành: Tìm hiểu thành tựu chọn giống vật nuôi và cây trồng	Cả bài	Khuyến khích học sinh tự thực hiện
23		Bài 40. Ôn tập phần di truyền và biến dị	Mục I. Bảng 40.1	Không yêu cầu học sinh thực hiện cột “Giải thích”
			Mục II. Câu 7 và câu 10	Không ôn tập những nội dung đã tinh giản
24	SINH VẬT VÀ MÔI TRƯỜNG	Bài 41. Môi trường và các nhân tố sinh thái	Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 4	Không yêu cầu học sinh thực hiện
25		Bài 42. Ảnh hưởng của ánh sáng lên đời sống sinh vật	Mục I. Lệnh ▼ trang 122-123	Không yêu cầu học sinh thực hiện
26		Chương I. Sinh vật và môi trường	Bài 45-46. Thực hành: Tìm hiểu môi trường và ảnh hưởng của một số nhân tố sinh thái lên đời sống sinh vật	Cả bài
27		Bài 61. Luật bảo vệ môi trường	Cả bài	Học sinh tự đọc

*Tracy*

<b>TT</b> (1)	<b>Chương</b> (2)	<b>Bài</b> (3)	<b>Nội dung điều chỉnh</b> (4)	<b>Hướng dẫn thực hiện</b> (5)
28	Chương IV. Bảo vệ môi trường	Bài 62. Thực hành: Vận dụng luật bảo vệ môi trường vào việc bảo vệ môi trường ở địa phương	Cả bài	Khuyến khích học sinh tự thực hiện

-----

*Trương*