

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO HẢI PHÒNG
TRUNG TÂM GDNN –GDTX Q. DƯƠNG KINH

PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH GDTX CẤP THPT
MÔN SINH HỌC - LỚP 10 (BỘ SÁCH KNTTVCS)

Cả năm: 35 tuần (70 tiết).

Học kì 1: 18 tuần (36 tiết).

Học kì 2: 17 tuần (34 tiết)

Tên bài học/ chuyên đề	Số tiết
Bài 1. Giới thiệu khái quát môn Sinh học	02
Bài 2. Phương pháp nghiên cứu và học tập môn Sinh học	02
Bài 3. Các cấp độ tổ chức của thế giới sống	02
Bài 4. Các nguyên tố hoá học và nước	02
Bài 5. Các phân tử sinh học	04
Bài 6. Thực hành: Nhận biết một số phân tử sinh học	01
Bài 7: Tế bào nhân sơ	02
Kiểm tra giữa kì I	01
Bài 8: Tế bào nhân thực	04
Bài 9. Thực hành: Quan sát tế bào	01
Bài 10. Trao đổi chất qua màng tế bào	02
Bài 11. Thực hành: Thí nghiệm co và phản co nguyên sinh.	01
Bài 12. Truyền tin tế bào	02
Bài 13. Khái quát về chuyển hoá vật chất và năng lượng	02
Bài 14. Phân giải và tổng hợp các chất trong tế bào	04
Bài 15. Thực hành: Thí nghiệm phân tích ảnh hưởng của một số yếu tố đến hoạt tính của enzyme và kiểm tra hoạt tính của enzym amylase	02
Ôn tập cuối kì 1	01
Kiểm tra học kì I	01
Bài 16. Chu kỳ tế bào và nguyên phân	04
Bài 17. Giảm phân	03
Bài 18. Thực hành: Làm và quan sát tiêu bản quá trình nguyên	01

Tên bài học/ chuyên đề	Số tiết
phân và giảm phân	
Bài 19. Công nghệ tế bào	03
Bài 20. Sự đa dạng và phương pháp nghiên cứu vi sinh vật	03
Kiểm tra giữa học kỳ 2	01
Bài 21. Trao đổi chất, sinh trưởng và sinh sản ở vi sinh vật	04
Bài 22. Vai trò và ứng dụng của vi sinh vật	04
Bài 23. Thực hành: Một số phương pháp nghiên cứu VSV thông dụng, tìm hiểu về các sản phẩm công nghệ VSV và làm một số sản phẩm lên men từ VSV	02
Bài 24. Khái quát về virus	03
Bài 25. Một số bệnh do virus và các thành tựu nghiên cứu ứng dụng virus	03
Ôn tập cuối kì II	01
Kiểm tra cuối kì II	01
Bài 26. Thực hành: Điều tra một số bệnh do virus và tuyên truyền phòng chống bệnh	01
Tổng	70

PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH GDTX CẤP THPT
CHUYÊN ĐỀ MÔN SINH HỌC - LỚP 10 (BỘ SÁCH KNTTVCS)

Cả năm: 35 tuần (35 tiết).
(4 tiết/ tuần, bắt đầu từ tuần 24)

Tên bài học/ chuyên đề	Số tiết
<u>Bài 1</u> : Công nghệ tế bào thực vật và thành tựu	04
<u>Bài 2</u> : Tế bào gốc và một số thành tựu.	03
<u>Bài 3</u> : Công nghệ tế bào động vật và thành tựu.	04
<u>Bài 4</u> : Dự án: Tìm hiểu về các thành tựu công nghệ tế bào	03
Ôn tập	01
<u>Bài 5</u> : Khái quát về công nghệ enzyme	02
<u>Bài 6</u> : Quy trình công nghệ sản xuất enzyme	02

Tên bài học/ chuyên đề	Số tiết
<u>Bài 7</u> : Ứng dụng của enzyme	02
Bài 8: Dự án: Tìm hiểu về ứng dụng của enzyme	03
Ôn tập	01
<u>Bài 9</u> : Vai trò của vi sinh vật trong xử lý ô nhiễm môi trường	02
<u>Bài 10</u> : Vi sinh vật trong phân giải các hợp chất làm ô nhiễm môi trường	02
<u>Bài 11</u> : Công nghệ ứng dụng vi sinh vật trong xử lý ô nhiễm môi trường	03
<u>Bài 12</u> : Dự án: Điều tra công nghệ ứng dụng vi sinh vật trong xử lý ô nhiễm môi trường tại địa phương	02
Kiểm tra	01

**PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH GDTX CẤP THPT
MÔN SINH HỌC - LỚP 11 (BỘ SÁCH KNTTVCS)**

Khung thời gian: 35 tuần x 2 tiết/tuần = 70 tiết ;

Học kỳ I: 18 tuần x 2 tiết/tuần = 36 tiết;

Học kỳ II: 17 tuần x 2 tiết/tuần = 34 tiết

Tên bài học	THỜI LƯỢNG
Chương 1: Trao đổi chất và chuyển hoá năng lượng ở sinh vật (30 tiết)	
Bài 1. Khái quát về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng trong sinh giới	1
Bài 2. Trao đổi nước và khoáng ở thực vật	3
Bài 3. Thực hành: Trao đổi nước và khoáng ở thực vật	2
Bài 4: Quang hợp ở thực vật	3
Bài 5: Thực hành: Quang hợp ở thực vật	1
Bài 6: Hô hấp ở thực vật	2
Bài 7: Thực hành: Hô hấp ở thực vật	1
Bài 8: Dinh dưỡng và tiêu hoá ở động vật	3
Kiểm tra giữa kì I	1
Bài 9: Hô hấp ở động vật	3
Bài 10: Tuần hoàn ở động vật	3
Bài 11: Thực hành: Một số thí nghiệm về hệ tuần hoàn	2

Bài 12: Miễn dịch ở động vật	3
Bài 13: Bài tiết và cân bằng nội môi	2
Chương 2: Cảm ứng ở sinh vật (14 tiết)	
Bài 14: Khái quát về cảm ứng ở sinh vật	1
Bài 15: Cảm ứng ở thực vật	2
Bài 16: Thực hành: Cảm ứng ở thực vật	1
Ôn tập cuối kì I	1
Kiểm tra cuối kì I	1
Bài 17: Cảm ứng ở động vật	5
Bài 18: Tập tính ở động vật	3
Chương 3: Sinh trưởng và phát triển ở sinh vật (12 tiết)	
Bài 19: Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật	1
Bài 20: Sinh trưởng và phát triển ở thực vật	4
Bài 21: Thực hành: Bấm ngọn, tỉa cành, tính tuổi cây	1
Kiểm tra giữa kì II	1
Bài 22: Sinh trưởng và phát triển ở động vật	4
Bài 23: Thực hành: Quan sát quá trình biến thái ở động vật	1
Chương 4: Sinh sản ở sinh vật (9 tiết)	
Bài 24: Khái quát về sinh sản ở sinh vật	1
Bài 25: Sinh sản ở thực vật	3
Bài 26: Thực hành: Nhân giống bằng sinh sản sinh dưỡng và thụ phấn cho cây	1
Bài 27: Sinh sản ở động vật	4
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 (5 tiết)	
Bài 28: Mối quan hệ giữa các quá trình sinh lí trong cơ thể và một số ngành nghề liên quan đến sinh học cơ thể	1
Ôn tập cuối kì II	1
Kiểm tra cuối kì II	1
Bài 29: Một số ngành nghề liên quan đến sinh học cơ thể	2

TỔNG	70
-------------	-----------

PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH GDTX CẤP THPT
MÔN SINH HỌC - LỚP 12 (BỘ SÁCH KNTTVCS)

Cả năm: 35 tuần (70 tiết).

Học kì 1: 18 tuần (36 tiết).

Học kì 2: 17 tuần (34 tiết)

Tên bài học/ chuyên đề	Số tiết
Bài 1. DNA và cơ chế tái bản DNA	1
Bài 2. Gene, quá trình truyền đạt thông tin di truyền và hệ gene	3
Bài 3. Điều hoà biểu hiện gene	2
Bài 4: Đột biến gene	2
Bài 5: Công nghệ di truyền	2
Bài 6: Thực hành: Tách chiết DNA	2
Bài 7: Cấu trúc và chức năng của nhiễm sắc thể	1
Bài 8: Học thuyết di truyền của Mendel	2
Bài 9: Mở rộng học thuyết của Mendel	2
Kiểm tra, đánh giá giữa học kỳ	1
Bài 10: Di truyền giới tính và di truyền liên kết với giới tính	1
Bài 11: Liên kết gene và hoán vị gene	2
Bài 12: Đột biến nhiễm sắc thể	3
Bài 13: Di truyền học người và di truyền y học	2
Bài 14: Thực hành: Quan sát một số dạng đột biến nhiễm sắc thể	1
Bài 15: Di truyền gene ngoài nhân	1
Bài 16: Tương tác giữa kiểu gene với môi trường và thành tựu chọn giống	2
Bài 17: Thực hành: Thí nghiệm về thường biến ở cây trồng	1
Bài 18: Di truyền quần thể	2
Ôn tập cuối kì I	1
Kiểm tra, đánh giá cuối kỳ I	1
Bài 19: Các bằng chứng tiến hoá	2
Bài 20: Quan niệm của Darwin về chọn lọc tự nhiên và hình thành loài	2

Tên bài học/ chuyên đề	Số tiết
Bài 21: Học thuyết tiến hoá tổng hợp hiện đại	5
Bài 22: Tiến hoá lớn và quá trình phát sinh chủng loại	5
Bài 23: Môi trường và các nhân tố sinh thái	1
Bài 24: Sinh thái học quần thể	2
Kiểm tra giữa kì II	1
Bài 25: Thực hành: Xác định một số đặc trưng của quần thể	1
Bài 26: Quần xã sinh vật	2
Bài 27: Thực hành: Tìm hiểu một số đặc trưng cơ bản của quần xã trong tự nhiên	1
Bài 28: Hệ sinh thái	1
Bài 29: Trao đổi vật chất và chuyển hoá năng lượng trong hệ sinh thái	2
Bài 30: Diễn thế sinh thái	1
Bài 31: Sinh quyển, khu sinh học và chu trình sinh – địa – hoá	2
Bài 32: Thực hành: Thiết kế một hệ sinh thái nhân tạo	1
Bài 33: Sinh thái học phục hồi và bảo tồn đa dạng sinh vật	1
Ôn tập cuối kì II	1
Kiểm tra cuối kì II	1
Bài 34: Phát triển bền vững	2
Bài 35: Dự án: Tìm hiểu thực trạng bảo tồn sinh thái tại địa phương và đề xuất giải pháp bảo tồn	1
Tổng	70

Dương Kinh, ngày 26 tháng 8 năm 2024



TỔ TRƯỞNG TỔ GDTX

Đặng Thị Hảo