**Phụ lục II**

**KHUNG KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

(*Kèm theo Công văn số /SGDĐT-GDTrH ngày tháng năm 2021 của Sở GDĐT*)

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT ĐỖ ĐĂNG TUYỂN**  **Tổ: Hóa – Sinh – Công nghệ**  **Họ và tên giáo viên: Trần Văn Hưng** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC MÔN SINH LỚP 10**

(Năm học 2024- 2025.)

**I. Kế hoạch dạy học: Tổng số tiết: 70 trong đó học kỳ I: 36 tiết; học kỳ II là 34 tiết.**

**1. Phân phối chương trình môn sinh lớp 10/7,8,9,11**

**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)** | | | | |  |  | - Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi….. | - Dạy học trên lớp. |
| 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 lí ô nhiễm môi trường** | | | | |
| 9 | Bài 9: Vai trò của vi sinh vật trong xử lí 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. |

**3. Kiểm tra, đánh giá định kỳ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bài kiểm tra, đánh giá | Thời gian | Thời điểm | Yêu cầu cần đạt | Hình thức |
| Giữa kỳ 1 | 45 phút | Tuần 8 | Nội dung từ bài 1 đến bài 7 | Viết |
| Cuối kỳ 1 | 45 phút | Tuần 18 | Nội dung từ bài 1 đến bài 14 | Viết |
| Giữa kỳ 2 | 45 phút | Tuần 26 | Nội dung từ bài 16 đến bài 20 | Viết |
| Cuối kỳ 2 | 45 phút | Tuần 35 | Nội dung từ bài 16 đến bài 25 | Viết |

(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 kĩ thuật

**Nhóm trưởng bộ môn Đại Lộc, ngày 04 tháng 9 năm 2024**

*(Ký, ghi rõ ho,tên)*  Giáo Viên

Trần Văn Hưng