**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** | **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 DẠY HỌC TỰ CHỌN MÔN SINH LỚP 12.**

(Năm học 2022- 2023)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học**  **(1)** | **Số tiết**  **(2)** | **Thời điểm**  **(3)** | **Thiết bị dạy học**  **(4)** | **Địa điểm dạy học**  **(5)** |
| **HỌC KỲ I(18 TIẾT)** | | | | | |
| 1 | Gen – Mã di truyền – Quá trình nhân đôi A DN | 1 | Tuần 1 | - Giáo án, máy tính,….. | - Dạy học trên lớp. |
| 2 | Phiên mã – Dịch mã – Điều hòa hoạt động của gen | 1 | Tuần 2 | - Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi….. | - Dạy học trên lớp. |
| 3 | Đột biến Gen | 1 | Tuần 3 | - Giáo án, máy tính,….. | - Dạy học trên lớp. |
| 4 | Nhiễm sắc thể và đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể | 1 | Tuần 4 | - Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi….. | - Dạy học trên lớp. |
| 5 | Đột biến số lượng nhiễm sắc thể | 1 | Tuần 5 | - Giáo án, máy tính,….. | - Dạy học trên lớp. |
| 6 | Qui luật phân li – Phân li độc độc | 1 | Tuần 6 | - Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi….. | - Dạy học trên lớp. |
| 7 | Tương tác gen | 1 | Tuần 7 | - Giáo án, máy tính,….. | - Dạy học trên lớp. |
| 8 | Liên kết gen và hoán vị gen | 2 | Tuần 8,9 | - Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi….. | - Dạy học trên lớp. |
| 9 | Di truyền liên kết với giới tính và di truyền ngoài nhân | 1 | Tuần 10 | - Giáo án, máy tính,….. | - Dạy học trên lớp. |
| 10 | Ảnh hưởng của môi trường đến sự biểu hiện của gen | 1 | Tuần 11 | - Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi….. | - Dạy học trên lớp. |
| 11 | Di truyền học quần thể. | 2 | Tuần 12,13 | - Giáo án, máy tính,….. | - Dạy học trên lớp. |
| 12 | Ứng dụng di truyền ọc vào chọn giống | 2 | Tuần 14,15 | - Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi….. | - Dạy học trên lớp. |
| 13 | Di truyền học người | 2 | Tuần 16,17 | - Giáo án, máy tính,….. | - Dạy học trên lớp. |
| 14 | Ôn tập phần di truyền học | 1 | Tuần 18 | - Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi….. | - Dạy học trên lớp. |
| **HỌC KỲ I(17 TIẾT)** | | | | | |
| 15 | Các bằng chứng tiên hóa | 1 | Tuần 19 | - Giáo án, máy tính,….. | - Dạy học trên lớp. |
| 16 | Học thuyết tiến hóa ĐacUyn và học thuyết tiến hóa hiện đại | 2 | Tuần 20,21 | - Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi….. | - Dạy học trên lớp. |
| 17 | Loài | 1 | Tuần 22 | - Giáo án, máy tính,….. | - Dạy học trên lớp. |
| 18 | Quá trình hình thành loài – Tiến hóa lớn | 2 | Tuần 23,24 | - Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi….. | - Dạy học trên lớp. |
| 19 | Sự phát sinh và phát triển sự sống trên trái đất | 2 | Tuần 25,26 | - Giáo án, máy tính,….. | - Dạy học trên lớp. |
| 20 | Môi trường và các nhân tố sinh thái – Quần thể sinh vật | 1 | Tuần 27 | - Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi….. | - Dạy học trên lớp. |
| 20 | Các đặc trưng cơ bản của quần thể sinh vật – Biến động số lượng cá thể của quần thể sinh vật | 1 | Tuần 28 | - Giáo án, máy tính,….. | - Dạy học trên lớp. |
| 21 | Quần xã sinh vật | 1 | Tuần 29 | - Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi….. | - Dạy học trên lớp. |
| 22 | Hệ sinh thái – Trao đổi vật chất và năng lượng trong hệ sinh thái | 1 | Tuần 30 | - Giáo án, máy tính,….. | - Dạy học trên lớp. |
| 23 | Chu trình sinh địa hóa và sinh quyển – Dòng năng lượng trong hệ sinh thái và hiệu xuất sinh thái | 1 | Tuần 31 | - Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi….. | - Dạy học trên lớp. |
| 24 | Ôn tâp phần tiến hóa và sinh thái học | 1 | Tuần 32 | - Giáo án, máy tính,….. | - Dạy học trên lớp. |
| 25 | Ôn tập chương trình sinh học cấp trung học phổ thông | 1 | Tuần 33 | - Giáo án, bảng phụ, máy tính, tivi….. | - Dạy học trên lớp. |
| 26 | Bài tập trắc nghiệm tổng hợp phần phần tiến hóa và sinh thái học | 2 | Tuần 34,35 | - Giáo án, máy tính,….. | - Dạy học trên lớp. |
|  |  |  |  |  |  |

**Duyệt của Ban Giám Hiệu NHÓM TRƯỞNG BỘ MÔN SINH – CÔNG NGHỆ**

*(Ký và ghi rõ họ tên) (Ký và ghi rõ họ tên)*

Trần Văn Hưng