|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG: THPT LƯƠNG THẾ VINH**  **TỔ: SINH – CÔNG NGHỆ**  Họ và tên giáo viên: HỒ VĂN HƯỞNG | **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 SINH HỌC, LỚP 11**

(Năm học 2022 - 2023)

**I. Kế hoạch dạy học**

**1. Phân phối chương trình**

**HỌC KỲ I**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học**  **(1)** | **Số tiết**  **(2)** | **Thời điểm**  **(3)** | **Thiết bị dạy học**  **(4)** | **Địa điểm dạy học**  **(5)** |
| 1 | **Bài 1:** Sự hấp thụ nước và muối khoáng ở rễ | 1 | Tuần 1 | PHT, tivi, laptop | Lớp học |
| 2 | **Bài 2:**Vận chuyển các chất trong cây | 2 | Tuần 1 | PHT, tivi, laptop | Lớp học |
| 3 | **Bài 3:** Thoát hơi nước | 3 | Tuần 2 | PHT, tivi, laptop | Lớp học |
| 4 | **Bài 4:** Vai trò của các nguyên tố khoáng | 4 | Tuần 2 | PHT, bảng phụ, tivi, laptop | Lớp học |
| 5 | **Bài 5, 6:** Dinh dưỡng nitơ ở thực vật | 5 | Tuần 3 |  |  |
| 6 | **Bài 7:** Thực hành: Thí nghiệm thoát hơi n­ước và thí nghiệm về vai trò phân bón | 6 | Tuần 3 |  |  |
| 5 | **Chủ đề 2:** Quang hợp ở thực vật  **Bài 8:** Quang hợp ở thực vật  **Bài 9:** Quang hợp ở các nhóm thực vật C3, C4, CAM  **Bài 10:** Ảnh hưởng của các nhân tố ngoại cảnh đến quang hợp  **Bài 11:** Quang hợp và năng suất cây trồng  **Bài 13:** Thực hành phát hiện diệp lục và carôtenôit | 7,8,9,10 | Tuần 4  Tuần 5 | PHT, tivi, laptop | Lớp học  Phòng bộ môn |
| 6 | **Chủ đề:** Hô hấp ở thực vật  **Bài 12:** Hô hấp ở thực vật  **Bài 14:** Thực hành phát hiện hô hấp ở thực vật | 11,12 | Tuần 6 | PHT, tivi, laptop | Lớp học |
| 7 | **Chủ đề:** Tiêu hóa ở động vật  **Bài 15**: Tiêu hóa ở động vật  **Bài 16**: Tiêu hóa ở động vật (tt) | 13,14 | Tuần 7 | PHT, tivi, laptop | Lớp học |
| 9 | **Bài 17:** Hô hấp ở động vật | 15 | Tuần 8 | PHT, tivi, laptop | Lớp học |
| 10 | Ôn tập kiểm tra giữa kì I | 16 | Tuần 8 | PHT, bộ câu hỏi ôn tập | Lớp học |
| 11 | Kiểm tra giữa kì I | 17 | Tuần 9 | Đề kiểm tra | Lớp học |
| 12 | **Bài 18:** Tuần hoàn máu | 18 | Tuần 9 | PHT, tivi, laptop | Lớp học |
| 13 | **Bài 19:** Tuần hoàn máu (tiếp theo) | 19 | Tuần 10 | PHT, tivi, laptop | Lớp học |
| 14 | **Bài 20:** Cân bằng nội môi | 20 | Tuần 10 | PHT, bảng phụ | Lớp học |
| 15 | **Bài 21:** Thực hành: Đo một số chỉ tiêu sinh lý ở người. | 21 | Tuần 11 | Dụng cụ thực hành | Lớp học /phòng thực hành |
| 16 | **Bài 22: Ôn tập chương I** | 22 | Tuần 11 | PHT , bộ câu hỏi ôn tập | Lớp học |
| 17 | **Chủ đề 4:** Cảm ứng ở thực vật  **Bài 23:** Hướng động  **Bài 24:** Ứng động  **Bài 25:** Thực hành: Hướng động | 23,24 | Tuần 12 | PHT, tivi, laptop | Lớp học |
| 18 | **Bài 26 - 27:** Cảm ứng ở động vật. | 25,26 | Tuần 13 | PHT, bảng phụ, tivi, laptap | Lớp học |
| 19 | **Bài 29:** Điện thế hoạt động và sự lan truyền xung thần kinh. | 27 | Tuần 14 | PHT, tivi, laptop | Lớp học |
| 20 | **Bài 30:** Truyền tin qua xináp | 28 | Tuần 14 | PHT, tivi, laptop | Lớp học |
| 21 | **Chủ đề 5: Tập tính động vật**  **Bài 31:** Tập tính của động vật.  **Bài 32:** Tập tính của động vật (tiếp theo).  **Bài 33:** Thực hành: Xem phim về tập tính của động vật. | 29,30,31 | Tuần 15  Tuần 16 | PHT, tivi, laptop | Lớp học |
| 22 | Ôn tập kiểm tra học kì I | 32,33,34 | Tuần 16  Tuần 17 | Đề cương ôn tập | Lớp học |
| 23 | Kiểm tra cuối kì 1 | 35 | Tuần 17 |  | Phòng thi |
| 24 | Sửa bài kiểm tra cuối kì I | 36 | Tuần 18 |  | Lớp học |

**HỌC KỲ II**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học**  **(1)** | **Số tiết**  **(2)** | **Thời điểm**  **(3)** | **Thiết bị dạy học**  **(4)** | **Địa điểm dạy học**  **(5)** |
| 1 | **Chả đề: Sinh trưởng và phát triển ở thực vật**  **Bài 34:** Sinh trưởng ở thực vật.  **Bài 35:** Hoocmôn thực vật.  **Bài 36:** Phát triển ở thực vật có hoa. | 37,38,39 | Tuần 19,20,21 | PHT, tivi, laptop | Lớp học |
| 2 | **Chủ đề 6:** Sinh trưởng và phát triển ở động vật  **Bài 37:** Sinh trưởng và phát triển ở ĐV  **Bài 38:** Các nhân tố ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của động vật.  **Bài 39:** Các nhân tố ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của động vật. (tt). | 40,41,42 | Tuần 22  Tuần 23  Tuần 24 | PHT, tivi, laptop | Lớp học |
| 3 | **Ôn tập kiểm tra giữa kì** | 43 | Tuần 25 | Câu hỏi ôn tập | Lớp học |
| 4 | **Kiểm tra giữa HKII** | 44 | Tuần 26 | Đề kiểm tra | Lớp học |
| 5 | **Chủ đề**: Sinh sản ở thực vật  **Bài 41 :** Sinh sản vô tính ở thực vật  **Bài 42:** Sinh sản hữu tính ở thực vật  **Bài 43:** Thực hành | 45,46,47 | Tuần 27  Tuần 28  Tuần 29 |  |  |
| 6 | **Bài 44:** Sinh sản vô tính ở động vật | 48 | Tuần 30 | PHT, tivi, laptop | Lớp học |
| 7 | **Bài 45:** Sinh sản hữu tính ở động vật | 49 | Tuần 31 | PHT, tivi, laptop | Lớp học |
| 8 | **Bài 46:** Cơ chế điều hòa sinh sản | 50 | Tuần 32 |  |  |
| 9 | **Bài 47:** Điều khiển sinh sản ở động vật và sinh đẻ có kế hoạch ở người | 51 | Tuần 33 |  |  |
| 10 | Ôn tập kiểm tra cuối kỳ | 52 | Tuần 34 | Câu hỏi ôn tập | Lớp học |
| 11 | Kiểm tra cuối kỳ II | 53 | Tuần 35 |  | Phòng thi |

**2. Chuyên đề lựa chọn** (đối với cấp trung học phổ thông)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chuyên đề**  **(1)** | **Số tiết**  **(2)** | **Thời điểm**  **(3)** | **Thiết bị dạy học**  **(4)** | **Địa điểm dạy học**  **(5)** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |

**II. Nhiệm vụ khác (nếu có):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |  | *… ngày tháng năm*  **GIÁO VIÊN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  **HỒ VĂN HƯỞNG** |