**Phụ lục III**

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

(*Kèm theo Công văn số 5512/BGDĐT-GDTrH ngày 18 tháng 12 năm 2020 của Bộ GDĐT*)

|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GD&ĐT QUẢNG NAM**  **TRƯỜNG THPT ĐỖ ĐĂNG TUYỂN**  **TỔ: HÓA - SINH** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN CÔNG NGHỆ, LỚP 12**

(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 12/8.9.10**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Bài học  (1) | Số tiết  (2) | Thời điểm  (3) | Thiết bị dạy học  (4) | Địa điểm dạy học  (5) |
| **Kỳ I: Từ tiết 1 đến tiết 36. Kỳ II: Từ tiết 37 đến tiết 70** | | | | | |
| **CHƯƠNG I: GIỚI THIỆU CHUNG VỀ LÂM NGHIỆP (6 TIẾT)** | | | | | |
| 1 | Bài 1: Vai trò và triển vọng của lâm nghiệp | 3  (1,2,3) | Tuần 1 + 2 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| 2 | Bài 2: Các hoạt động lâm nghiệp cơ bản và nguyên nhân chủ yếu làm suy thoái tài nguyên rừng | 3  (4,5,6) | Tuần 2 + 3 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| **CHƯƠNG II: TRỒNG VÀ CHĂM SÓC RỪNG (6 TIẾT)** | | | | | |
| 3 | Bài 3: Vai trò, nhiệm vụ của trồng và chăm sóc rừng | 2  (7,8) | Tuần 4 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| 4 | Bài 4: Quy luật sinh trưởng và phát triển của cây rừng | 2  (9,10) | Tuần 5 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| 5 | Bài 5: Kĩ thuật trồng và chăm sóc rừng | 2  (11,12) | Tuần 6 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| **CHƯƠNG III: BẢO VỆ VÀ KHAI THÁC TÀI NGUYÊN RỪNG BỀN VỮNG (6 TIẾT)** | | | | | |
| 6 | Bài 6: Ý nghĩa, nghiệm vụ, thực trạng của việc bảo vệ và khai thác rừng. | 3  (13,14,15) | Tuần 7+8 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| 7 | ***ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KÌ I*** | 1  (16) | Tuần 8 |  | Lớp học |
| 8 | ***KIỂM TRA GIỮA KÌ I*** | 1  (17) | Tuần 9 |  | Lớp học |
| 9 | Bài 7: Biện pháp bảo vệ và khai thác tài nguyên rừng | 3  (18,19,20) | Tuần 9+10 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình | Lớp học |
| **CHƯƠNG IV: GIỚI THIỆU CHUNG VỀ THỦY SẢN (4 TIẾT)** | | | | | |
| 10 | Bài 8: Vai trò và triển vọng của thủy sản | 2  (21,22) | Tuần 11 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| 11 | Bài 9: Các nhóm thủy sản và một số phương thức nuôi phổ biến | 2  (23,24) | Tuần 12 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| **CHƯƠNG V: MÔI TRƯỜNG NUÔI THỦY SẢN (6 TIẾT)** | | | | | |
| 12 | Bài 10: Giới thiệu về môi trường nuôi thủy sản | 2  (25,26) | Tuần 13 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| 13 | Bài 11: Quản lí môi trường nuôi thủy sản | 2  (27,28) | Tuần 14 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| 14 | Bài 12: Biện pháp xử lí môi trường nuôi thủy sản | 2  (29,30) | Tuần 15 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| **CHƯƠNG VI: CÔNG NGHỆ GIỐNG THỦY SẢN (6 TIẾT)** | | | | | |
| 15 | Bài 13: Vai trò của giống thủy sản | 1  (31) | Tuần 16 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| 16 | Bài 14: Sinh sản của cá và tôm | 3  (32,33.34) | Tuần 16+17 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| 17 | ***ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI KÌ I*** | 1  (35) | Tuần 18 | Câu hỏi ôn tập | Lớp học |
| 18 | ***KIỂM TRA CUỐI KÌ I*** | 1  (36) | Tuần 18 | Đề kiểm tra | Lớp học |
| 19 | Bài 15: Ứng dụng công nghệ sinh học trong chọn và nhân giống thủy sản | 2  (37,38) | Tuần 19 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| **CHƯƠNG VII: CÔNG NGHỆ THỨC ĂN THỦY SẢN (6 TIẾT)** | | | | | |
| 20 | Bài 16: Thức ăn thủy sản | 2  (39,40) | Tuần 20 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| 21 | Bài 17: Phương pháp bảo quản và chế biến thức ăn thủy sản | 2  (41,42) | Tuần 21 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video.  - Dụng cụ, nguyên liệu thực hành | Lớp học |
| 22 | Bài 18: Ứng dụng công nghệ sinh học trong bảo quản, chế biến thức ăn thủy sản | 2(43,44) | Tuần 22 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| **CHƯƠNG VIII: CÔNG NGHỆ NUÔI THỦY SẢN ( 10 TIẾT)** | | | | | |
| 23 | Bài 19: Công nghệ nuôi một số loài thủy sản phổ biến ở Việt Nam | 3  (45,46,47) | Tuần 23+24 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| 24 | Bài 20: Nuôi thủy sản theo tiêu chuẩn VietGAP | 2  (48,49) | Tuần 24+25 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| 25 | ***ÔN TẬP GIỮA KÌ II*** | 1  (50) | Tuần 25 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| 26 | ***KIỂM TRA GIỮA KÌ II*** | 1  (51) | Tuần 26 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| 27 | Bài 21: Một số ứng dụng công nghệ cao trong nuôi thủy sản | 2  (52,53) | Tuần 26+27 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| 28 | Bài 22: Bảo quản và chế biến sản phẩm thủy sản | 3  (54,55,56) | Tuần 27+28 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| **CHƯƠNG IX: PHÒNG, TRỊ BỆNH THỦY SẢN (7 TIẾT)** | | | | | |
| 29 | Bài 23: Vai trò của phòng, trị bệnh thủy sản | 2  (57,58) | Tuần 29 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| 30 | Bài 24: Một số bệnh thủy sản phổ biến và biện pháp phòng, trị | 3  (59,60,61) | Tuần 30 + 31 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| 31 | Bài 25: Ứng dụng côn nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh thủy sản | 2  (62,63) | Tuần 31+32 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| **CHƯƠNG X: BẢO VỆ VÀ KHAI THÁC NGUỒN LỢI THỦY SẢN (5 TIẾT)** | | | | | |
| 32 | Bài 26: Bảo vệ nguồn lợi thủy sản | 2  (64,65) | Tuần 32+33 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| 33 | Bài 27: Khai thác nguồn lợi thủy sản | 3  (66,67,68) | Tuần 33+34 | - Máy tính, máy chiếu.  - Tranh hình/ Video | Lớp học |
| 34 | ***ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI KÌ II*** | 1  (69) | Tuần 35 | Bộ câu hỏi ôn tập | Lớp học |
| 35 | ***KIỂM TRA CUỐI KÌ II*** | 1  (70) | Tuần 35 | Đề kiểm tra | Lớp học |

**2. 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 9 | Nội dung chương I, II, III. | Viết |
| Cuối kỳ 1 | 45 phút | Tuần 18 | Nội dung từ đầu đến hết bài 14. | Viết |
| Giữa kỳ 2 | 45 phút | Tuần 26 | Nội dung bài 15 đến hết bài 20. | Viết |
| Cuối kỳ 2 | 45 phút | Tuần 35 | Nội dung chương VII đến chương X. | 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 Thăng, ngày 04 tháng 9 năm 2024**

*(Ký, ghi rõ ho,tên)*  Giáo Viên

Trần Văn Hưng