|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  **TRƯỜNG THPT CHUYÊN NK TDTT NGUYỄN THỊ ĐỊNH**  **TỔ CÔNG NGHỆ** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**NỘI DUNG VÀ YÊU CẦU CẦN ĐẠT MÔN CÔNG NGHỆ -NÔNG NGHIỆP – KHỐI 11**

**BỘ SÁCH CÁNH DIỀU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung** | **Yêu cầu cần đạt** |
| 1 | Giới thiệu chung về chăn nuôi | -Trình bày được vai trò và triển vọng của ngành chăn nuôi trong bối cảnh cuộc cách mạng công nghiệp 4.0.  - Phân loại được vật nuôi theo nguồn gốc, đặc tính sinh vật học và mục đích sử dụng.  - Nêu được một số thành tự nổi bật của việc ứng dụng công nghệ cao trong chăn nuôi.  - Nêu được đặc điểm cơ bản của chăn nuôi bền vững, chăn nuôi thông minh.  - Trình bày được những yêu cầu cơ bản với người lao động của một số ngành nghề phổ biến trong chăn nuôi. |
| 2 | Công nghệ giống vật nuôi | - Trình bày được khái niệm và vai trò của giống trong chăn nuôi.  - Nêu được các chỉ tiêu cơ bản và phương pháp chọn giống vật nuôi.  - Lựa chọn được phương pháp chọn, nhân giống phù hợp với mục đích.  - Phân tích được ứng dụng của công nghệ sinh học trong chọn và nhân giống vật nuôi. |
| 3 | Công nghệ thức ăn chăn nuôi | - Trình bày được nhu cầu dinh dưỡng, tiêu chuẩn ăn, khẩu phần ăn của vật nuôi.  - Giải thích được thành phần dinh dưỡng, và vai trò của các nhóm thức ăn đối với vật nuôi.  - Mô tả được phương pháp sản xuất, bảo quản một số loại thức ăn chăn nuôi.  - Trình bày được một số ứng dụng công nghệ cao trong trong chế biến và bảo quản thức ăn chăn nuôi.  - Thực hiện được chế biến và bảo quản thức ăn chăn nuôi. |
| 4 | Phòng, trị bệnh cho vật nuôi. | - Trình bày vai trò của phòng, trị bệnh trong chăn nuôi.  - Mô tả được đặc điểm, nguyên nhân và biện pháp phòng trị một số bệnh phổ biến trong chăn nuôi.  - Trình bày ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng trị bệnh cho vật nuôi.  - Vận dụng được kiến thức về phòng trị bệnh cho vật nuôi vào thực tiễn. |
| 5 | Công nghệ chăn nuôi | - Mô tả được quy trình nuôi dưỡng và chăm sóc một số loại vật nuôi phổ biến.  - Trình bày được những yêu cầu về chuồng nuôi của một số loại vật nuôi phổ biến.  - Phân tích được quy trình nuôi heo theo tiêu chuẩn VietGap.  - Mô tả được một số mô hình chăn nuôi công nghệ cao.  - Nêu được một số ứng dụng công nghệ cao trong bảo quản, chế biến sản phẩm chăn nuôi.  - Chế biến được một số sản phẩm chăn nuôi bằng công nghệ đơn giản.  - Thực hiện được một số công việc đơn giản trong quy trình kĩ thuật chăn nuôi. |
| 6 | Bảo vệ môi trường trong chăn nuôi | - Trình bày được sự cần thiết phải bảo vệ môi trường trong chăn nuôi.  - Mô tả được một số biện pháp trong xử lý chất thải chăn nuôi.  - Nêu được ứng dụng công nghệ sinh học trong bảo vệ môi trường chăn nuôi.  - Có ý thức bảo vệ môi trường, vận dụng vào thực tiển chăn nuôi ở gia đình hoặc địa phương. |

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 24 tháng 4 năm 2025

**BGH TTCM** **Giáo Viên Bộ Môn**

Lê Sỹ An Trần Đăng Dũng