# UBND THÀNH PHỐ ĐỒNG XOÀI

 **TRƯỜNG THCS TIẾN THÀNH**

# KẾ HOẠCH GIÁO DỤC MÔN CÔNG NGHỆ LỚP 9

 Cả năm: 35 tuần = 35 tiết

Học kỳ I: 18 tuần = 18 tiết

 Học kỳ II: 17 tuần = 17 tiết

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Tiết** | **Tên bài (chủ đề)** | **Yêu cầu cần đạt** | **Thời lượng** | **Hình thức tổ chức dạy học** | **Tích hợp** | **Điều chỉnh** |
| **HỌC KỲ I** |
| 1 | 1 | Bài 1. Giới thiệu nghề trồng cây ăn quả | \* Kiến thức:* Biết được vai trò, vị trí của nghề trồng cây ăn quả trong nền kinh tế và đời sống.
* Biết được các đặc điểm của nghề và yêu cầu đối với người làm nghề trồng cây ăn quả.

\* Kỹ năng:* Hiểu được triển vọng của nghề trồng cây ăn quả.

\* Thái độ:* Yêu thích nghề trồng cây ăn quả.
 | 1 | Dạy học tại lớp học. |  |  |
| 2 | 2 | Bài 2. Một số vấn đề chung về cây ăn quả (tiết 1) | \* Kiến thức: * Biết được giá trị của việc trồng cây ăn quả.

\* Kỹ năng: * Biết đặc điểm và yêu cầu ngoại cảnh của cây ăn quả.

\* Thái độ: * Hứng thú trong học tập.
 | 3 | Dạy học tại lớp học. | Giáo dục ứng phó với BĐKH và phòng, chống thiên tai. |  |
| 3 | 3 | Bài 2. Một số vấn đề chung về cây ăn quả (tiết 2) | \* Kiến thức: * Biết được đặc điểm thực vật và yêu cầu ngoại cảnh của cây ăn quả.

\* Kỹ năng: - Vận dụng được vào trong thực tiễn.\* Thái độ: * Hứng thú trong học tập.
 | Dạy học tại lớp học. | Giáo dục ứng phó với BĐKH và phòng, chống thiên tai. |  |
| 4 | 4 | Bài 2. Một số vấn đề chung về cây ăn quả (tiết 3) | \* Kiến thức: * Nắm được kĩ thuật trồng chăm sóc, thu hoạch, bảo quản, chế biến cây ăn quả.

\* Kỹ năng: * Vận dụng, liên hệ thực tiễn

Thái độ: * Có ý thức bảo vệ các loại cây ăn qủa và sự cẩn thận trong việc nhân giống cây ăn quả.
 | Dạy học tại lớp học. | Giáo dục ứng phó với BĐKH và phòng, chống thiên tai. |  |
| 5 | 5 | Bài 3. Các phương pháp nhân giống cây ăn quả (tiết 1) | \* Kiến thức:* Biết được những yêu cầu kĩ thuật xây dựng vườn ươm cây ăn quả.

\* Kỹ năng:* Hiểu được đặc điểm và yêu cầu kĩ thuật của phương pháp nhân giống vô tính.

\* Thái độ:* Có hứng thú tìm tòi trong học tập và vận dụng được vào thực tế.
 | 2 | Dạy học tại lớp học. |  |  |
| 6 | 6 | Bài 3. Các phương pháp nhân giống cây ăn quả (tiết 2)***(Kiểm tra 15 phút)*** | \* Kiến thức:* Biết được các phương pháp nhân giống cây ăn quả.

\* Kỹ năng:* Hiểu được đặc điểm và yêu cầu kĩ thuật của phương pháp nhân giống vô tính.

\* Thái độ:* Có hứng thú tìm tòi trong học tập và vận dụng được vào thực tế.
 | Dạy học tại lớp học. |  |  |
| 7 | 7 | Bài 4. Thực hành: Giâm cành (tiết 1) | \* Kiến thức:- Biết cách giâm cành theo các thao tác kỹ thuật.\* Kỹ năng:- Làm được các thao tác của quy trình thực hành.\* Thái độ:- Yêu thích môn học, có ý thức tự giác thực hành đảm bảo vệ sinh an toàn TH. | 2 | Phòng thực hành |  |  |
| 8 | 8 | Bài 4. Thực hành: Giâm cành (tiết 2) | \* Kiến thức:- Biết cách giâm cành theo các thao tác kỹ thuật.\* Kỹ năng:- Làm được các thao tác của quy trình thực hành.\* Thái độ:- Có ý thức kỷ luật, trật tự, vệ sinh, an toàn lao động trong và sau khi thực hành. | Phòng thực hành |  |  |
| 9 | 9 | **Kiểm tra giữa học kỳ I.** Kiểm tra trắc nghiệm 40% và tự luận 60%.Thời gian 45 phút. | \* Kiến thức:- Nắm được các quy trình thực hành về ghép đoạn cành, ghép chữ T.\* Kỹ năng:- Biết các thao tác kĩ thuật của quy trình ghép đoạn cành, ghép chữ T. Biết cách lựa chon cành hợp lí, chọn thời điểm thích hợp để trồng cây.\* Thái độ:- Có ý thức tự giác học tập, yêu thích nghề trồng cây ăn quả. | 1 | Phòng thực hành |  |  |
| 10 | 10 | **Chủ dề Stem: Chiết cành (tiết 1)**  | \* Kiến thức:- Biết cách chiết cành theo các thao tác kỹ thuật.\* Kỹ năng:- Làm được các thao tác của quy trình thực hành.\* Thái độ:- Có ý thức kỷ luật, trật tự, vệ sinh, an toàn lao động trong và sau khi thực hành. | 2 | **Báo cáo trên lớp.** |  |  |
| 11 | 11 | Bài 5. Thực hành: Chiết cành (tiết 2) | \* Kiến thức:- Biết cách chiết cành theo các thao tác của quy trình kỹ thuật.\* Kỹ năng:- Làm được các thao tác của quy trình thực hành.\* Thái độ:- Có ý thức kỷ luật, trật tự, vệ sinh, an toàn lao động trong và sau khi thực hành | Phòng thực hành |  |  |
| 12 | 12 | Bài 6. Thực hành: Ghép (tiết 1) | \* Kiến thức: Biết cách ghép đoạn cành theo các thao tác kỹ thuật.\* Kỹ năng: Làm được các thao tác của quy trình thực hành.\* Thái độ: Có ý thức kỷ luật, trật tự, vệ sinh, an toàn lao động trong và sau khi thực hành. | 2 | Phòng thực hành |  |  |
| 13 | 13 | Bài 6. Thực hành: Ghép(tiết 2) | \* Kiến thức:- Biết các thao tác của quy trình kỹ thuật ghép mắt.- Biết các thao tác ghép kiểu chữ T theo quy trình kỹ thuật.\* Kỹ năng:- Làm được các thao tác của quy trình ghép chữ T.- Làm được các thao tác của quy trình thực hành ghép mắt nhỏ có gỗ.\* Thái độ:- Có ý thức kỷ luật, trật tự, vệ sinh, an toàn lao động trong và sau khi thực hành. | Phòng thực hành |  |  |
| 14 | 14 | Bài 7. Kĩ thuật trồng cây ăn quả có múi (tiết 1) | \* Kiến thức:- Biết được giá trị dinh dưỡng của quả cây có múi, đặc điểm thực vật và yêu cầu ngoại cảnh của cây ăn quả có múi.\* Kỹ năng: - Phân biệt được các loại cây ăn quả có múi, các phương pháp nhân giống cho các loại cây ăn quả có múi.\* Thái độ: - Có ý thức học tập, tìm hiểu thực tế. Biết bảo vệ giống cây quý. | 2 | Dạy học tại lớp học. |  |  |
| 15 | 15 | Bài 7. Kĩ thuật trồng cây ăn quả có múi (tiết 2) | \* Kiến thức:- Biết được giá trị dinh dưỡng của quả cây có múi, đặc điểm thực vật và yêu cầu ngoại cảnh của cây ăn quả có múi.\* Kỹ năng: - Phân biệt được các loại cây ăn quả có múi, các phương pháp nhân giống cho các loại cây ăn quả có múi.\* Thái độ:  - Có ý thức học tập, tìm hiểu thực tế. Biết bảo vệ giống cây quý. | Dạy học tại lớp học. |  |  |
| 16 | 16 | Bài 10. KĨ thuật trồng cây xoài (tiết 1) | \* Kiến thức:- Biết được giá trị dinh dưỡng, đặc điểm thực vật và yêu cầu ngoại cảnh của cây xoài.\* Kỹ năng:- Nắm được phương pháp gieo trồng.\* Thái độ:- Có ý thức học tập, tìm hiểu thực tế. | 1 | Dạy học tại lớp học. |  |  |
| 17 | 17 | Ôn tập | \* Kiến thức:- Hệ thống nội dung kiến thức của mô đun trồng cây ăn quả\* Kỹ năng:- Biết cách tổng hợp nội dung kiến thức đã học để trả lời các câu hỏi.\* Thái độ:- Có ý thức kỷ luật, tự giác trong học tập. | 1 |  |  |  |
| 18 | 18 | **Kiểm tra cuối học kỳ I.**Kiểm tra trắc nghiệm 40% và tự luận 60%.Thời gian 45 phút. | \* Kieán thöùc: - Kiểm tra, đánh giá sự nhận thức của học sinh qua chương trình học kỳ I  \* Kyõ naêng: - Reøn kó naêng học thuộc bài và trình bày bài khoa học.\* Thaùi ñoä: - Giaùo ducï học sinh tính trung thực khi làm bài. | 1 | Câu hỏi trắc nghiệm và tự luận. |  |  |
| **HỌC KỲ II** |
| 19 | 19 | Bài 10. KĨ thuật trồng cây xoài (tiết 2) | \* Kiến thức:- Biết được giá trị dinh dưỡng, đặc điểm thực vật và yêu cầu ngoại cảnh của cây xoài.\* Kỹ năng:- Nắm được phương pháp gieo trồng, chăm sóc, thu hoạch, bảo quản.\* Thái độ:- Có ý thức học tập, tìm hiểu thực tế. | 1 | Dạy học tại lớp học. |  |  |
| 20 | 20 | Bài 11. Kĩ thuật trồng cây chôm chôm | \* Kiến thức:- Biết được giá trị dinh dưỡng, đặc điểm thực vật và yêu cầu ngoại cảnh của cây chôm chôm.\* Kỹ năng: - Nắm được phương pháp gieo trồng, chăm sóc, thu hoạch, bảo quản.\* Thái độ: - Có ý thức học tập, tìm hiểu thực tế về cây chôm chôm. | 1 | Dạy học tại lớp học. |  |  |
| 21 | 21 | Bài 12. Thực hành: Nhận biết một số sâu, bệnh hại cây ăn quả (tiết 1) | \* Kiến thức: - Nhận biết được một số đặc điểm về hình thái của sâu hại cây ăn quả ở giai đoạn sâu trưởng thành và sâu non.\* Kỹ năng: - Quan sát và nhận biết hình dáng, tác hại của một số loại sâu hại.\* Thái độ: - Có ý thức kỷ luật, trật tự, vệ sinh, an toàn lao động trong và sau khi thực hành. | 3 | Phòng thực hành | Tích hợp giáo dục bảo vệ môi trường. |  |
| 22 | 22 | **Bài12.Trải nghiệm: Nhận biết một số sâu, bệnh hại cây ăn quả (tiết 2)**  | \* Kiến thức:- Nhận biết được triệu chứng của bệnh hại cây ăn quả.\* Kỹ năng:- Quan sát và nhận biết biểu hiện, tác hại của một số loại bệnh hại cây ăn quả.\* Thái độ:- Có ý thức kỷ luật, trật tự, vệ sinh, an toàn lao động trong và sau khi thực hành. | **Thực hành trải nghiệm** | Tích hợp giáo dục bảo vệ môi trường. |  |
| 23 | 23 | Bài 12. Thực hành: Nhận biết một số sâu, bệnh hại cây ăn quả (tiết 3)**Lấy kết quả trải nghiệm làm bài 15 phút.** | \* Kiến thức:- Nhận biết được một số đặc điểm về hình thái của sâu hại cây ăn quả ở giai đoạn sâu trưởng thành và sâu non, triệu chứng của bệnh hại cây ăn quả.\* Kỹ năng:- Quan sát và nhận biết biểu hiện, tác hại của một số loại sâu, bệnh hại cây ăn quả.\* Thái độ:- Có ý thức kỷ luật, trật tự, vệ sinh, an toàn lao động trong và sau khi thực hành. | **Báo cáo trải nghiệm.** | Tích hợp giáo dục bảo vệ môi trường. |  |
| 24 | 24 | Bài 13. Thực hành: Trồng cây ăn quả (cây xoài) (tiết 1) | \* Kiến thức: - Biết cách đào hố đất để trồng cây xoài theo đúng yêu cầu kỹ thuật.\* Kỹ năng: - Đào được hố đất theo đúng yêu cầu kỹ thuật.\* Thái độ: - Có ý thức kỷ luật, trật tự, vệ sinh, an toàn lao động trong và sau khi thực hành. | 2 | Phòng thực hành |  |  |
| 25 | 25 | Bài 13. Thực hành: Trồng cây ăn quả (cây xoài) (tiết 2) | \* Kiến thức:- Biết cách trồng cây theo đúng yêu cầu kỹ thuật.\* Kỹ năng:- Trồng cây vào hố theo đúng yêu cầu.\* Thái độ:- Có ý thức kỷ luật, trật tự, vệ sinh, an toàn lao động trong và sau khi thực hành. | Phòng thực hành |  |  |
| 26 | 26 | Bài 13. Thực hành: Trồng cây ăn quả (cây chôm chôm) | \* Kiến thức:- Biết cách đào hố đất để trồng cây chôm chôm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.- Biết cách trồng cây theo đúng yêu cầu kỹ thuật.\* Kỹ năng: Đào được hố đất theo đúng yêu cầu kỹ thuật.\* Thái độ: Có ý thức kỷ luật, trật tự, vệ sinh, an toàn lao động trong và sau khi thực hành. | 1 | Phòng thực hành |  |  |
| 27 | 27 | **Kiểm tra giữa học kỳ II.**Kiểm tra trắc nghiệm 40% và tự luận 60%.Thời gian 45 phút. | \* Kiến thức: - HS được các kiến thúc đã học trong học kì II để làm bài kiểm tra.\* Kỹ năng: - Làm được bài kiểm tra đạt yêu cầu.\* Thái độ: - Có ý thức nghiêm túc trong kiểm tra. | 1 |  |  |  |
| 28 | 28 | Bài 14. Thực hành: Bón phân thúc cho cây ăn quả (tiết 1) | \* Kiến thức: - Biết cách xác định vị trí bón phân thúc cho cây ăn quả.\* Kỹ năng: - Cuốc được rãnh bón phân thúc theo đúng yêu cầu.\* Thái độ: - Có ý thức kỷ luật, trật tự, vệ sinh, an toàn lao động trong và sau khi thực hành. | 1 | Phòng thực hành | Tích hợp giáo dục bảo vệ môi trường. |  |
| 29 | 29 | Bài 14. Thực hành: Bón phân thúc cho cây ăn quả (tiết 2)  | \* Kiến thức: - Biết cách xác định vị trí bón phân thúc cho cây ăn quả.\* Kỹ năng: - Tiếp tục đào được hố bón phân thúc theo đúng yêu cầu.\* Thái độ: - Có ý thức kỷ luật, trật tự, vệ sinh, an toàn lao động trong và sau khi thực hành. | 1 | Phòng thực hành | Tích hợp giáo dục bảo vệ môi trường. |  |
| 30 | 30 | Bài 14. Thực hành: Bón phân thúc cho cây ăn quả (tiết 3) | \* Kiến thức: - Biết cách bón phân thúc và tưới nước cho cây ăn quả,\* Kỹ năng:- Bón phân thúc theo đúng yêu cầu.\* Thái độ: - Có ý thức kỷ luật, trật tự, vệ sinh, an toàn lao động trong và sau khi thực hành. | 1 | Phòng thực hành | Tích hợp giáo dục bảo vệ môi trường |  |
| 31 | 31 | Bài 15. Thực hành: Làm sirô quả (tiết 1) | \* Kiến thức:- Biết cách làm xirô quả theo yêu cầu kỹ thuật.\* Kỹ năng:- Làm được xirô quả mơ theo đúng yêu cầu.\* Thái độ:- Có ý thức kỷ luật, trật tự, vệ sinh, an toàn lao động trong và sau khi thực hành. |  1 | Phòng thực hành |  |  |
| 32 | 32 | Bài 15. Thực hành: Làm sirô quả (tiết 2) | \* Kiến thức:- Biết cách làm xirô quả theo yêu cầu kỹ thuật.\* Kỹ năng:- Làm được xirô quả me theo đúng yêu cầu.\* Thái độ:- Có ý thức kỷ luật, trật tự, vệ sinh, an toàn lao động trong và sau khi thực hành. | 1 | Phòng thực hành |  |  |
| 33 | 33 | Ôn tập lý thuyết . | \* Kiến thức: - Hệ thống nội dung kiến thức của mô đun Trồng cây ăn quả.\* Kỹ năng: - Biết cách tổng hợp nội dung kiến thức đã học để trả lời các câu hỏi.\* Thái độ: - Có ý thức kỷ luật, tự giác trong học tập. | 1 | Dạy học tại lớp học. |  |  |
| 34 | 34 | **Kiểm tra cuối học kỳ II.**Kiểm tra trắc nghiệm 40% và tự luận 60%.Thời gian 45 phút. | \* Kiến thức:- Hệ thống nội dung kiến thức đã học,\* Kỹ năng:- Vận dụng nội dung kiến thức đã học để trả lời các câu hỏi.\* Thái độ:- Có ý thức kỷ luật, tự giác trong học tập, kiểm tra đánh giá. | 1 |  |  |  |
| 35 | 35 | Ôn tập thực hành. | \* Kiến thức:- Hệ thống nội dung kiến thức của mô đun trồng cây ăn quả\* Kỹ năng:- Biết cách tổng hợp nội dung kiến thức đã học để trả lời các câu hỏi.\* Thái độ:- Có ý thức kỷ luật, tự giác trong học tập. | 1 | Dạy học tại lớp học. |  |  |

 **Xác nhận của ban giám hiệu. Xác nhận của tổ chuyên môn**

 **Phạm Anh Quang Phạm Thị Mai Hương**