

ỦY BAN NHÂN DÂN  
THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC  
TRƯỜNG THCS PHƯỚC BÌNH  
TỔ BỘ MÔN CÔNG NGHỆ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Thành phố Thủ Đức, ngày 20 tháng 9 năm 2024

Số: 01 /KHTCMCNg- THCSPB

## KẾ HOẠCH GIÁO DỤC

Năm học: 2024 – 2025

*Căn cứ Luật Giáo dục số 43/2019/QH14 ngày 14 tháng 6 năm 2019;*

*Căn cứ Thông tư 32/2018/TT-BGDĐT ngày 26/12/2018 của Bộ Giáo dục và Đào tạo (Bộ GDĐT) về Ban hành chương trình giáo dục phổ thông;*

*Căn cứ Quyết định số 3089/QĐ-UBND ngày 08 tháng 8 năm 2024 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về ban hành Kế hoạch thời gian năm học 2024 - 2025 đối với giáo dục mầm non, giáo dục phổ thông và giáo dục thường xuyên trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh;*

*Căn cứ công văn số 4977/SGDĐT-GDTrH ngày 13 tháng 8 năm 2024 của Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh về hướng dẫn nhiệm vụ Giáo dục trung học năm học 2024 - 2025;*

*Căn cứ Công văn số 1709/GDĐT ngày 13 tháng 9 năm 2024 của Phòng Giáo dục và Đào tạo thành phố Thủ Đức về hướng dẫn nhiệm vụ bậc THCS năm học 2024 - 2025;*

*Căn cứ Kế hoạch Chiến lược phát triển giáo dục nhà trường giai đoạn 2021 - 2026;*

*Căn cứ Kế hoạch giáo dục số 191/KH-THCSPB ngày 16 tháng 9 năm 2024 của Trường THCS Phước Bình;*

Tổ bộ môn Công nghệ xây dựng **Kế hoạch giáo dục năm học 2024 - 2025** như sau:

**I. Đặc điểm tình hình**

**1. Số lớp: 52; Số học sinh: 2454; Số học sinh học chuyên đề lựa chọn (nếu có): Không**

**2. Tình hình đội ngũ: Số giáo viên: 4; Trình độ đào tạo: Đại học: 3 ; Cao đẳng: 1**

**Mức đạt chuẩn nghề nghiệp giáo viên: 3**

| Stt | Họ và tên            | Chức vụ   | Trình độ | Dạy lớp | Kiểm nhiệm              |
|-----|----------------------|-----------|----------|---------|-------------------------|
| 1   | Huỳnh Đình Trà       | Giáo viên | Đại học  | K8, 9   | TTCM                    |
| 2   | Trần Minh Thành      | Giáo viên | Cao đẳng | K7      |                         |
| 3   | Lê Thùy Hưng         | Giáo viên | Đại học  | K8, 9   |                         |
| 4   | Trương Thị Ngọc Loan | Giáo viên | Đại học  | K6      | GVCN6; Nhóm trưởng GDĐP |

**3. Thiết bị dạy học:**

**Khối 6**

| STT | Thiết bị dạy học                                                                                                                                               | Số lượng                     | Các bài thí nghiệm/thực hành                                                                                              | Ghi chú |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1   | +Tranh ảnh:<br>- Ngôi nhà với các đồ dùng thiết bị chủ yếu ở mỗi khu vực.<br>+Mô hình ngôi nhà.<br>+Máy tính, màn hình chiếu.<br>+ Clip về ngôi nhà thông minh | 1<br><br>1-3<br>1<br><br>1-3 | <b>Dự án 1: Ngôi nhà của em</b><br><br>Xây dựng ý tưởng thiết kế và lắp ráp được một mô hình nhà ở từ các vật liệu có sẵn |         |
| 2   | + Nguyên liệu cần thiết tùy theo món ăn.<br>+ Các dụng cụ nhà bếp thông dụng: Bát, đĩa, thìa, thìa...<br>+ Máy tính, màn hình chiếu.                           | 0<br><br>1 bộ<br><br>1       | <b>Dự án 2: Món ăn cho bữa cơm gia đình</b>                                                                               |         |

|     |                                                                                                                                                               |                     |                                                                                                                                                                                                       |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|     | + Địa chỉ trang web hỗ trợ thực hiện dự án.                                                                                                                   | 1                   | - Xây dựng bữa ăn dinh dưỡng hợp lý cho gia đình và chế biến một số món ăn theo phương pháp chế biến không sử dụng nhiệt.                                                                             |  |
| 3   | + Mẫu thiết kế<br>+ Máy tính, màn hình chiếu.<br>+ Tạp chí thời trang...                                                                                      | 3-4 bộ<br>1<br>1-3  | <b>Dự án 3: Em làm nhà thiết kế thời trang</b><br><br>-Xây dựng được ý tưởng thiết kế bộ đồng phục cho học sinh trung học cơ sở (gồm đồng phục cho nam và đồng phục cho nữ.                           |  |
| 4   | + Tài liệu hướng dẫn sử dụng thiết bị điện của một số hãng sản xuất thông dụng.<br>+ Máy tính, màn hình chiếu.<br>+ Địa chỉ trang web hỗ trợ thực hiện dự án. | 0cuốn<br><br>1<br>1 | <b>Dự án 4: Tiết kiệm trong sử dụng điện</b><br><br>- Đề xuất được các đồ dùng điện thế hệ mới có cùng chức năng nhưng tiêu thụ điện ít hơn để thay thế cho đồ dùng điện mà gia đình em đang sử dụng. |  |
| ... |                                                                                                                                                               |                     |                                                                                                                                                                                                       |  |

### Khối 7

| STT | Thiết bị dạy học                 | Số lượng | Các bài thí nghiệm/thực hành                                                                    | Ghi chú |
|-----|----------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1   | Mẫu phân bón hóa học             | 2 bộ     | Bài 8. TH: Nhận biết 1 số loại phân bón hóa học thông thường                                    |         |
| 2   | Mô hình Con gà                   | 2 con    | Bài 35. TH: Nhận biết và chọn 1 số giống gà qua quan sát ngoại hình và đo kích thước các chiều  |         |
| 3   | Mô hình con heo                  | 2 con    | Bài 36. TH: Nhận biết và chọn 1 số giống lợn qua quan sát ngoại hình và đo kích thước các chiều |         |
| 4   | Đĩa Xéch xi đo độ trong của nước | 2        | Bài 51. TH: Xác định độ trong của nước                                                          |         |

### Khối 8

| STT | Thiết bị dạy học | Số lượng | Các bài thí nghiệm/thực hành | Ghi chú |
|-----|------------------|----------|------------------------------|---------|
| 1   | Mô hình:         |          |                              |         |

|   |                                                                                                                                                                                                                |    |                                                       |  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hình hộp chữ nhật.</li> <li>- Hình lăng trụ tam giác đều.</li> <li>- Hình chóp tứ giác đều.</li> <li>- Hình trụ.</li> <li>- Hình nón.</li> <li>- Hình cầu.</li> </ul> | 01 | Bài 2. Hình chiếu vuông góc                           |  |
| 2 | - Mô hình: Ống lót                                                                                                                                                                                             | 01 | Bài 3. Bản vẽ chi tiết                                |  |
| 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thước cặp</li> <li>- Búa</li> <li>- Dũa kim loại.</li> </ul>                                                                                                          | 01 | Bài 8. Gia công cơ khí bằng tay                       |  |
| 4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thước cặp.</li> <li>- Búa</li> <li>- Dũa kim loại.</li> </ul>                                                                                                         | 01 | Bài 10. Dự án: Gia công chi tiết bằng dụng cụ cầm tay |  |
| 5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kìm điện</li> <li>- Kìm tuốt dây</li> </ul>                                                                                                                           | 01 | Bài 12. Biện pháp an toàn điện                        |  |

## Khối 9

| STT                          | Thiết bị dạy học                        | Số lượng | Các chủ đề thí nghiệm/thực hành                                                                                                                                             | Ghi chú |
|------------------------------|-----------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>I. Thiết bị thực hành</b> |                                         |          |                                                                                                                                                                             |         |
| 1                            | Bộ dụng cụ vật liệu cơ khí              | 01       | Chủ đề 3. Thiết bị, vật liệu, dụng cụ dùng cho lắp đặt mạng điện trong nhà<br>Chủ đề 4. Thiết kế mạng điện trong nhà<br>Chủ đề 6. Thực hành lắp đặt mạng điện trong nhà     |         |
| 2                            | Bộ dụng cụ thực hành cơ khí             | 01       | Chủ đề 3. Thiết bị, vật liệu, dụng cụ dùng cho lắp đặt mạng điện trong nhà                                                                                                  |         |
| 3                            | Bộ vật liệu điện                        | 01       | Chủ đề 3. Thiết bị, vật liệu, dụng cụ dùng cho lắp đặt mạng điện trong nhà                                                                                                  |         |
| 4                            | Bộ dụng cụ điện                         | 01       | Chủ đề 3. Thiết bị, vật liệu, dụng cụ dùng cho lắp đặt mạng điện trong nhà                                                                                                  |         |
| 5                            | Bộ lắp đặt thiết bị mạng điện trong nhà | 01       | Chủ đề 1. Thiết bị đóng cắt, lấy điện mạng điện trong nhà<br>Chủ đề 2. Dụng cụ đo điện cơ bản<br>Chủ đề 3. Thiết bị, vật liệu, dụng cụ dùng cho lắp đặt mạng điện trong nhà |         |

|                                     |                      |    |                                                                                           |  |
|-------------------------------------|----------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                     |                      |    | Chủ đề 4. Thiết kế mạng điện trong nhà<br>Chủ đề 6. Thực hành lắp đặt mạng điện trong nhà |  |
| <b>II. Thiết bị và dụng cụ khác</b> |                      |    |                                                                                           |  |
| 1                                   | Máy tính             | 01 | Tất cả các chủ đề                                                                         |  |
| 2                                   | Công tơ điện một pha | 01 | Chủ đề 2. Dụng cụ đo điện cơ bản<br>Chủ đề 6. Thực hành lắp đặt mạng điện trong nhà       |  |

#### 4. Phòng học bộ môn/phòng thí nghiệm/phòng đa năng/sân chơi, bãi tập

| STT | Tên phòng              | Số lượng | Phạm vi và nội dung sử dụng | Ghi chú |
|-----|------------------------|----------|-----------------------------|---------|
| 1   | Phòng bộ môn Công nghệ | 1        | Hoạt động nhóm nhỏ          |         |

## II. Kế hoạch dạy học (theo khối lớp)

### 1. Phân phối chương trình

Khối 6

| STT             | Bài học<br>(1)                                 | Số tiết<br>(2) | Yêu cầu cần đạt<br>(3)                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nội dung tích<br>hợp/lồng ghép<br>(4) |
|-----------------|------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1<br>(Tuần 1,2) | Bài 1: Nhà ở đối<br>với con người              | 2              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nêu được vai trò và đặc điểm chung của nhà ở.</li> <li>- Nhận biết, kể được một số kiểu nhà ở đặc trưng của Việt Nam</li> <li>- Kể được tên một số loại vật liệu xây dựng nhà.</li> <li>- Mô tả được các bước chính để xây dựng một ngôi nhà..</li> </ul> |                                       |
| 2<br>(Tuần 3,4) | Bài 2: Sử dụng<br>năng lượng trong<br>gia đình | 2              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kể được các nguồn năng lượng thông dụng trong ngôi nhà.</li> <li>- Nêu và thực hiện được một số biện pháp sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả.</li> </ul>                                                                               |                                       |
| 3               | Bài 3: Ngôi nhà<br>thông minh                  | 1              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhận biết được thế nào là ngôi nhà thông minh.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |                                       |

|                      |                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|----------------------|------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (Tuần 5)             |                                                      |   | - Mô tả, nhận diện được những đặc điểm của ngôi nhà thông minh.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 4<br>(Tuần 6)        | Dự án 1: Ngôi nhà của em                             | 1 | Xây dựng ý tưởng thiết kế và lắp ráp được một mô hình nhà ở từ các vật liệu có sẵn.                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 5<br>(Tuần 7)        | Ôn tập chương 1                                      | 1 | Hệ thống hóa được nội dung kiến thức về nhà ở.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 6<br>(Tuần 8)        | Kiểm tra đánh giá giữa học kì 1                      | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Củng cố kiến thức chương 1.</li> <li>- Đánh giá kết quả học tập của học sinh.</li> <li>- Điều chỉnh phương pháp học tập cho phù hợp</li> </ul>                                                                                                                                                                 |  |
| 7<br>(Tuần 9,10,11)  | Bài 4: Thực phẩm và dinh dưỡng                       | 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhận biết được một số nhóm thực phẩm chính, dinh dưỡng từng loại, ý nghĩa đối với sức khỏe con người.</li> <li>- Hình thành thói quan ăn, uống khoa học.</li> <li>- Tính toán sơ bộ được dinh dưỡng, chi phí tài chính cho một bữa ăn gia đình.</li> </ul>                                                     |  |
| 8<br>(Tuần 12,13,14) | Bài 5: Bảo quản và chế biến thực phẩm trong gia đình | 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nêu được vai trò, ý nghĩa của bảo quản và chế biến thực phẩm.</li> <li>- Trình bày được một số phương pháp bảo quản, chế biến thực phẩm phổ biến.</li> <li>- Lựa chọn và chế biến được món ăn đơn giản theo phương pháp không sử dụng nhiệt.</li> <li>- Chế biến thực phẩm đảm bảo an toàn vệ sinh.</li> </ul> |  |
| 9<br>(Tuần 15)       | Dự án 2: Món ăn cho bữa cơm gia đình                 | 1 | Xây dựng bữa ăn dinh dưỡng hợp lí cho gia đình và chế biến một số món ăn theo phương pháp chế biến không sử dụng nhiệt.                                                                                                                                                                                                                                 |  |

|                       |                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 10<br>(Tuần 16)       | Ôn tập cuối học kì 1                          | 1 | Hệ thống hóa được nội dung kiến thức về thực phẩm.                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| 11<br>(Tuần 17,18)    | Kiểm tra đánh giá cuối học kì 1               | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Củng cố kiến thức.</li> <li>- Đánh giá kết quả học tập của học sinh.</li> <li>- Làm cho học sinh chú ý nhiều hơn đến việc học của mình</li> </ul>                                                                                                                                       |  |
| 12<br>(Tuần 19)       | Bài 6: Các loại vải thường dùng trong may mặc | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhận biết các loại vải thông dụng được dùng để may trang phục.</li> <li>- Nhận biết một số ưu, nhược điểm của một số loại vải thông dụng.</li> </ul>                                                                                                                                    |  |
| 13<br>(Tuần 21,22)    | <b>NGHỈ TẾT</b>                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 14<br>(Tuần 20,23,24) | Bài 7: Trang phục                             | 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhận biết được vai trò, sự đa dạng của trang phục trong cuộc sống;</li> <li>- Lựa chọn được trang phục phù hợp với đặc điểm và sở thích của bản thân, tính chất công việc;</li> <li>- Sử dụng và bảo quản được một số loại hình trang phục thông dụng.</li> </ul>                       |  |
| 15<br>(Tuần 25,26)    | Bài 8: Thời trang                             | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trình bày được những kiến thức cơ bản về thời trang;</li> <li>- Nhận ra và bước đầu hình thành xu hướng thời trang của bản thân;</li> <li>- Lựa chọn được trang phục phù hợp với đặc điểm và sở thích của bản thân, tính chất công việc và điều kiện tài chính của gia đình.</li> </ul> |  |

|                             |                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|-----------------------------|------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 16<br>(Tuần 27)             | Dự án 3: Em làm nhà thiết kế thời trang        | 1 | Xây dựng được ý tưởng thiết kế bộ đồng phục cho học sinh trung học cơ sở (gồm đồng phục cho nam và đồng phục cho nữ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 17<br>(Tuần 28)             | Ôn tập chương 3                                | 1 | Hệ thống hóa được nội dung kiến thức về trang phục và thời trang.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| 18<br>(Tuần 29)             | Kiểm tra đánh giá giữa học kì 2                | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- củng cố kiến thức chương 3.</li> <li>- Đánh giá kết quả học tập của học sinh.</li> <li>- Điều chỉnh phương pháp học tập cho phù hợp</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 19<br>(Tuần 30,31,32,33,34) | Bài 9: Sử dụng đồ dùng điện trong gia đình     | 5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhận biết và nêu được chức năng các bộ phận chính của một số đồ dùng điện;</li> <li>- Vẽ được sơ đồ khối, mô tả được nguyên lí làm việc và công dụng của một số đồ dùng điện trong gia đình;</li> <li>- Sử dụng được một số đồ dùng điện trong gia đình đúng cách, tiết kiệm và an toàn;</li> <li>- Lựa chọn được đồ dùng điện tiết kiệm năng lượng, phù hợp với điều kiện gia đình.</li> </ul> |  |
| 20<br>(Tuần 35)             | Ôn tập cuối học kì 2<br>Kiểm tra cuối học kì 2 | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- củng cố kiến thức.</li> <li>- Đánh giá kết quả học tập của học sinh.</li> <li>- Làm cho học sinh chú ý nhiều hơn đến việc học của mình</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| 21<br>(Tuần 36)             | Bài 10: An toàn điện                           | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng được một số đồ dùng điện trong gia đình đúng cách, tiết kiệm và an toàn.</li> <li>- Trình bày được các biện pháp an toàn khi sử dụng điện.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   |  |

|                 |                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|-----------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 22<br>(Tuần 37) | Dự án 4: Tiết kiệm trong sử dụng điện | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lựa chọn được đồ dùng điện tiết kiệm năng lượng, phù hợp với điều kiện gia đình.</li> <li>- Kể được nguyên nhân gây tai nạn điện</li> <li>- Nhận biết được các trường hợp mất an toàn điện.</li> <li>- Sử dụng được một số đồ dùng điện trong gia đình đúng cách, tiết kiệm và an toàn.</li> </ul> |  |
|-----------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## Khối 7

| STT                                          | Bài học<br>(1)                                      | Số tiết<br>(2) | Yêu cầu cần đạt<br>(3)                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nội dung tích hợp/lồng ghép<br>(4) |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>PHẦN I – TRỒNG TRỌT</b>                   |                                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
| <b>Chương 1: Mở đầu về trồng trọt</b>        |                                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
| 1                                            | <b>Bài 1:</b> Nghề trồng trọt ở Việt Nam            | 1              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trình bày được vai trò, triển vọng của trồng trọt ở Việt Nam.</li> <li>- Trình bày được đặc điểm cơ bản của một số nghề phổ biến trong trồng trọt.</li> <li>- Nhận biết được sở thích, sự phù hợp của bản thân với các nghề trong trồng trọt.</li> </ul> |                                    |
| 2                                            | <b>Bài 2:</b> Các phương thức trồng trọt ở Việt Nam | 1              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kể tên một số nhóm cây trồng phổ biến ở Việt Nam.</li> <li>- Nhận biết đặc điểm cơ bản của trồng trọt công nghệ cao.</li> </ul>                                                                                                                          |                                    |
| <b>Chương 2: Trồng và chăm sóc cây trồng</b> |                                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
| 3                                            | <b>Bài 3:</b> Quy trình trồng trọt                  | 2              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nêu được các bước trong quy trình trồng trọt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |                                    |

|                                                 |                                                                     |   |                                                                                                                                                             |                                                                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4                                               | <b>Bài 4:</b> Nhân giống cây trồng bằng phương pháp giâm cành       | 2 | - Thực hiện việc nhân giống bằng phương pháp giâm cành.                                                                                                     | - Lồng ghép Stem tạo ra sản phẩm giâm cành cây rau muống.<br>- Thời lượng thực hiện: 30 phút |
| 5                                               | <b>Bài 5:</b> Trồng và chăm sóc cây cải xanh                        | 2 | - Thực hiện việc một số công việc trong quy trình trồng và chăm sóc cây cải xanh.<br>- Tích cực vận dụng kiến thức vào việc trồng cây cải xanh ở gia đình.  |                                                                                              |
| 6                                               | <b>Dự án 1. Kế hoạch trồng và chăm sóc cây trồng trong gia đình</b> | 2 | - Vận dụng kiến thức, kĩ năng về kĩ thuật trồng, chăm sóc cây trồng để lập kế hoạch và tính toán chi phí cho việc trồng và chăm sóc cây trồng tại gia đình. |                                                                                              |
| 7                                               | <b>Ôn tập chương 1 và chương 2</b>                                  | 1 | - Tổng hợp lại kiến thức đã học ở chương 1 và chương 2.                                                                                                     |                                                                                              |
| 8                                               | <b>Kiểm tra giữa kì I</b>                                           | 1 |                                                                                                                                                             |                                                                                              |
| <b>Chương 3: Trồng, chăm sóc và bảo vệ rừng</b> |                                                                     |   |                                                                                                                                                             |                                                                                              |
| 9                                               | <b>Bài 6:</b> Rừng ở Việt Nam                                       | 1 | - Trình bày được vai trò của rừng.<br>- Phân biệt được các loại rừng phổ biến ở Việt Nam.                                                                   |                                                                                              |
| 10                                              | <b>Bài 7:</b> Trồng, chăm sóc và bảo vệ rừng                        | 2 | - Trình bày quy trình trồng, chăm sóc rừng và các biện pháp bảo vệ rừng.<br>- Có ý thức trồng, chăm sóc và bảo vệ rừng.                                     |                                                                                              |

|                                                                                                                                     |                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 11                                                                                                                                  | <b>Ôn tập chương 3</b>                                         | 1 | - Tổng hợp lại kiến thức đã học ở chương 3.                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 12                                                                                                                                  | <b>Ôn tập phần 1</b>                                           | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 13                                                                                                                                  | <b>Kiểm tra HKI</b>                                            | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <p style="text-align: center;"><b>Phần 2: Chăn nuôi</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Chương 4: Mở đầu về chăn nuôi</b></p> |                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 14                                                                                                                                  | <b>Bài 8:</b> Nghề chăn nuôi ở Việt Nam                        | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trình bày vai trò, triển vọng của ngành chăn nuôi ở Việt Nam.</li> <li>- Trình bày được đặc điểm cơ bản của một số nghề phổ biến trong chăn nuôi.</li> <li>- Nhận biết được sở thích, sự phù hợp của bản thân với các nghề trong chăn nuôi.</li> </ul> |  |
| 15                                                                                                                                  | <b>Bài 9:</b> Một số phương thức chăn nuôi ở Việt Nam          | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhận biết được một số vật nuôi được nuôi nhiều các loại vật nuôi đặc trưng ở các vùng miền nước ta.</li> <li>- Nêu được một số phương thức chăn nuôi phổ biến ở Việt Nam.</li> </ul>                                                                   |  |
| <p style="text-align: center;"><b>Chương 5: Nuôi dưỡng, chăm sóc và phòng, trị bệnh cho vật nuôi</b></p>                            |                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 16                                                                                                                                  | <b>Bài 10:</b> Kỹ thuật nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi        | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trình bày được vai trò của việc nuôi dưỡng, chăm sóc và phòng, trị bệnh cho vật nuôi.</li> <li>- Nêu được các công việc cơ bản khi chăm sóc vật nuôi non, vật nuôi cái sinh sản.</li> </ul>                                                            |  |
| 17                                                                                                                                  | <b>Bài 11:</b> Kỹ thuật chăn nuôi gà thịt thả vườn             | 1 | - Trình bày được vai trò của việc nuôi dưỡng, chăm sóc và phòng, trị bệnh cho gà thịt thả vườn.                                                                                                                                                                                                 |  |
| 18                                                                                                                                  | Dự án 2. Kế hoạch nuôi dưỡng, chăm sóc vật nuôi trong gia đình | 2 | - Trình bày được kiến thức đã học về chăn nuôi.                                                                                                                                                                                                                                                 |  |

|                                |                                                        |   |                                                                             |  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|--|
| 19                             | <b>Ôn tập chương 4 và chương 5</b>                     | 1 | - Tổng hợp kiến thức đã học ở chương 4 và chương 5.                         |  |
| 20                             | <b>Kiểm tra giữa HKII</b>                              | 1 |                                                                             |  |
| <b>Chương 6: Nuôi thủy sản</b> |                                                        |   |                                                                             |  |
| 21                             | <b>Bài 12:</b> Ngành thủy sản ở Việt Nam               | 1 | - Trình bày được vai trò của ngành thủy sản trong nền kinh tế nước ta.      |  |
| 22                             | <b>Bài 13:</b> Quy trình kỹ thuật nuôi thủy sản        | 2 | - Nêu được quy trình kỹ thuật nuôi, chăm sóc, phòng, trị bệnh cho thủy sản. |  |
| 23                             | <b>Bài 14:</b> Bảo vệ môi trường và nguồn lợi thủy sản | 1 | - Nêu được vai trò, biện pháp bảo vệ môi trường, nguồn lợi thủy sản.        |  |
| 24                             | <b>Dự án 3: Kế hoạch nuôi dưỡng, chăm sóc thủy sản</b> | 2 | - củng cố và hệ thống hoá được các kiến thức đã học.                        |  |
| 25                             | <b>Ôn tập chương 6</b>                                 | 1 | - Tổng hợp kiến thức đã học ở chương 6.                                     |  |
| 26                             | <b>Kiểm tra HKII</b>                                   | 1 |                                                                             |  |

### Khối 8

| STT | TUẦN | Bài học<br>(1)                                     | Số tiết<br>(2) | Yêu cầu cần đạt<br>(3)                                                                       |
|-----|------|----------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 1-2  | Bài 1. Một số tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kỹ thuật | 2              | - Mô tả được tiêu chuẩn về khổ giấy, tỉ lệ, đường nét và ghi kích thước của bản vẽ kỹ thuật. |

|    |            |                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2  | 3-6        | Bài 2. Hình chiếu vuông góc                                                      | 4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vẽ được hình chiếu vuông góc của một số khối đa diện, khối tròn xoay thường gặp theo phương pháp chiếu thứ nhất.</li> <li>- Vẽ và ghi được kích thước các hình chiếu vuông góc của vật thể đơn giản.</li> </ul>                                                                    |
| 3  | 7          | Bài 3. Bản vẽ kỹ thuật                                                           | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đọc được bản vẽ lắp.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4  | 8-9        | Ôn tập - KTGHKI                                                                  | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ôn tập bài 1, bài 2 và bài 3 – phần nội dung bản vẽ lắp</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 |
| 5  | 10-11      | Bài 3. Bản vẽ kỹ thuật<br>Ôn tập chương 1                                        | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đọc được bản chi tiết, nhà đơn giản.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6  | 12-13      | Bài 4. Vật liệu cơ khí                                                           | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhận biết được một số vật liệu cơ khí thông dụng.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       |
| 7  | 14-15      | Bài 5. Gia công cơ khí                                                           | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trình bày được một số phương pháp và quy trình một số phương pháp gia công cơ khí bằng tay bằng tay.</li> </ul>                                                                                                                                                                    |
| 8  | 16-17      | Ôn tập<br>Kiểm tra HKI                                                           | 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 9  | 18         | Bài 5. Gia công cơ khí                                                           | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thực hiện một số phương pháp gia công vật liệu bằng dụng cụ cầm tay.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                    |
| 10 | 19<br>HKII | Bài 5. Gia công cơ khí                                                           | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thực hiện một số phương pháp gia công vật liệu bằng dụng cụ cầm tay.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                    |
| 11 | 19-20      | Bài 6. Truyền và biến đổi chuyển động                                            | 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trình bày được nội dung cơ bản của truyền và biến đổi chuyển động.</li> <li>- Mô tả được cấu tạo, nguyên lý làm việc của một số cơ cấu truyền và biến đổi chuyển động.</li> <li>- Tháo lắp và tính toán được tỉ số truyền của một số bộ truyền và biến đổi chuyển động.</li> </ul> |
| 7  | 21         | Bài 7. Ngành nghề trong lĩnh vực cơ khí                                          | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trình bày được đặc điểm cơ bản của một số ngành nghề cơ khí phổ biến.</li> <li>- Nhận biết được sự phù hợp của bản thân đối với một số ngành nghề cơ khí phổ biến.</li> </ul>                                                                                                      |
| 8  | 21         | Dự án 1. Thiết kế và lắp ráp mô hình cánh tay rô bốt thủy lực<br>Ôn tập chương 2 | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết kế và lắp ráp mô hình cánh tay rô bốt thủy lực để gấp và di chuyển vật thể.</li> </ul>                                                                                                                                                                                       |

|    |       |                                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | 22-23 | Bài 8. An toàn điện                                                         | 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhận biết được một số nguyên nhân gây tai nạn điện.</li> <li>- Trình bày được một số biện pháp an toàn điện.</li> <li>- Sử dụng được một số dụng cụ bảo vệ an toàn điện</li> <li>- Thực hiện được một số động tác cơ bản sơ cứu người bị tai nạn điện.</li> </ul> |
| 10 | 24    | Bài 9. Mạch điện                                                            | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trình bày được khái quát về mạch điện.</li> <li>- Trình bày được thành phần và chức năng của các bộ phận chính của mạch điện.</li> </ul>                                                                                                                          |
| 11 | 25    | Ôn tập KTGHKII<br>Kiểm tra GHKII                                            | 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 12 | 26-27 | Bài 10. Mạch điện điều khiển                                                | 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vẽ và mô tả sơ đồ khối của mạch điện điều khiển.</li> <li>- Phân loại và nêu được vai trò của một số modul cảm biến trong mạch điện điều khiển đơn giản.</li> </ul>                                                                                               |
| 13 | 27-30 | Bài 11. Thực hành lắp mạch điện điều khiển đơn giản                         | 6 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lắp ráp được mạch điều khiển đơn giản có sử dụng modul cảm biến: modul cảm biến ánh sáng, modul cảm biến ánh sáng, modul cảm biến độ ẩm.</li> </ul>                                                                                                               |
| 14 | 30    | Bài 12. Ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực kỹ thuật điện<br>Ôn tập chương 3 | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trình bày được đặc điểm cơ bản của một số ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực kỹ thuật điện.</li> <li>- Nhận biết được sự phù hợp của bản thân đối với một số ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực kỹ thuật điện.</li> </ul>                                         |
| 15 | 31    | Ôn tập KTHKII<br>Kiểm tra HKII                                              | 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 16 | 32    | Bài 13. Đại cương về thiết kế kỹ thuật                                      | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trình bày được mục đích và vai trò của thiết kế kỹ thuật.</li> <li>- Kể tên được một số ngành nghề chính liên quan đến thiết kế.</li> </ul>                                                                                                                       |
| 17 | 32-34 | Bài 14. Quy trình thiết kế kỹ thuật<br>Ôn tập chương 4                      | 4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mô tả được các bước cơ bản trong thiết kế kỹ thuật</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |
| 18 | 35    | Dự án 2. Thiết kế bồn rửa tay tự động                                       | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết kế và lắp ráp mô hình bồn rửa tay tự động</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        |

## Khối 9

| STT                                  | CHỦ ĐỀ                                                                 | TIẾT | TUẦN   | YÊU CẦU CẦN ĐẠT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HK1: 18 tuần (2 tiết x 18 = 36 tiết) |                                                                        |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1                                    | Chủ đề 1. Nghề nghiệp trong lĩnh vực kỹ thuật điện                     | 1    | Tuần 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trình bày được khái niệm nghề nghiệp, tầm quan trọng của nghề nghiệp đối với con người và xã hội, ý nghĩa của việc lựa chọn đúng đắn nghề nghiệp của mỗi người.</li> <li>- Kể tên và phân tích được đặc điểm, những yêu cầu chung của các ngành nghề trong lĩnh vực kỹ thuật, công nghệ.</li> </ul>                                                                                                        |
|                                      |                                                                        | 2    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                      |                                                                        | 3    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2                                    | Chủ đề 2. Giáo dục kỹ thuật công nghệ trong hệ thống giáo dục quốc dân | 4    | Tuần 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mô tả được cơ cấu hệ thống giáo dục Việt Nam.</li> <li>- Nhận ra và giải thích được các thời điểm có sự phân luồng và cơ hội lựa chọn nghề nghiệp kỹ thuật, công nghệ trong hệ thống giáo dục.</li> <li>- Hiểu được sau khi kết thúc trung học cơ sở có những hướng đi nào liên quan đến nghề nghiệp trong lĩnh vực kỹ thuật, công nghệ.</li> </ul>                                                        |
|                                      |                                                                        | 5    | Tuần 3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3                                    | Chủ đề 3. Thị trường lao động kỹ thuật công nghệ tại Việt Nam          | 6    | Tuần 4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trình bày được khái niệm về thị trường lao động các yếu tố ảnh hưởng đến thị trường lao động, vai trò của thị trường lao động trong việc định hướng nghề nghiệp thuộc lĩnh vực kỹ thuật công nghệ.</li> <li>- Mô tả được những vấn đề cơ bản của thị trường lao động tại Việt Nam hiện nay.</li> <li>- Tìm kiếm được các thông tin về thị trường lao động trong lĩnh vực kỹ thuật và công nghệ.</li> </ul> |
|                                      |                                                                        | 7    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                      |                                                                        | 8    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                      |                                                                        | 9    | Tuần 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4                                    | Chủ đề 4. Lựa chọn nghề nghiệp trong lĩnh vực kỹ thuật công nghệ       | 10   | Tuần 6 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tóm tắt được một số lý thuyết cơ bản về lựa chọn nghề nghiệp.</li> <li>- Giải thích được các bước trong quy trình lựa chọn nghề nghiệp.</li> <li>- Nhận ra và giải thích được các yếu tố ảnh hưởng tới quyết định lựa chọn nghề nghiệp của bản thân trong lĩnh vực kỹ thuật điện.</li> </ul>                                                                                                               |
|                                      |                                                                        | 11   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                      |                                                                        | 12   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                      |                                                                        | 13   | Tuần 7 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                      |                                                                            |    |         |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5                                    | Dự án. Nghề nghiệp tương lai của em                                        | 14 |         | - Tự đánh giá được mức độ phù hợp về năng lực, sở thích, cá tính của bản thân, bối cảnh của gia đình đối với một số ngành nghề thuộc lĩnh vực kỹ thuật, công nghệ. |
|                                      |                                                                            | 15 | Tuần 8  |                                                                                                                                                                    |
| 6                                    | Ôn tập                                                                     | 16 |         | Các chủ đề 1, 2, 3, 4                                                                                                                                              |
| 7                                    | Kiểm tra giữa HK I                                                         | 17 | Tuần 9  | - Mô tả được chức năng, cấu tạo và thông số kỹ thuật của thiết bị đóng cắt, lấy điện trong gia đình.                                                               |
| 8                                    | Chủ đề 1. Thiết bị đóng cắt và lấy điện trong gia đình                     | 18 | Tuần 10 |                                                                                                                                                                    |
|                                      |                                                                            | 19 |         |                                                                                                                                                                    |
|                                      |                                                                            | 20 |         |                                                                                                                                                                    |
| 9                                    | Chủ đề 2. Dụng cụ đo điện cơ bản                                           | 21 | Tuần 11 | - Sử dụng được một số dụng cụ đo điện cơ bản.                                                                                                                      |
|                                      |                                                                            | 22 |         |                                                                                                                                                                    |
|                                      |                                                                            | 23 | Tuần 12 |                                                                                                                                                                    |
| 10                                   | Chủ đề 3. Thiết kế mạng điện trong nhà                                     | 24 |         | - Thiết kế được sơ đồ nguyên lý và sơ đồ lắp đặt mạng điện trong nhà.                                                                                              |
|                                      |                                                                            | 25 | Tuần 13 |                                                                                                                                                                    |
|                                      |                                                                            | 26 |         |                                                                                                                                                                    |
|                                      |                                                                            | 27 | Tuần 14 |                                                                                                                                                                    |
| 11                                   | Chủ đề 4. Thiết bị, vật liệu, dụng cụ dùng cho lắp đặt mạng điện trong nhà | 28 |         | - Lựa chọn được thiết bị, dụng cụ, vật liệu phù hợp cho mạng điện trong nhà.                                                                                       |
|                                      |                                                                            | 29 | Tuần 15 |                                                                                                                                                                    |
|                                      |                                                                            | 30 |         |                                                                                                                                                                    |
| 12                                   | Chủ đề 5. Tính toán chi phí cho mạng điện trong nhà đơn giản               | 31 | Tuần 16 | - Tính toán được chi phí cho một mạng điện trong nhà đơn giản.                                                                                                     |
|                                      |                                                                            | 32 |         |                                                                                                                                                                    |
|                                      |                                                                            | 33 | Tuần 17 |                                                                                                                                                                    |
|                                      |                                                                            | 34 |         |                                                                                                                                                                    |
| 13                                   | Ôn tập cuối HK I                                                           | 35 | Tuần 18 |                                                                                                                                                                    |
| 14                                   | Kiểm tra cuối HK I                                                         | 36 |         |                                                                                                                                                                    |
| HK2: 17 tuần (1 tiết x 17 = 17 tiết) |                                                                            |    |         |                                                                                                                                                                    |
| 15                                   | Chủ đề 6. Thực hành lắp mạch điện trong nhà                                | 37 | Tuần 19 | - Lắp đặt được mạng điện trong nhà theo thiết kế.<br>- Kiểm tra, thử nghiệm mạng điện hoạt động đúng theo yêu cầu, an toàn.                                        |
|                                      |                                                                            | 38 | Tuần 20 |                                                                                                                                                                    |
|                                      |                                                                            | 39 | Tuần 21 |                                                                                                                                                                    |
|                                      |                                                                            | 40 | Tuần 22 |                                                                                                                                                                    |

|    |                                                                       |    |         |                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                       | 41 | Tuần 23 | - Thực hiện an toàn, vệ sinh lao động, nghiêm túc, trách nhiệm trong công việc.       |
|    |                                                                       | 42 | Tuần 24 |                                                                                       |
|    |                                                                       | 43 | Tuần 25 |                                                                                       |
|    |                                                                       | 44 | Tuần 26 |                                                                                       |
| 16 | Ôn tập giữa HK II                                                     | 45 | Tuần 27 | Chủ đề 6                                                                              |
| 17 | Kiểm tra giữa HK II                                                   | 46 | Tuần 28 | Kiểm tra thực hành                                                                    |
| 18 | Chủ đề 6. Thực hành lắp mạch điện trong nhà ( tt)                     | 47 | Tuần 29 |                                                                                       |
|    |                                                                       | 48 | Tuần 30 |                                                                                       |
| 19 | Chủ đề 7. Một số ngành nghề liên quan đến lắp đặt mạch điện trong nhà | 49 | Tuần 31 | - Đánh giá được khả năng và sở thích của bản thân đối với một số ngành nghề liên quan |
|    |                                                                       | 50 | Tuần 32 |                                                                                       |
|    |                                                                       | 51 | Tuần 33 |                                                                                       |
| 20 | Ôn tập cuối HK II                                                     | 52 | Tuần 34 |                                                                                       |
| 21 | Kiểm tra cuối HK II                                                   | 53 | Tuần 35 |                                                                                       |

## 2. Kiểm tra, đánh giá định kỳ

### Khối 6

| Bài kiểm tra, đánh giá | Thời gian<br>(1) | Thời điểm<br>(2) | Yêu cầu cần đạt<br>(3)                                                                                                                                                                                                                                                                | Hình thức<br>(4)                     |
|------------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Giữa Học kỳ 1          | 45 phút          | Tuần 9           | Nêu được vai trò của nhà ở, nắm được kiến trúc và đặc điểm của nhà ở. Nắm được vật liệu và qui trình xây dựng nhà ở, cách sử dụng năng lượng trong gia đình                                                                                                                           | Viết trên giấy<br>(TNKQ 40% +TL 60%) |
| Cuối Học kỳ 1          | 45 phút          | Tuần 18          | Nêu được vai trò của nhà ở, nắm được kiến trúc và đặc điểm của nhà ở. Nắm được vật liệu và qui trình xây dựng nhà ở, cách sử dụng năng lượng trong gia đình<br>Nêu được giá trị dinh dưỡng của các nhóm thực phẩm, chế độ ăn uống khoa học. Biết cách bảo quản và chế biến thực phẩm. | Viết trên giấy<br>(TNKQ 40% +TL 60%) |
| Giữa Học kỳ 2          | 45 phút          | Tuần 26          | Nắm được các loại vải thường dùng trong may mặc. Nêu được vai trò của trang phục, biết cách lựa chọn, sử dụng và bảo quản trang phục                                                                                                                                                  | Viết trên giấy<br>(TNKQ 40% +TL 60%) |

|               |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |
|---------------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Cuối Học kỳ 2 | 45 phút | Tuần 33 | Nắm được các loại vải thường dùng trong may mặc. Nêu được vai trò của trang phục, biết cách lựa chọn, sử dụng và bảo quản trang phục.<br>Nắm được cấu tạo, nguyên lý và cách sử dụng một số đồ dùng điện trong gia đình. Biết cách sử dụng điện an toàn. | Viết trên giấy<br>(TNKQ 40% +TL 60%) |
|---------------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|

### Khối 7

| Bài kiểm tra, đánh giá | Thời gian<br>(1) | Thời điểm<br>(2) | Yêu cầu cần đạt<br>(3)                                                                                                                                                                                                                                        | Hình thức<br>(4)                     |
|------------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Giữa Học kỳ 1          | 45 phút          | Tuần 9           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nêu được vai trò của trồng trọt.</li> <li>- Trình bày được các quy trình, yêu cầu kỹ thuật trong trồng trọt.</li> <li>- Vận dụng kiến thức vào thực tiễn trồng trọt trong gia đình, địa phương.</li> </ul>           | Viết trên giấy<br>(TNKQ 40% +TL 60%) |
| Cuối Học kỳ 1          | 45 phút          | Tuần 18          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vai trò của rừng đối với môi trường và đời sống con người.</li> <li>- Phân biệt các loại rừng phổ biến của nước ta.</li> <li>- Nắm được qui trình trồng rừng và các công việc chăm sóc rừng sau khi trồng</li> </ul> | Viết trên giấy<br>(TNKQ 40% +TL 60%) |
| Giữa Học kỳ 2          | 45 phút          | Tuần 26          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nêu được vai trò của chăn nuôi, các phương pháp kỹ thuật, chăm sóc, phòng và trị bệnh cho vật nuôi.</li> <li>- Vận dụng kiến thức về chăn nuôi vào thực tiễn.</li> </ul>                                             | Viết trên giấy<br>(TNKQ 40% +TL 60%) |
| Cuối Học kỳ 2          | 45 phút          | Tuần 33          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra các kiến thức về chăn nuôi thủy sản và chăn nuôi vật nuôi phổ biến.</li> <li>- Vận dụng kiến thức vào thực tiễn xgia đình và địa phương.</li> </ul>                                                         | Viết trên giấy<br>(TNKQ 40% +TL 60%) |

### Khối 8

| <b>Bài kiểm tra,<br/>đánh giá</b> | <b>Thời<br/>gian<br/>(1)</b> | <b>Thời điểm<br/>(2)</b> | <b>Yêu cầu cần đạt<br/>(3)</b>                                | <b>Hình thức<br/>(4)</b>             |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Giữa Học kỳ 1                     | 45 phút                      | Tuần 9                   | Đánh giá yêu cầu cần đạt về vẽ kỹ thuật và cơ khí             | Viết trên giấy<br>(TNKQ 40% +TL 60%) |
| Cuối Học kỳ 1                     | 45 phút                      | Tuần 18                  | Đánh giá yêu cầu cần đạt về vẽ kỹ thuật, cơ khí, an toàn điện | Viết trên giấy<br>(TNKQ 40% +TL 60%) |
| Giữa Học kỳ 2                     | 45 phút                      | Tuần 26                  | Đánh giá yêu cầu cần đạt kỹ thuật điện                        | Viết trên giấy<br>(TNKQ 40% +TL 60%) |
| Cuối Học kỳ 2                     | 45 phút                      | Tuần 33                  | Đánh giá yêu cầu cần đạt về kỹ thuật điện, thiết kế kỹ thuật. | Viết trên giấy<br>(TNKQ 40% +TL 60%) |

### **Khởi 9**

| <b>Chủ đề kiểm<br/>tra, đánh giá</b> | <b>Thời gian<br/>(1)</b> | <b>Thời điểm<br/>(2)</b> | <b>Yêu cầu cần đạt<br/>(3)</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>Hình thức<br/>(4)</b>             |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Giữa Học kỳ 1                        | 45 phút                  | Tuần 9                   | Đánh giá yêu cầu cần đạt về một số ngành nghề trong lĩnh vực kỹ thuật, công nghệ; giáo dục kỹ thuật công nghệ trong hệ thống giáo dục quốc dân; thị trường lao động kỹ thuật, công nghệ ở Việt Nam.                                                 | Viết trên giấy<br>(TNKQ 40% +TL 60%) |
| Cuối Học kỳ 1                        | 45 phút                  | Tuần 16                  | Đánh giá yêu cầu cần đạt về thiết bị đóng cắt, lấy điện của mạng điện trong nhà; dụng cụ đo điện cơ bản; Thiết bị, vật liệu, dụng cụ dùng cho lắp đặt mạng điện trong nhà; Thiết kế mạng điện trong nhà;                                            | Viết trên giấy<br>(TNKQ 40% +TL 60%) |
| Giữa Học kỳ 2                        | 45 phút                  | Tuần 26                  | Đánh giá yêu cầu cần đạt về thiết bị đóng cắt, lấy điện của mạng điện trong nhà; dụng cụ đo điện cơ bản; Thiết bị, vật liệu, dụng cụ dùng cho lắp đặt mạng điện trong nhà; Thiết kế mạng điện trong nhà; Tính toán chỉ chí cho mạng điện trong nhà. | Viết trên giấy<br>(TNKQ 40% +TL 60%) |

|               |         |         |                                                                                                                                |                                   |
|---------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Cuối Học kỳ 2 | 45 phút | Tuần 33 | Đánh giá yêu cầu cần đạt về thực hành lắp đặt mạng điện trong nhà; Một số ngành nghề liên quan đến lắp đặt mạng điện trong nhà | Viết trên giấy (TNKQ 40% +TL 60%) |
|---------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

### III. Kế hoạch tổ chức các hoạt động giáo dục của tổ chuyên môn

#### 1. Khối lớp: 6; Số học sinh: 726

| STT | Chủ đề<br>(1)                  | Yêu cầu cần đạt<br>(2)                                                                                                  | Số<br>tiết<br>(3) | Thời<br>điểm<br>(4) | Địa điểm<br>(5)  | Chủ trì<br>(6) | Phối hợp<br>(7) | Điều kiện thực hiện<br>(8)                                                                                                     |
|-----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Ngôi nhà của em                | Xây dựng ý tưởng thiết kế và lắp ráp được một mô hình nhà ở từ các vật liệu có sẵn.                                     | 1                 | Tuần 6              | Lớp học          | Cô Ngọc Loan   | Tổ Công nghệ    | +Tranh ảnh:<br>- Ngôi nhà với các đồ dùng thiết bị chủ yếu ở mỗi khu vực.<br>+Mô hình ngôi nhà.<br>+Máy tính, màn hình chiếu.  |
| 2   | Món ăn cho bữa cơm gia đình    | Xây dựng bữa ăn dinh dưỡng hợp lí cho gia đình và chế biến một số món ăn theo phương pháp chế biến không sử dụng nhiệt. | 1                 | Tuần 15             | Ngoài nhà trường | Cô Ngọc Loan   | Tổ Công nghệ    | Nguyên liệu cần thiết tùy theo món ăn.<br>+ Các dụng cụ nhà bếp thông dụng: Bát, đĩa, thìa, thìa...                            |
| 3   | Em làm nhà thiết kế thời trang | Xây dựng được ý tưởng thiết kế bộ đồng phục cho học sinh trung học cơ sở (gồm đồng                                      | 1                 | Tuần 27             | Lớp học          | Cô Ngọc Loan   | Tổ Công nghệ    | Giấy, màu chì hoặc màu nước, mẫu rập thân người thiếu niên nam và nữ<br>+ Máy tính, màn hình chiếu.<br>+ Tạp chí thời trang... |

|   |                                             |                                                                                                                                                                           |   |         |         |                 |                 |                                                                                                                    |
|---|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|---------|-----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                             | phục cho nam và<br>đồng phục cho nữ.                                                                                                                                      |   |         |         |                 |                 |                                                                                                                    |
| 4 | <b>Tiết kiệm<br/>trong sử<br/>dụng điện</b> | - Đề xuất được<br>các đồ dùng điện<br>thế hệ mới có<br>cùng chức năng<br>nhưng tiêu thụ<br>điện ít hơn để thay<br>thế cho đồ dùng<br>điện mà gia đình<br>em đang sử dụng. | 1 | Tuần 37 | Lớp học | Cô Ngọc<br>Loan | Tổ Công<br>nghệ | Tài liệu hướng dẫn sử dụng<br>thiết bị điện của một số hãng<br>sản xuất thông dụng.<br>+ Máy tính, màn hình chiếu. |

## 2. Khối lớp: 7; Số học sinh: 746

| STT | Chủ đề<br>(1)                                                                  | Yêu cầu cần<br>đạt<br>(2)                                                                                                                                                                     | Số<br>tiết<br>(3) | Thời điểm<br>(4) | Địa điểm<br>(5) | Chủ trì<br>(6) | Phối hợp<br>(7) | Điều kiện<br>thực hiện<br>(8)  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------------------------|
| 1   | <b>Kế hoạch<br/>trồng và<br/>chăm sóc<br/>cây trồng<br/>trong gia<br/>đình</b> | Vận dụng<br>kiến thức, kĩ<br>năng về kĩ<br>thuật trồng,<br>chăm sóc cây<br>trồng để lập<br>kế hoạch và<br>tính toán chi<br>phí cho việc<br>trồng và<br>chăm sóc cây<br>trồng tại gia<br>đình. | 2                 | Tuần 10          | Lớp học         | Thầy Thành     | Tổ Công<br>nghệ | Giống<br>cây, tranh<br>, ảnh.. |
| 2   | Kế hoạch<br>nuôi dưỡng,<br>chăm sóc                                            | - Trình bày<br>được kiến                                                                                                                                                                      | 2                 | Tuần 17          | Lớp học         | Thầy Thành     | Tổ Công<br>nghệ | Tranh , ảnh,<br>máy chiếu      |

|   |                                               |                                                    |   |         |         |            |              |                       |
|---|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|---|---------|---------|------------|--------------|-----------------------|
|   | vật nuôi trong gia đình                       | thức đã học về chăn nuôi.                          |   |         |         |            |              |                       |
| 3 | <b>Kế hoạch nuôi dưỡng, chăm sóc thủy sản</b> | Củng cố và hệ thống hoá được các kiến thức đã học. | 2 | Tuần 30 | Lớp học | Thầy Thành | Tổ Công nghệ | Tranh, ảnh, máy chiếu |

### 3. Khối lớp: 8 ; Số học sinh: 545

| STT | Chủ đề (1)                                          | Yêu cầu cần đạt (2)                                                                                                                                            | Số tiết (3) | Thời điểm (4) | Địa điểm (5)     | Chủ trì (6)       | Phối hợp (7) | Điều kiện thực hiện (8)                                  |
|-----|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------|
| 1   | Thiết kế và lắp ráp mô hình cách tay robot thủy lực | Mô hình có thể thực hiện các chuyển động cần thiết để gấp vật thể và di chuyển xoay qua lại                                                                    | 3           | Tuần 12, 13   | Ngoài nhà trường | Cô Hưng, Thầy Trà | Tổ Công nghệ | Xi lanh, Ống nhựa, dây kẽm, băng keo                     |
| 2   | Thiết kế mô hình bồn rửa tay tự động                | -Phác thảo được hình dáng, kích thước và vị trí lắp đặt các bộ phận của mô hình.<br>-Lập được bản vẽ thiết kế mạch điện điều khiển mô hình bồn rửa tay tự động | 3           | Tuần 30,31,32 | Ngoài nhà trường | Cô Hưng, Thầy Trà | Tổ Công nghệ | Tranh, ảnh mô hình, giấy vẽ, bút chì, bút viết, thước đo |
| ... |                                                     |                                                                                                                                                                |             |               |                  |                   |              |                                                          |

### 4. Khối lớp: 9 ; Số học sinh: 437

| STT | Chủ đề<br>(1)                            | Yêu cầu cần<br>đạt<br>(2)                                                           | Số tiết<br>(3) | Thời<br>điểm<br>(4) | Địa điểm<br>(5)  | Chủ trì<br>(6)       | Phối hợp<br>(7) | Điều kiện thực hiện<br>(8)                         |
|-----|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|------------------|----------------------|-----------------|----------------------------------------------------|
| 1   | Thiết kế<br>mạch<br>điện<br>trong<br>nhà | Vẽ được sơ<br>đồ lắp đặt<br>của mạch<br>điện, Lắp<br>được mạch<br>điện cầu<br>thang | 3              | Tuần<br>20          | Trong lớp<br>học | Cô Hưng,<br>Thầy Trà | Tổ Công<br>nghệ | Bóng đèn, công tắc, cầu chì, ổ<br>cắm, dây điện... |

#### IV. SINH HOẠT CHUYÊN MÔN

##### 1. Sinh hoạt tổ nhóm chuyên môn

- Nâng cao hiệu quả thực trong hoạt động của tổ/nhóm chuyên môn
- Tổ chức sinh hoạt chuyên môn theo nội dung nghiên cứu bài học. Triển khai các nội dung đổi mới kiểm tra đánh giá theo định hướng phát triển năng lực học sinh theo hướng dẫn.
- Tổ chức thực hiện sinh hoạt chuyên môn 2 lần /tháng, ngoài việc triển khai các nội dung chuyên môn cần đầu tư thời gian tổ chức sinh hoạt chuyên đề, tăng cường sự trao đổi, thảo luận, chia sẻ các kiến thức và phương pháp bộ môn nhằm nâng cao chất lượng dạy học từng bộ môn trong nhà trường.
- Thực hiện được tối thiểu 01 chuyên đề nhằm nâng cao chất lượng dạy và học/ năm.
- Dự giờ 4 tiết/HK; Tổ trưởng dự tối thiểu 1 tiết/GV/năm.
- Thực hiện việc xây dựng đề kiểm tra theo đúng quy chế chuyên môn, thống nhất phương án cách thức đánh giá; định kỳ kiểm tra việc chấm chữa bài của GV, kịp thời uốn nắn những sai lệch trong kiểm tra, đánh giá. Đặc biệt nghiêm túc tuân thủ kiểm tra đánh giá theo chuẩn kiến thức - kĩ năng và việc thiết lập ma trận đúng yêu cầu.

##### 2. Kế hoạch hoạt động sư phạm nhà giáo:

| Stt | Giáo Viên            | Thao giảng | Chuyên đề | Thiết kế E-Learning | Tiết dạy tại thư viện | Làm ĐDDH | Soạn đề KT - Hòa nhập | Hội giảng 20/11 | BD HSG | Phụ đạo | GVCN giỏi |
|-----|----------------------|------------|-----------|---------------------|-----------------------|----------|-----------------------|-----------------|--------|---------|-----------|
| 1   | Huỳnh Đình Trà       | Tháng 11   | X         |                     |                       |          | K8                    |                 | X      | X       |           |
| 2   | Trần Minh Thành      | Tháng 4    |           |                     | X                     | X        | K7                    |                 |        | X       |           |
| 3   | Lê Thùy Hưng         | Tháng 10   | X         |                     |                       |          | K9                    | X               | X      | X       |           |
| 4   | Trương Thị Ngọc Loan | Tháng 1,2  |           | X                   |                       | X        | K6                    |                 | X      | X       |           |

### 3. Hồ sơ sổ sách

- Kế hoạch giáo dục của giáo viên (theo năm học).
- Kế hoạch bài dạy (giáo án).
- Sổ theo dõi và đánh giá học sinh.
- Sổ chủ nhiệm (đối với giáo viên làm công tác chủ nhiệm lớp).

## V. CÁC NỘI DUNG KHÁC

### 1. Triển khai văn bản

- Phổ biến đến toàn thể giáo viên của tổ văn bản 4363/GDĐT-GDTrH về xây dựng, sử dụng kho học liệu số.
- Khuyến khích giáo viên tăng cường xây dựng và sử dụng kho học liệu số tại địa chỉ: <https://elearning.hcm.edu.vn/>
- Khuyến khích giáo viên tự học để nâng cao năng lực biên soạn và xây dựng ngân hàng câu hỏi trực tuyến, ứng dụng CNTT trong dạy học và kiểm tra đánh giá theo định hướng phát triển năng lực của học sinh.
- Thông tư 32/2020 ( điều lệ trường TH): Tổ chuyên môn tổ chức sinh hoạt chuyên môn ít nhất 01 lần trong 02 tuần và có thể họp đột xuất theo yêu cầu công việc hoặc khi hiệu trưởng yêu cầu. Tổ chuyên môn hoạt động theo nguyên tắc dân chủ, tôn trọng, chia sẻ, học tập, giúp đỡ lan nhau giữa các thành viên để phát triển năng lực chuyên môn
- Công văn 5555/BGDĐT-GDTrH: sinh hoạt theo hướng nghiên cứu bài học

- Công văn 4644/SGD-ĐTGDTrH về hướng dẫn tổ chức kiểm tra đánh giá học sinh trung học năm học 2023-2024.

## **2. Bồi dưỡng học sinh giỏi, phụ đạo học sinh có mức đánh giá chưa đạt**

### **a) Về bồi dưỡng học sinh giỏi**

#### ***Các chỉ tiêu:***

- Thi học sinh giỏi môn Công Nghệ : có ít nhất 1 giải.
- Tham gia đủ các Hội thi, hoạt động chuyên môn do trường và phòng GDĐT tổ chức .

#### ***Biện pháp thực hiện:***

Xây dựng nội dung chương trình bồi dưỡng học sinh giỏi theo dạng đề cương cho học sinh

Tăng cường số buổi bồi dưỡng thêm cho đội tuyển thi

### **b) Về phụ đạo học sinh có mức đánh giá học tập chưa đạt**

#### ***Mục đích***

Giúp học sinh có mức đánh giá chưa đạt được ôn tập củng cố những kiến thức cơ bản để có cơ sở tiếp thu bài mới được tốt hơn, nâng cao kết quả học tập.

#### ***Biện pháp thực hiện:***

Tăng cường kiểm tra theo dõi: Việc thực hiện bài vở trên lớp đầy đủ, hoàn thành lượng kiến thức cơ bản cần đạt được của học sinh. Kết hợp với GVCN theo dõi chuyên cần, ý thức tham gia học tập của học sinh.

Phối hợp cha mẹ học sinh trong giáo dục học sinh: Thực hiện tốt việc rèn luyện ý thức học tập ở học sinh.

## **3. Tham gia cuộc thi, hội thi**

- 100% giáo viên tham dự các chuyên đề do Phòng GDĐT tổ chức
- Học sinh tham gia đầy đủ các hội thi của trường, ngành

## **4. Nội dung khác**

- Câu lạc bộ Kỹ thuật, Công nghệ : CLB được tổ chức và điều hành bởi Ban Chủ nhiệm CLB và Giáo viên phụ trách Câu lạc bộ. Các thành viên phải luôn gắn kết với nhau nhằm tạo thuận lợi cho CLB hoạt động.

Thủ Đức, ngày 20 tháng 9 năm 2024  
**TỔ TRƯỞNG**

**Nơi nhận:**

- PGD-ĐT (để báo cáo)
- BGH (để theo dõi)
- Tổ CM (để thực hiện)
- Lưu



**Huỳnh Đình Trà**

**DUYỆT HIỆU TRƯỞNG**



**Thái Vân Trang**