**PHỤ LỤC V**

**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT DỊCH VỤ THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC THƯỜNG XUYÊN**

*(Kèm theo Quyết định số /2022/QĐ-UBND ngày tháng năm 2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Nai)*

Dịch vụ: Thực hiện chương trình giáo dục thường xuyên cho học sinh từ lớp 10 đến lớp 12

Định mức kinh tế - kỹ thuật giáo dục thường xuyên là lượng tiêu hao các yếu tố về lao động, thiết bị, vật tư theo tiêu chuẩn quy định để hoàn thành việc giáo dục cho 01 học sinh đạt được các tiêu chí, tiêu chuẩn theo chương trình giáo dục thường xuyên (THPT) do Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành.

**I. NỘI DUNG ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT**

1. Định mức lao động

a) Định mức lao động là mức tiêu hao lao động cần thiết của người lao động theo chuyên môn, nghiệp vụ để hoàn thành việc thực hiện chương trình giáo dục cho 01 học sinh đạt được các tiêu chí, tiêu chuẩn do cơ quan có thẩm quyền ban hành.

b) Định mức lao động bao gồm định mức lao động trực tiếp và định mức lao động gián tiếp. Định mức lao động trực tiếp là số lao động trực tiếp giáo dục 01 học sinh; định mức lao động gián tiếp là số lao động trong các hoạt động quản lý, phục vụ để giáo dục 01 học sinh. Trong đó:

- Định mức lao động trực tiếp = (Tổng số số giáo viên theo số lớp học)/(Số học sinh nhà trường)

- Định mức lao động gián tiếp = (Định mức CBQL + Định mức NV)/(tổng số học sinh toàn trường).

2. Định mức thiết bị

a) Định mức thiết bị là mức tiêu hao giá trị đối với từng loại máy móc, thiết bị cần thiết để hoàn thành việc đào tạo cho 01 người học đạt được các tiêu chí, tiêu chuẩn do cơ quan có thẩm quyền ban hành.

b) Định mức tiêu hao một loại thiết bị/học sinh/1 năm = (Định mức thiết bị/1 học sinh)/(thời gian sử dụng của thiết bị).

Trong đó: Định mức thiết bị/1 học sinh = Số lượng thiết bị cần thiết theo định mức/số học sinh sử dụng.

Định mức thiết bị chưa bao gồm mức tiêu hao giá trị các thiết bị cho công tác quản lý, phục vụ của lao động gián tiếp.

3. Định mức vật tư

a) Định mức vật tư là mức tiêu hao từng loại nguyên liệu, vật liệu, nhiên liệu cần thiết để hoàn thành việc đào tạo cho 01 người học đạt được các tiêu chí, tiêu chuẩn do cơ quan có thẩm quyền ban hành.

b) Định mức tiêu hao một loại vật tư/học sinh/1 năm = (Định mức vật tư/1 học sinh)/(thời gian sử dụng của vật tư).

Trong đó: Định mức vật tư/1 học sinh = Số lượng vật tư cần thiết theo định mức/tổng số học sinh sử dụng

**II. CƠ SỞ TÍNH TOÁN ĐỊNH MỨC KINH TẾ KỸ THUẬT GIÁO DỤC THƯỜNG XUYÊN**

Định mức kinh tế - kỹ thuật giáo dục trung học cơ sở cho 01 học sinh được tính toán trong điều kiện quy mô trung tâm có 24 lớp, mỗi khối có 8 lớp theo khu vực thành thị, miền núi. Định mức học sinh trên lớp theo định mức quy định. Thời gian thực hiện giảng dạy theo năm học là 32 tuần.

**III. BẢNG TỔNG HỢP ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT GIÁO DỤC THƯỜNG XUYÊN**

**1. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S T T | Hạng trường | Số lớp | Số HS/  lớp | Số học sinh | Lao động trực tiếp | | | Lao động gián tiếp (Quản lý, hành chính) | | | | | | | Định mức lao động/HS | Trong đó | |
| Định mức giáo viên/ lớp | Tổng số giáo viên | Định mứclao động trực tiếp  /HS | Chi tiết gồm | | | | | | Định mức lao động gián tiếp/HS | Tỷ lệ lao động gián tiếp | Tỷ lệ lao động trực tiếp (%) |
| Giám đốc | Phó Giám đốc | Thư viện, thiết bị; Công nghệ thông tin | Kế toán, văn thư, Thủ quỹ, Y tế | Bảo vệ, phục vụ | Cộng |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5)=  (3)\*(4) | (6) | (7)=  (6)\*(3) | (8)=  (7)/(5) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15)=  (14)/  (5) | (16)=  (8)+  (15) | (17)=  (15)/  (16) | (18)=(8)/(16) |
| **1** | Khu vực thành thị |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Trường có 24 lên | 24 | 45 | 1080 | 1,30 | 31 | 0,029 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 12 | 0,011 | 0,040 | 28% | 72% |
| **2** | Khu vực nông thôn |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Trường có 24 lên | 24 | 45 | 1080 | 1,30 | 31 | 0,029 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 12 | 0,011 | 0,040 | 28% | 72% |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**I. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ**

| S T  T | Tên thiết bị | Đơn vị | Định mức sử dụng thiết bị | Số lớp | Số học sinh | Số lượng thiết bị | Định mức thiết bị/HS | Thời gian sử dụng của thiết bị *(năm)* | Định mức thiết bị tiêu hao cho 1 HS/năm học |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6)=  (5)\*45 | (7)=(4)\*(5) hoặc (6) | (8)=  (7)/(6) | (9) | (10)=  (8)/(9) |
| **I** | **LỚP 10** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Tiếng Việt** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Sơ đồ quy trình và cấu trúc một báo cáo nghiên cứu khoa học | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Sơ đồ quy trình tiến hành sân khấu hoá một tác phẩm văn học | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về tác giả Nguyễn Trãi | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về tác phẩm Bình Ngô đại cáo | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về thơ Nôm của Nguyễn Trãi | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về truyện cổ dân gian Việt Nam | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về ca dao con người và xã hội. | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về chèo, tuồng dân gian | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về thơ Nôm của Hồ Xuân Hương | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về thơ của Nguyễn Khuyến | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
| **2** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Toán** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ thiết bị để vẽ trên bảng trong dạy học toán | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Bộ thiết dạy học về các đường cônic. | Bộ/GV | 8 | 8 | 360 | 11,29 | 0,031 | 10 | 0,0031 |
|  | Bộ thiết bị dạy học về Thống kê và Xác suất | Bộ/GV | 8 | 8 | 360 | 11,29 | 0,031 | 10 | 0,0031 |
|  | Tranh điện tử | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Phần mềm toán học | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Phần mềm toán học | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Phần mềm toán học | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
| **3** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Ngoại ngữ** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Thiết bị dạy cho giáo viên (máy vi tính, khối điều khiển,Tai nghe có Micro) | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thiết bị cho học sinh | Bộ/HS/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 45,00 | 0,042 | 10 | 0,0042 |
|  | Máy chiếu đa năng hoặc Màn hình hiển thị | Chiếc/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thiết bị âm thanh đa năng di động | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phụ kiện | Bộ/PHBM | 1 | 31 | 1395 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bộ học liệu điện tử | Bộ/GV | 1 | 32 | 1440 | 11,29 | 0,008 | 10 | 0,0008 |
|  | Bàn, ghế dùng cho giáo viên | Bộ/PHBM | 1 | 33 | 1485 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bàn, ghế dùng cho học sinh | Bộ/HS/PHBM | 1 | 34 | 1530 | 45,00 | 0,029 | 10 | 0,0029 |
| **4** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Giáo dục Kinh tế - Pháp luật** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tranh thể hiện sơ đồ mô phỏng về các chủ thể tham gia trong nền kinh tế và vai trò của các chủ thể tham gia trong nền kinh tế. | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Tranh thể hiện sơ đồ các loại hình thị trường cơ bản | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Tranh thể hiện sơ đồ mô phỏng một số loại thuế phổ biến | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Tranh thể hiện sơ đồ một số dịch vụ tín dụng cơ bản | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Tranh thể hiện sơ đồ các bước lập kế hoạch tài chính cá nhân. | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | - Tranh thể hiện sơ đồ hệ thống chính trị Việt Nam | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video/clip về nguyên tắc tổ chức và hoạt động của bộ máy Nhà nước CHXHCN Việt Nam theo Hiến pháp mới | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Tranh mô phỏng hệ thống pháp luật và văn bản pháp luật Việt Nam theo luật mới | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
| **5** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Lịch sử - Địa lý** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.1** | **Lịch sử** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ học liệu điện tử hỗ trợ GV | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Lược đồ các quốc gia cổ đại phương Đông và phương Tây | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Lược đồ các quốc gia Đông Nam Á cổ và phong kiến | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Lược đồ di sản văn hóa ở Việt Nam | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Phim tài liệu: Một số hiện vật tiêu biểu của nền văn minh sông Hồng và văn minh Đại Việt | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Phim tài liệu: Thành tựu tiêu biểu của một số nền văn minh phương Đông | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Phim tài liệu: Thành tựu tiêu biểu của một số nền văn minh phương Tây | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Phim tài liệu: Thành tựu của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ nhất | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Phim tài liệu: Thành tựu của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ hai | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Phim tài liệu: Thành tựu của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ ba | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Phim tài liệu: Thành tựu của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Phim tư liệu: Thành tựu của văn minh Đông Nam Á | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Phim mô phỏng: Thành tựu của các nền văn minh trên đất nước Việt Nam (trước năm 1858) | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Phim tư liệu: Đời sống vật chất và tinh thần của cộng đồng các dân tộc Việt Nam | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video/clip: Di sản văn hóa ở Việt Nam | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
| **5.2** | **Địa lý** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tranh cấu trúc của Trái Đất | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Tranh cấu tạo vỏ Trái Đất và vỏ địa lí | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Tranh một số dạng địa hình được tạo thành do nội lực và ngoại lực | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Sơ đồ giới hạn của sinh quyển | Tờ/GV | 4 | 8 | 360 | 3,76 | 0,010 | 10 | 0,0010 |
|  | Lược đồ các mảng kiến tạo, các vành đai động đất và núi lửa trên Trái Đất | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ nhiệt độ không khí trên Trái Đất | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ các đới và kiểu khí hậu trên Trái Đất | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ phân bố lượng mưa trung bình năm trên Trái Đất | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ các dòng biển trong đại dương trên thế giới | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ phân bố của các nhóm đất và sinh vật trên Trái Đất | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ phân bố cây trồng và vật nuôi trên thế giới | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ phân bố một số ngành công nghiệp trên thế giới | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ phân bố giao thông vận tải và bưu chính viễn thông trên thế giới | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ phân bố du lịch và tài chính ngân hàng trên thế giới | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video/clip về Trái Đất | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video/clip về biến đổi khí hậu trên thế giới | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
| **6** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Vật lý (phòng học bộ môn)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Biến áp nguồn | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bộ thu nhận số liệu | Bộ/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Bộ thiết bị đo kĩ thuật số tích hợp | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bộ thiết bị dạy học điện tử, mô phỏng môn Vật lí | Bộ/GV | 1 | 24 | 1080 | 2,82 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Dây nối | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Đồng hồ đo điện đa năng | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Giá thí nghiệm | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Hộp quả treo | Hộp/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Lò xo | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Máy phát âm tần | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Máy tính (để bàn hoặc xách tay) | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Máy chiếu (hoặc Màn hình hiển thị) | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thiết bị đo độ dịch chuyển, tốc độ, vận tốc | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị đo vận tốc và gia tốc của vật rơi tự do | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị đo gia tốc | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị tổng hợp hai lực đồng quy và song song | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị khảo sát động lượng | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị khảo sát năng lượng trong va chạm | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị chứng minh định luật Hooke | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Con lắc lò xo, con lắc đơn. | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị đo tần số sóng âm | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị giao thoa sóng nước | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị tạo sóng dừng | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị đo tốc độ truyền âm | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị thí nghiệm điện tích | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị khảo sát nguồn điện | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị khảo sát nội năng | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị khảo sát truyền nhiệt lượng | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị đo nhiệt dung riêng | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị chứng minh định luật Boyle | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị chứng minh định luật Charles | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị tạo từ phổ | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị xác định hướng của lực từ | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị đo cảm ứng từ | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị cảm ứng điện từ | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị khảo sát đoạn mạch điện xoay chiều | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị khảo sát dòng điện qua diode | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị khảo sát dòng quang điện | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Video biến dạng và đặc tính của lò xo | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bản đồ sao hoặc Phần mềm mô phỏng 3D | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm 3D mô phỏng hệ Mặt Trời | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm 3D mô phỏng Trái Đất, Mặt Trời, Mặt Trăng | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm 3D mô phỏng nhật, nguyệt thực, thủy triều. | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Video/phần mềm 3D mô phỏng dao động | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Video về hình ảnh sóng | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Video về chuyển động của phần tử môi trường | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Video về điện thế | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Video/Phần mềm 3D về tụ điện trong cuộc sống | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Video về cường độ dòng điện. | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm 3D mô phỏng cấu tạo của mạch điện | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Video/Phần mềm 3D về trường hấp dẫn và thế hấp dẫn | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
| **7** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Hóa học (phòng học bộ môn)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy cất nước 1 lần | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Cân điện tử | Cái/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Tủ hút | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Tủ đựng hóa chất | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Máy chiếu (hoặc Màn hình hiển thị) | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Máy tính (để bàn hoặc xách tay) | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bộ thiết bị dạy học điện tử, mô phỏng môn Hóa học | Bộ/GV/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bộ dụng cụ đo các đại lượng không điện | Bộ/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học | Tờ/GV | 1 | 24 | 1080 | 2,82 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Một số thao tác thí nghiệm hóa học | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bộ mô phỏng 3D | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thí nghiệm phản ứng nitro hoá benzene | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thí nghiệm phản ứng thủy phân ethyl bromide (hoặc ethyl chloride) | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thí nghiệm phản ứng điều chế ethyl acetate | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thí nghiệm phản ứng xà phòng hóa chất béo | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thí nghiệm phản ứng thủy phân celulose | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thí nghiệm phần ứng thủy phân tinh bột | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Ống đong hình trụ 100ml | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bình tam giác 100ml | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Cốc thủy tinh 250ml | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Cốc thủy tinh 100ml | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Cốc đốt | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Ống nghiệm | Cái/PHBM | 50 | 24 | 1080 | 50,00 | 0,046 | 10 | 0,0046 |
|  | Ống nghiệm có nhánh | Cái/PHBM | 20 | 24 | 1080 | 20,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
|  | Lọ thủy tinh miêng hẹp kèm ống hút nhỏ giọt | Bộ/PHBM | 25 | 24 | 1080 | 25,00 | 0,023 | 10 | 0,0023 |
|  | Lọ thủy tinh miệng rộng | cái/PHBM | 20 | 24 | 1080 | 20,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
|  | Ống hút nhỏ giọt | cái/PHBM | 20 | 24 | 1080 | 20,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
|  | Ống dẫn thủy tinh các loại | Bộ/PHBM | 10 | 24 | 1080 | 10,00 | 0,009 | 10 | 0,0009 |
|  | Bình cầu không nhánh đáy tròn | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bình cầu không nhánh đáy bằng | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bình cầu có nhánh | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Phễu chiết hình quả lê | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Phễu lọc thủy tính cuống dài | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Phễu lọc thủy tinh cuống ngắn | Cái/PHBM | 10 | 24 | 1080 | 10,00 | 0,009 | 10 | 0,0009 |
|  | Đũa thủy tinh | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thìa xúc hoá chất | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Đèn cồn | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bát sứ | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Miếng kính mỏng | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bình Kíp tiêu chuẩn | Cái/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Bộ dụng cụ thí nghiệm phân tích thể tích | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Kiềng 3 chân | cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Lưới tản nhiệt | cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Nút cao su không có lỗ các loại | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Nút cao su có lỗ các loại | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Ống dẫn | m/PHBM | 5 | 24 | 1080 | 5,00 | 0,005 | 10 | 0,0005 |
|  | Muỗng đốt hóa chất | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Kẹp đốt hóa chất cỡ lớn | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Kẹp đốt hóa chất cỡ nhỏ | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Kẹp ống nghiệm | Cái/PHBM | 14 | 24 | 1080 | 14,00 | 0,013 | 10 | 0,0013 |
|  | Chổi rửa ống nghiệm | Cái/PHBM | 14 | 24 | 1080 | 14,00 | 0,013 | 10 | 0,0013 |
|  | Panh gắp hóa chất | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bình xịt tia nước | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bộ giá thí nghiệm | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Giá để ống nghiệm | Cái/PHBM | 14 | 24 | 1080 | 14,00 | 0,013 | 10 | 0,0013 |
|  | Khay mang dụng cụ và hóa chất | Cái/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Khay đựng dụng cụ, hóa chất | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Nhiệt kế rượu màu | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Kéo cắt | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Chậu nhựa | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Áo khoác phòng thí nghiệm | Cái/PHBM | 45 | 24 | 1080 | 45,00 | 0,042 | 10 | 0,0042 |
|  | Kính bảo vệ mắt không màu | Cái/PHBM | 45 | 24 | 1080 | 45,00 | 0,042 | 10 | 0,0042 |
|  | Kính bảo vệ mắt có màu | Cái/PHBM | 45 | 24 | 1080 | 45,00 | 0,042 | 10 | 0,0042 |
|  | Bình sục khí Drechsel | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Mặt kính đồng hồ | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bộ thí nghiệm về nguồn điện hóa học | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bộ điện phân dung dịch | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
| **8** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Sinh học (phòng học bộ môn)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ống nghiệm | Ống/PHBM | 50 | 24 | 1080 | 50,00 | 0,046 | 10 | 0,0046 |
|  | Giá để ống nghiệm | Cái/PHBM | 10 | 24 | 1080 | 10,00 | 0,009 | 10 | 0,0009 |
|  | Đèn cồn | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Cốc thủy tinh loại 250ml | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Chổi rửa ống nghiệm | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Kính hiển vi | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Dao cắt tiêu bản | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Cối, chày sứ | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Đĩa Petri | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Panh kẹp | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Pipet | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Đũa thủy tinh | Cái/PHBM | 14 | 24 | 1080 | 14,00 | 0,013 | 10 | 0,0013 |
|  | Giấy thấm | Cuộn/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bộ đồ mổ | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Video về kĩ thuật làm tiêu bản NST tạm thời ở châu chấu | Video/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bình tia nước | Cái/PHBM | 5 | 24 | 1080 | 5,00 | 0,005 | 10 | 0,0005 |
|  | Pipet nhựa | Cái/PHBM | 15 | 24 | 1080 | 15,00 | 0,014 | 10 | 0,0014 |
|  | Đĩa đồng hồ | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Kẹp ống nghiệm | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Lọ kèm ống nhỏ giọt | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Lọ có nút nhám | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Quả bóp cao su | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Cân kỹ thuật | Cái/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Máy cất nước 1 lần | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Tủ hút | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Tủ bảo quản kính hiển vi | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Tủ bảo quản hóa chất | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Cảm biến độ pH | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Cảm biến độ ẩm | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bộ học liệu tử | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bộ thu nhận số liệu | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Các cấp độ tổ chức của thế giới sống | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | So sánh cấu trúc tế bào nhân sơ và tế bào nhân thực | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Sự vận chuyển các chất qua màng sinh chất | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Sơ đồ chu kì tế bào và nguyên phân | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Sơ đồ quá trình giảm phân | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Một số loại virus | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Sơ đồ sự nhân lên của virus trong tế bào chủ | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Cấu tạo của tế bào động vật và tế bào thực vật | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bộ thí nghiệm quan sát cấu trúc tế bào | Bộ/PHBM | 7 | 8 | 360 | 7,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
|  | Bộ thí nghiệm làm tiêu bản về quá trình nguyên phân và giảm phân | Bộ/PHBM | 7 | 8 | 360 | 7,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
|  | Bộ thí nghiệm thực hành phương pháp nghiên cứu vi sinh vật và sản phẩm ứng dụng | Bộ/PHBM | 7 | 8 | 360 | 7,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
|  | Video Quá trình truyền tin giữa các tế bào trong cơ thể. | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Sơ đồ quy trình sản xuất chất chuyển hóa thứ cấp trong công nghệ nuôi cấy tế bào thực vật | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Sơ đồ về quy trình công nghệ tế bào thực vật trong vi nhân giống cây trồng | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Sơ đồ quy trình nuôi cấy mô tế bào động vật | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Sơ đồ quy trình sản xuất enzyme từ động vật, thực vật và vi sinh vật | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Sơ đồ các bước tạo dòng DNA tái tổ hợp | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Sơ đồ về quá trình phân giải các hợp chất trong xử lí môi trường bằng công nghệ vi sinh: phân giải hiếu khí, kị khí, lên men. | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video công nghệ tế bào thực vật (thành tựu, quy trình, triển vọng). | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video công nghệ tế bào động vật (thành tựu, quy trình, triển vọng). | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video về công nghệ tế bào gốc | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video về cơ sở khoa học và quy trình công nghệ sản xuất enzyme. | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video về công nghệ thu hồi khí sinh học | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video về công nghệ ứng dụng vi sinh vật trong xử lí môi trường (xử lý ô nhiễm môi trường đất, nước, chất thải rắn) | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
| **10** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Tin hoc (phòng bộ môn)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy chủ | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay | Bộ/HS/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 45,00 | 0,042 | 10 | 0,0042 |
|  | Thiết bị kết nối mạng | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thiết bị kết nối mạng và đường truyền Internet | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bàn để máy tính, ghế ngồi | Bộ/HS/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 45,00 | 0,042 | 10 | 0,0042 |
|  | Hệ thống điện | Hệ thống/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Tủ lưu trữ | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Máy in Laser | Chiếc/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Máy chiếu (hoặc Màn hình hiển thị) | Chiếc/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Điều hòa nhiệt độ hoặc Quạt điện | Cái/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Thiết bị lưu trữ ngoài | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bộ dụng cụ sửa chữa, bảo dưỡng máy tính cơ bản | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Máy hút bụi | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bộ lưu điện | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Hệ điều hành | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm tin học văn phòng | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm duyệt web | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm diệt virus | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Các loại phần mềm ứng dụng khác | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm tìm kiếm thông tin | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm thiết kế đồ họa | Bộ/PHBM | 1 | 8 | 360 | 1,00 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Phần mềm lập trình | Bộ/PHBM | 1 | 8 | 360 | 1,00 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Phần mềm hỗ trợ và lập trình điều khiển robot giáo dục | Bộ/PHBM | 1 | 8 | 360 | 1,00 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Robot giáo dục | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
| **16** | **Định mức tiêu hao Thiết bị dùng chung** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bảng nhóm | Chiếc/trường | 12 | 24 | 1080 | 12,00 | 0,011 | 10 | 0,0011 |
|  | Tủ đựng thiết bị | Chiếc/trường | 3 | 24 | 1080 | 3,00 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Giá để thiết bị | Chiếc/trường | 3 | 24 | 1080 | 3,00 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Nam châm | Chiếc/trường | 100 | 24 | 1080 | 100,00 | 0,093 | 10 | 0,0093 |
|  | Nẹp treo tranh | Chiếc/trường | 50 | 24 | 1080 | 50,00 | 0,046 | 10 | 0,0046 |
|  | Giá treo tranh | Chiếc/trường | 3 | 24 | 1080 | 3,00 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Đài đĩa | Chiếc/5 lớp | 1 | 8 | 360 | 1,60 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Loa cầm tay | Chiếc/5 lớp | 1 | 8 | 360 | 1,60 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Thiết bị âm thanh đa năng di động | Bộ/ 5 lớp | 1 | 8 | 360 | 1,60 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Máy tính (để bàn hoặc xách tay) | Bộ/ 5 lớp | 1 | 8 | 360 | 1,60 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Máy chiếu (hoặc Màn hình hiển thị) | Bộ/ 5 lớp | 1 | 8 | 360 | 1,60 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Đầu DVD | Chiếc/5 lớp | 1 | 8 | 360 | 1,60 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Máy chiếu vật thể | Chiếc/5 lớp | 1 | 8 | 360 | 1,60 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Máy in | Chiếc/trường | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Máy ảnh (hoặc Máy quay) | Chiếc/trường | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Cân | Chiếc/trường | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Nhiệt kế điện tử | Cái/trường | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Bàn ghế học sinh 2 chổ ngồi | Bộ/2 HS | 1 | 8 | 360 | 180 | 0,5 | 10 | 0,05 |
|  | Bảng chống lóa | Bộ/phòng | 1 | 8 | 360 | 8 | 0,022 | 10 | 0,0022 |
|  | Bàn ghế giáo viên | Bộ/phòng | 1 | 8 | 360 | 8 | 0,022 | 10 | 0,0022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **II** | **LỚP 11** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Tiếng Việt** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về tác giả Nguyễn Du | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về Truyện Kiều | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về thơ chữ Hán của Nguyễn Du | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về Nguyễn Đình Chiểu và các tác phẩm của Nguyễn Đình Chiểu | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về thơ Nôm của Nguyễn Đình Chiểu | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về truyện cổ dân gian Việt Nam | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về ca dao con người và xã hội. | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về chèo, tuồng dân gian | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về thơ Nôm của Hồ Xuân Hương | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về thơ của Nguyễn Khuyến | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về sự nghiệp văn chương của Nam Cao | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu tiểu thuyết, phóng sự của Vũ Trọng Phụng | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về thơ của Xuân Diệu trước Cách mạng tháng Tám | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về thơ của Tố Hữu trước và sau Cách mạng tháng Tám | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về truyện ngắn, kí của Nguyễn Tuân | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về kịch của Nguyễn Huy Tưởng | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về kịch của Lưu Quang Vũ | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
| **2** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn TOÁN** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ thiết bị để vẽ trên bảng trong dạy học toán | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Bộ thiết dạy học về hình chóp, hình chóp cụt, hình lăng trụ. | Bộ/GV | 8 | 8 | 360 | 11,29 | 0,031 | 10 | 0,0031 |
|  | Tranh điện tử | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Phần mềm toán học | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Phần mềm toán học | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Phần mềm toán học | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
| **3** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Ngoại ngữ** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Thiết bị dạy cho giáo viên (máy vi tính, khối điều khiển,Tai nghe có Micro) | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thiết bị cho học sinh | Bộ/HS | 1 | 24 | 1080 | 45,00 | 0,042 | 10 | 0,0042 |
|  | Máy chiếu đa năng hoặc Màn hình hiển thị | Chiếc/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thiết bị âm thanh đa năng di động | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phụ kiện | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bộ học liệu điện tử | Bộ/GV | 1 | 24 | 1080 | 8,47 | 0,008 | 10 | 0,0008 |
|  | Bàn, ghế dùng cho giáo viên | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bàn, ghế dùng cho học sinh | Bộ/HS | 1 | 24 | 1080 | 45,00 | 0,042 | 10 | 0,0042 |
| **4** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Giáo dục Kinh tế Pháp luật** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tranh thể hiện sơ đồ các nguồn giúp tạo ý tưởng kinh doanh. | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Tranh thể hiện sơ đồ các loại hình lạm phát và thất nghiệp. | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Tranh thể hiện sơ đồ: | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
| **5** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Lịch sử - Địa lý** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.1** | **Lịch sử** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ học liệu điện tử hỗ trợ GV | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Lược đồ thế giới thế kỉ XVI - thế kỉ XVIII | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Lược đồ Đông Nam Á cuối thế kỉ XIX đầu thế kỉ XX | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Lược đồ Chiến thắng Bạch Đằng (năm 938) | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Lược đồ Kháng chiến chống Tống thời Lý (1075-1077) | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Lược đồ Kháng chiến chống xâm lược Mông - Nguyên | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Lược đồ Khởi nghĩa Lam Sơn (1418-1427) | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Lược đồ Phong trào Tây Sơn | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Lược đồ khởi nghĩa Hai Bà Trưng (40-43) | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Lược đồ Quá trình Pháp xâm lược Việt Nam (1858-1884) | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Lược đồ cuộc kháng chiến chống Pháp xâm lược của nhân dân Bắc Kì (1858 - 1884) | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Phim mô phỏng: Một số cuộc chiến tranh bảo vệ Tổ quốc và chiến tranh giải phóng dân tộc trong lịch sử Việt Nam | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
| **5.2** | **Địa lý** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bản đồ địa lí tự nhiên khu vực Mỹ Latinh | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ Liên minh châu Âu | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ địa lí tự nhiên khu vực Đông Nam Á | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ địa lí tự nhiên khu vực Tây Nam Á | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ địa lí tự nhiên Hoa Kì | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ địa lí tự nhiên Liên bang Nga | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ địa lí tự nhiên Nhật Bản | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ địa lí tự nhiên Trung Quốc | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ địa lí tự nhiên Nam Phi | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video/clip về du lịch thế giới và Việt Nam | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
| **6** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Vật lý (phòng học bộ môn)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Biến áp nguồn | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bộ thu nhận số liệu | Bộ/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Bộ thiết bị đo kĩ thuật số tích hợp | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bộ thiết bị dạy học điện tử, mô phỏng môn Vật lí | Bộ/GV | 1 | 24 | 1080 | 2,82 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Dây nối | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Đồng hồ đo điện đa năng | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Giá thí nghiệm | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Hộp quả treo | Hộp/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Lò xo | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Máy phát âm tần | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Máy tính (để bàn hoặc xách tay) | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Máy chiếu (hoặc Màn hình hiển thị) | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thiết bị đo độ dịch chuyển, tốc độ, vận tốc | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị đo vận tốc và gia tốc của vật rơi tự do | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị đo gia tốc | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị tổng hợp hai lực đồng quy và song song | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị khảo sát động lượng | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị khảo sát năng lượng trong va chạm | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị chứng minh định luật Hooke | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Con lắc lò xo, con lắc đơn. | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị đo tần số sóng âm | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị giao thoa sóng nước | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị tạo sóng dừng | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị đo tốc độ truyền âm | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị thí nghiệm điện tích | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị khảo sát nguồn điện | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị khảo sát nội năng | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị khảo sát truyền nhiệt lượng | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị đo nhiệt dung riêng | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị chứng minh định luật Boyle | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị chứng minh định luật Charles | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị tạo từ phổ | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị xác định hướng của lực từ | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị đo cảm ứng từ | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị cảm ứng điện từ | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị khảo sát đoạn mạch điện xoay chiều | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị khảo sát dòng điện qua diode | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị khảo sát dòng quang điện | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Video biến dạng và đặc tính của lò xo | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bản đồ sao hoặc Phần mềm mô phỏng 3D | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm 3D mô phỏng hệ Mặt Trời | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm 3D mô phỏng Trái Đất, Mặt Trời, Mặt Trăng | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm 3D mô phỏng nhật, nguyệt thực, thủy triều. | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Video/phần mềm 3D mô phỏng dao động | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Video về hình ảnh sóng | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Video về chuyển động của phần tử môi trường | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Video về điện thế | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Video/Phần mềm 3D về tụ điện trong cuộc sống | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Video về cường độ dòng điện. | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm 3D mô phỏng cấu tạo của mạch điện | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Video/Phần mềm 3D về trường hấp dẫn và thế hấp dẫn | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
| **7** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Hóa học (phòng học bộ môn)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy cất nước 1 lần | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Cân điện tử | Cái/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Tủ hút | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Tủ đựng hóa chất | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Máy chiếu (hoặc Màn hình hiển thị) | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Máy tính (để bàn hoặc xách tay) | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bộ thiết bị dạy học điện tử, mô phỏng môn Hóa học | Bộ/GV | 1 | 24 | 1080 | 2,82 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bộ dụng cụ đo các đại lượng không điện | Bộ/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học | Tờ/GV | 1 | 24 | 1080 | 2,82 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Một số thao tác thí nghiệm hóa học | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bộ mô phỏng 3D | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thí nghiệm phản ứng nitro hoá benzene | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thí nghiệm phản ứng thủy phân ethyl bromide (hoặc ethyl chloride) | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thí nghiệm phản ứng điều chế ethyl acetate | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thí nghiệm phản ứng xà phòng hóa chất béo | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thí nghiệm phản ứng thủy phân celulose | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thí nghiệm phần ứng thủy phân tinh bột | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Ống đong hình trụ 100ml | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bình tam giác 100ml | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Cốc thủy tinh 250ml | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Cốc thủy tinh 100ml | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Cốc đốt | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Ống nghiệm | Cái/PHBM | 50 | 24 | 1080 | 50,00 | 0,046 | 10 | 0,0046 |
|  | Ống nghiệm có nhánh | Cái/PHBM | 20 | 24 | 1080 | 20,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
|  | Lọ thủy tinh miêng hẹp kèm ống hút nhỏ giọt | Bộ/PHBM | 25 | 24 | 1080 | 25,00 | 0,023 | 10 | 0,0023 |
|  | Lọ thủy tinh miệng rộng | cái/PHBM | 20 | 24 | 1080 | 20,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
|  | Ống hút nhỏ giọt | cái/PHBM | 20 | 24 | 1080 | 20,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
|  | Ống dẫn thủy tinh các loại | Bộ/PHBM | 10 | 24 | 1080 | 10,00 | 0,009 | 10 | 0,0009 |
|  | Bình cầu không nhánh đáy tròn | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bình cầu không nhánh đáy bằng | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bình cầu có nhánh | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Phễu chiết hình quả lê | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Phễu lọc thủy tính cuống dài | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Phễu lọc thủy tinh cuống ngắn | Cái/PHBM | 10 | 24 | 1080 | 10,00 | 0,009 | 10 | 0,0009 |
|  | Đũa thủy tinh | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thìa xúc hoá chất | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Đèn cồn | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bát sứ | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Miếng kính mỏng | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bình Kíp tiêu chuẩn | Cái/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Bộ dụng cụ thí nghiệm phân tích thể tích | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Kiềng 3 chân | cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Lưới tản nhiệt | cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Nút cao su không có lỗ các loại | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Nút cao su có lỗ các loại | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Ống dẫn | m/PHBM | 5 | 24 | 1080 | 5,00 | 0,005 | 10 | 0,0005 |
|  | Muỗng đốt hóa chất | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Kẹp đốt hóa chất cỡ lớn | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Kẹp đốt hóa chất cỡ nhỏ | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Kẹp ống nghiệm | Cái/PHBM | 14 | 24 | 1080 | 14,00 | 0,013 | 10 | 0,0013 |
|  | Chổi rửa ống nghiệm | Cái/PHBM | 14 | 24 | 1080 | 14,00 | 0,013 | 10 | 0,0013 |
|  | Panh gắp hóa chất | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bình xịt tia nước | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bộ giá thí nghiệm | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Giá để ống nghiệm | Cái/PHBM | 14 | 24 | 1080 | 14,00 | 0,013 | 10 | 0,0013 |
|  | Khay mang dụng cụ và hóa chất | Cái/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Khay đựng dụng cụ, hóa chất | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Nhiệt kế rượu màu | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Kéo cắt | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Chậu nhựa | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Áo khoác phòng thí nghiệm | Cái/PHBM | 45 | 24 | 1080 | 45,00 | 0,042 | 10 | 0,0042 |
|  | Kính bảo vệ mắt không màu | Cái/PHBM | 45 | 24 | 1080 | 45,00 | 0,042 | 10 | 0,0042 |
|  | Kính bảo vệ mắt có màu | Cái/PHBM | 45 | 24 | 1080 | 45,00 | 0,042 | 10 | 0,0042 |
|  | Bình sục khí Drechsel | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Mặt kính đồng hồ | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bộ thí nghiệm về nguồn điện hóa học | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bộ điện phân dung dịch | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
| **8** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Sinh học (phòng học bộ môn)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ống nghiệm | Ống/PHBM | 50 | 24 | 1080 | 50,00 | 0,046 | 10 | 0,0046 |
|  | Giá để ống nghiệm | Cái/PHBM | 10 | 24 | 1080 | 10,00 | 0,009 | 10 | 0,0009 |
|  | Đèn cồn | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Cốc thủy tinh loại 250ml | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Chổi rửa ống nghiệm | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Kính hiển vi | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Dao cắt tiêu bản | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Cối, chày sứ | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Đĩa Petri | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Panh kẹp | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Pipet | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Đũa thủy tinh | Cái/PHBM | 14 | 24 | 1080 | 14,00 | 0,013 | 10 | 0,0013 |
|  | Giấy thấm | Cuộn/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bộ đồ mổ | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Video về kĩ thuật làm tiêu bản NST tạm thời ở châu chấu | Video/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bình tia nước | Cái/PHBM | 5 | 24 | 1080 | 5,00 | 0,005 | 10 | 0,0005 |
|  | Pipet nhựa | Cái/PHBM | 15 | 24 | 1080 | 15,00 | 0,014 | 10 | 0,0014 |
|  | Đĩa đồng hồ | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Kẹp ống nghiệm | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Lọ kèm ống nhỏ giọt | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Lọ có nút nhám | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Quả bóp cao su | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Cân kỹ thuật | Cái/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Máy cất nước 1 lần | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Tủ hút | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Tủ bảo quản kính hiển vi | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Tủ bảo quản hóa chất | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Cảm biến độ pH | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Cảm biến độ ẩm | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bộ học liệu tử | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bộ thu nhận số liệu | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Trao đổi nước ở thực vật | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Các hình thức tiêu hoá ở động vật | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Các hình thức trao đổi khí | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Sơ đồ các dạng hệ tuần hoàn | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Sơ đồ cung phản xạ | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Sơ đồ vòng đời sinh trưởng và phát triển ở động vật | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Cấu tạo của tim | Cái/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bộ thiết bị khảo sát một số dữ liệu khi trồng cây | Bộ/PHBM | 7 | 8 | 360 | 7,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
|  | Bộ thiết bị khảo sát định tính sự trao đổi nước ở cơ thể thực vật | Bộ/PHBM | 7 | 8 | 360 | 7,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
|  | Bộ thiết bị quan sát lục lạp và tách chiết các sắc tố trong lá cây | Bộ/PHBM | 7 | 8 | 360 | 7,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
|  | Bộ thiết bị thí nghiệm về sự hình thành tinh bột | Bộ/PHBM | 7 | 8 | 360 | 7,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
|  | Bộ thiết bị đo oxygen trong quá trình quang hợp | Bộ/PHBM | 7 | 8 | 360 | 7,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
|  | Bộ thiết bị khảo sát khả năng hô hấp ở thực vật | Bộ/PHBM | 7 | 8 | 360 | 7,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
|  | Bộ thiết bị khảo sát các chỉ số của hệ tuần hoàn | Bộ/PHBM | 2 | 8 | 360 | 2,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bộ thiết bị tìm hiểu cấu trúc và hoạt động của tim | Bộ/PHBM | 7 | 8 | 360 | 7,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
|  | Sơ đồ mô hình thủy canh theo hướng phát triển nông nghiệp sạch | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bộ thiết bị khảo sát một số dữ liệu khi trồng cây | Bộ/PHBM | 7 | 8 | 360 | 7,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
|  | Video về biện pháp kĩ thuật sử dụng dinh dưỡng khoáng nhằm tạo nền nông nghiệp sạch. | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video về một số dịch bệnh phổ biến ở người (cúm, tả, sốt xuất huyết, AIDS, Covid-19...). | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video về nguyên nhân, tác hại, biện pháp phòng và điều trị ngộ độc thực phẩm. | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video về biện pháp đảm bảo an toàn thực phẩm. | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
| **10** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Tin hoc (1 phòng bộ môn)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy chủ | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay | Bộ/HS/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 45,00 | 0,042 | 10 | 0,0042 |
|  | Thiết bị kết nối mạng | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thiết bị kết nối mạng và đường truyền Internet | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bàn để máy tính, ghế ngồi | Bộ/HS/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 45,00 | 0,042 | 10 | 0,0042 |
|  | Hệ thống điện | Hệ thống/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Tủ lưu trữ | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Máy in Laser | Chiếc/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Máy chiếu (hoặc Màn hình hiển thị) | Chiếc/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Điều hòa nhiệt độ hoặc Quạt điện | Cái/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Thiết bị lưu trữ ngoài | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bộ dụng cụ sửa chữa, bảo dưỡng máy tính cơ bản | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Máy hút bụi | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bộ lưu điện | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Hệ điều hành | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm tin học văn phòng | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm duyệt web | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm diệt virus | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Các loại phần mềm ứng dụng khác | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm tìm kiếm thông tin | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm thiết kế đồ họa | Bộ/PHBM | 1 | 8 | 360 | 1,00 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Phần mềm chỉnh sửa ảnh | Bộ/PHBM | 1 | 8 | 360 | 1,00 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Phần mềm làm phim hoạt hình, video | Bộ/PHBM | 1 | 8 | 360 | 1,00 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Phần mềm lập trình | Bộ/PHBM | 1 | 8 | 360 | 1,00 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Phần mềm hệ quản trị cơ sở dữ liệu | Bộ/PHBM | 1 | 8 | 360 | 1,00 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Phần mềm vẽ trang trí | Bộ/PHBM | 1 | 8 | 360 | 1,00 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Robot giáo dục | Bộ/PHBM | 7 | 8 | 360 | 7,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
| **16** | **Dịnh mức tiêu hao thiết bị dùng chung** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bảng nhóm | Chiếc/trường | 12 | 24 | 1080 | 12,00 | 0,011 | 10 | 0,0011 |
|  | Tủ đựng thiết bị | Chiếc/trường | 3 | 24 | 1080 | 3,00 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Giá để thiết bị | Chiếc/trường | 3 | 24 | 1080 | 3,00 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Nam châm | Chiếc/trường | 100 | 24 | 1080 | 100,00 | 0,093 | 10 | 0,0093 |
|  | Nẹp treo tranh | Chiếc/trường | 50 | 24 | 1080 | 50,00 | 0,046 | 10 | 0,0046 |
|  | Giá treo tranh | Chiếc/trường | 3 | 24 | 1080 | 3,00 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Thiết bị thu phát âm thanh |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Đài đĩa | Chiếc/5 lớp | 1 | 8 | 360 | 1,60 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Loa cầm tay | Chiếc/5 lớp | 1 | 8 | 360 | 1,60 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Thiết bị âm thanh đa năng di động | Bộ/ 5 lớp | 1 | 8 | 360 | 1,60 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Thiết bị trình chiếu |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy tính (để bàn hoặc xách tay) | Bộ/ 5 lớp | 1 | 8 | 360 | 1,60 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Máy chiếu (hoặc Màn hình hiển thị) | Bộ/ 5 lớp | 1 | 8 | 360 | 1,60 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Đầu DVD | Chiếc/5 lớp | 1 | 8 | 360 | 1,60 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Máy chiếu vật thể | Chiếc/5 lớp | 1 | 8 | 360 | 1,60 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Máy in | Chiếc/trường | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Máy ảnh (hoặc Máy quay) | Chiếc/trường | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Cân | Chiếc/trường | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Nhiệt kế điện tử | Cái/trường | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Bàn ghế học sinh 2 chổ ngồi | Bộ/2 HS | 1 | 8 | 360 | 180 | 0,5 | 10 | 0,05 |
|  | Bảng chống lóa | Bộ/phòng | 1 | 8 | 360 | 8 | 0,022 | 10 | 0,0022 |
|  | Bàn ghế giáo viên | Bộ/phòng | 1 | 8 | 360 | 8 | 0,022 | 10 | 0,0022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **III** | **LỚP 12** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Tiếng Việt** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip /phim tư liệu về Hồ Chí Minh và tác phẩm Tuyên ngôn Độc lập của Hồ Chí Minh | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về sự nghiệp văn chương của Nam Cao | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu tiểu thuyết, phóng sự của Vũ Trọng Phụng | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về thơ của Xuân Diệu trước Cách mạng tháng Tám | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về thơ của Tố Hữu trước và sau Cách mạng tháng Tám | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về truyện ngắn, kí của Nguyễn Tuân | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về kịch của Nguyễn Huy Tưởng | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Video/clip/ phim tư liệu về kịch của Lưu Quang Vũ | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
| **2** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn TOÁN** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ thiết bị để vẽ trên bảng trong dạy học toán | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Tranh điện tử | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Phần mềm toán học | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Phần mềm toán học | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Phần mềm toán học | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 1,41 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
| **3** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Ngoại ngữ (phòng bộ môn)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Thiết bị dạy cho giáo viên (máy vi tính, khối điều khiển,Tai nghe có Micro) | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thiết bị cho học sinh | Bộ/HS | 1 | 24 | 1080 | 45,00 | 0,042 | 10 | 0,0042 |
|  | Máy chiếu đa năng hoặc Màn hình hiển thị | Chiếc/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thiết bị âm thanh đa năng di động | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phụ kiện | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bộ học liệu điện tử | Bộ/GV | 1 | 24 | 1080 | 8,47 | 0,008 | 10 | 0,0008 |
|  | Bàn, ghế dùng cho giáo viên | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bàn, ghế dùng cho học sinh | Bộ/HS | 1 | 24 | 1080 | 45,00 | 0,042 | 10 | 0,0042 |
| **4** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Giáo dục Kinh tế Pháp luật** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tranh ảnh về hoạt động kí kết hợp tác kinh tế quốc tế giữa chính phủ Việt Nam với 1 số tổ chức quốc tế và khu vực | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Tranh thể hiện một số loại hình bảo hiểm và chính sách an sinh xã hội cơ bản | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Tranh thể hiện sơ đồ các hình thức thực hiện trách nhiệm XH của doanh nghiệp | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
| **5** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Lịch sử - Địa Lý** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.1** | **Lịch sử** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bộ học liệu điện tử hỗ trợ GV | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Lược đồ Tổng khởi nghĩa tháng Tám năm 1945 | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Lược đồ Chiến dịch Điện Biên Phủ 1954 | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Lược đồ Tổng tiến công và nổi dậy Xuân 1975 | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video/clip: Sự ra đời và phát triển của Hiệp hội các quốc gia Đông Nam Á (ASEAN) | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video/clip: Cách mạng tháng Tám 1945 | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video/clip: Tổng tiến công xuân 1975 | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video/clip: Thành tựu tiêu biểu trong công cuộc xây dựng chủ nghĩa xã hội ở miền Bắc thời kì 1954-1973 | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video/clip: Thành tựu của Việt Nam trong thời kì đổi mới đất nước | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Phim tư liệu: Hồ Chí Minh - Anh hùng giải phóng dân tộc | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Phim tư liệu: Dấu ấn Hồ Chí Minh trong lòng nhân dân thế giới và Việt Nam | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
| **5.2** | **Địa lý** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bản đồ hành chính Việt Nam | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ địa lí tự nhiên Việt Nam | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ khí hậu Việt Nam | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ phân bố nông nghiệp Việt Nam | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ phân bố công nghiệp Việt Nam | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ giao thông vận tải và bưu chính viễn thông Việt Nam | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ thương mại và du lịch Việt Nam | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ Trung du và miền núi Bắc Bộ | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ Đồng bằng sông Hồng | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ Bắc Trung Bộ | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ Duyên hải Nam Trung Bộ | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ Tây Nguyên | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ Đông Nam Bộ | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bản đồ Đồng bằng sông Cửu Long | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video/clip về bảo vệ môi trường | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video/clip về khai thác tổng hợp tài nguyên biển - đảo Việt Nam | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video/clip về thiên tai và biện pháp phòng chống | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
| **6** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Vật Lý (cho 1 phòng học bộ môn)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Biến áp nguồn | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bộ thu nhận số liệu | Bộ/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Bộ thiết bị đo kĩ thuật số tích hợp | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bộ thiết bị dạy học điện tử, mô phỏng môn Vật lí | Bộ/GV | 1 | 24 | 1080 | 2,82 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Dây nối | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Đồng hồ đo điện đa năng | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Giá thí nghiệm | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Hộp quả treo | Hộp/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Lò xo | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Máy phát âm tần | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Máy tính (để bàn hoặc xách tay) | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Máy chiếu (hoặc Màn hình hiển thị) | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thiết bị đo độ dịch chuyển, tốc độ, vận tốc | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị đo vận tốc và gia tốc của vật rơi tự do | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị đo gia tốc | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị tổng hợp hai lực đồng quy và song song | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị khảo sát động lượng | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị khảo sát năng lượng trong va chạm | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị chứng minh định luật Hooke | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Con lắc lò xo, con lắc đơn. | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị đo tần số sóng âm | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị giao thoa sóng nước | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị tạo sóng dừng | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị đo tốc độ truyền âm | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị thí nghiệm điện tích | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị khảo sát nguồn điện | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị khảo sát nội năng | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị khảo sát truyền nhiệt lượng | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị đo nhiệt dung riêng | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị chứng minh định luật Boyle | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị chứng minh định luật Charles | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị tạo từ phổ | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị xác định hướng của lực từ | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị đo cảm ứng từ | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị cảm ứng điện từ | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị khảo sát đoạn mạch điện xoay chiều | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị khảo sát dòng điện qua diode | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thiết bị khảo sát dòng quang điện | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Video biến dạng và đặc tính của lò xo | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bản đồ sao hoặc Phần mềm mô phỏng 3D | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm 3D mô phỏng hệ Mặt Trời | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm 3D mô phỏng Trái Đất, Mặt Trời, Mặt Trăng | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm 3D mô phỏng nhật, nguyệt thực, thủy triều. | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Video/phần mềm 3D mô phỏng dao động | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Video về hình ảnh sóng | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Video về chuyển động của phần tử môi trường | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Video về điện thế | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Video/Phần mềm 3D về tụ điện trong cuộc sống | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Video về cường độ dòng điện. | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm 3D mô phỏng cấu tạo của mạch điện | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Video/Phần mềm 3D về trường hấp dẫn và thế hấp dẫn | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
| **7** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Hóa học (cho 1 phòng học bộ môn)** |  |  | 24 |  |  |  |  |  |
|  | Máy cất nước 1 lần | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Cân điện tử | Cái/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Tủ hút | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Tủ đựng hóa chất | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Máy chiếu (hoặc Màn hình hiển thị) | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Máy tính (để bàn hoặc xách tay) | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bộ thiết bị dạy học điện tử, mô phỏng môn Hóa học | Bộ/GV | 1 | 24 | 1080 | 2,82 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bộ dụng cụ đo các đại lượng không điện | Bộ/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học | Tờ/GV | 1 | 24 | 1080 | 2,82 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Một số thao tác thí nghiệm hóa học | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bộ mô phỏng 3D | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thí nghiệm phản ứng nitro hoá benzene | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thí nghiệm phản ứng thủy phân ethyl bromide (hoặc ethyl chloride) | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thí nghiệm phản ứng điều chế ethyl acetate | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thí nghiệm phản ứng xà phòng hóa chất béo | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thí nghiệm phản ứng thủy phân celulose | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thí nghiệm phần ứng thủy phân tinh bột | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Ống đong hình trụ 100ml | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bình tam giác 100ml | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Cốc thủy tinh 250ml | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Cốc thủy tinh 100ml | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Cốc đốt | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Ống nghiệm | Cái/PHBM | 50 | 24 | 1080 | 50,00 | 0,046 | 10 | 0,0046 |
|  | Ống nghiệm có nhánh | Cái/PHBM | 20 | 24 | 1080 | 20,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
|  | Lọ thủy tinh miêng hẹp kèm ống hút nhỏ giọt | Bộ/PHBM | 25 | 24 | 1080 | 25,00 | 0,023 | 10 | 0,0023 |
|  | Lọ thủy tinh miệng rộng | cái/PHBM | 20 | 24 | 1080 | 20,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
|  | Ống hút nhỏ giọt | cái/PHBM | 20 | 24 | 1080 | 20,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
|  | Ống dẫn thủy tinh các loại | Bộ/PHBM | 10 | 24 | 1080 | 10,00 | 0,009 | 10 | 0,0009 |
|  | Bình cầu không nhánh đáy tròn | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bình cầu không nhánh đáy bằng | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bình cầu có nhánh | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Phễu chiết hình quả lê | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Phễu lọc thủy tính cuống dài | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Phễu lọc thủy tinh cuống ngắn | Cái/PHBM | 10 | 24 | 1080 | 10,00 | 0,009 | 10 | 0,0009 |
|  | Đũa thủy tinh | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Thìa xúc hoá chất | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Đèn cồn | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bát sứ | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Miếng kính mỏng | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bình Kíp tiêu chuẩn | Cái/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Bộ dụng cụ thí nghiệm phân tích thể tích | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Kiềng 3 chân | cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Lưới tản nhiệt | cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Nút cao su không có lỗ các loại | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Nút cao su có lỗ các loại | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Ống dẫn | m/PHBM | 5 | 24 | 1080 | 5,00 | 0,005 | 10 | 0,0005 |
|  | Muỗng đốt hóa chất | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Kẹp đốt hóa chất cỡ lớn | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Kẹp đốt hóa chất cỡ nhỏ | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Kẹp ống nghiệm | Cái/PHBM | 14 | 24 | 1080 | 14,00 | 0,013 | 10 | 0,0013 |
|  | Chổi rửa ống nghiệm | Cái/PHBM | 14 | 24 | 1080 | 14,00 | 0,013 | 10 | 0,0013 |
|  | Panh gắp hóa chất | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bình xịt tia nước | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bộ giá thí nghiệm | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Giá để ống nghiệm | Cái/PHBM | 14 | 24 | 1080 | 14,00 | 0,013 | 10 | 0,0013 |
|  | Khay mang dụng cụ và hóa chất | Cái/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Khay đựng dụng cụ, hóa chất | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Nhiệt kế rượu màu | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Kéo cắt | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Chậu nhựa | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Áo khoác phòng thí nghiệm | Cái/PHBM | 45 | 24 | 1080 | 45,00 | 0,042 | 10 | 0,0042 |
|  | Kính bảo vệ mắt không màu | Cái/PHBM | 45 | 24 | 1080 | 45,00 | 0,042 | 10 | 0,0042 |
|  | Kính bảo vệ mắt có màu | Cái/PHBM | 45 | 24 | 1080 | 45,00 | 0,042 | 10 | 0,0042 |
|  | Bình sục khí Drechsel | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Mặt kính đồng hồ | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bộ thí nghiệm về nguồn điện hóa học | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bộ điện phân dung dịch | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
| **8** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Sinh học ( phòng học bộ môn)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ống nghiệm | Ống/PHBM | 50 | 24 | 1080 | 50,00 | 0,046 | 10 | 0,0046 |
|  | Giá để ống nghiệm | Cái/PHBM | 10 | 24 | 1080 | 10,00 | 0,009 | 10 | 0,0009 |
|  | Đèn cồn | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Cốc thủy tinh loại 250ml | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Chổi rửa ống nghiệm | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Kính hiển vi | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Dao cắt tiêu bản | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Cối, chày sứ | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Đĩa Petri | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Panh kẹp | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Pipet | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Đũa thủy tinh | Cái/PHBM | 14 | 24 | 1080 | 14,00 | 0,013 | 10 | 0,0013 |
|  | Giấy thấm | Cuộn/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bộ đồ mổ | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Video về kĩ thuật làm tiêu bản NST tạm thời ở châu chấu | Video/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bình tia nước | Cái/PHBM | 5 | 24 | 1080 | 5,00 | 0,005 | 10 | 0,0005 |
|  | Pipet nhựa | Cái/PHBM | 15 | 24 | 1080 | 15,00 | 0,014 | 10 | 0,0014 |
|  | Đĩa đồng hồ | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Kẹp ống nghiệm | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Lọ kèm ống nhỏ giọt | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Lọ có nút nhám | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Quả bóp cao su | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Cân kỹ thuật | Cái/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Máy cất nước 1 lần | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Tủ hút | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Tủ bảo quản kính hiển vi | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Tủ bảo quản hóa chất | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Cảm biến độ pH | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Cảm biến độ ẩm | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
|  | Bộ học liệu tử | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bộ thu nhận số liệu | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Cơ chế tái bản DNA | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Cơ chế phiên mã | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Cơ chế dịch mã để tổng hợp protein | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Cấu trúc siêu hiển vi của NST | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Sơ đồ cây sự sống | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Mô hình cấu trúc DNA | Cái/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Bộ thí nghiệm tách chiết DNA | Bộ/PHBM | 7 | 8 | 360 | 7,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
|  | Bộ thiết bị thí nghiệm làm tiêu bản quan sát đột biến trên tiêu bản cố định và tạm thời | Bộ/PHBM | 7 | 8 | 360 | 7,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
|  | Bộ thiết bị khảo sát đặc trưng cơ bản của quần thể, quần xã | Bộ/PHBM | 7 | 8 | 360 | 7,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
|  | Bộ thiết bị đo chỉ tiêu môi trường trong hệ sinh thái | Bộ/PHBM | 7 | 8 | 360 | 7,00 | 0,019 | 10 | 0,0019 |
|  | Video Thí nghiệm của Mendel | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video Thí nghiệm Morgan | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video Kĩ thuật làm tiêu bản NST tạm thời ở châu chấu | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video Các giai đoạn phát sinh loài người | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video Quá trình phát triển sinh vật qua các đại địa chất | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video Diễn thế sinh thái | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video Sự ấm lên toàn cầu | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Sơ đồ quy trình công nghệ gene ở thực vật và động vật. | Tờ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video về nguyên lí của phương pháp tách chiết ADN từ tế bào và nguyên tắc ứng dụng sinh học phân tử trong thực tiễn. | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video về quá trình ứng dụng công nghệ gene và triển vọng trong tương lai | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video về cơ sở, vai trò của một số biện pháp kiểm soát sinh học | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Video về giá trị của sinh thái nhân văn trong việc phát triển bền vững ở một số lĩnh vực (nông nghiệp, phát triển đô thị, bảo tồn và phát triển, thích ứng với biến đổi khí hậu) | Bộ/GV | 1 | 8 | 360 | 0,94 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
| **10** | **Định mức tiêu hao thiết bị môn Tin hoc (phòng bộ môn)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy chủ | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay | Bộ/HS/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 45,00 | 0,042 | 10 | 0,0042 |
|  | Thiết bị kết nối mạng | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Thiết bị kết nối mạng và đường truyền Internet | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bàn để máy tính, ghế ngồi | Bộ/HS/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 45,00 | 0,042 | 10 | 0,0042 |
|  | Hệ thống điện | Hệ thống/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Tủ lưu trữ | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Máy in Laser | Chiếc/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Máy chiếu (hoặc Màn hình hiển thị) | Chiếc/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Điều hòa nhiệt độ hoặc Quạt điện | Cái/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Thiết bị lưu trữ ngoài | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bộ dụng cụ sửa chữa, bảo dưỡng máy tính cơ bản | Cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Máy hút bụi | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Bộ lưu điện | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Hệ điều hành | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm tin học văn phòng | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm duyệt web | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm diệt virus | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Các loại phần mềm ứng dụng khác | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm tìm kiếm thông tin | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Phần mềm thiết kế web | Bộ/PHBM | 1 | 8 | 360 | 1,00 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Phần mềm mô phỏng | Bộ/PHBM | 1 | 8 | 360 | 1,00 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Switch/Hub | Chiếc/PHBM | 1 | 8 | 360 | 1,00 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Cáp mạng UTP | Mét/PHBM | 100 | 8 | 360 | 100,00 | 0,278 | 10 | 0,0278 |
|  | Đầu bấm mạng | Cái/PHBM | 100 | 8 | 360 | 100,00 | 0,278 | 10 | 0,0278 |
|  | Phần mềm quản lí dự án | Bộ/PHBM | 1 | 8 | 360 | 1,00 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Robot giáo dục | Bộ/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,00 | 0,006 | 10 | 0,0006 |
| **16** | **Định mức tiêu hao thiết bị dùng chung** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bảng nhóm | Chiếc/trường | 12 | 24 | 1080 | 12,00 | 0,011 | 10 | 0,0011 |
|  | Tủ đựng thiết bị | Chiếc/trường | 3 | 24 | 1080 | 3,00 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Giá để thiết bị | Chiếc/trường | 3 | 24 | 1080 | 3,00 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Nam châm | Chiếc/trường | 100 | 24 | 1080 | 100,00 | 0,093 | 10 | 0,0093 |
|  | Nẹp treo tranh | Chiếc/trường | 50 | 24 | 1080 | 50,00 | 0,046 | 10 | 0,0046 |
|  | Giá treo tranh | Chiếc/trường | 3 | 24 | 1080 | 3,00 | 0,003 | 10 | 0,0003 |
|  | Đài đĩa | Chiếc/5 lớp | 1 | 8 | 360 | 1,60 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Loa cầm tay | Chiếc/5 lớp | 1 | 8 | 360 | 1,60 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Thiết bị âm thanh đa năng di động | Bộ/ 5 lớp | 1 | 8 | 360 | 1,60 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Máy tính (để bàn hoặc xách tay) | Bộ/ 5 lớp | 1 | 8 | 360 | 1,60 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Máy chiếu (hoặc Màn hình hiển thị) | Bộ/ 5 lớp | 1 | 8 | 360 | 1,60 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Đầu DVD | Chiếc/5 lớp | 1 | 8 | 360 | 1,60 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Máy chiếu vật thể | Chiếc/5 lớp | 1 | 8 | 360 | 1,60 | 0,004 | 10 | 0,0004 |
|  | Máy in | Chiếc/trường | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Máy ảnh (hoặc Máy quay) | Chiếc/trường | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Cân | Chiếc/trường | 1 | 24 | 1080 | 1,00 | 0,001 | 10 | 0,0001 |
|  | Nhiệt kế điện tử | Cái/trường | 2 | 24 | 1080 | 2,00 | 0,002 | 10 | 0,0002 |
|  | Bàn ghế học sinh 2 chổ ngồi | Bộ/2 HS | 1 | 8 | 360 | 180 | 0,5 | 10 | 0,05 |
|  | Bảng chống lóa | Bộ/phòng | 1 | 8 | 360 | 8 | 0,022 | 10 | 0,0022 |
|  | Bàn ghế giáo viên | Bộ/phòng | 1 | 8 | 360 | 8 | 0,022 | 10 | 0,0022 |

**III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ**

| **S**  **T**  **T** | **Tên thiết bị** | **Đơn vị** | **Định mức sử dụng vật tư** | **Số lớp** | **Số học sinh** | **Số lượng vật tư** | **Định mức vật tự/HS** | **Thời gian sử dụng trung bình của vật tư, thiết bị *(năm)*** | **Định mức vật tư tiêu hao cho 1 HS/năm học** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) |
| **I** | **LỚP 10** | | | | | |  |  |  |
| **1** | **Định mức tiêu hao môn Hóa học** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Giấy lọc | Hộp/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,0 | 0,0019 | 1 | 0,0019 |
|  | Giấy quỳ tím | Hộp/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,0 | 0,0019 | 1 | 0,0019 |
|  | Giấy pH | Tệp/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,0 | 0,0019 | 1 | 0,0019 |
|  | Giấy ráp | Tấm/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,0 | 0,0065 | 1 | 0,0065 |
|  | Dũa 3 cạnh | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,0 | 0,0065 | 1 | 0,0065 |
|  | Găng tay cao su | Hộp/PHBM | 3 | 24 | 1080 | 3,0 | 0,0028 | 1 | 0,0028 |
|  | Khẩu trang y tế | Hộp/PHBM | 3 | 24 | 1080 | 3,0 | 0,0028 | 1 | 0,0028 |
|  | Bột sắt Fe, loại mịn có màu trắng xám | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Băng magnesium (Mg) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Nhôm lá (Al) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Nhôm bột, loại mịn màu trắng bạc | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Đồng vụn (Cu) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Đồng lá (Cu) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Kẽm viên (Zn) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Sodium (Na) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Lưu huỳnh bột (S) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Bromine lỏng (Br2) | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Iodine (I2) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Sodium hydroxide (NaOH) | g/PHBM | 500 | 24 | 1080 | 500,0 | 0,4630 | 1 | 0,4630 |
|  | Hydrochloric acid 37% (HCl) | ml/PHBM | 500 | 24 | 1080 | 500,0 | 0,4630 | 1 | 0,4630 |
|  | Sulfuric acid 98% (H2SO4) | ml/PHBM | 500 | 24 | 1080 | 500,0 | 0,4630 | 1 | 0,4630 |
|  | Nitric acid 65% (HNO3) | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Potassium iodide (KI) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Sodium floride (NaF) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Sodium chloride (NaCl) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Sodium bromide (NaBr) | ơ/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Sodium iodide (NaI) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Calcium chloride (CaCI2.6H2O) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Iron (III) chloride (FeCl3) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Iron sulfate heptahydrate, (FeSO4.7H2O) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Potassium nitrate (KNO3) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Silver nitrate, (AgNO3) | g/PHBM | 30 | 24 | 1080 | 30,0 | 0,0278 | 1 | 0,0278 |
|  | Copper (II) sulfate, (CuSO4.5H2O) | g/PHBM | 500 | 24 | 1080 | 500,0 | 0,4630 | 1 | 0,4630 |
|  | Zinc sulfate(ZnSO4.7H2O) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Calcium carbonate (CaCO3) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Sodium carbonate, (Na2CO3.10H2O) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | sodium hydrogen carbonate (NaHCO3) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Dung dịch ammonia bão hoà (NH3) | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Potassium permanganate, (KMnO4) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Potassium chlorate (KCIO3) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Sodium thiosulfate, (Na2S2O3) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Hydropeoxide 30% (H2O2) | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Phenolphtalein | g/PHBM | 10 | 24 | 1080 | 10,0 | 0,0093 | 1 | 0,0093 |
|  | Dầu ăn/ dầu dừa | ml/PHBM | 1000 | 24 | 1080 | 1000,0 | 0,9259 | 1 | 0,9259 |
|  | Glucose (C6H12O6) | g/PHBM | 500 | 24 | 1080 | 500,0 | 0,4630 | 1 | 0,4630 |
|  | Ethanol 96° (C2H5OH) | ml/PHBM | 1000 | 24 | 1080 | 1000,0 | 0,9259 | 1 | 0,9259 |
|  | Than gỗ | g/PHBM | 200 | 24 | 1080 | 200,0 | 0,1852 | 1 | 0,1852 |
|  | Cồn đốt | ml/PHBM | 2000 | 24 | 1080 | 2000,0 | 1,8519 | 1 | 1,8519 |
|  | Dây phanh xe đạp | cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,0 | 0,0009 | 1 | 0,0009 |
|  | Sodium acetate (CH3COONa) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Ammonium sulfate ((NH4)2SO4) hoặc Ammonium nitrate (NH4 NO3) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Hexane (C6H14) | ml/PHBM | 500 | 24 | 1080 | 500,0 | 0,4630 | 1 | 0,4630 |
|  | Calcium carbide (CaC2) | g/PHBM | 300 | 24 | 1080 | 300,0 | 0,2778 | 1 | 0,2778 |
|  | Benzene (C6H6) | ml/PHBM | 200 | 24 | 1080 | 200,0 | 0,1852 | 1 | 0,1852 |
|  | Toluene (C7H8) | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Chloroethane (C2H5CI) | ml/PHBM | 200 | 24 | 1080 | 200,0 | 0,1852 | 1 | 0,1852 |
|  | Glycerol (C3H8O3) | ml/PHBM | 300 | 24 | 1080 | 300,0 | 0,2778 | 1 | 0,2778 |
|  | Phenol (C6H5OH) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Ethanal (C2H4O) | ml/PHBM | 300 | 24 | 1080 | 300,0 | 0,2778 | 1 | 0,2778 |
|  | Acetic acid (CH3COOH) | ml/PHBM | 300 | 24 | 1080 | 300,0 | 0,2778 | 1 | 0,2778 |
|  | Saccharose (C12H22O11) | g/PHBM | 300 | 24 | 1080 | 300,0 | 0,2778 | 1 | 0,2778 |
|  | Tinh bột (starch), (C6H10O5)n | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Methylamine (CH3NH2) hoặc Ethylamine (C2H5NH2) | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Aniline (C5H5NH2) | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Barium chlorid (BaCl2) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Aluminum potassium sulfate Dodecahydrate (KAl(SO4)2.12H2O) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
| **2** | **Định mức tiêu hao môn Sinh học** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ethanol 96° | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Lam kính | Hộp/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,0 | 0,0065 | 1 | 0,0065 |
|  | Lamen | Hộp/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,0 | 0,0065 | 1 | 0,0065 |
|  | Kim mũi mác | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,0 | 0,0065 | 1 | 0,0065 |
|  | Bút viết kính | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,0 | 0,0065 | 1 | 0,0065 |
|  | Găng tay cao su | Hộp/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,0 | 0,0019 | 1 | 0,0019 |
|  | Bộ hóa chất xác định ảnh hưởng của các yếu tố đến hoạt tính enzyme | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,0 | 0,0009 | 1 | 0,0009 |
|  | Bộ hóa chất xác định thành phần hóa học của tế bào | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,0 | 0,0009 | 1 | 0,0009 |
|  | Bộ hóa chất làm tiêu bản, quan sát cấu trúc tế bào | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,0 | 0,0009 | 1 | 0,0009 |
|  | Bộ hóa chất làm tiêu bản NST, quan sát nguyên phân, giảm phân | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,0 | 0,0009 | 1 | 0,0009 |
|  | Bộ hóa chất thực hành phương pháp nghiên cứu vi sinh vật | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,0 | 0,0009 | 1 | 0,0009 |
|  |  |  |  |  |  | 0,0 |  |  |  |
| **II** | **LỚP 11** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **Định mức tiêu hao môn Hóa học** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Giấy lọc | Hộp/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,0 | 0,0019 | 1 | 0,0019 |
|  | Giấy quỳ tím | Hộp/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,0 | 0,0019 | 1 | 0,0019 |
|  | Giấy pH | Tệp/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,0 | 0,0019 | 1 | 0,0019 |
|  | Giấy ráp | Tấm/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,0 | 0,0065 | 1 | 0,0065 |
|  | Dũa 3 cạnh | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,0 | 0,0065 | 1 | 0,0065 |
|  | Găng tay cao su | Hộp/PHBM | 3 | 24 | 1080 | 3,0 | 0,0028 | 1 | 0,0028 |
|  | Khẩu trang y tế | Hộp/PHBM | 3 | 24 | 1080 | 3,0 | 0,0028 | 1 | 0,0028 |
|  | Bột sắt Fe, loại mịn có màu trắng xám | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Băng magnesium (Mg) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Nhôm lá (Al) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Nhôm bột, loại mịn màu trắng bạc | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Đồng vụn (Cu) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Đồng lá (Cu) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Kẽm viên (Zn) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Sodium (Na) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Lưu huỳnh bột (S) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Bromine lỏng (Br2) | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Iodine (I2) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Sodium hydroxide (NaOH) | g/PHBM | 500 | 24 | 1080 | 500,0 | 0,4630 | 1 | 0,4630 |
|  | Hydrochloric acid 37% (HCl) | ml/PHBM | 500 | 24 | 1080 | 500,0 | 0,4630 | 1 | 0,4630 |
|  | Sulfuric acid 98% (H2SO4) | ml/PHBM | 500 | 24 | 1080 | 500,0 | 0,4630 | 1 | 0,4630 |
|  | Nitric acid 65% (HNO3) | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Potassium iodide (KI) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Sodium floride (NaF) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Sodium chloride (NaCl) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Sodium bromide (NaBr) | ơ/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Sodium iodide (NaI) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Calcium chloride (CaCI2.6H2O) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Iron (III) chloride (FeCl3) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Iron sulfate heptahydrate, (FeSO4.7H2O) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Potassium nitrate (KNO3) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Silver nitrate, (AgNO3) | g/PHBM | 30 | 24 | 1080 | 30,0 | 0,0278 | 1 | 0,0278 |
|  | Copper (II) sulfate, (CuSO4.5H2O) | g/PHBM | 500 | 24 | 1080 | 500,0 | 0,4630 | 1 | 0,4630 |
|  | Zinc sulfate(ZnSO4.7H2O) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Calcium carbonate (CaCO3) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Sodium carbonate, (Na2CO3.10H2O) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | sodium hydrogen carbonate (NaHCO3) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Dung dịch ammonia bão hoà (NH3) | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Potassium permanganate, (KMnO4) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Potassium chlorate (KCIO3) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Sodium thiosulfate, (Na2S2O3) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Hydropeoxide 30% (H2O2) | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Phenolphtalein | g/PHBM | 10 | 24 | 1080 | 10,0 | 0,0093 | 1 | 0,0093 |
|  | Dầu ăn/ dầu dừa | ml/PHBM | 1000 | 24 | 1080 | 1000,0 | 0,9259 | 1 | 0,9259 |
|  | Glucose (C6H12O6) | g/PHBM | 500 | 24 | 1080 | 500,0 | 0,4630 | 1 | 0,4630 |
|  | Ethanol 96° (C2H5OH) | ml/PHBM | 1000 | 24 | 1080 | 1000,0 | 0,9259 | 1 | 0,9259 |
|  | Than gỗ | g/PHBM | 200 | 24 | 1080 | 200,0 | 0,1852 | 1 | 0,1852 |
|  | Cồn đốt | ml/PHBM | 2000 | 24 | 1080 | 2000,0 | 1,8519 | 1 | 1,8519 |
|  | Dây phanh xe đạp | cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,0 | 0,0009 | 1 | 0,0009 |
|  | Sodium acetate (CH3COONa) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Ammonium sulfate ((NH4)2SO4) hoặc Ammonium nitrate (NH4 NO3) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Hexane (C6H14) | ml/PHBM | 500 | 24 | 1080 | 500,0 | 0,4630 | 1 | 0,4630 |
|  | Calcium carbide (CaC2) | g/PHBM | 300 | 24 | 1080 | 300,0 | 0,2778 | 1 | 0,2778 |
|  | Benzene (C6H6) | ml/PHBM | 200 | 24 | 1080 | 200,0 | 0,1852 | 1 | 0,1852 |
|  | Toluene (C7H8) | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Chloroethane (C2H5CI) | ml/PHBM | 200 | 24 | 1080 | 200,0 | 0,1852 | 1 | 0,1852 |
|  | Glycerol (C3H8O3) | ml/PHBM | 300 | 24 | 1080 | 300,0 | 0,2778 | 1 | 0,2778 |
|  | Phenol (C6H5OH) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Ethanal (C2H4O) | ml/PHBM | 300 | 24 | 1080 | 300,0 | 0,2778 | 1 | 0,2778 |
|  | Acetic acid (CH3COOH) | ml/PHBM | 300 | 24 | 1080 | 300,0 | 0,2778 | 1 | 0,2778 |
|  | Saccharose (C12H22O11) | g/PHBM | 300 | 24 | 1080 | 300,0 | 0,2778 | 1 | 0,2778 |
|  | Tinh bột (starch), (C6H10O5)n | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Methylamine (CH3NH2) hoặc Ethylamine (C2H5NH2) | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Aniline (C5H5NH2) | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Barium chlorid (BaCl2) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Aluminum potassium sulfate Dodecahydrate (KAl(SO4)2.12H2O) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
| **2** | **Định mức tiêu hao môn Sinh học** | /PHBM |  | 24 |  |  |  |  |  |
|  | Ethanol 96° | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Lam kính | Hộp/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,0 | 0,0065 | 1 | 0,0065 |
|  | Lamen | Hộp/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,0 | 0,0065 | 1 | 0,0065 |
|  | Kim mũi mác | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,0 | 0,0065 | 1 | 0,0065 |
|  | Bút viết kính | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,0 | 0,0065 | 1 | 0,0065 |
|  | Găng tay cao su | Hộp/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,0 | 0,0019 | 1 | 0,0019 |
|  | Bộ hóa chất tách chiết sắc tố trong lá cây và sự hình thành tinh bột. | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,0 | 0,0009 | 1 | 0,0009 |
|  | NaCl 0.65% | ml/PHBM | 500 | 24 | 1080 | 500,0 | 0,4630 | 1 | 0,4630 |
|  | Phân bón hóa học | kg/PHBM | 15 | 24 | 1080 | 15,0 | 0,0139 | 1 | 0,0139 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **II** | **LỚP 12** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **Định mức tiêu hao môn Hóa học** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Giấy lọc | Hộp/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,0 | 0,0019 | 1 | 0,0019 |
|  | Giấy quỳ tím | Hộp/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,0 | 0,0019 | 1 | 0,0019 |
|  | Giấy pH | Tệp/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,0 | 0,0019 | 1 | 0,0019 |
|  | Giấy ráp | Tấm/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,0 | 0,0065 | 1 | 0,0065 |
|  | Dũa 3 cạnh | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,0 | 0,0065 | 1 | 0,0065 |
|  | Găng tay cao su | Hộp/PHBM | 3 | 24 | 1080 | 3,0 | 0,0028 | 1 | 0,0028 |
|  | Khẩu trang y tế | Hộp/PHBM | 3 | 24 | 1080 | 3,0 | 0,0028 | 1 | 0,0028 |
|  | Bột sắt Fe, loại mịn có màu trắng xám | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Băng magnesium (Mg) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Nhôm lá (Al) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Nhôm bột, loại mịn màu trắng bạc | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Đồng vụn (Cu) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Đồng lá (Cu) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Kẽm viên (Zn) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Sodium (Na) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Lưu huỳnh bột (S) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Bromine lỏng (Br2) | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Iodine (I2) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Sodium hydroxide (NaOH) | g/PHBM | 500 | 24 | 1080 | 500,0 | 0,4630 | 1 | 0,4630 |
|  | Hydrochloric acid 37% (HCl) | ml/PHBM | 500 | 24 | 1080 | 500,0 | 0,4630 | 1 | 0,4630 |
|  | Sulfuric acid 98% (H2SO4) | ml/PHBM | 500 | 24 | 1080 | 500,0 | 0,4630 | 1 | 0,4630 |
|  | Nitric acid 65% (HNO3) | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Potassium iodide (KI) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Sodium floride (NaF) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Sodium chloride (NaCl) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Sodium bromide (NaBr) | ơ/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Sodium iodide (NaI) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Calcium chloride (CaCI2.6H2O) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Iron (III) chloride (FeCl3) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Iron sulfate heptahydrate, (FeSO4.7H2O) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Potassium nitrate (KNO3) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Silver nitrate, (AgNO3) | g/PHBM | 30 | 24 | 1080 | 30,0 | 0,0278 | 1 | 0,0278 |
|  | Copper (II) sulfate, (CuSO4.5H2O) | g/PHBM | 500 | 24 | 1080 | 500,0 | 0,4630 | 1 | 0,4630 |
|  | Zinc sulfate(ZnSO4.7H2O) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Calcium carbonate (CaCO3) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Sodium carbonate, (Na2CO3.10H2O) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | sodium hydrogen carbonate (NaHCO3) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Dung dịch ammonia bão hoà (NH3) | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Potassium permanganate, (KMnO4) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Potassium chlorate (KCIO3) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Sodium thiosulfate, (Na2S2O3) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Hydropeoxide 30% (H2O2) | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Phenolphtalein | g/PHBM | 10 | 24 | 1080 | 10,0 | 0,0093 | 1 | 0,0093 |
|  | Dầu ăn/ dầu dừa | ml/PHBM | 1000 | 24 | 1080 | 1000,0 | 0,9259 | 1 | 0,9259 |
|  | Glucose (C6H12O6) | g/PHBM | 500 | 24 | 1080 | 500,0 | 0,4630 | 1 | 0,4630 |
|  | Ethanol 96° (C2H5OH) | ml/PHBM | 1000 | 24 | 1080 | 1000,0 | 0,9259 | 1 | 0,9259 |
|  | Than gỗ | g/PHBM | 200 | 24 | 1080 | 200,0 | 0,1852 | 1 | 0,1852 |
|  | Cồn đốt | ml/PHBM | 2000 | 24 | 1080 | 2000,0 | 1,8519 | 1 | 1,8519 |
|  | Dây phanh xe đạp | cái/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,0 | 0,0009 | 1 | 0,0009 |
|  | Sodium acetate (CH3COONa) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Ammonium sulfate ((NH4)2SO4) hoặc Ammonium nitrate (NH4 NO3) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Hexane (C6H14) | ml/PHBM | 500 | 24 | 1080 | 500,0 | 0,4630 | 1 | 0,4630 |
|  | Calcium carbide (CaC2) | g/PHBM | 300 | 24 | 1080 | 300,0 | 0,2778 | 1 | 0,2778 |
|  | Benzene (C6H6) | ml/PHBM | 200 | 24 | 1080 | 200,0 | 0,1852 | 1 | 0,1852 |
|  | Toluene (C7H8) | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Chloroethane (C2H5CI) | ml/PHBM | 200 | 24 | 1080 | 200,0 | 0,1852 | 1 | 0,1852 |
|  | Glycerol (C3H8O3) | ml/PHBM | 300 | 24 | 1080 | 300,0 | 0,2778 | 1 | 0,2778 |
|  | Phenol (C6H5OH) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Ethanal (C2H4O) | ml/PHBM | 300 | 24 | 1080 | 300,0 | 0,2778 | 1 | 0,2778 |
|  | Acetic acid (CH3COOH) | ml/PHBM | 300 | 24 | 1080 | 300,0 | 0,2778 | 1 | 0,2778 |
|  | Saccharose (C12H22O11) | g/PHBM | 300 | 24 | 1080 | 300,0 | 0,2778 | 1 | 0,2778 |
|  | Tinh bột (starch), (C6H10O5)n | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Methylamine (CH3NH2) hoặc Ethylamine (C2H5NH2) | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Aniline (C5H5NH2) | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Barium chlorid (BaCl2) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Aluminum potassium sulfate Dodecahydrate (KAl(SO4)2.12H2O) | g/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
| **2** | **Định mức tiêu hao môn Sinh học** |  |  | 24 |  |  |  |  |  |
|  | Ethanol 96° | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  | Lam kính | Hộp/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,0 | 0,0065 | 1 | 0,0065 |
|  | Lamen | Hộp/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,0 | 0,0065 | 1 | 0,0065 |
|  | Kim mũi mác | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,0 | 0,0065 | 1 | 0,0065 |
|  | Bút viết kính | Cái/PHBM | 7 | 24 | 1080 | 7,0 | 0,0065 | 1 | 0,0065 |
|  | Găng tay cao su | Hộp/PHBM | 2 | 24 | 1080 | 2,0 | 0,0019 | 1 | 0,0019 |
|  | Bộ hóa chất tách chiết DNA | Bộ/PHBM | 1 | 24 | 1080 | 1,0 | 0,0009 | 1 | 0,0009 |
|  | Ethanol 96% | ml/PHBM | 100 | 24 | 1080 | 100,0 | 0,0926 | 1 | 0,0926 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |