

Số: 187/KH-THTP

Uông Bí, ngày 24 tháng 9 năm 2020

## KẾ HOẠCH

### Sử dụng bộ thiết bị đổi mới phương pháp dạy học lấy học sinh làm trung tâm (Phòng Robotics) Năm học 2020-2021

Thực hiện Hướng dẫn số 988/HD-PGDĐT ngày 14/9/2020 của Phòng Giáo dục và Đào tạo Thành phố Uông Bí về Hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục tiểu học năm học 2020-2021 và nhiệm vụ năm học 2020-2021 của Trường Tiểu học Trần Phú;

Căn cứ vào tình hình thực tế của đơn vị, Trường Tiểu học Trần Phú xây dựng kế hoạch sử dụng sử dụng bộ thiết bị đổi mới phương pháp dạy học lấy học sinh làm trung tâm (phòng học Robotics) năm học 2020 - 2021 như sau :

#### 1. Mục đích, yêu cầu

- Bồi dưỡng nâng cao năng lực sử dụng các thiết bị trong tổ chức dạy học phát triển năng lực học sinh cho cán bộ, giáo viên nhà trường.
- Giáo viên sử dụng được thiết bị phục vụ cho giảng dạy các môn học và khai thác phòng học Robotiic để dạy học trải nghiệm cho học sinh một cách hiệu quả, góp phần nâng cao chất lượng dạy học trong nhà trường.
- Thực hiện mục tiêu giáo dục toàn diện học sinh tiểu học, đảm bảo học sinh được học tập, sinh hoạt, trải nghiệm với các bộ thiết bị thông minh. Phát huy sự sáng tạo, kích thích sự tìm tòi khám phá, yêu thích khoa học, tiếp cận công nghệ 4.0 trong thời đại mới.
- Thực hiện đầy đủ nội quy của phòng học, có ý thức trách nhiệm cao trong việc bảo quản, giữ gìn đồ dùng, thiết bị trong phòng học. Đảm bảo tuyệt đối không để xảy ra mất mát chi tiết, thiết bị.
- Việc sử dụng thiết bị phải đảm bảo an toàn cho học sinh và không để xảy ra hư hỏng (do nguyên nhân chủ quan).

#### 2. Đối tượng thực hiện

##### 2.1. Cán bộ, giáo viên

- Tham gia tập huấn, bồi dưỡng và sử dụng: Cán bộ, giáo viên toàn trường
- Thực hiện sử dụng: Giáo viên dạy các môn Toán, Khoa học, Tự nhiên và xã hội, Kỹ thuật, ... các lớp 1,2,3,4,5.

##### 2.2. Học sinh: Học sinh lớp 1,2,3,4,5

### 3. Nội dung thực hiện

TT	Nội dung thực hiện	Thời gian thực hiện	Người thực hiện	Ghi chú
1	Kiểm tra thiết bị	9/2020	BGH, Đ.c Hương, Vũ Duyên	
2	Tiếp tục tập huấn cho giáo viên về sử dụng thiết bị	9/2020	Đ.c Vũ Duyên, Thảo	
3	Thực hiện sử dụng thiết bị trong dạy học các môn học ở các lớp 1,2,3,4,5	Trong năm học 2020-2021	Giáo viên dạy lớp 1,2,3,4,5	Các môn: Khoa học, TNXH, Toán, Kỹ thuật, ...
4	Dạy học trải nghiệm cho học sinh	Từ tháng 10/2020 đến 5/2021	Giáo viên dạy lớp 3, 4, 5	2 tiết/tháng (dạy vào tiết thực hành/ bồi dưỡng kiến thức)
5	Tổng kết dạy học trải nghiệm	Tháng 5/2021	BGH, các GV	

\* Khuyến khích giáo viên hướng dẫn, bồi dưỡng cho học sinh có năng khiếu để tham gia các cuộc giao lưu về Thực hành Robotics khi các cấp tổ chức.

### 4. Tổ chức thực hiện

#### 4.1. Đối cán bộ quản lý

- Xây dựng kế hoạch sử dụng thiết bị đổi mới phương pháp dạy học lấy học sinh làm trung tâm của nhà trường năm học 2020-2021.
- Xây dựng nội quy sử dụng phòng Robotics và nhật kí sử dụng.
- Đảm bảo các điều kiện về cơ sở vật chất, tài liệu, trang thiết bị phục vụ công tác bồi dưỡng, tập huấn.
- Thường xuyên kiểm tra, hướng dẫn và đánh giá việc thực hiện của giáo viên, học sinh.
- Đánh giá hiệu quả sử dụng trong báo cáo Sơ kết và tổng kết năm học.

#### 4.2. Đối với các tổ chuyên môn

- Thông báo, kiểm tra và đôn đốc giáo viên của tổ tham gia học tập đầy đủ và có hiệu quả.
- Đưa nội dung về sử dụng thiết bị đổi mới phương pháp dạy học lấy học sinh làm trung tâm vào trao đổi, chia sẻ kinh nghiệm tại các buổi sinh hoạt chuyên môn (đối với tổ 3, 4, 5).



- Đưa nội dung về sử dụng thiết bị đổi mới phương pháp dạy học lấy học sinh làm trung tâm vào trao đổi, chia sẻ kinh nghiệm tại các buổi sinh hoạt chuyên môn (đối với tổ 3, 4, 5).

#### **4.3. Đối với giáo viên – nhân viên thiết bị**

- Tham gia tập huấn, bồi dưỡng nghiêm túc và đạt hiệu quả;  
- Sử dụng được các thiết bị trong dạy học các môn Toán, Khoa học, Tự nhiên và xã hội, kỹ thuật, ... (có danh mục bài sử dụng gửi kèm – phụ lục 1).

- Tổ chức dạy học trải nghiệm tại phòng Robotics cho học sinh lớp 3, 4, 5 với thời lượng 02 tiết/tháng nhằm phát triển năng lực cá nhân học sinh, tổ chức ở các tiết buổi 2. Tuy nhiên để thuận tiện cho dạy học nhà trường xếp 2 tiết liền nhau (buổi sáng tiết 2-3, buổi chiều tiết 5-6), bố trí vào các tiết của giáo viên chủ nhiệm, đến lịch học trên thời khoá biểu giáo viên sẽ thực hiện đổi tiết để đảm bảo dạy học chính khoá và buổi 2 đúng chương trình (có thời khoá biểu và nội dung dạy học cụ thể 02 tiết/ tháng – phụ lục 2).

- Hướng dẫn học sinh giữ vệ sinh chung và đảm bảo vệ sinh của phòng học trong quá trình sử dụng.

- Chịu trách nhiệm trước nhà trường, nếu để xảy ra hư hỏng, mất thiết bị trong quá trình sử dụng.

#### **4.4. Nhân viên bảo vệ**

- Đảm bảo an toàn thiết bị của phòng Robotics, chỉ mở cửa cho giáo viên và học sinh đăng ký tham gia học trải nghiệm tại phòng.

- Thực hiện kiểm đếm thiết bị tại phòng trước và sau khi giáo viên đăng ký sử dụng phòng Robotics.

- Chịu trách nhiệm và bồi hoàn nếu để xảy ra mất thiết bị.

Trên đây là kế hoạch sử dụng thiết bị đổi mới phương pháp dạy học lấy học sinh làm trung tâm của nhà trường năm học 2020-2021 của Trường Tiểu học Trần Phú. Nhà trường yêu cầu các tập thể, cá nhân trong nhà trường nghiêm túc triển khai thực hiện. Trong quá trình triển khai thực hiện, nếu có vướng mắc yêu cầu báo cáo lãnh đạo nhà trường để được giải quyết.

#### **Nơi nhận:**

- Phòng GD&ĐT Uông Bí (báo cáo);
- Hiệu trưởng, Phó hiệu trưởng (chỉ đạo);
- Các tổ CM, VP (thực hiện);
- Website nhà trường;
- Lưu: VT.

**KT/HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



**Hoàng Thị Nhung**

**PHỤ LỤC 1**  
**SỬ DỤNG BỘ THIẾT BỊ DẠY HỌC TRẢI NGHIỆM CHO CÁC MÔN HỌC TRÊN LỚP**  
**NĂM HỌC 2020-2021**



**LỚP 1**

Tuần	Môn học	Bài/ tiết	Bộ thiết bị	Ghi chú
19	Toán	Tiết 57: Thực hành xếp, ghép hình (tiết 1) bài 1 trang 8	Bộ que ghép hình học phẳng (Hình vuông, hình tròn, hình tam giác)	
19	Toán	Tiết 58: Thực hành xếp, ghép hình (tiết 2) bài 2, trang 9, 10	Bộ que ghép hình học phẳng (Hình vuông, hình tròn, hình tam giác)	
19	TNXH	Tiết 38: Bài 18: Các bộ phận của con vật (Tiết 1)	Bộ thiết bị thu nhặt mẫu vật (3.Thiết bị xem mẫu vật)	
20	TNXH	Tiết 39: Bài 18: Các bộ phận của con vật (Tiết 2)	Bộ thiết bị thu nhặt mẫu vật (3.Thiết bị xem mẫu vật)	
21	Toán	Tiết 61: Khối lập phương, khối hộp chữ nhật	Bộ thiết bị ghép hình khối 2D3D	
22	Toán	Tiết 62: Thực hành xếp, ghép hình	Bộ thiết bị ghép hình khối 2D3D	
32	TNXH	Tiết 62: Bài 30: Thời tiết (Tiết 1)	Bộ thiết bị trạm đo thời tiết (Trạm thời tiết)	
35	Toán	Tiết 104: Hình phẳng, hình khối. Dài, ngắn. Đo độ dài. Đọc giờ trên đồng hồ. Xem lịch tuần	Bộ que ghép hình học phẳng Bộ thiết bị ghép hình khối 2D3D	



**LỚP: 2**



Tuần	Môn học TNXH	Bài/ tiết	Bộ thiết bị	Ghi chú
5	TNXH	Cơ quan tiêu hóa	Bộ thiết bị mô hình bộ phận cơ thể người (1. Mô hình giải phẫu người)	
5	Toán	Hình chữ nhật – Hình tứ giác	Thiết bị bộ que ghép hình học phẳng	
6	TNXH	Tiêu hóa thức ăn	Bộ thiết bị mô hình bộ phận cơ thể người (1. Mô hình giải phẫu người)	
21	Toán	Đường gấp khúc – Độ dài đường gấp khúc	Thiết bị bộ que ghép hình học phẳng	
22	Toán	Một phần hai	Bộ hình tròn phân số	
23	Toán	Một phần ba	Bộ hình tròn phân số	
24	Toán	Một phần tư	Bộ hình tròn phân số	
25	Toán	Một phần năm	Bộ hình tròn phân số	
31	TNXH	Mặt trời	Bộ thiết bị mô hình các hành tinh trong hệ mặt trời	
32	TNXH	Mặt trời và phương hướng	Bộ thiết bị khám phá thiên nhiên ( 19. La bàn)	

LỚP 3

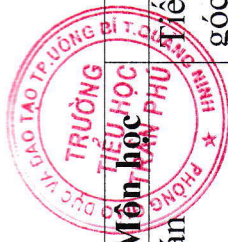


Tuần	Môn học	Bài/ tiết	Bộ thiết bị	Ghi chú
1	Tự nhiên xã hội	Bài 1: Hoạt động thở và cơ quan hô hấp	Bộ thiết bị mô hình bộ phận cơ thể người	Quan sát các bộ phận, hoạt động hô hấp
3	Tự nhiên xã hội	Bài 6: Máu và cơ quan tuần hoàn	Mô hình hệ tuần hoàn máu	Quan sát các bộ phận của hệ tuần hoàn
	Tự nhiên xã hội	Bài 7: Hoạt động tuần hoàn	Mô hình hệ tuần hoàn máu	Quan sát đường đi của máu trong hệ tuần hoàn
6	Tự nhiên xã hội	Bài 13: Cơ quan thần kinh	Bộ thiết bị mô hình bộ phận cơ thể người	Quan sát bộ não người
8	Tự nhiên xã hội	Bài 40: Góc vuông, góc không vuông	Bộ que ghép hình học phẳng	Nhận dạng góc vuông, góc không vuông
9	Tự nhiên xã hội	Bài 17: Ôn tập con người và sức khỏe	Bộ thiết bị mô hình bộ phận cơ thể người	Nhận diện các cơ quan trong cơ thể
9	Toán	Bài 41: Thực hành nhận biết và vẽ góc vuông bằng ê-ke	Bộ que ghép hình học phẳng	Nhận dạng góc vuông, góc không vuông
25	Tự nhiên xã hội	Bài 50: Côn trùng	Bộ tiêu bản các động vật độc hại Bộ tiêu bản các loài bướm Bộ tiêu bản các loài bọ; Bộ thiết bị xem mẫu vật; Bộ thu bắt côn trùng	Quan sát hình dạng, kích thước của các loài côn trùng; Nhận diện các loài côn trùng có hại.
26	Tự nhiên xã hội	Bài 51: Tôm, cua	Bộ tiêu bản bộ cua	Quan sát đặc điểm hình dáng của cua.
	Tự nhiên xã hội	Bài 58: Mặt trời	Mô hình hệ hành tinh mặt trời	Quan sát các hành tinh trong hệ Mặt trời
30	Tự nhiên xã hội	Bài 60: Sự chuyển động của trái đất	Mô hình hệ hành tinh mặt trời	Quan sát chuyển động của trái đất;
31	Tự nhiên xã hội	Bài 61: Trái đất là một hành tinh	Mô hình hệ hành tinh mặt trời	Quan sát quỹ đạo của các



		trong hệ mặt trời			hành tinh trong hệ mặt trời
31	Tự nhiên xã hội	Bài 62: Mặt trăng là vệ tinh của trái đất.	Mô hình hệ hành tinh mặt trời	Quan sát chuyển động của trái đất và mặt trăng trong hệ mặt trời	

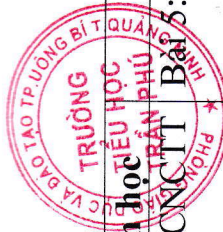
**LỚP 4**



<b>Tuần</b>	<b>Môn học</b>	<b>Bài/ tiết</b>	<b>Bộ thiết bị</b>	<b>Ghi chú</b>
8	Toán	Mét 40: Góc vuông, góc nhọn, góc tù, góc bẹt	Bộ que lắp ghép hình học phẳng	
19	Toán	Tiết 93: Hình bình hành	Bộ que lắp ghép hình học phẳng	
20	Toán	Tiết 96: Phân số	Bộ hình tròn phân số	
20	Toán	Tiết 97: Phân số và phép chia số tự nhiên	Bộ hình tròn phân số	
20	Toán	Tiết 98: Phân số và phép chia số tự nhiên(TT)	Bộ hình tròn phân số	
23	Toán	Tiết 113: Phép cộng phân số	Bộ hình tròn phân số	
27	Toán	Tiết 133: Hình thoi	Bộ que lắp ghép hình học phẳng	
2	Khoa học	Tiết 3: Trao đổi chất ở người (TT)	Mô hình giải phẫu người	
10	Khoa học	Tiết 20: Nước có những tính chất gì?	Bình đo dung tích	
11	Khoa học	Tiết 21: Ba thể của nước	Trạm thời tiết	
13	Khoa học	Tiết 25: Nước bị ô nhiễm	Trạm thời tiết	Thực hành đo chất lượng nước và chất lượng nguồn nước ở địa phương



**LỚP 5**



<b>Tuần</b>	<b>Môn học</b>	<b>Bài/ tiết</b>	<b>Bộ thiết bị</b>	<b>Ghi chú</b>
2	ATGTCNCIT	Bài 5: Nhớ đội mũ bảo hiểm nhé	- Bộ thiết bị mô hình bộ phận cơ thể người (Mô hình giải phẫu người)	Giới thiệu vai trò não bộ.
2	Toán	Tiết 9 + 10: Hỗn số (2t)	- Bộ hình tròn phân số - mã 19035	
17	Toán	Tiết 85: Hình tam giác	- Bộ que lắp ghép hình học phẳng - mã 21366C (21366)	
18	Toán	Tiết 90: Hình thang	- Bộ que lắp ghép hình học phẳng - mã 21366C (21366)	
19	Toán	Tiết 94: Hình tròn, đường tròn	- Bộ que lắp ghép hình học phẳng - mã 21366C (21366)	
21	Toán	Tiết 104: hình hộp chữ nhật, hình lập phương	- Bộ hình học 2D3D	
21	Khoa học	Bài 41: Năng lượng mặt trời	- Bộ que lắp ghép hình khối - mã 21373C (21373)	
22	Khoa học	Bài 44: Sử dụng năng lượng gió và NL nước chảy	- Bộ hình học 2D3D	
23	Khoa học	Bài 45: Sử dụng năng lượng điện	- Bộ thiết bị làm quen khoa học năng lượng - mã 533022	
28	Khoa học	Bài 56: Sự sinh sản của côn trùng.	- Bộ thiết bị làm quen khoa học năng lượng - mã 533022	
29	Khoa học	Bài 57: Sự sinh sản của ếch	- Bộ Kit tìm hiểu khoa học - mã TM008	
19	Kĩ thuật	Bài 19: Lắp robot	- Bộ Kit tìm hiểu khoa học - mã TM008	
			- Bộ thiết bị cơ khí - Robot Bt Smart Beginner	





**LỚP 4+5**

Tháng	Bộ thiết bị	Nội dung trải nghiệm	Ghi chú
10	Robot Wedo	Làm quen với robot Wedo – Lắp và điều khiển quạt máy	
11	Robot Wedo	Lắp và điều khiển ốc phát sáng	
12	Robottics	Tìm hiểu về robot mi ni	
1/2021	Robottics	Lắp ráp, vận hành robot dò vật cản	
2/2021	Robot cơ khí	Tìm hiểu về robot cơ khí, bộ thiết bị robot BT smart Beginner- Thực hành lắp ghép xe ben	
3/2021	Robot cơ khí	Thực hành lắp ghép đu quay	
4/2021	Robot cơ khí	Lắp ráp, lập trình vòng quay merry-go-tound	
5/2021	Robot cơ khí	Lắp ráp, lập trình đèn hải đăng	



**TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẦN PHÚ (02 HUYỆN / THƯỜNG)**

**NĂM HỌC 2020-2021**

<b>Tháng</b>	<b>Tuần 5</b>						<b>Tuần 6</b>					
	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 6	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 6
					4A5							5A3
	4A1	5A1	4A6	4A2			5A4	5A2	3A2	4A3		
<b>10</b>	<b>Tuần 7</b>						<b>Tuần 8</b>					
	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 6	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 6
					5A5							3A4
	5A6	3A3		4A4			3A6	3A1	3A5			



<b>Tháng</b>	<b>Tuần 9</b>						<b>Tuần 10</b>					
	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 6	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 6
					4A5							5A3
	4A1	5A1	4A6	4A2			5A4	5A2	3A2	4A3		
<b>11</b>	<b>Tuần 11</b>						<b>Tuần 12</b>					
	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 6	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 6
					5A5							3A4
	5A6	3A3		4A4			3A6	3A1	3A5			

<b>Tháng</b>	<b>Tuần 13</b>						<b>Tuần 14</b>					
	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 6	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 6
					4A5							5A3
	4A1	5A1	4A6	4A2			5A4	5A2	3A2	4A3		
<b>12</b>	<b>Tuần 15</b>						<b>Tuần 16</b>					
	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 6	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 6
					5A5							3A4
	5A6	3A3		4A4			3A6	3A1	3A5			





Tháng	Tuần 17						Tuần 18						
	Buổi	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 6	
1/2021	Sáng	4A1	5A1	4A6	4A2	4A5	5A4	5A2	3A2	4A3		5A3	
	Chiều												
		Tuần 19						Tuần 20					
	Buổi	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 6	
	Sáng					5A5	3A6	3A1	3A5			3A4	
	Chiều	5A6	3A3		4A4								

Tháng	Tuần 21						Tuần 22						
	Buổi	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 6	
2/2021	Sáng					4A5						5A3	
	Chiều	4A1	5A1	4A6	4A2		5A4	5A2	3A2	4A3			
		Tuần 23						Tuần 24					
	Buổi	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 6	
	Sáng					5A5	3A6	3A1	3A5			3A4	
	Chiều	5A6	3A3		4A4								

Tháng	Tuần 25						Tuần 26						
	Buổi	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 6	
3/2021	Sáng					4A5						5A3	
	Chiều	4A1	5A1	4A6	4A2		5A4	5A2	3A2	4A3			
		Tuần 27						Tuần 28					
	Buổi	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 6	
	Sáng					5A5	3A6	3A1	3A5			3A4	
	Chiều	5A6	3A3		4A4								





Tháng	Buổi	Tuần 29						Tuần 30					
		Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 7	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 7
4/2021	Sáng					4A5							
	Chiều	4A4	5A1	4A6	4A2		5A4	5A2	3A2	4A3			
		Tuần 31						Tuần 32					
	Buổi	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 7	Thứ 8
	Sáng					5A5							3A4
	Chiều	5A6	3A3		4A4		3A6	3A1	3A5				

Tháng	Buổi	Tuần 33						Tuần 34					
		Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 7	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 7
5/2021	Sáng					4A5							
	Chiều	4A1	5A1	4A6	4A2		5A4	5A2	3A2	4A3			
		Tuần 35						Tuần ...					
	Buổi	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 7	Thứ 8
	Sáng					5A5							3A4
	Chiều	5A6	3A3		4A4		3A6	3A1	3A5				





## NỘI QUY PHÒNG HỌC TRẢI NGHIỆM

### I. ĐỐI VỚI GIÁO VIÊN

**Điều 1.** Tổ chức giảng dạy, sử dụng trang thiết bị theo đúng mục đích yêu cầu của tiết học. Sau mỗi tiết học ghi vào sổ nhật ký giảng dạy của phòng học.

**Điều 2.** Bất tất bộ thiết bị thông minh theo đúng trình tự đã được tập huấn để đảm bảo độ bền của thiết bị.

**Điều 3.** Quản lý và chịu trách nhiệm về trang thiết bị trong giờ thực hành của mình. Không được rời khỏi lớp học khi học sinh vẫn còn trong phòng học.

**Điều 4.** Kịp thời thông báo những trang thiết bị, đồ dùng bị hỏng trong quá trình sử dụng cho nhân viên thiết bị.

**Điều 5.** Tổ chức lớp vệ sinh sạch sẽ, tắt thiết bị và ngắt nguồn điện, khi kết thúc giờ học. Trực tiếp nhận và bàn giao đầy đủ vật chất, trang thiết bị, chìa khoá lớp học với nhân viên thiết bị.

### II. ĐỐI VỚI HỌC SINH

**Điều 1.** Đến phòng đúng giờ, ra vào trật tự, ngồi đúng vị trí giáo viên đã chỉ định. Không ra khỏi chỗ khi giáo viên chưa cho phép.

**Điều 2.** Khi vào phòng, học sinh phải kiểm tra các thiết bị của mình khi được giáo viên phân công sử dụng, chịu trách nhiệm quản lý, sử dụng thiết bị trong giờ.

**Điều 3.** Nếu các thiết bị có hỏng, mất mát hoặc bị làm bẩn, phải báo cáo ngay cho giáo viên trực tiếp giảng dạy. Làm hỏng hoặc mất thiết bị phải bồi thường theo quy định.

**Điều 4.** Tuyệt đối tuân thủ yêu cầu thực hành của giáo viên.

**Điều 5.** Không được:

- + Mang các đồ ăn uống, xả rác ra phòng.
- + Đùa nghịch gây mất trật tự trong phòng.
- + Lấy thiết bị, đồ dùng trong phòng.
- + Đi giày, dép vào trong phòng.
- + Để đồ dùng, thiết bị sai vị trí.
- + Di chuyển bàn, ghế, viết vẽ ra bàn, tường lớp học.

**Điều 6.** Cuối giờ học, học sinh phải sắp xếp thiết bị gọn gàng, ngay ngắn cất đúng nơi quy định, vệ sinh sạch sẽ phòng học. Đóng, chốt và kéo rèm các cửa sổ./.