

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN**  
(Năm học 2021- 2022 )

**I. Đặc điểm tình hình**

1. Số lớp: 13 - Số HS: 557

2. Tình hình đội ngũ:

+ Số GV: 13

+Trình độ đào tạo:

- Đại học: 13

- Trên đại học: 0

+ Mức đạt chuẩn GV năm học 2020-2021: Tốt: 02

Khá: 10

Đạt: 01

**II. Kế hoạch giáo dục:**

(Đã có trong KH của từng nhóm chuyên môn)

**III. Kiểm tra, đánh giá định**

**Môn Toán 6:**

HỌC KỲ	BÀI KT, ĐÁNH GIÁ	THỜI GIAN	THỜI ĐIỂM	YÊU CẦU CẢN ĐẠT	HÌNH THỨC
Học kỳ I	Thường xuyên 1	10-15 phút	HKI	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Viết
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 4	- Củng cố, khắc sâu KT về tập hợp các số tự nhiên. - Có kỹ năng thực hiện các phép tính trong tập hợp N	Viết
	Thường xuyên 3	15 phút	Tuần 12	- Có kỹ năng vẽ hình, tính toán	Viết

				về chu vi, diện tích một số hình đã học.	
	Thường xuyên 4	15 phút	Tuần 15	- Củng cố, khắc sâu KT về số nguyên. - Có kỹ năng thực hiện các phép tính trong tập hợp Z.	Viết (TNKQ- TL)
	Giữa HKI	90 phút	Tuần 10	- Củng cố, khắc sâu các KT của chương 1, 2 Số học và chương 5 hình học. - Có kỹ năng tính toán trong tập hợp số tự nhiên; vẽ hình, tính chu vi diện tích các tứ giác gắn với các bài tập thực tế.	Viết(TNKQ- TL)
	Cuối HKI	90 phút	Tuần 18	- Củng cố, khắc sâu các KT của cả học kì 1. - Có kỹ năng tính toán trong tập hợp số tự nhiên, số nguyên; vẽ hình, biết vận dụng kiến thức hình đã học vào các bài tập thực tế.	Hỏi- Đáp
<b>Học kỳ II</b>	Thường xuyên 1	10-15 phút	HKII	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Viết
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 22	- Củng cố, khắc sâu KT về phân số. - Có kỹ năng thực hiện các phép tính về phân số.	Viết
	Thường xuyên 3	15 phút	Tuần 30	- Có kỹ năng vẽ hình, nhận biết và tính toán về điểm, đoạn thẳng, trung điểm của đoạn thẳng.	Viết

	Thường xuyên 4	15 phút	Tuần 33	- Củng cố, khắc sâu KT về Xác suất, thống kê. - Có kỹ năng lập bảng thống kê, tính toán, đọc biểu đồ.	Viết (TNKQ- TL)
	Giữa HKII	90 phút	Tuần 28	- Củng cố, khắc sâu các KT của chương 6, 7 Số học và 4 bài đầu chương 7 hình học. - Có kỹ năng tính toán các bài toán về phân số, số thập phân; vẽ hình, nhận ra những quan hệ hình học và tính toán.	Viết (TNKQ- TL)
	Cuối HKII	90 phút	Tuần 35	- Củng cố, khắc sâu các KT của cả học kì 2. - Có kỹ năng tính toán số thập phân, các bài toán về phân số, vận dụng kiến thức Xác suất và Tk vào bài toán thực tế; vẽ hình, biết vận dụng kiến thức hình đã học vào các bài tập thực tế.	

**Môn Toán 7:**

HỌC KỲ	BÀI KT, ĐÁNH GIÁ	THỜI GIAN	THỜI ĐIỂM	YÊU CẦU CẦN ĐẠT	HÌNH THỨC
<b>Học kỳ I</b>	Thường xuyên 1	10-15 phút	Suốt HKI	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp – trình bày bài trên bảng
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 6	Hs nắm được về tập hợp số hữu tỉ, GTĐD của số hữu tỉ, cộng trừ nhân chia số hữu tỉ, lũy thừa của số	Viết (TNKQ- TL)

				hữu tỉ	
Thường xuyên 3	15 phút	Tuần 8	Hs nắm được về 2 góc đối đỉnh, hai đường thẳng vuông góc, dấu hiệu và tính chất 2 đường thẳng song song	Viết (TNKQ- TL)	
Thường xuyên 4	15 phút	Tuần 13	Hs nắm được định nghĩa, tính chất về 2 đại lượng TLT, giải bài toán về đại lượng TLT đơn giản	Viết (TNKQ- TL)	
Giữa HKI	90 phút	Tuần 9	KTra kĩ năng làm bài tập, các kiến thức về cộng trừ nhân chia số hữu tỉ, lũy thừa của số hữu tỉ, tỉ lệ thức, số TP HH, số TPV HTH. Biết chứng minh 2 đường thẳng song song, vẽ hình, tính góc.	Viết (TNKQ- TL)	
Cuối HKI	90 phút	Tuần 17	Kiểm tra mức độ nắm bắt các kiến thức cơ bản trong chương trình học kì I của H theo các mức độ trong ma trận đề - Vận dụng linh hoạt các kiến thức đã học vào từng dạng bài tập cụ thể - Rèn kĩ năng vẽ hình, kĩ năng trình bày bài lô	Viết(TNKQ- TL)	

				gic.	
<b>Học kỳ II</b>	Thường xuyên 1	10-15 phút	Suốt HKII	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp – trình bày bài trên bảng
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 23	Hs nắm được các kiến thức trong chương III: thống kê.	Viết (TNKQ- TL)
	Thường xuyên 3	15 phút	Tuần 26	Hs nắm được các kiến thức về các trường hợp bằng nhau của tam giác, tam giác vuông, tam giác cân, định lý Pi- ta- go	Viết (TNKQ- TL)
	Thường xuyên 4	15 phút	Tuần 31	Hs nắm được các kiến thức về đa thức 1 biến, nghiệm của đa thức	Viết (TNKQ- TL)
	Giữa HKII	90 phút	Tuần 27	Hs vận dụng các kiến thức từ tiết 41 đến tiết 56(đại) để làm các BTTN và TL; kiến thức từ tiết 33 đến 48( hình ) để làm BTTN và chứng minh bài tập hình với các kiến thức liên quan	Viết (TNKQ- TL)
	Cuối HKII	90 phút	Cuối tuần 34 hoặc đầu tuần 35	Kiểm tra những kiến thức cơ bản của chương trình học kỳ II: Thu gọn đơn thức, đa thức. Tìm bậc, tìm hệ số, Cộng, trừ đa thức, Tìm nghiệm của đa thức, Tính giá trị của biểu thức. Chứng minh bài toán hình	Viết(TNKQ- TL)

				học và các BTTN vận dụng các kiến thức học kỳ II	
--	--	--	--	--	--

**Môn Toán 8**

HỌC KỲ	BÀI KT, ĐÁNH GIÁ	THỜI GIAN	THỜI ĐIỂM	YÊU CẦU CẦN ĐẠT	HÌNH THỨC
<b>Học kỳ I</b>	Thường xuyên 1	10-15 phút	HKI	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 6	-Củng cố kiến thức phân tích đa thức thành nhân tử bằng các PP đã được học -Kĩ năng: vận dụng linh hoạt các PP phân tích đa thức thành nhân tử	Viết
	Thường xuyên 3	15 phút	Tuần 8	-Củng cố kiến thức về hình chữ nhật - Kỹ năng nhận biết hình chữ nhật	Viết
	Thường xuyên 4	15 phút	Tuần 13	-Củng cố kiến thức về t/c cơ bản của PT, rút gọn PT - Kĩ năng: rút gọn PT, c/m hai PT bằng nhau.	Viết
	Giữa HKI	90 phút	Tuần 9	Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ tuần 1 đến tuần 9 (cả Hình + Đại)	Viết (TL)
	Cuối HKI	90 phút	Tuần 17	Củng cố, khắc sâu các kiến thức học kỳ I.	Viết (TL)
<b>Học kỳ II</b>	Thường xuyên 1	10-15 phút	HKII	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 24	Củng cố và khắc sâu các kiến	Viết

				thức về giải phương trình chứa ẩn ở mẫu, pt tích	
	Thường xuyên 3	15 phút	Tuần 26	Củng cố và khắc sâu kiến thức về tam giác đồng dạng	Viết
	Thường xuyên 4	15 phút	Tuần 31	Củng cố và khắc sâu kiến thức về giải bất pt, giải pt chứa dấu giá trị tuyệt đối	Viết
	Giữa HKII	90 phút	Tuần 26	Củng cố , khắc sâu kiến thức từ tuần 19 đến tuần 26 (cả Hình + Đại)	Viết (TL)
	Cuối HKII	90 phút	Tuần 34	Củng cố , khắc sâu kiến thức học kỹ II	Viết (TL)

**Môn Toán 9:**

HỌC KỲ	BÀI KT, ĐÁNH GIÁ	THỜI GIAN	THỜI ĐIỂM	YÊU CẦU CẦN ĐẠT	HÌNH THỨC
<b>Học kỳ I</b>	Thường xuyên 1	10 phút	HKI	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 6	Củng cố liên hệ giữa phép nhân và phép khai phương, phép chia và phép khai phương Kĩ năng: vận dụng KT và tính toán	Viết
	Thường xuyên 3	15 phút	Tuần 8	Củng cố một số hệ thức về cạnh và góc vuông, TSLG của góc nhọn Kỹ năng: vận dụng KT và tính toán	Viết

	Thường xuyên 4	15 phút	Tuần 13	Củng cố kiến thức về đường thẳng song song và đường thẳng cắt nhau, hệ số góc của đường thẳng	Viết
	Giữa HKI	90 phút	Tuần 9	Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ tuần 1 đến tuần 9 (cả Hình + Đại)	Viết (TL)
	Cuối HKI	90 phút	Tuần 17	Củng cố, khắc sâu các kiến thức học kỳ I.	Viết (TL)
<b>Học kỳ II</b>	Thường xuyên 1	10 phút	HKII	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 24	Củng cố kiến thức về hàm số $y = ax^2$	Viết
	Thường xuyên 3	15 phút	Tuần 26	Củng cố kiến thức về tứ giác nội tiếp	Viết
	Thường xuyên 4	15 phút	Tuần 31	Củng cố cách giải phương trình quy về phương trình bậc hai. Kỹ năng giải phương trình bậc hai	Viết
	Giữa HKII	90 phút	Tuần 26	Củng cố, khắc sâu kiến thức từ tuần 19 đến tuần 26 (cả Hình + Đại)	Viết (TL)
	Cuối HKII	90 phút	Tuần 34	Củng cố, khắc sâu kiến thức học kỳ II	Viết (TL)

**Môn Lý 7**

HỌC KỲ	BÀI KT, ĐÁNH GIÁ	THỜI GIAN	THỜI ĐIỂM	YÊU CẦU CẢN ĐẠT	HÌNH THỨC
<b>Học kỳ I</b>	Thường xuyên 1	10 phút	HKI	- Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 5	- Củng cố kiến thức sự truyền ánh sáng; Định luật phản xạ ánh sáng - Kỹ năng: Vẽ được tia phản xạ khi biết tia tới đối với gương phẳng	Viết (TNKQ- TL)
	Giữa HKI	45 phút	Tuần 10	- Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ tuần 1 đến tuần 9	Viết (TNKQ- TL)
	Cuối HKI	45phút	Tuần 18	- Củng cố kiến thức phản quang học; âm học	Viết (TNKQ- TL)
<b>Học kỳ II</b>	Thường xuyên 1	10 phút	HKII	- Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 23	- Củng cố kiến thức sự nhiễm điện; chất dẫn điện, chất cách điện.	Viết (TNKQ- TL)

				- Kỹ năng: Giải thích được một số hiện tượng thực tế liên quan tới sự nhiễm điện do cọ xát.	
	Giữa HKII	45 phút	Tuần 27	- Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ tuần 19 đến tuần 26	Viết (TNKQ- TL)
	Cuối HKII	45phút	Tuần 35	- Củng cố, khắc sâu các kiến thức phần điện học	Viết (TNKQ- TL)

**Môn Lý 8:**

HỌC KỲ	BÀI KT, ĐÁNH GIÁ	THỜI GIAN	THỜI ĐIỂM	YÊU CẦU CẦN ĐẠT	HÌNH THỨC
<b>HỌC KỲ I</b>	Thường xuyên 1	10 phút	HKI	- Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 5	- Củng cố kiến thức về chuyển động cơ học và lực. - Kỹ năng: Biểu diễn được lực bằng vectơ.	Viết
	Giữa HKI	45 phút	Tuần 10	- Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ tuần 1 đến tuần 9	Viết (TNKQ- TL)

	Cuối HKI	45 phút	Tuần 18	- Củng cố, khắc sâu các kiến thức học kỳ I.	Viết (TNKQ- TL)
HỌC KỲ II	Thường xuyên 1	10 phút	HKII	- Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 23	- Củng cố kiến thức về công, công suất và cấu tạo phân tử. - Kỹ năng: Giải thích được một số hiện tượng xảy ra do giữa các nguyên tử, phân tử có khoảng cách hoặc do chúng chuyển động không ngừng.	Viết (TNKQ- TL)
	Giữa HKII	45 phút	Tuần 29	- Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ tuần 19 đến tuần 28	Viết (TNKQ- TL)
	Cuối HKII	45 phút	Tuần 35	- Củng cố, khắc sâu các kiến thức học kỳ II.	Viết (TNKQ- TL)

**Môn Lý 9:**

HỌC KỲ	BÀI KT, ĐÁNH GIÁ	THỜI GIAN	THỜI ĐIỂM	YÊU CẦU CẦN ĐẠT	HÌNH THỨC
HỌC KỲ I	Thường xuyên 1	10 phút	HKI	- Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp

	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 5	- Củng cố kiến thức định luật ôm và các hệ thức - Kỹ năng:biết phân tích mạch điện	Viết (TNKQ- TL)
	Giữa HKI	45 phút	Tuần 9	- Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ tuần 1 đến tuần 8	Viết (TNKQ- TL)
	Cuối HKI	45 phút	Tuần 18	- Củng cố kiến thức phần điện học và phần điện từ học	Viết (TNKQ- TL)
<b>HỌC KỶ II</b>	Thường xuyên 1	10 phút	HKII	- Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 21	- Củng cố kiến thức sự truyền tải điện năng đi xa và bài tập về máy biến thế	Viết (TNKQ- TL)
	Giữa HKII	45 phút	Tuần 25	- Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ tuần 19 đến tuần 24	Viết (TNKQ- TL)
	Cuối HKII	45 phút	Tuần 35	- Củng cố, khắc sâu các kiến thức phần quang học	Viết (TNKQ- TL)

**Môn Hóa Học 8:**

HỌC KỶ	BÀI KT, ĐÁNH GIÁ	THỜI GIAN	THỜI ĐIỂM	YÊU CẦU CẢN ĐẠT	HÌNH THỨC
<b>HỌC KỶ I</b>	Thường xuyên 1	10 phút	HKI	- Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 4	- Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ tuần 1 đến tuần 4	TNKQ
	Thường xuyên 3	45 phút	HKI	- Kỹ năng thực hành	Thực hành
	Giữa HKI	45 phút	Tuần 8	- Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ tuần 1 đến tuần 8	Viết (TNKQ- TL)

	Cuối HKI	45 phút	Tuần 18	- Củng cố, khắc sâu các kiến thức học kỳ I.	Viết (TNKQ- TL)
<b>HỌC KỲ II</b>	Thường xuyên 1	10 phút	HKII	- Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 22	- Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ tuần 19 đến tuần 22	TNKQ
	Thường xuyên 3	45 phút	HKII	- Kỹ năng thực hành	Thực hành
	Giữa HKII	45 phút	Tuần 25	- Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ tuần 19 đến tuần 25	Viết (TNKQ- TL)
	Cuối HKII	45 phút	Tuần 35	- Củng cố, khắc sâu các kiến thức học kỳ II.	Viết (TNKQ- TL)

**Môn Hóa học 9:**

HỌC KỲ	BÀI KT, ĐÁNH GIÁ	THỜI GIAN	THỜI ĐIỂM	YÊU CẦU CẦN ĐẠT	HÌNH THỨC
<b>HỌC KỲ I</b>	Thường xuyên 1	10 phút	HKI	- Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 4	- Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ tuần 1 đến tuần 4	TNKQ
	Thường xuyên 3	45 phút	HKI	- Kỹ năng thực hành	Thực hành
	Giữa HKI	45 phút	Tuần 9	- Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ tuần 1 đến tuần 9	Viết (TNKQ- TL)
	Cuối HKI	45 phút	Tuần 18	- Củng cố, khắc sâu các kiến thức học kỳ I.	Viết (TNKQ- TL)
<b>HỌC KỲ II</b>	Thường xuyên 1	10 phút	HKII	- Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	

	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 22	- Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ tuần 19 đến tuần 22	TNKQ
	Thường xuyên 3	45 phút	HKII	- Kỹ năng thực hành	Thực hành
	Giữa HKII	45 phút	Tuần 26	- Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ tuần 19 đến tuần 26	Viết (TNKQ-TL)
	Cuối HKII	45 phút	Tuần 35	- Củng cố, khắc sâu các kiến thức học kỳ II.	Viết (TNKQ-TL)

**Môn Sinh học 7:**

HỌC KỲ	BÀI KT, ĐÁNH GIÁ	THỜI GIAN	THỜI ĐIỂM	YÊU CẦU CẦN ĐẠT	HÌNH THỨC
<b>HỌC KỲ I</b>	Thường xuyên 1	10 phút	HKI	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 6	-Củng cố kiến thức về SẢN LÁ GAN - Kỹ năng: vận dụng vệ sinh san toàn thực phẩm	Viết
	Thường xuyên 3	45 phút	HKI	Kỹ năng thực hành	Thực hành
	Giữa HKI	45 phút	Tuần 10	Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ tuần 1 đến tuần 10	Viết (TNKQ-TL)
	Cuối HKI	45 phút	Tuần 18	Củng cố, khắc sâu các kiến thức học kỳ I.	Viết (TNKQ-TL)
<b>HỌC KỲ II</b>	Thường xuyên 1	10 phút	HKII	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 21	Củng cố, khắc sâu các kiến thức về CHIM BỒ CẦU	Viết

	Thường xuyên 3	45 phút	HKII	Kĩ năng thực hành	Thực hành
	Giữa HKII	45 phút	Tuần 27	Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ tuần 19 đến tuần 26	Viết (TNKQ-TL)
	Cuối HKII	45 phút	Tuần 35	Củng cố, khắc sâu các kiến thức học kỳ II.	Viết (TNKQ-TL)

**Môn Sinh học 8:**

HỌC KỲ	BÀI KT, ĐÁNH GIÁ	THỜI GIAN	THỜI ĐIỂM	YÊU CẦU CẢN ĐẠT	HÌNH THỨC
<b>HỌC KỲ I</b>	Thường xuyên 1	10 phút	HKI	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 8	-Củng cố kiến thức về hệ cơ, máu và môi trường trong cơ thể -Kĩ năng: vận dụng giải thích được hiện tượng môi cơ	Viết
	Thường xuyên 3	45 phút	HKI	-Kĩ năng thực hành	Thực hành
	Giữa HKI	45 phút	Tuần 10	Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ tuần 1 đến tuần 10	Viết (TNKQ-TL)
	Cuối HKI	45 phút	Tuần 18	Củng cố, khắc sâu các kiến thức học kỳ I.	Viết (TNKQ-TL)
<b>HỌC KỲ II</b>	Thường xuyên 1	10 phút	HKII	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 21	-Củng cố kiến thức về hệ bài tiết -Kĩ năng: vận dụng giải thích được một số hiện tượng thực tế	Viết
	Thường xuyên 3	45 phút	HKII	-Kĩ năng thực hành	Thực hành

	Giữa HKII	45 phút	Tuần 29	Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ tuần 19 đến tuần 28	Viết (TNKQ-TL)
	Cuối HKII	45 phút	Tuần 35	Củng cố, khắc sâu các kiến thức học kỳ II.	Viết (TNKQ-TL)

**Môn Sinh học 9:**

HỌC KỲ	BÀI KT, ĐÁNH GIÁ	THỜI GIAN	THỜI ĐIỂM	YÊU CẦU CẦN ĐẠT	HÌNH THỨC
<b>HỌC KỲ I</b>	Thường xuyên 1	10 phút	HKI	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 8	-Củng cố kiến thức về lai một cặp tính trạng -Kĩ năng: vận dụng viết sơ đồ lai đơn giản	Viết
	Thường xuyên 3	45 phút	HKI	Kĩ năng thực hành	Thực hành
	Giữa HKI	45 phút	Tuần 9	Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ tuần 1 đến tuần 8	Viết (TNKQ-TL)
	Cuối HKI	45 phút	Tuần 18	Củng cố, khắc sâu các kiến thức học kỳ I.	Viết (TNKQ-TL)
<b>HỌC KỲ II</b>	Thường xuyên 1	10 phút	HKII	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 21	Củng cố kiến thức về ảnh hưởng lẫn nhau giữa các SV	Viết
	Thường xuyên 3	45 phút	HKII	-Kĩ năng thực hành	Thực hành
	Giữa HKII	45 phút	Tuần 27	Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ tuần 19 đến tuần 26	Viết (TNKQ-TL)
	Cuối HKII	45 phút	Tuần 35	Củng cố, khắc sâu các kiến thức học kỳ II.	Viết (TNKQ-TL)

**Môn Công Nghệ 6:**

HỌC KỲ	BÀI KT, ĐÁNH GIÁ	THỜI GIAN	THỜI ĐIỂM	YÊU CẦU CẢN ĐẠT	HÌNH THỨC
<b>HỌC KỲ I</b>	Thường xuyên 1	10 phút	HKI	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 6	HS nhận biết được 1 số nhóm thực phẩm chính, giá trị dinh dưỡng của từng loại, có thói quen ăn uống KH	Viết (TNKQ- TL)
	Thường xuyên 3	15 phút	Tuần 12	HS củng cố vai trò ý nghĩa của bảo quản, chế biến thực phẩm, khắc sâu một số biện pháp đảm bảo an toàn vệ sinh trong bảo quản, chế biến thực phẩm	Viết (TNKQ- TL)
	Giữa HK I	45 phút	Tuần 9	Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ tuần 1 đến tuần 8	Viết (TNKQ- TL)
	Cuối HK I	45 phút	Tuần 17	Củng cố, khắc sâu các kiến thức học kỳ I.	Viết (TNKQ- TL)
<b>HỌC KỲ II</b>	Thường xuyên 1	10 phút	HKI	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 21	Củng cố, khắc sâu những kiến thức cơ bản về thời trang	Viết (TNKQ- TL)
	Thường xuyên 3	15 phút	Tuần 31	Củng cố, khắc sâu, chức năng các bộ phận chính của bếp hồng ngoại, lựa chọn, sử dụng bếp hồng ngoại đúng cách, tiết kiệm, an toàn	Viết (TNKQ- TL)
	Giữa HK II	45 phút	Tuần 27	Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ tuần 19 đến tuần 26	Viết (TNKQ- TL)
	Cuối HK II	45 phút	Tuần 17	Củng cố, khắc sâu các kiến thức học kỳ II.	Viết (TNKQ- TL)

**Môn Công Nghệ 7:**

HỌC KỲ	BÀI KT, ĐÁNH GIÁ	THỜI GIAN	THỜI ĐIỂM	YÊU CẦU CẢN ĐẠT	HÌNH THỨC
--------	------------------	-----------	-----------	-----------------	-----------

<b>HỌC KỲ I</b>	Thường xuyên 1	10 phút	HKI	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 5	Củng cố các kiến thức về đất trồng.	Viết
	Thường xuyên 3		HKI		Thực hành
	Giữa HKI	45 phút	Tuần 8	Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ bài 1 đến bài 7	Viết; 10 câu TNKQ 40% - TL 60%
	Cuối HKI	45 phút	Tuần 18	Củng cố, khắc sâu các kiến thức học kỳ I	Viết; 10 câu TNKQ 40% - TL 60%
<b>HỌC KỲ II</b>	Thường xuyên 1	10 phút	HKII	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 24	Củng cố, khắc sâu các kiến thức về vật nuôi	Viết
	Thường xuyên 3		HKII	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Thực hành
	Giữa HKII	45 phút	Tuần 26	Củng cố, khắc sâu các kiến thức từ bài 20 đến bài 36	Viết; 10 câu TNKQ 40% - TL 60%
	Cuối HKII	45 phút	Tuần 35	Củng cố, khắc sâu các kiến thức học kỳ II	Viết; 10 câu TNKQ 40% - TL 60%

**Môn Công Nghệ 8:**

<b>HỌC KỲ</b>	<b>BÀI KT, ĐÁNH GIÁ</b>	<b>THỜI GIAN</b>	<b>THỜI ĐIỂM</b>	<b>YÊU CẦU CẦN ĐẠT</b>	<b>HÌNH THỨC</b>
<b>HỌC KỲ I</b>	Thường xuyên 1	10 phút	HKI	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 5	Củng cố và khắc sâu kiến thức từ bài 1 đến bài 4	Viết
	Thường xuyên 3		HKI	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Thực hành

	Giữa HKI	45 phút	Tuần 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Củng cố các kiến thức về Bản vẽ kỹ thuật</li> <li>- Vận dụng và liên hệ được với thực tế</li> </ul>	Viết; 15 câu TNKQ 60% - TL 40%
	Cuối HKI	45 phút	Tuần 18	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Củng cố các kiến thức về an toàn điện</li> <li>- Hiểu được công dụng, cấu tạo của các dụng cụ bảo vệ an toàn điện, các đồ dùng điện</li> <li>- Lựa chọn được đồ dùng điện phù hợp với nguồn điện và mục đích sử dụng</li> </ul>	Viết; 15 câu TNKQ 60% - TL 40%
<b>HỌC KỲ II</b>	Thường xuyên 1	10 phút	HKII	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 24	Củng cố các kiến thức về Sơ đồ mạch điện.	Viết
	Thường xuyên 3		HKII	Đọc được một số sơ đồ mạch điện cơ bản của mạng điện trong nhà	Thực hành
	Giữa HKII	45 phút	Tuần 26	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biết được cấu tạo của bàn là điện. Hiểu số liệu kỹ thuật của đồ dùng điện. Biết cấu tạo, nguyên lí làm việc của động cơ điện. Biết sử dụng điện hợp lí trong giờ cao điểm. Vận dụng vào tính toán về máy biến áp một pha trong thực tế. Biết cách sử dụng điện hợp lí và tiết kiệm điện năng</li> </ul>	Viết; 15 câu TNKQ 60% - TL40%
	Cuối HKII	45 phút	Tuần 35		Viết; 15 câu

					TNKQ 60% - TL 40%
--	--	--	--	--	----------------------

**Môn Công Nghệ 9:**

HỌC KỲ	BÀI KT, ĐÁNH GIÁ	THỜI GIAN	THỜI ĐIỂM	YÊU CẦU CẦN ĐẠT	HÌNH THỨC
<b>HỌC KỲ I</b>	Thường xuyên 1	10 phút	HK I	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi - Đáp
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 6	Củng cố kiến thức về nối dây dẫn điện, dụng cụ và vật liệu kỹ thuật điện.	Viết
	Giữa HK I	45 phút	Tuần 10	Củng cố và khắc sâu kiến thức từ bài 1 đến bài 4.	Viết; 15 câu TNKQ 60% - TL 40%
	Cuối HK I	45 phút	Tuần 17	Củng cố, khắc sâu kiến thức học kỳ I	Viết; 15 câu TNKQ 60% - TL 40%
<b>HỌC KỲ II</b>	Thường xuyên 1	10 phút	HK II	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi - Đáp
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 6	Củng cố và khắc sâu KT về lắp mạch điện hai công tắc ba cực điều khiển một đèn, mạch điện một công tắc ba cực điều khiển 2 đèn	Viết
	Giữa HK II	45 phút	Tuần 26	Củng cố và khắc sâu kiến thức từ bài 8 đến bài 9	Viết; 15 câu TNKQ 60% - TL 40%
	Cuối HK II	45 phút	Tuần 34	Củng cố, khắc sâu kiến thức học kỳ II	Viết; 15 câu TNKQ 60% - TL 40%

**Môn Thể Dục 6:**

HỌC KỲ	BÀI KT, ĐÁNH GIÁ	THỜI GIAN	THỜI ĐIỂM	YÊU CẦU CẦN ĐẠT	HÌNH THỨC
--------	------------------	-----------	-----------	-----------------	-----------

<b>HỌC KỲ I</b>	Thường xuyên 1	10 phút	Suốt HKI	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp - Thực hành
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 5	Hs có kỹ năng Phối hợp các giai đoạn chạy cự li ngắn ( 60m).	Thực hành
	Thường xuyên 3	15 phút	Tuần 13	Hs thực hiện đúng kỹ thuật Động tác bổ trợ kỹ thuật ném bóng.	Thực hành
	Giữa HKI	45 phút	Tuần 10	Hs có kỹ năng chạy cự li Trung bình	Thực hành
	Cuối HKI	45 phút	Tuần 18	Hs thực hiện được kỹ thuật ném bóng	Thực hành
<b>HỌC KỲ II</b>	Thường xuyên 1	10 phút	Suốt HKII	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp - Thực hành
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 22	Hs thành thạo Bài Thể dục liên hoàn.	Thực hành
	Thường xuyên 3	15 phút	Tuần 29	Hs đảm bảo kỹ thuật Đánh cầu thấp tay bên trái.	Thực hành
	Giữa HKII	45 phút	Tuần 27	Hs đảm bảo kỹ thuật Đánh cầu thấp tay bên phải	Thực hành
	Cuối HKII	45 phút	Tuần 35	Hs đảm bảo kỹ thuật và thành tích môn cầu lông	Thực hành

**Môn Thể Dục 7:**

<b>HỌC KỲ</b>	<b>BÀI KT, ĐÁNH GIÁ</b>	<b>THỜI GIAN</b>	<b>THỜI ĐIỂM</b>	<b>YÊU CẦU CẦN ĐẠT</b>	<b>HÌNH THỨC</b>
<b>HỌC KỲ I</b>	Thường xuyên 1	10 phút	Suốt HKI	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp - Thực hành
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 5	Hs có kỹ năng thực hiện các động tác bổ trợ kỹ thuật chạy nhanh	Thực hành
	Thường xuyên 3	15 phút	Tuần 12	Hs thực hiện đúng kỹ thuật và đảm bảo thành tích của chạy nhanh	Thực hành
	Giữa HKI	45 phút	Tuần 8	Hs tập đúng động tác của ĐHDN	Thực hành
	Cuối HKI	45 phút	Tuần 18	Hs thực hiện được các động tác và thành tích của môn ném bóng	Thực hành
<b>HỌC KỲ II</b>	Thường xuyên 1	10 phút	Suốt HKII	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp - Thực hành



	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 22	Hs thành thạo các động tác hỗ trợ bật nhảy (đá 1 bước giậm nhảy đá lăng)	Thực hành
	Thường xuyên 3	15 phút	Tuần 31	Hs đảm bảo kỹ thuật và thành tích của môn đá cầu	Thực hành
	Giữa HKII	45 phút	Tuần 24	Hs đảm bảo kỹ thuật động tác bài TD	Thực hành
	Cuối HKII	45 phút	Tuần 35	Hs đảm bảo kỹ thuật và thành tích môn bật nhảy	Thực hành

**Môn Thể Dục 8:**

HỌC KỲ	BÀI KT, ĐÁNH GIÁ	THỜI GIAN	THỜI ĐIỂM	YÊU CẦU CẦN ĐẠT	HÌNH THỨC
<b>HỌC KỲ I</b>	Thường xuyên 1	10 phút	Suốt HKI	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp - Thực hành
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 5	Hs có kỹ năng thực hiện các động tác hỗ trợ kỹ thuật chạy ngắn	Thực hành
	Thường xuyên 3	15 phút	Tuần 13	Hs thực hiện đúng kỹ thuật và đảm bảo thành tích của chạy trên địa hình tự nhiên	Thực hành
	Giữa HKI	45 phút	Tuần 8	Hs tập đúng động tác của bài TD 35 động tác	Thực hành
	Cuối HKI	45 phút	Tuần 18	Hs thực hiện được các động tác cá nhân trong đá cầu	Thực hành
<b>HỌC KỲ II</b>	Thường xuyên 1	10 phút	Suốt HKII	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp - Thực hành
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 23	Hs thành thạo các động tác hỗ trợ ném bóng	Thực hành
	Thường xuyên 3	15 phút	Tuần 31	Hs đảm bảo kỹ thuật và thành tích của động tác ném bóng xa có đà	Thực hành
	Giữa HKII	45 phút	Tuần 27	Hs đảm bảo kỹ thuật và thành tích môn nhảy xa	Thực hành
	Cuối HKII	45 phút	Tuần 35	Hs đảm bảo kỹ thuật và thành tích môn nhảy cao	Thực hành

**Môn Thể Dục 9:**

HỌC KỲ	BÀI KT, ĐÁNH GIÁ	THỜI GIAN	THỜI ĐIỂM	YÊU CẦU CẢN ĐẠT	HÌNH THỨC
<b>HỌC KỲ I</b>	Thường xuyên 1	10 phút	Suốt HKI	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp - Thực hành
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 5	Hs có kỹ năng thực hiện các động tác hỗ trợ kỹ thuật “chạy đạp sau”.	Thực hành
	Thường xuyên 3	15 phút	Tuần 12	Hs thực hiện đúng kỹ thuật và đảm bảo thành tích của chạy ngắn	Thực hành
	Giữa HKI	45 phút	Tuần 10	Hs tập đúng động tác của bài TD	Thực hành
	Cuối HKI	45 phút	Tuần 18	Hs thực hiện được các động tác và đảm bảo thành tích của môn nhảy xa	Thực hành
<b>HỌC KỲ II</b>	Thường xuyên 1	10 phút	Suốt HKII	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT	Hỏi- Đáp - Thực hành
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 24	Hs thành thạo các động tác hỗ trợ nhảy cao:” đà 1 bước giậm nhảy đá lăng”	Thực hành
	Thường xuyên 3	15 phút	Tuần 31	Hs đảm bảo kỹ thuật và thành tích của động tác ném bóng	Thực hành
	Giữa HKII	45 phút	Tuần 26	Hs đảm bảo kỹ thuật và thành tích môn nhảy cao	Thực hành
	Cuối HKII	45 phút	Tuần 35	Hs đảm bảo kỹ thuật và thành tích môn đá cầu	Thực hành

**Môn Tin 6:**

HỌC KỲ	BÀI KT, ĐÁNH GIÁ	THỜI GIAN	THỜI ĐIỂM	YÊU CẦU CẢN ĐẠT	HÌNH THỨC
<b>HỌC KỲ I</b>	Thường xuyên 1	Trong quá trình học	Tuần 5	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT HS hiểu được cách biểu diễn thông tin trong máy tính, đơn vị đo thông	Hỏi- Đáp – trình bày bài trên bảng

				tin trong máy tính	
	Thường xuyên 2	Trong quá trình học	Tuần 10	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT HS hiểu về mạng máy tính, nêu được đặc điểm chính và lợi ích từ internet	Hỏi- Đáp – trình bày bài trên bảng
	Thường xuyên 3	Trong quá trình học	Tuần 15	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT HS khai thác hiệu quả thông tin trên internet	Kết quả thực hành
	Giữa HKI	45 phút	Tuần 9	- Củng cố , khắc sâu kiến thức HS phân biệt thông tin, dữ liệu, vật mang tin, cách xử lý thông tin trên máy tính, hiểu về mạng máy tính, khai thác thông tin trên internet...	Trắc nghiệm và tự luận
	Cuối HKI	45 phút	Tuần 18	- Củng cố , khắc sâu kiến thức về Thông tin, dữ liệu, xử lý thông tin, biểu diễn thông tin trong máy tính, tìm kiếm, trao đổi, lưu trữ thông tin, HỌC KỲ mạng internet, thư điện tử.	Trắc nghiệm và tự luận
<b>HỌC KỲ II</b>	Thường xuyên 1	Trong quá trình học	Tuần 23	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT -HS hiểu được phần mềm soạn thảo văn bản. -Trình bày được tác dụng của công cụ căn lề, định dạng văn bản....	Kết quả thực hành
	Thường xuyên 2	Trong quá trình học	Tuần 27	-HS thực hành Trình bày được thông tin ở dạng bảng bằng phần	Kết quả thực hành

				mềm soạn thảo văn bản. - Thực hành định dạng dữ liệu trong bảng tính. - Thực hành tìm kiếm và thay thế - Thực hành hoàn thiện số lưu niệm của em.	
Thường xuyên 3	Trong quá trình học	Tuần 32		- Biết các Cấu trúc: tuần tự, rẽ nhánh và lặp. Biết được chương trình là mô tả một thuật toán để máy tính “hiểu” và thực hiện được.	Hỏi- Đáp – trình bày bài trên bảng
Giữa HKII	45 phút	Tuần 28		Kiểm tra các nội dung: an toàn thông tin trên internet, sơ đồ tư duy, định dạng văn bản, trình bày thông tin dạng bảng, tìm kiếm, thay thế...	Trắc nghiệm và tự luận
Cuối HKII	45 phút	Tuần 35		- Củng cố , khắc sâu kiến thức về các nội dung: an toàn thông tin trên internet, sơ đồ tư duy, định dạng văn bản, trình bày thông tin dạng bảng, thuật toán, cấu trúc điều khiển, chương trình máy tính.	Trắc nghiệm và tự luận

**Môn Tin 7:**

HỌC KỲ	BÀI KT, ĐÁNH GIÁ	THỜI GIAN	THỜI ĐIỂM	YÊU CẦU CẦN ĐẠT	HÌNH THỨC
HỌC KỲ I	Thường xuyên 1	Trong quá trình học	Tuần 4	Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT HS hiểu được trang tính và các thành phần chính trên trang tính, các	Hỏi- Đáp – trình bày bài trên bảng

				kiểu dữ liệu có thể nhập vào ô tính...	
Thường xuyên 2	Trong quá trình học	Tuần 8		Theo yêu cầu của bài học tại thời điểm KT HS hoàn thành 1 bảng điểm của em có sử dụng hàm để tính	Kết quả thực hành
Thường xuyên 3	Trong quá trình học	Tuần 13		-HS hoàn thành 1 bảng điểm theo mẫu có sử dụng hàm và trình bày trang tính theo đúng mẫu	Kết quả thực hành
Giữa HKI	45 phút	Tuần 9		- Cùng cố , khắc sâu kiến thức về bảng, phân biệt bảng tính và trang tính, các thành phần trên trang tính, kiểu nhập dữ liệu, cách tính, sử dụng hàm tính...	Viết (TNKQ-TL)
Cuối HKI	45 phút	Tuần 18		- Cùng cố , khắc sâu kiến thức về bảng, phân biệt bảng tính và trang tính, các thành phần trên trang tính, kiểu nhập dữ liệu, cách tính, sử dụng hàm tính, các thao tác trên trang tính, định dạng, in trang tính..	Trắc nghiệm và tự luận
Thường xuyên 1	Trong quá trình học	Tuần 21		-HS biết sắp xếp dữ liệu và trình bày dữ liệu bằng biểu đồ	Kết quả thực hành
Thường xuyên 2	Trong quá trình học	Tuần 26		-HS lập 1 trang tính, định dạng, sử dụng công thức để tính...	Kết quả thực hành
Thường xuyên 3	Trong quá	Tuần 30		- HS lập 1 trang tính, định dạng,	Kết quả thực

<b>HỌC KỲ II</b>		trình học		chèn dòng, xóa, tìm kiếm, thay thế	hành
	Giữa HKII	45 phút	Tuần 24	- Củng cố , khắc sâu kiến thức về bảng, lập 1 trang tính theo mẫu, định dạng, sử dụng công thức hoặc hàm để tính, sắp xếp và tạo biểu đồ, trình bày trang in...	Kết quả thực hành
	Cuối HKII	45 phút	Tuần 35	- Củng cố , khắc sâu kiến thức về trang tính, định dạng, sử dụng công thức hoặc hàm để tính, sắp xếp, sao chép, chèn, xóa, tìm kiếm, thay thế và tạo biểu đồ	Kết quả thực hành

**Môn hoạt động trải nghiệm 6:**

HỌC KỲ	BÀI KT, ĐÁNH GIÁ	THỜI GIAN	THỜI ĐIỂM	YÊU CẦU CẦN ĐẠT	HÌNH THỨC
<b>HỌC KỲ I</b>	Thường xuyên 1	10 phút	Suốt HKI		Hỏi- Đáp - Thực hành
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 5		Thực hành
	Thường xuyên 3	15 phút	Tuần 13		Thực hành
	Giữa HKI	45 phút	Tuần 10		Thực hành
	Cuối HKI	45 phút	Tuần 18		Thực hành
<b>HỌC KỲ II</b>	Thường xuyên 1	10 phút	Suốt HKII		Hỏi- Đáp - Thực hành
	Thường xuyên 2	15 phút	Tuần 22		Thực hành
	Thường xuyên 3	15 phút	Tuần 29		Thực hành
	Giữa HKII	45 phút	Tuần 27		Thực hành
	Cuối HKII	45 phút	Tuần 35		Thực hành

**III. Các nội dung khác**

**\* Chủ đề**

1. Số chủ đề thực hiện: 37

Trong đó:

Chủ đề STEM: 04

Chủ đề tích hợp: 02

Chủ đề nội môn: 31

2. GV dạy giỏi các cấp:

- Giáo viên dạy giỏi cấp thành phố: 03 (Bảo lưu kết quả)

- Giáo viên dạy giỏi cấp quận: 03 (bảo lưu kết quả)

- Đăng ký CSTĐ cơ sở: 01

- Đăng ký Chủ tịch Thành phố từng giấy khen: 01

3. Tham gia các hoạt động ngày hội STEM cấp trường, quận, thành phố.

**TỔ TRƯỞNG CM****Vũ Thị Thanh Huyền**