

KẾ HOẠCH TỔ CHỨC CÁC HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC CỦA TỔ CHUYÊN MÔN
(Năm học 2024 - 2025)

1. Khối lớp: 6; Số học sinh: 64

STT	Chủ đề (1)	Yêu cầu cần đạt (2)	Số tiết (3)	Thời điểm (4)	Địa điểm (5)	Chủ trì (6)	Phối hợp (7)	Điều kiện thực hiện (8)
1	Làm sữa chua	- Học sinh nêu và tiến hành được các bước thí nghiệm. - Vận dụng kiến thức một cách sáng tạo để làm sữa chua.	2	Tuần 16	- Phòng thực hành - Ở nhà	Cô Thảo	- Phòng thiết bị - Phụ huynh	- Nguyên liệu: + Sữa chua không đường + Sữa đặc có đường + Nước lọc hoặc sữa tươi tiệt trùng. - Dụng cụ: + Dụng cụ ủ sữa chua (nồi cơm điện, thùng xốp hoặc máy ủ) + Đũa khuấy, lọ thủy tinh.
2	Tìm hiểu sinh vật ngoài thiên nhiên	- Trình bày được một số phương pháp tìm hiểu sinh vật ngoài thiên nhiên: quan sát bằng mắt thường, kính lúp, ống nhòm.	2	Tuần 34, 35	Vườn trường	Cô Thảo	Phòng thiết bị	Dụng cụ: Kính lúp, bút. Sổ ghi chép, vợt bắt bướm, ni lông, hộp đựng mẫu, giấy ghi nhớ, bút chì.

		– Nhận biết được vai trò của sinh vật trong tự nhiên - Quan sát và phân biệt được một số nhóm thực vật qua ảnh chụp hoặc video. - Chọn ảnh và làm được bộ sưu tập ảnh về các nhóm sinh vật (thực vật, động vật có xương sống, động vật không xương sống).						
3	Vẽ hình đơn giản với phần mềm GEOGEBRA	- Sử dụng phần mềm để hỗ trợ việc học các kiến thức hình học - Thực hành sử dụng phần mềm để vẽ hình và đồ họa liên quan đến các khái niệm: Tam giác đều,	2		Phòng máy	Thầy Hưng	Cô Tuyết	Có máy tính đảm bảo

		hình vuông, hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân, hình đối xứng.						
4	Vẽ hình đơn giản với phần mềm GEOGEBRA	- Vận dụng tính đối xứng vào thực tiễn: Gấp giấy tạo dựng hình có trục đối xứng hoặc tâm đối xứng; Sưu tầm các hình có tâm đối xứng hoặc có trục đối xứng; Tìm kiếm các video hình có trục đối xứng hoặc tâm đối xứng trong thế giới tự nhiên. - Vận dụng khái niệm ba điểm thẳng hàng vào thực tiễn như: Trồng cây thẳng hàng, để các đồ	2		Phòng máy và sân trường	Thầy Hưng	Cô Tuyết	Có dụng cụ thực hành

		vật thẳng hàng, - Vận dụng các kiến thức về diện tích và thể tích vào thực tiễn. Đo đạc và tính diện tích bề mặt, tính thể tích của các đồ vật có liên quan đến các hình đã học.						
5	Trải nghiệm “Một ngày làm đầu bếp”	- Xây dựng được thực đơn. - Lựa chọn thực phẩm cho thực đơn. - Trình bày phương pháp chế biến món ăn theo thực đơn. - Chế biến món ăn theo thực đơn đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm	3	Tuần 25	Lớp học	Cô Tuyết	GVCN HS (thầy Lợi, thầy Quảng)	- Máy chiếu - Bảng phụ
6	Tách chất ra khỏi hỗn hợp	- Trình bày được một số cách đơn	2	Giữa tháng 12	Phòng thực hành	Cô Vi	Phòng thiết bị	- Dụng cụ để tách các chất. - Một số chất cần tách

		giản để tách chất ra khỏi hỗn hợp và ứng dụng của các cách tách đó. - Sử dụng được một số dụng cụ, thiết bị cơ bản để tách chất ra khỏi hỗn hợp bằng cách lọc, cô cạn, chiết. - Chỉ ra được mối liên hệ giữa tính chất vật lí của một số chất thông thường với phương pháp tách chúng ra khỏi hỗn hợp và ứng dụng của các chất trong thực tiễn						
7	Các phép đo	- Biết cách sử dụng các loại dụng cụ đo. - Biết cách đo thành thạo và sử dụng hợp lí - Biết đọc các thông số	10	Đầu tháng 02	Phòng thực hành	Thầy Phòng	Phòng thiết bị	- Dụng cụ đo -Một số mẫu vật cần đo
8	Hoạt động trải nghiệm:	Đo được kích thước chiều dài,	02	Cuối tháng 02	Ngoài sân trường	Thầy Phòng	Cán bộ phòng	Giấy A ₄ Bút dạ

	Đo chiều dài	rộng,cao, đường kính trong, đường kính ngoài					thiết bị	Các loại thước đo chiều dài
9	Lực và kết quả của lực	- Lực là tác dụng đẩy kéo của vật này lên vật khác - Lực tác dụng vào vật có thể làm vật biến dạng , biến đổi chuyển động hoặc xảy ra đồng thời hai kết quả trên	02	Cuối tháng 3	Phòng thực hành	Thầy Phòng	Phòng thiết bị	Giấy A ₄ Bút dạ Các loại Lực kế Bộ thí nghiệm lực cản của nước Khối gỗ, các quả nặng

2. Khối lớp: 7; Số học sinh: 66

STT	Chủ đề (1)	Yêu cầu cần đạt (2)	Số tiết (3)	Thời điểm (4)	Địa điểm (5)	Chủ trì (6)	Phối hợp (7)	Điều kiện thực hiện (8)
1	Bài 24: Thực hành: Chứng minh quang hợp ở cây xanh.	- Tiến hành được thí nghiệm về hô hấp tế bào ở thực vật thông qua sự nảy mầm của hạt..	2	Tuần 10	Phòng học bộ môn	Cô Thảo	GVCN, HS	- Dụng cụ: Giá thí nghiệm, băng giấy đen, bóng đèn 500W, cốc thủy tinh, nhiệt kế, panh, đèn cồn, đĩa petri, kẹp sắt, ống nghiệm. - Hóa chất, mẫu vật: dung dịch iodine, chậu trồng cây khoai lang

								(hoặc đậu), rong đuôi chó, nước ấm (40°C)
2	Bài 27: Thực hành: Hô hấp ở thực vật	- Tiến hành được thí nghiệm về hô hấp tế bào ở thực vật thông qua sự nảy mầm của hạt.	2	Tuần 13	Phòng học bộ môn	Cô Thảo	GVCN, HS	- Dụng cụ : 02 chuông thủy tinh, đĩa petri, cốc thủy tinh, - Hóa chất, mẫu vật: nước vôi trong, giấy thấm nước (hoặc bông ẩm), hạt đậu xanh, đậu đỏ, hạt cải,
3	Bài 32: Thực hành: Chứng minh thân vận chuyển nước và lá thoát hơi nước.	- Tiến hành được thí nghiệm chứng minh thân vận chuyển nước và lá thoát hơi nước.	2	Tuần 22	Phòng học bộ môn	Cô Thảo	GVCN, HS	- Dụng cụ: Cốc thủy tinh, dao mổ, kính lúp, túi nylon trong suốt - Hóa chất, mẫu vật: Cây cần tây (hoặc cành hoa màu trắng: hoa hồng, hoa cúc,..), 02 cây trồng trong 02 chậu đất ẩm, nước pha màu (mực đỏ, tím, xanh).
4	Bài 35: Thực hành: Cảm ứng ở sinh vật	- Trình bày được cách làm thí nghiệm chứng minh tính cảm ứng ở thực vật. - Quan sát, ghi chép và trình	1	Tuần 25	Phòng học bộ môn	Cô Thảo	GVCN, HS	- Dụng cụ : Chậu trồng cây cảnh/ khay nhựa, đất trồng, que tre (hoặc que gỗ nhỏ), chậu hoặc chai nhựa đục lỗ nhỏ, hộp carton. - Hóa chất, mẫu vật: Nước, hạt đậu (đỏ), hạt

		bày được kết quả quan sát một số tập tính của động vật.						bí hoặc cây non.
5	Bài 38: Thực hành: Quan sát, mô tả sự sinh trưởng và phát triển ở một số sinh vật	- Thực hành quan sát và mô tả được sự sinh trưởng, phát triển ở một số thực vật, động vật. - Tiến hành được thí nghiệm chứng minh cây có sinh trưởng.	2	Tuần 33	Phòng học bộ môn	GVBM	GVCN, HS	- Dụng cụ: Chậu hoặc chai nhựa, đất trồng cây, bình tưới phun sương, nước ấm, dao hoặc kéo, thước chia đơn vị đến mm, nhiệt kế. + Các video hoặc tranh ảnh về quá trình sinh trưởng của 1 số loài ĐV: muỗi, bướm, ếch đồng, cá, gà, lợn, ... - Hóa chất, mẫu vật: Hạt đậu (xanh, đen, đậu tương), hạt ngô hoặc lạc, ...
6	Thảo luận về ảnh hưởng của tốc độ trong ATGT	Thảo luận để nêu được ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông.	4	Tuần 4,5,6	Phòng học bộ môn	Thầy Phòng	GVCN, HS	Tranh ảnh, máy chiếu, Phòng học
7	Chống ô	Giải thích	2	Tuần 13,	Phòng	Thầy	GVCN	Giá thí nghiệm, tấm

	nhiệm tiếng ồn	được một số hiện tượng đơn giản thường gặp trong thực tế về sóng âm; đề xuất được phương án đơn giản để hạn chế tiếng ồn ảnh hưởng đến sức khỏe.		14	học môn	bộ Phòng	HS	xốp, tấm gỗ nhẵn, tấm gỗ sần sùi. Máy chiếu, Phòng học
8	Chế tạo nam châm điện đơn giản	Chế tạo được nam châm điện đơn giản và làm thay đổi được từ trường của nó bằng thay đổi dòng điện.	3	Tuần 32,33,34	Phòng học môn	bộ Thầy Phòng	GVCN HS	Dây đồng emay đường kính dây tối thiểu 0,3 mm, Bulon; Khung quấn dây bằng nhựa PA hoặc ABS, hình trụ tròn, nguồn điện, công tắc. Phòng học
9	Chủ đề Nhà cách âm	- Làm được sản phẩm mô hình nhà cách âm	2	Tuần 14	Tại lớp học	Thầy Nguyễn Văn Phòng	Tổ nhiên, phòng thiết bị	- Bìa cát tông, xốp, bút màu, giấy A0, kéo, keo dán.....
10	Vẽ hình đơn giản với	Biết sử dụng phần mềm GeoGebra để	2	Tuần 18	Phòng Tin học	Thầy Lương Văn	Cô Trần Thị Tuyết	Phòng máy có đủ số lượng máy tính cho học sinh thực hiện.

	GeoGebra	vẽ: - Hai đường thẳng song song - Tia phân giác của một góc - Đường trung trực của đoạn thẳng - Tam giác biết một số yếu tố về cạnh và góc.				Thiện		
11	Hoạt động trải nghiệm. Dân số và cơ cấu dân số Việt Nam.	Tìm hiểu về dân số Việt Nam và cơ cấu dân số Việt Nam.	2	Tuần 18	Sân trường	Thầy Lương Văn Thiện	Thầy Lê Văn Thường	Nhà trường cho phép.
12	Đại lượng tỉ lệ trong đời sống	- Biết chuyển đổi một số đơn vị đo chiều dài và khối lượng thông dụng.	2	Tuần 35	Lớp học	Thầy Lương Văn Thiện	Thầy Nguyễn Văn Phòng	

		-Thực hành tính toán việc tăng, giảm theo giá trị phần trăm của một mặt hàng. -Thực hành tính lãi suất tiết kiệm và làm quen với quy tắc 72 trong tài chính.						
13	Hộp quà và chân đế lịch để bàn của em.		2	Tuần 35	Lớp học	Thầy Lương Văn Thiện	Phụ huynh học sinh.	Học sinh chuẩn bị đầy đủ dụng cụ.

3. Khối lớp: 8, Số học sinh: 70

STT	Chủ đề (1)	Yêu cầu cần đạt (2)	Số tiết (3)	Thời điểm (4)	Địa điểm (5)	Chủ trì (6)	Phối hợp (7)	Điều kiện thực hiện (8)
1	Thực hành sơ cứu và băng bó cho người bị gãy	- Học sinh tiến hành từng bước: + Biết cách sơ cứu khi bị gãy xương cẳng tay hoặc xương chân. + Biết trình tự các thao tác làm các bước.	1	Tuần 4	Phòng bộ môn	Cô Thảo	PHHS, HS	Dụng cụ: Nẹp (thước, thanh gỗ, thanh tre...), bông, băng, dây buộc, vải hoặc quần áo sạch.

	xương							
2	Bài 12. Phân bón hóa học (Stem trải nghiệm lồng ghép bảo vệ môi trường)	-Trình bày được vai trò của phân bón đối với cây trồng -Nêu được thành phần và tác dụng cơ bản của một số loại phân bón hóa học với cây trồng -Trình bày được ảnh hưởng của việc sử dụng phân bón hóa học đến môi trường đất, nước, sức khỏe của con người, đề xuất được biện pháp giảm thiểu ô nhiễm của phân bón.	04	Tuần 11 -12	Khu vực trồng rau màu của người dân địa phương	Cô Vi	Các GV của các bộ môn khác trong tổ tự nhiên	- Máy ảnh/ điện thoại - Bảng nhóm - Sổ ghi thông tin - Giấy A0 thiết kế poster - Bút màu, chì - Phần mềm trình chiếu - Link nộp sản phẩm - Bảng điểm, thang đánh giá - Khu vực tham quan trải nghiệm/ điều tra gần trường
3	Dự án: Gia công chi tiết bằng dụng cụ cầm tay	- Thực hiện được một số phương pháp gia công vật liệu bằng dụng cụ cầm tay.	2	Tuần 16, 17	Lớp học	Thầy Phòng	HS	- Giấy, kéo, dũa.
4	Chăm sóc sức khỏe sinh sản vị thành niên	- Kể tên và xác định được các bộ phận trong cơ quan sinh dục nam/nữ và nêu được chức năng cơ bản của từng bộ phần. - Hiểu được cơ chế thụ tinh, thụ thai và hiện tượng kinh nguyệt.	3	Tuần 24, 25	Lớp học	Cô Thảo	Phòng thiết bị	- Tivi, máy chiếu, loa

		- Xác định được những nguy cơ, hậu quả và hệ lụy khi có thai ở tuổi vị thành niên. - Hiểu ý nghĩa của việc tránh thai và biết các biện pháp tránh thai. - Kể tên được các bệnh lây qua đường tình dục, biết được tác nhân gây bệnh, triệu chứng và tác hại của từng bệnh. - Vận dụng kiến thức các bài học biết cách giữ vệ sinh cơ thể và chăm sóc sức khỏe sinh sản ở tuổi vị thành niên, phòng chống bị xâm hại tình dục.						
5	Bài 28. Sự truyền nhiệt (Dự án tìm hiểu về ứng dụng bức xạ nhiệt từ năng lượng mặt trời)	- Lấy ví dụ về hiện tượng dẫn nhiệt, đối lưu, bức xạ nhiệt và mô tả sơ lược sự truyền năng lượng nhiệt trong mỗi hiện tượng đó - Phân tích được một số ví dụ về công dụng của vật cách nhiệt, dẫn nhiệt tốt - Mô tả được sự truyền năng lượng trong hiệu ứng nhà kính - Vận dụng được sự truyền nhiệt giải thích một số hiện tượng thường gặp	2	Tuần 30, 31	Điều tra tại địa phương	Thầy Phòng	Các GV của các bộ môn khác trong tổ tự nhiên	- Địa điểm thực hiện điều tra gần trường - Phiếu khảo sát/ sổ ghi thông tin. - Điện thoại thực hiện phỏng vấn/ chụp hình - phần mềm trình chiếu/ báo cáo kết quả thực hiện - Link nộp sản phẩm - Bảng điểm/ thang đánh giá
6	Dự án:	- Thiết kế được một sản phẩm hệ		Tuần	Lớp	Thầy	HS	- Bản vẽ sản phẩm,

	Thiết kế hệ thống tưới cây tự động.	thống nước tưới tự động cho một cây cảnh trồng trong chậu.	4	33,34	học	Phòng		chia nước có đục lỗ.
--	-------------------------------------	--	---	-------	-----	-------	--	----------------------

4. Khối lớp: 9, Số học sinh: 30

STT	Chủ đề (1)	Yêu cầu cần đạt (2)	Số tiết (3)	Thời điểm (4)	Địa điểm (5)	Chủ trì (6)	Phối hợp (7)	Điều kiện thực hiện (8)
1	Dự án tìm hiểu về ứng dụng lăng kính	- Thực hiện thí nghiệm với lăng kính tạo được quang phổ của ánh sáng trắng qua lăng kính. - Giải thích được một cách định tính sự tán sắc ánh sáng Mặt Trời qua lăng kính. - Vận dụng kiến thức về sự truyền ánh sáng, màu sắc ánh sáng, giải thích được 1 số hiện tượng đơn giản thường gặp trong thực tế.	01	Sau khi học xong kiến thức Bài 7	Phòng thực hành Lý	Thầy Duẩn	GVCN, HS	- Lăng kính gắn trên giá, đèn ánh sáng trắng có khe hẹp, màn hứng chùm sáng, nguồn điện và dây nối, tấm kính lọc sắc đỏ, sắc tím.
2	Dự án tìm hiểu về ứng dụng thấu kính	- Tiến hành thí nghiệm rút ra được đường đi một số tia sáng qua thấu kính (tia qua quang tâm, tia song song quang trục chính). - Vẽ được ảnh qua thấu kính. - Thực hiện thí nghiệm khẳng	01	Sau khi học xong kiến thức Bài 8	Phòng thực hành Lý	Thầy Duẩn	GVCN, HS	Nguồn sáng, thấu kính hội tụ, phân kỳ, đèn chiếu sáng, vật sáng bằng kính mờ hình chữ F, màn chắn, giá quang

		định được: Ảnh thật là ảnh hứng được trên màn, ảnh ảo là ảnh không hứng được trên màn.						học, nguồn điện và dây nối.
3	(H.động trải nghiệm) Thực hành đo tiêu cự của thấu kính hội tụ.	- Đo được tiêu cự của thấu kính hội tụ bằng dụng cụ thực hành.	01	Sau khi học xong kiến thức Bài 9	Phòng thực hành Lý	Thầy Duẩn	GVCN, HS	Nguồn sáng, vật sáng bằng kính mờ hình chữ F, thấu kính hội tụ, màn chắn, giá quang học đồng trục, nguồn điện, dây nối.
4	Trải nghiệm lồng ghép bảo vệ môi trường	- Nêu được ưu điểm và nhược điểm của một số dạng năng lượng tái tạo (Năng lượng Mặt Trời, năng lượng từ gió, năng lượng từ sóng biển, năng lượng từ dòng sông). - Nêu được một số biện pháp sử dụng hiệu quả năng lượng và bảo vệ môi trường.	01	Sau khi học xong kiến thức Bài 17	Khu vực có sử dụng năng lượng tái tạo của người dân địa phương	Thầy Duẩn	GVCN, HS	- Máy ảnh/ điện thoại, Phần mềm trình chiếu. - Khu vực tham quan trải nghiệm/ điều tra gần trường.
5	Stem trải nghiệm điều chế ethylic alcohol từ Tinh bột và ethylene	- Trình bày được phương pháp điều chế ethylic alcohol từ tinh bột và từ ethylene. - Nêu được ứng dụng của ethylic alcohol (dung môi, nhiên liệu,...).	01	Sau khi học xong kiến thức Bài 26	Phòng thực hành Hóa/Hộ gia đình nấu rượu	Cô Vi	GVCN, HS	- Rượu, hoa quả, đường, Bình thủy tinh - Khu vực tham quan trải nghiệm/

		- Trình bày được tác hại của việc lạm dụng rượu bia.						điều tra gần trường.
6	Stem trải nghiệm điều chế acetic acid bằng cách lên men ethylic alcohol	- Trình bày được phương pháp điều chế acetic acid bằng cách lên men ethylic alcohol. - Vận dụng tính chất của acetic acid để ứng dụng trong đời sống như: loại bỏ cặn trong ấm đun nước.	01	Sau khi học xong kiến thức Bài 27	Phòng thực hành Hóa	Cô Vi	GVCN, HS	- Hoa quả, rượu, đường, men, bình thủy tinh có nắp.
7	H.động trải nghiệm: Quan sát hình thái nhiễm sắc thể	- Nhận biết dạng NST ở các kì. - Phát triển kĩ năng sử dụng và quan sát tiêu bản dưới kính hiển vi.	01	Sau khi học xong kiến thức Bài 42 (tuần 25, 26)	Phòng thực hành Sinh	Cô Thảo	GVCN, HS	- Tranh hình 8.5/Sgk, Tiêu bản NST, kính hiển vi
8	Thực hành lắp đặt mạng điện trong nhà	- Lắp đặt được mạng điện trong nhà theo thiết kế. - Kiểm tra, thử nghiệm mạng điện hoạt động đúng yêu cầu, an toàn. - Thực hiện an toàn, vệ sinh lao động, nghiêm túc, trách nhiệm trong công việc.	8	Tuần 12,13,14, 15	Lớp học	Thầy Phòng	PHHS, GVCN, BGH	Hoàn thành dự án tại lớp học. Trình bày và báo cáo dự án
9	Dự án: Tự đánh giá mức độ phù hợp của bản thân với một số	- Tự đánh giá được năng lực, sở thích, cá tính của bản thân, bối cảnh của gia đình về mức	3	Tuần 31,32,33	Lớp học Sân khấu nhà	Thầy Phòng	PHHS, GVCN, BGH	Hoàn thành dự án tại lớp học. Trình bày và báo cáo dự

	ngành nghề trong lĩnh vực kỹ thuật, công nghệ	độ phù hợp với một số ngành nghề thuộc lĩnh vực kỹ thuật, công nghệ.			trường			án dưới hình thức sân khấu hóa
--	---	--	--	--	--------	--	--	-----------------------------------

Tam Trà, ngày 10 tháng 9 năm 2024

TỔ TRƯỞNG
(Ký và ghi rõ họ tên)

PHÓ HIỆU TRƯỞNG
(Ký và ghi rõ họ tên)

Đông Thị Thảo

Trần Thị Kim Chung