

Phụ lục II

KHUNG KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

(Kèm theo Công văn số 5512/BGDĐT-GDTrH ngày 18 tháng 12 năm 2020 của Bộ GDĐT)

TRƯỜNG: TH VÀ THCS ĐẠI TÂN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

TỔ: TỰ NHIÊN

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Họ và tên giáo viên: **LÀO THỊ NIÊN**

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

MÔN KHTN, LỚP 6

(Năm học 2023 - 2024)

I. Kế hoạch dạy học (Phân môn Lí)

1. Phân phối chương trình

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
1	Bài 5. Đo chiều dài	3	Tuần 1, 2, 3	Thước (thước cuộn, thước dây,...), ống đồng	Lớp học
2	Bài 6. Đo khối lượng	2	Tuần 4, 5	Cân điện tử, tranh ảnh	Lớp học
3	Bài 7. Đo thời gian	2	Tuần 6, 7	Đồng hồ, tranh ảnh	Lớp học

4	Bài 8. Đo nhiệt độ	3	Tuần 8, 10, 11	Nhiệt kế, tranh ảnh	Lớp học
5	ÔN TẬP	1	Tuần 9		Lớp học
6	Bài 40. Lực là gì?	2	Tuần 12, 13	Nam châm, dây chun, đinh sắt	Lớp học
7	Bài 41. Biểu diễn lực	3	Tuần 14, 15, 16	Lực kế, tranh ảnh	Lớp học
8	Bài 42. Biến dạng của lò xo	2	Tuần 17, 19	Lò xo, thước	Lớp học
9	KIỂM TRA CUỐI KÌ 1	1	Tuần 18		Lớp học
10	Bài 43. Trọng lượng, lực hấp dẫn	3	Tuần 19, 20	Tranh ảnh, video	Lớp học
11	Bài 44. Lực ma sát	3	Tuần 21, 22	Tranh ảnh	Lớp học
12	Bài 45. Lực cản của nước	2	Tuần 22, 23	Tranh ảnh, video	Lớp học
13	Bài 46. Năng lượng và sự truyền năng lượng	2	Tuần 23, 24	Video	Lớp học
14	Bài 47. Một số dạng năng lượng	2	Tuần 24, 25	Tranh ảnh, bảng phụ	Lớp học
15	Bài 48. Sự chuyển hóa năng lượng	2	Tuần 25, 27	Tranh ảnh, con lắc	Lớp học
16	ÔN TẬP- KIỂM TRA GIỮA KÌ 2	2	Tuần 26		Lớp học
17	Bài 49. Năng lượng hao phí	1	Tuần 27	Tranh ảnh	Lớp học
18	Bài 50. Năng lượng tái tạo	2	Tuần 28	Tranh ảnh	Lớp học

19	Bài 51. Tiết kiệm năng lượng	1	Tuần 29	Tranh ảnh, bảng phụ	Lớp học
20	Bài 52. Chuyển động nhìn thấy của Mặt Trời. Thiên thể	2	Tuần 29, 30	Tranh ảnh, video	Lớp học
21	Bài 53. Mặt Trăng	3	Tuần 30, 31	Tranh ảnh, video	Lớp học
22	Bài 54. Mặt Trời	3	Tuần 32 33	Tranh ảnh, video	Lớp học
23	Bài 55. Ngân hà	2	Tuần 33, 34	Tranh ảnh, video	Lớp học
24	ÔN TẬP HK 2	1	Tuần 34		Lớp học
25	THI HỌC KÌ 2	2	Tuần 35		Lớp học

II. Nhiệm vụ khác (nếu có): - Bồi dưỡng HSG Lý khối 8, KHTN 6, 7. Tham gia hướng dẫn làm sản phẩm stem

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

MÔN KHTN, LỚP 7

(Năm học 2023 - 2024)

I. Kế hoạch dạy học (Phân môn Lí)

1. Phân phối chương trình

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
26	Chương III. Tốc độ	11			
27	8. Tốc độ chuyển động	2	Tuần 1	- Các loại tốc kế - Tranh ảnh, máy trình chiếu	Phòng học
28	9. Đo tốc độ	3	Tuần 2,3	- Các loại tốc kế - Tranh ảnh, máy trình chiếu	Phòng học
29	10. Đồ thị quãng đường – thời gian	2	Tuần 3, 4	- Tranh ảnh, máy trình chiếu	Phòng học
30	11. Thảo luận về ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông.	4	Tuần 4,5,6	- Tranh ảnh, máy trình chiếu	Phòng học
31	Chương IV. Âm thanh	10			
32	12. Sóng âm	3	Tuần 6, 7	Các loại nguồn âm, thanh thép đàn hồi	Phòng học

				- Tranh ảnh, máy trình chiếu	
33	13. Độ to và độ cao của âm	3	Tuần 8, 10	- Tranh ảnh, máy trình chiếu Các loại nguồn âm	Phòng học
34	Ôn tập giữa kì 1	1	Tuần 9	Máy chiếu	Phòng học
35	14. Phản xạ âm, chống ô nhiễm tiếng ồn	4	Tuần 11, 12, 13, 14	- Tranh ảnh, máy trình chiếu	Phòng học
36	Chương V. Ánh sáng	8			Phòng học
37	15. Năng lượng ánh sáng. Tia sáng, vùng tối	2	Tuần 15, 16	- Tranh ảnh, máy trình chiếu	Phòng học
38	16. Sự phản xạ ánh sáng	3	Tuần 17, 19, 20	- Tranh ảnh, máy trình chiếu	Phòng học
39	KIỂM TRA CUỐI KÌ 1	1	Tuần 18		Phòng học
40	17. Ảnh của vật tạo bởi gương phẳng	3	Tuần 21, 22, 23	- Tranh ảnh, máy trình chiếu Gương phẳng	Phòng học
41	Chương VI. Từ	10			
42	18. Nam châm	3	Tuần 24, 25, 27	Các loại nam châm, kim nam châm - Tranh ảnh, máy trình chiếu	Phòng học

43	Ôn tập giữa kì 2	1	Tuần 26		Phòng học
44	19. Từ trường	4	Tuần 28, 29, 30, 31	- Tranh ảnh, máy trình chiếu Mạc sắt, bìa cứng, la bàn	Phòng học
45	20. Chế tạo nam châm điện đơn giản	3	Tuần 32, 33, 34	- Tranh ảnh, máy trình chiếu	Phòng học
46	KIỂM TRA CUỐI KÌ 2	1	Tuần 35		Phòng học

II. Nhiệm vụ khác (nếu có): - Bồi dưỡng HSG Lý khối 8, KHTN 6, 7. Tham gia hướng dẫn làm sản phẩm stem

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN, LỚP 8
(Năm học 2023-2024)

I. Kế hoạch dạy học Phân môn Vật Lý học kỳ 1:

STT	Bài học	Số tiết	Tiết theo PPCT	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
CHƯƠNG 3. KHỐI LƯỢNG RIÊNG VÀ ÁP SUẤT (11 tiết)						
1	Bài 13. Khối lượng riêng	2	1, 2	Tuần 1+2	- Máy tính, tivi. - Thỏi sắt, cân điện tử	Lớp học
2	Bài 14. Thực hành xác định khối lượng riêng	2	3, 4	Tuần 3+4	Bộ dụng cụ đo khối lượng riêng Gồm: - Cân hiện số (TBDC). - Bình tràn 650 ml, bằng nhựa trong; cốc nhựa 200 ml; ống đong loại 250 ml; vật không thấm nước	Lớp học, p TH Lý
3	Bài 15. Áp suất trên một bề mặt	2	5, 6	Tuần 5+6	- Máy tính, tivi. - Khối sắt hình hộp, khay nhựa	Lớp học
4	Bài 16. Áp suất chất lỏng. Áp suất khí quyển	3	7,8,9	Tuần 7+ 8+9	Bộ dụng cụ thí nghiệm áp suất chất lỏng Gồm: Bộ giá thí nghiệm và lực kế 5 N (TBDC). vật nhôm 100 cm ³ ; bình đựng nước 0,6 lít kèm giá đỡ có thể	Lớp học

					<p>dịch chuyển bình theo phương thẳng đứng.</p> <p>Bộ dụng cụ thí nghiệm áp lực Gồm: - 2 Xi lanh 100 ml và 300 ml. - Các quả kim loại 50 gam và bộ giá thí nghiệm (TBDC). - Áp kế.</p> <p>Bộ dụng cụ thí nghiệm áp suất khí quyển: Cốc nước đường kính 75 mm, cao 90 mm; giấy bìa không thấm nước. Pipet (TBDC)</p>	
5	Bài 17. Lực đẩy Archimedes	2	10,11	Tuần 10+11	- Lực kế 2N, cân điện tử, bình tràn, quả nặng bằng nhựa 130g, ống đồng, giá thí nghiệm.	Lớp học
CHƯƠNG 4. TÁC DỤNG LÀM QUAY CỦA LỰC (8 tiết)						
6	Bài 18. Tác dụng làm quay lực. Moment lực	4	12,13,14, 15	Tuần 12+13+14+15	Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng làm quay của lực: Lực kế (TBDC); Thanh nhựa cứng, có lỗ móc lực kế cách đều nhau, dài tối thiểu 300 mm liên kết với giá có điểm tựa trục quay.	Lớp học, phòng TH Lý
7	Bài 19. Đòn bẩy và ứng dụng	2	16,17	Tuần 16+17	- Thanh nhựa cứng có lỗ cách đều, giá thí nghiệm, quả nặng, móc treo.	Lớp học
8	ÔN TẬP HỌC KỲ 1	01	18	Tuần 18		Lớp học

II. Kế hoạch dạy học Phân môn Vật Lý học kỳ 2:

STT	Bài học	Số tiết	Tiết theo PPCT	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Bài 19. Đòn bẩy và ứng dụng	2	19, 20	Tuần 19	- Máy tính, tivi. - Thanh nhựa cứng có lỗ cách đều, giá thí nghiệm, quả nặng, móc treo.	Lớp học, phòng Lý
CHƯƠNG 5. ĐIỆN (11 tiết)						
2	Bài 20. Hiện tượng nhiễm điện do cọ xát	2	21,22	Tuần 20	- Máy tính, tivi. - Chiếc đĩa nhựa, chiếc đĩa thủy tinh, mảnh vải len (dạ), mảnh vải lụa, giá thí nghiệm, dây treo. - Bộ thí nghiệm vật nhiễm điện	Lớp học,
3	Bài 21. Dòng điện, nguồn điện	2	23,24	Tuần 21	- Máy tính, tivi. - Pin 3V, bóng đèn 2,5V, công tắc, kẹp nối, lá nhôm, đồng, nhựa, dây điện. - Máy tính, tivi.	Lớp học
4	Bài 22. Mạch điện đơn giản	2	25,26	Tuần 22	- Máy tính, tivi. - Pin, bóng đèn, công tắc, kẹp nối, lá nhôm,	Lớp học

					đồng, nhựa, dây điện, cầu chì, cầu dao tự động, Role, chuông điện.	
5	Bài 23. Tác dụng của dòng điện	2	27,28	Tuần 23	- Máy tính, tivi. - Nguồn điện 6V, bóng đèn pin, công tắc, dd CuSO_4 , hai thỏi than.	Lớp học
6	Bài 24. Cường độ dòng điện và hiệu điện thế	2	29,30	Tuần 24	- Máy tính, tivi. - Nguồn điện (pin) 1,5V, 3V, 4,5V, bóng đèn 1,5V, công tắc, dây nối, biến trở, ampe kế.	Lớp học
7	Bài 25. Thực hành đo cường độ dòng điện và hiệu điện thế	1	31	Tuần 25	- Nguồn điện (pin) 1,5V, 3V, 6V, bóng đèn 6V-0,5A, công tắc, dây nối, ampe kế 0,5A có độ chia nhỏ nhất 0,01A, vôn kế 6V có độ chia nhỏ nhất 0,1V.	Lớp học, phòng TH Lý
CHƯƠNG 6. NHIỆT (8 tiết)						
8	Bài 26. Năng lượng nhiệt và nội năng	2	32,33	Tuần 26+27	- Máy tính, tivi. - Giá thí nghiệm, cốc thủy tinh, nhiệt kế, quả cầu kim loại, đèn cồn.	Lớp học
9	Bài 27. Thực hành đo năng lượng nhiệt bằng joulemeter	2	34,35	Tuần 28+29	- Máy tính, tivi. - Bình lượng kế có dây đốt, que khuấy, nhiệt kế, dụng cụ đo năng lượng joulemeter, nguồn điện 12V, dây nối.	Lớp học, phòng TH Lý
10	Bài 28. Sự truyền nhiệt	2	36,37	Tuần	- Máy tính, tivi.	Lớp học

				30+31	- Bộ thí nghiệm dẫn nhiệt, giá sắt, đèn cồn, cốc thủy tinh, bình thủy tinh, tấm gỗ.	
11	Bài 29. Sự nở vì nhiệt	2	38,39	Tuần 32+33	- Máy tính, tivi. Bộ dụng cụ thí nghiệm nở vì nhiệt - Giá sắt, ba thanh nhôm, đồng, sắt, đèn cồn, bình thủy tinh.	Lớp học
12	Ôn tập học kỳ 2	1	40	Tuần 34		Lớp học
13	Thi học kỳ 2	2	41,42	Tuần 35		Lớp học

III. Nhiệm vụ khác:

- Bồi dưỡng HSG Lý khối 8, KHTN 6, 7. Tham gia hướng dẫn làm sản phẩm stem

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

MÔN: VẬT LÝ LỚP 9

(Năm học 2023 - 2024)

I. Kế hoạch dạy học

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)	Nội dung điều chỉnh
1	- Bài 1: Sự phụ thuộc CĐDD vào HĐT giữa hai đầu dây dẫn.	1	Tuần 1- tiết 1	Máy chiếu	Lớp học	
2	- Bài 2: Điện trở của dây dẫn - Định luật Ôm.	1	Tuần 1- tiết 2		Lớp học	
3	- Bài 3: Thực hành: Xác định điện trở của dây dẫn bằng vôn kế và ampe kế.	1	Tuần 2- tiết 3		Phòng th	
4	- Bài 4: Đoạn mạch nối tiếp.	1	Tuần 2- tiết 4		Lớp học	
5	- Bài 5: Đoạn mạch song song.	1	Tuần 3- tiết 5		Lớp học	
6	- Bài 6: Bài tập vận dụng	1	Tuần 3- tiết 6		Lớp học	

	định luật Ôm.					
7	<p><i>Chủ đề 1:</i></p> <p>Điện trở dây dẫn phụ thuộc vào yếu tố của dây.</p> <p>- <i>Bài 7, bài 8, bài 9: Sự phụ thuộc của điện trở vào chiều dài, tiết diện, vật liệu của dây dẫn</i></p>	3	<p>Tuần 4- tiết 7</p> <p>Tuần 4- tiết 8</p> <p>Tuần 5 tiết 9</p>	<p>Ampe kế, vôn kế, dây dẫn, nguồn điện, công tắc, dây điện trở có chiều dài khác nhau</p> <p>Có tiết diện khác nhau, làm bằng chất liệu khác nhau</p> <p>Máy chiếu</p>	Lớp học	<p>Mục III Bài 7. Vận dụng Học sinh tự đọc</p> <p>Mục III Bài 8. Vận dụng Học sinh tự đọc</p> <p>Nội dung còn lại Tích hợp thành một chủ đề để dạy học</p>
8	- <i>Bài 10: Biến trở - Điện trở dùng trong kỹ thuật.</i>	1	Tuần 5- tiết 10			
9	- <i>Bài 11: Bài tập vận dụng định luật Ôm và công thức tính điện trở của dây dẫn.</i>	1	Tuần 6- tiết 11		Lớp học	
10	- <i>Bài 12: Công suất điện.</i>	1	Tuần 6- tiết 12	Bóng đèn 220V-1000w, 220V-25W, nguồn điện, dây dẫn	Lớp học	

				Máy chiếu		
11	- Bài 13: Điện năng - Công của dòng điện.	1	Tuần 7- tiết 13	Máy chiếu	Lớp học	
12	- Bài 14: Bài tập về công suất điện và điện năng sử dụng.	1	Tuần 7- tiết 14		Lớp học	
13	- Bài 15: Thực hành: Xác định công suất của các dụng cụ điện.	1	Tuần 8- tiết 15	Bóng đèn, vôn kế, am pe kế, dây nối, nguồn điện	Phòng TH	. (Mục II.2. Xác định công suất của quạt điện. Không dạy.)
14	- Bài 16: Định luật Jun – Len- xơ.	1	Tuần 8- tiết 16		Lớp học	Thí nghiệm hình 16.1 Không yêu cầu thực hiện
15	Bài 17: Bài tập vận dụng định luật Jun – Len- xơ.	1	Tuần 9- tiết 17			
16	- Bài tập tổng hợp về công suất điện, điện năng sử dụng và định luật Jun – Len- xơ.	1	Tuần 9- tiết 18		Lớp học	
17	- Bài 20: Tổng kết chương I: Điện học	2	Tuần 10- tiết 19,20		Lớp học	

			,			
18	- Kiểm tra giữa HK I.	1	Tuần 11- tiết 21			
19	Chủ đề 2: Nam châm vĩnh cửu – Tác dụng từ của dòng điện – Từ trường - Bài 21: Nam châm vĩnh cửu. - Bài 22: Tác dụng từ của dòng điện - Từ trường	2	Tuần 11- tiết 22 tuần 12- tiết 23	Nam châm vĩnh cửu, kim nam châm, thanh nc thẳng, nc hình chữ U, la bàn Máy chiếu	Lớp học	Mục III Bài 21. Vận dụng Học sinh tự đọc Mục I Bài 22. Lục từ- Học sinh tự đọc Nội dung còn lại Tích hợp thành một chủ đề để dạy học
20	- Bài 23: Từ phổ - Đường sức từ.	1	Tuần 12- tiết 24	Nam châm, mạc sắt, tấm bìa, Máy chiếu	Lớp học	
21	- Bài 24: Từ trường của ống dây có dòng điện chạy qua.	1	Tuần 13- tiết 25	Máy chiếu	Lớp học	
22	Bài tập	1	Tuần 13- tiết 26	Máy chiếu	Lớp học	
23	- Bài 25: Sự nhiễm từ của sắt, thép – Nam châm điện	1	Tuần 14- tiết 27	Máy chiếu	Lớp học	
	- Bài 26: Ứng dụng của nam châm	1	Tuần 14- tiết 28	Máy chiếu		

24	<p style="text-align: center;"><i>Chủ đề 3:</i></p> <p>Lực điện từ - Động cơ điện một chiều.</p> <p>- <i>Bài 27: Lực điện từ.</i></p> <p>- <i>Bài 28: Động cơ điện một chiều.</i></p>	2	Tuần 15- tiết 29, 30	Máy chiếu	Lớp học	<p>Mục II Bài 28. Động cơ điện một chiều trong kỹ thuật, Mục III Bài 28. Sự biến đổi năng - Học sinh tự đọc</p> <p>Mục IV Bài 28. Vận dụng- Học sinh tự đọc</p> <p>Nội dung còn lại Tích hợp thành một chủ đề để dạy học</p>
25	- <i>Bài 30: Bài tập vận dụng qui tắc nắm tay phải và qui tắc bàn tay trái.</i>	1	Tuần 16- tiết 31		Lớp học	
26	- <i>Bài 31: Hiện tượng cảm ứng điện từ.</i>	1	Tuần 16- tiết 32	Máy chiếu	Lớp học	
27	- <i>Bài 32: Điều kiện xuất hiện dòng điện cảm ứng điện từ.</i>	1	Tuần 17- tiết 33	Máy chiếu	Lớp học	
28	- <i>Ôn tập chuẩn bị kiểm tra cuối HK I.</i>	2	tuần 17 tiết 34 tuần 18- tiết 35		Lớp học	

29	- Kiểm tra cuối HK I.	1	Tuần 18- tiết 36		Lớp học	
31	- Bài 33: Dòng điện xoay chiều.	1	Tuần 19, tiết 37	Máy chiếu	Lớp học	Mục II Bài 34. Máy phát điện xoay chiều trong kỹ thuật. Học sinh tự đọc
32	- Bài 34: Máy phát điện xoay chiều	1	Tuần 19, tiết 38	Máy chiếu	Lớp học	Nội dung còn lại Tích hợp thành một chủ đề để dạy học
33	- Bài 35: Các tác dụng của dòng điện xoay chiều. Đo cường độ và hiệu điện thế xoay chiều.	2	Tuần 20, tiết 39, 40,	Máy chiếu	Lớp học	
34	- Bài 36: Truyền tải điện năng đi xa.	1	Tuần 21, tiết 41		Lớp học	
35	- Bài 37: Máy biến thế.	1	Tuần 21, tiết 42	Máy chiếu	Lớp học	Mục II Bài 37. Tác dụng làm biến đổi hiệu điện thế của máy biến thế. Hs tự học Mục III Bài 37. Lắp đặt máy biến

						thế ở hai đầu đường dây tải điện Mục IV Bài 37. Vận dụng hs tự học
36	- Bài 39: Tổng kết chương II: Điện từ học.	2	Tuần 22, tiết 43, 44		Lớp học	
37	- Bài 40: Hiện tượng khúc xạ ánh sáng.	1	Tuần 23, tiết 45		Lớp học	Mục I.1 Bài 41. Thí nghiệm không yêu cầu thực hiện
38	- Bài 42: Thấu kính hội tụ.	1	Tuần 23, tiết 46		Lớp học	
39	- Bài 43: Ảnh của một vật tạo bởi thấu kính hội tụ.	2	Tuần 24, tiết 47,48		Lớp học	
40	- Bài tập về thấu kính hội tụ.	2	Tuần 25, tiết 49,50		Lớp học	
41	Ôn tập chuẩn bị kiểm tra giữa HK II.	1	Tuần 26, tiết 51			
42	Kiểm tra giữa HK II.	1	Tuần 26, tiết 52			
43	- Bài 44: Thấu kính phân kì.	1	Tuần 27, tiết 53		Lớp học	
44	- Bài 45: Ảnh của một vật tạo bởi thấu kính phân kì.	2	Tuần 27, tiết 54 Tuần 28, tiết 55		Lớp học	

45	- Bài tập về thấu kính phân kì.	1	Tuần 28, tiết 56		Lớp học	
46	- Bài 48: Mắt.	2	Tuần 29, tiết 57, 58		Lớp học	
47	- Bài 49: Mắt cận và mắt lão.	2	Tuần 30, tiết 59, 60		Lớp học	
48	- Bài 50: Kính lúp.	1	Tuần 31, tiết 61		Lớp học	
49	- Bài 51: Bài tập quang hình học.	2	Tuần 31 tiết 62 Tuần 32 tiết , 63		Lớp học	
50	- Bài 53: Sự phân tích ánh sáng trắng.	1	Tuần 32- tiết 64	Máy chiếu	Lớp học	
51	- Bài 54: Sự trộn các ánh sáng màu.	1	Tuần 33, tiết 65	Máy chiếu	Lớp học	
52	- Bài 58: Tổng kết chương III: Quang học.	1	Tuần 33, tiết 66		Lớp học	
53	- Bài 59: Năng lượng và sự chuyển hóa năng lượng.	1	Tuần 34,tiết 67	Máy chiếu	Lớp học	Mục III Bài 59. Vận dụng Học sinh tự đọc

54	- Bài 60: Định luật bảo toàn năng lượng.	1	Tuần 34, tiết 68	Máy chiếu	Lớp học	Mục III Bài 60. Vận dụng Học sinh tự đọc
55	- Ôn tập chuẩn bị kiểm tra cuối HK II	1	Tuần 35, tiết 69		Lớp học	
56	- Kiểm tra cuối HK II	1	Tuần 35, tiết 70		Lớp học	

TỔ TRƯỞNG
(Ký và ghi rõ họ tên)

Lào Thị Niên

... ngày 10 tháng 9 năm 2023

GIÁO VIÊN

Lào Thị Niên