

## ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

### 1. Tên học phần: Anh văn chuyên môn Vật lý (English For Physics)

- Mã số học phần: SP150
- Số tín chỉ học phần: 2 tín chỉ
- Số tiết học phần: 30 tiết lý thuyết và 60 tiết tự học.

### 2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn: Sư phạm Vật lý
- Khoa: Sư phạm

### 3. Điều kiện:

- Điều kiện tiên quyết: XH025
- Điều kiện song hành: không

### 4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CDR CTĐT
4.1	Có kiến thức về các từ vựng Anh văn chuyên ngành Vật lý.	2.1.2.b
4.2	Có khả năng đọc hiểu, phân tích, dịch thuật, tra tài liệu, từ điển và thuyết trình bằng tiếng Anh cho các nội dung chuyên ngành Vật lý.	2.1.3.a,d; 2.2.2.b
4.3	Có kỹ năng làm việc nhóm và thuyết trình bằng tiếng Anh	2.2.1.c
4.4	Phát triển ý thức trách nhiệm và tự chủ.	2.2.2.a; 2.3.b

### 5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
	<b>Kiến thức</b>		
CO1	Trình bày được các từ vựng cơ bản thuộc Anh văn chuyên ngành Vật lý cho các chủ đề khoa học thông dụng, các qui tắc thành lập từ vựng mới chuyên ngành	4.1	2.1.2.b
	<b>Kỹ năng</b>		
CO2	Vận dụng được vốn từ vựng tiếng Anh cơ bản và chuyên ngành, các qui tắc thành lập từ vựng mới để đọc hiểu các tài liệu vật lý cơ bản và viết bằng tiếng Anh.	4.2	2.1.3.a,d; 2.2.2.b

<b>CDR HP</b>	<b>Nội dung chuẩn đầu ra</b>	<b>Mục tiêu</b>	<b>CDR CTĐT</b>
CO3	Dịch thuật được một số văn bản bằng tiếng Anh cho các nội dung chuyên ngành Vật lý.	4.2	2.1.3.a,d; 2.2.2.b
CO4	Sử dụng được Internet, tài liệu tham khảo và các công cụ khác để tra cứu từ vựng Anh văn chuyên môn vật lý	4.2	2.1.3.a,d; 2.2.2.b
CO5	Làm việc nhóm và thuyết trình được bằng tiếng Anh để trình bày kết quả báo cáo của nhóm, sử dụng Powerpoint	4.2 4.3	2.1.3.a,d; 2.2.2.b; 2.2.1.c
	<b>Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm</b>		
CO6	Hoàn thành các nhiệm vụ học tập, nghiêm túc trong học tập và nghiên cứu, đóng góp xây dựng bài học, tuân thủ kỷ luật nhóm/lớp.	4.4	2.2.2.a; 2.3.b

## 6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Học phần được bố cục thành 6 nội dung tương ứng với 10 unit theo chuyên ngành vật lý: vector, cơ, nhiệt, điện, quang, vật lý nguyên tử và hạt nhân. Mỗi nội dung được biên soạn theo các chủ đề liên quan đến các hiện tượng vật lý trong thực tế. Mỗi bài bao gồm các phần: bài đọc, thực hành từ vựng, trả lời câu hỏi, cách thành lập từ, trắc nghiệm và bài tập. Để tăng cường hứng thú và tích cực học tập cho sinh viên, mỗi bài có kèm theo các đề mục như đồ ô chữ, đồ hình và các video clip minh họa.

## 7. Cấu trúc nội dung học phần:

### 7.1. Lý thuyết

	<b>Nội dung</b>	<b>Số tiết</b>	<b>CDR HP</b>
<b>Unit 1.</b>	<b>Vector</b>	<b>3</b>	<b>CO1-CO6</b>
<b>1.1.</b>	<b><i>Understanding the reading 1</i></b>	1	
1.1.1	Answer the following questions by referring to the reading passage		
1.1.2	Decide whether each of the following statements is true (T), false (F) or no information to clarify (N). Checking the false words and correct this statement		
<b>1.2.</b>	<b><i>Working with the vocabulary 1</i></b>	1	
1.2.1	Word form		
1.2.2	Focus on the reading		
1.2.3	Focus on the new context		
<b>1.3.</b>	<b><i>Further work 1</i></b>	1	
1.3.1	Multiple choice		
1.3.2	Exercices		
1.3.3	Listening comprehension		
1.3.4	Translate into English		
1.3.5	Speak out loud and state the meaning of the following formula		

	<b>Nội dung</b>	<b>Số tiết</b>	<b>CDR HP</b>
<b>Unit 2.</b>	<b>Laws of motion and gravitation</b>	<b>3</b>	<b>CO1-CO6</b>
<b>2.1.</b>	<b><i>Understanding the reading 2</i></b>	1	
2.1.1	Answer the following questions by referring to the reading passage		
2.1.2	Decide whether each of the following statements is true (T), false (F) or no information to clarify (N). Checking the false words and correct this statement		
<b>2.2.</b>	<b><i>Working with the vocabulary 2</i></b>	1	
2.2.1	Word form		
2.2.2	Focus on the reading		
2.2.3	Focus on the new context		
<b>2.3.</b>	<b><i>Further work 2</i></b>	1	
2.3.1	Multiple choice		
2.3.2	Exercices		
2.3.3	Listening comprehension		
2.3.4	Translate into English		
2.3.5	Speak out loud and state the meaning of the following formula		
<b>Unit 3.</b>	<b>Heat and temperature</b>	<b>3</b>	<b>CO1-CO6</b>
<b>3.1.</b>	<b><i>Understanding the reading 3</i></b>	1	
3.1.1	Answer the following questions by referring to the reading passage		
3.1.2	Decide whether each of the following statements is true (T), false (F) or no information to clarify (N). Checking the false words and correct this statement		
<b>3.2.</b>	<b><i>Working with the vocabulary 3</i></b>	1	
3.2.1	Word form		
3.2.2	Focus on the reading		
3.2.3	Focus on the new context		
<b>3.3.</b>	<b><i>Further work 3</i></b>	1	
3.3.1	Multiple choice		
3.3.2	Exercices		
3.3.3	Listening comprehension		
3.3.4	Translate into English		
3.3.5	Speak out loud and state the meaning of the following formula		
<b>Unit 4.</b>	<b>Electricity</b>	<b>3</b>	<b>CO1-CO6</b>
<b>4.1.</b>	<b><i>Understanding the reading 4</i></b>	1	
4.1.1	Answer the following questions by referring to the reading passage		
4.1.2	Decide whether each of the following statements is true (T), false (F) or no		

	<b>Nội dung</b>	<b>Số tiết</b>	<b>CĐR HP</b>
	information to clarify (N). Checking the false words and correct this statement		
<b>4.2.</b>	<b><i>Working with the vocabulary 4</i></b>	<b>1</b>	
4.2.1	Word form		
4.2.2	Focus on the reading		
4.2.3	Focus on the new context		
<b>4.3.</b>	<b><i>Further work 4</i></b>	<b>1</b>	
4.3.1	Multiple choice		
4.3.2	Exercices		
4.3.3	Listening comprehension		
4.3.4	Translate into English		
4.3.5	Speak out loud and state the meaning of the following formula		
<b>Unit 5.</b>	<b>Electromagnetic waves</b>	<b>3</b>	<b>CO1-CO6</b>
<b>5.1.</b>	<b><i>Understanding the reading 5</i></b>	<b>1</b>	
5.1.1	Answer the following questions by referring to the reading passage		
5.1.2	Decide whether each of the following statements is true (T), false (F) or no information to clarify (N). Checking the false words and correct this statement		
<b>5.2.</b>	<b><i>Working with the vocabulary 5</i></b>	<b>1</b>	
5.2.1	Word form		
5.2.2	Focus on the reading		
5.2.3	Focus on the new context		
<b>5.3.</b>	<b><i>Further work 5</i></b>	<b>1</b>	
5.3.1	Multiple choice		
5.3.2	Exercices		
5.3.3	Listening comprehension		
5.3.4	Translate into English		
5.3.5	Speak out loud and state the meaning of the following formula		
<b>Unit 6.</b>	<b>Eye and focusing</b>	<b>3</b>	<b>CO1-CO6</b>
<b>6.1.</b>	<b><i>Understanding the reading 6</i></b>	<b>1</b>	
6.1.1	Answer the following questions by referring to the reading passage		
6.1.2	Decide whether each of the following statements is true (T), false (F) or no information to clarify (N). Checking the false words and correct this statement		
<b>6.2.</b>	<b><i>Working with the vocabulary 6</i></b>	<b>1</b>	
6.2.1	Word form		
6.2.2	Focus on the reading		
6.2.3	Focus on the new context		
<b>6.3.</b>	<b><i>Further work 6</i></b>	<b>1</b>	

	<b>Nội dung</b>	<b>Số tiết</b>	<b>CDR HP</b>
6.3.1	Multiple choice		
6.3.2	Exercices		
6.3.3	Listening comprehension		
6.3.4	Translate into English		
6.3.5	Speak out loud and state the meaning of the following formula		
<b>Unit 7.</b>	<b>Nuclear energy</b>	<b>3</b>	<b>CO1-CO6</b>
<b>7.1.</b>	<b><i>Understanding the reading 7</i></b>	<b>1</b>	
7.1.1	Answer the following questions by referring to the reading passage		
7.1.2	Decide whether each of the following statements is true (T), false (F) or no information to clarify (N). Checking the false words and correct this statement		
<b>7.2.</b>	<b><i>Working with the vocabulary 7</i></b>	<b>1</b>	
7.2.1	Word form		
7.2.2	Focus on the reading		
7.2.3	Focus on the new context		
<b>7.3.</b>	<b><i>Further work 7</i></b>	<b>1</b>	
7.3.1	Multiple choice		
7.3.2	Exercices		
7.3.3	Listening comprehension		
7.3.4	Translate into English		
7.3.5	Speak out loud and state the meaning of the following formula		
<b>Unit 8.</b>	<b>Semiconductors</b>	<b>3</b>	<b>CO1-CO6</b>
<b>8.1.</b>	<b><i>Understanding the reading 8</i></b>	<b>1</b>	
8.1.1	Answer the following questions by referring to the reading passage		
8.1.2	Decide whether each of the following statements is true (T), false (F) or no information to clarify (N). Checking the false words and correct this statement		
<b>8.2.</b>	<b><i>Working with the vocabulary 8</i></b>	<b>1</b>	
8.2.1	Word form		
8.2.2	Focus on the reading		
8.2.3	Focus on the new context		
<b>8.3.</b>	<b><i>Further work 8</i></b>	<b>1</b>	
8.3.1	Multiple choice		
8.3.2	Exercices		
8.3.3	Listening comprehension		
8.3.4	Translate into English		
8.3.5	Speak out loud and state the meaning of the following formula		

	Nội dung	Số tiết	CDR HP
<b>Unit 9.</b>	<b>Greenhouse effect</b>	<b>3</b>	<b>CO1-CO6</b>
<b>9.1.</b>	<b><i>Understanding the reading 9</i></b>	1	
9.1.1	Answer the following questions by referring to the reading passage		
9.1.2	Decide whether each of the following statements is true (T), false (F) or no information to clarify (N). Checking the false words and correct this statement		
<b>9.2.</b>	<b><i>Working with the vocabulary 9</i></b>	1	
9.2.1	Word form		
9.2.2	Focus on the reading		
9.2.3	Focus on the new context		
<b>9.3.</b>	<b><i>Further work 9</i></b>	1	
9.3.1	Multiple choice		
9.3.2	Exercices		
9.3.3	Listening comprehension		
9.3.4	Translate into English		
9.3.5	Speak out loud and state the meaning of the following formula		
<b>Unit 10.</b>	<b>Light scattering</b>	<b>3</b>	<b>CO1-CO6</b>
<b>10.1.</b>	<b><i>Understanding the reading 10</i></b>	1	
10.1.1	Answer the following questions by referring to the reading passage		
10.1.2	Decide whether each of the following statements is true (T), false (F) or no information to clarify (N). Checking the false words and correct this statement		
<b>10.2.</b>	<b><i>Working with the vocabulary 10</i></b>	1	
10.2.1	Word form		
10.2.2	Focus on the reading		
10.2.3	Focus on the new context		
<b>10.3.</b>	<b><i>Further work 10</i></b>	1	
10.3.1	Multiple choice		
10.3.2	Exercices		
10.3.3	Listening comprehension		
10.3.4	Translate into English		
10.3.5	Speak out loud and state the meaning of the following formula		

### 8. Phương pháp giảng dạy:

Kết hợp giữa phương pháp dạy học bằng công nghệ thông tin (Powerpoint, Internet) và phương pháp Dạy-Học tích cực (hoạt động nhóm trả lời các câu hỏi, lên bảng điền từ, dịch ra tiếng việt, đồ ô chữ, hình ảnh, chiếu video).

### 9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ sau đây:

- Tham dự tối thiểu 80% số tiết học lý thuyết.
- Tra cứu từ vựng của các bài đọc, học và làm tất cả các đề mục của bài giảng trước khi lên lớp.
- Tham gia và viết đầy đủ các bài phức trình theo sự phân công của nhóm trưởng.
- Tham dự thi kết thúc học phần.

## 10. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên:

### 10.1. Cách đánh giá

Sinh viên được đánh giá tích lũy học phần như sau:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	CĐR HP
1	Điểm chuyên cần	Số tiết tham dự học/tổng số tiết	10%	CO8, CO9
2	Điểm bài tập	Số bài tập đã làm/số bài được giao	20%	CO1, CO2, CO3, CO9
3	Điểm bài thi giữa kì và báo cáo theo nhóm	- Thi viết/trắc nghiệm - Báo cáo nhóm - Được nhóm xác nhận có tham gia	20%	CO4, CO5, CO6, CO7
4	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi viết kết hợp trắc nghiệm hoặc quay video clip nộp sản phẩm các chủ đề đã học. - Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết và 100% giờ thực hành - Bắt buộc dự thi	50%	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5, CO6

### 10.2. Cách tính điểm

- Điểm đánh giá thành phần và điểm thi kết thúc học phần được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 10), làm tròn đến một chữ số thập phân.
- Điểm học phần là tổng điểm của tất cả các điểm đánh giá thành phần của học phần nhân với trọng số tương ứng. Điểm học phần theo thang điểm 10 làm tròn đến một chữ số thập phân, sau đó được quy đổi sang điểm chữ và điểm số theo thang điểm 4 theo quy định về công tác học vụ của Trường.

## 11. Tài liệu học tập:

Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
[1] Vũ Thanh Trà, Phan Thị Kim Loan, <i>Giáo trình Anh văn chuyên ngành Vật lý = English for Physics</i> , Nxb. Đại học Cần Thơ, 2017.	MOL.083722, MOL.083723, MOL.083724

Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
[2] David Halliday, <i>Fundamentals of physics</i> , United States of America: John Wiley & Sons, Inc., 1988	MON.059584
[3] Benjamin Bederson, Herbert Walther, <i>Advances in atomic molecular and optical physics. Vol. 49</i> , Boston: Elsevier, 2003.	MON003413

## 12. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1	<p><b>Unit 1: Vector</b></p> <p><b>1.1. Understanding the reading 1</b></p> <p>1.1.1 Answer the following questions by referring to the reading passage</p> <p>1.1.2 Decide whether each of the following statements is true (T), false (F) or no information to clarify (N). Checking the false words and correct this statement</p> <p><b>1.2. Working with the vocabulary 1</b></p> <p>1.2.1 Word form</p> <p>1.2.2 Focus on the reading</p> <p>1.2.3 Focus on the new context</p>	1	0	<p>- <u>Công việc trước khi lên lớp:</u></p> <p>Tham khảo tài liệu [1], [2], [3], để tra cứu từ vựng cho các mục 1.1.1 đến 1.2.3, hiểu các khái niệm, định luật vật lý liên quan đến bài đọc, điền các từ thích hợp cho các mục 1.1.1 và 1.1.2.</p>
2	<p><b>Unit 1: Vector</b></p> <p><b>1.3. Further work 1</b></p> <p>1.3.1 Multiple choice</p> <p>1.3.2 Exercises</p> <p>1.3.3 Listening comprehension</p>	1	1	<p>- <u>Công việc trước khi lên lớp:</u></p> <p>Tham khảo tài liệu [1], [2], để tra cứu từ vựng cho các mục 1.3.1 đến 1.3.5, hiểu các khái niệm, định luật vật lý liên quan đến bài đọc. Làm các bài tập theo mục.</p>



Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
	1.3.4 Translate into English 1.3.5 Speak out loud and state the meaning of the following formula			
3, 4	<p><b>Unit 2: Laws of motion and gravitation</b></p> <p><b>2.1. Understanding the reading 2</b></p> <p>2.1.1 Answer the following questions by referring to the reading passage</p> <p>2.1.2 Decide whether each of the following statements is true (T), false (F) or no information to clarify (N). Checking the false words and correct this statement</p> <p><b>2.2. Working with the vocabulary 2</b></p> <p>2.2.1 Word form</p> <p>2.2.2 Focus on the reading</p> <p>2.2.3 Focus on the new context</p> <p><b>2.3. Further work 2</b></p> <p>2.3.1 Multiple choice</p> <p>2.3.2 Exercises</p> <p>2.3.3 Listening comprehension</p> <p>2.3.4 Translate into English</p>	3	0	<p>- <u>Công việc trước khi lên lớp:</u></p> <p>Tham khảo tài liệu [1] để tra cứu từ vựng cho các mục 2.1 đến 2.3, trả lời câu hỏi, hiểu cách mở rộng từ vựng, điền các từ thích hợp, làm trước bài tập theo mục</p>

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
	2.3.5 Speak out loud and state the meaning of the following formula			
5,6	<p><b>Unit 3. Heat and temperature</b></p> <p><b>3.1. Understanding the reading 3</b></p> <p>3.1.1 Answer the following questions by referring to the reading passage</p> <p>3.1.2 Decide whether each of the following statements is true (T), false (F) or no information to clarify (N). Checking the false words and correct this statement</p> <p><b>3.2. Working with the vocabulary 3</b></p> <p>3.2.1 Word form</p> <p>3.2.2 Focus on the reading</p> <p>3.2.3 Focus on the new context</p> <p><b>3.3. Further work 3</b></p> <p>3.3.1 Multiple choice</p> <p>3.3.2 Exercises</p> <p>3.3.3 Listening comprehension</p> <p>3.3.4 Translate into English</p> <p>3.3.5 Speak out loud and state the meaning of the following formula</p>	2	1	<p>- <u>Công việc trước khi lên lớp:</u></p> <p>Tham khảo tài liệu [1], [3] để tra cứu từ vựng cho các mục 3.1 đến 3.3, vận dụng các khái niệm, định luật vật lý để trả lời các câu hỏi.</p> <p>- <u>Hoạt động nhóm tự học:</u></p> <p>Tham khảo tài liệu [1], [3] viết ra các phần của Unit 3 theo phân công của nhóm. Thờ ký nhóm tập hợp lại, nộp giáo viên.</p>

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
7,8	<p><b>Unit 4. Electricity</b></p> <p><b>4.1. Understanding the reading 4</b></p> <p>4.1.1 Answer the following questions by referring to the reading passage</p> <p>4.1.2 Decide whether each of the following statements is true (T), false (F) or no information to clarify (N). Checking the false words and correct this statement</p> <p><b>4.2. Working with the vocabulary 4</b></p> <p>4.2.1 Word form</p> <p>4.2.2 Focus on the reading</p> <p>4.2.3 Focus on the new context</p> <p><b>4.3. Further work 4</b></p> <p>4.3.1 Multiple choice</p> <p>4.3.2 Exercises</p> <p>4.3.3 Listening comprehension</p> <p>4.3.4 Translate into English</p> <p>4.3.5 Speak out loud and state the meaning of the following formula</p>	2	1	<p>- <u>Công việc trước khi lên lớp:</u></p> <p>Tham khảo tài liệu [1], [2] [3], để tra cứu từ vựng cho các mục 4.1 đến 4.3 vận dụng các khái niệm, định luật vật lý để trả lời các câu hỏi.</p> <p>- <u>Hoạt động nhóm tự học:</u></p> <p>Tham khảo tài liệu [1], [3], viết ra các phần của Unit 4 theo phân công của nhóm. Thờ ký nhóm tập hợp lại, nộp giáo viên.</p>
9,10	<p><b>Unit 5. Electromagnetic waves</b></p> <p><b>5.1. Understanding the reading 5</b></p>	2	1	<p>- <u>Công việc trước khi lên lớp:</u></p> <p>Tham khảo tài liệu [1], [2], [3] để tra cứu từ vựng cho các mục 5.1 đến 5.3 vận dụng các khái niệm,</p>

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
	<p>5.1.1 Answer the following questions by referring to the reading passage</p> <p>5.1.2 Decide whether each of the following statements is true (T), false (F) or no information to clarify (N). Checking the false words and correct this statement</p> <p><b>5.2. Working with the vocabulary 5</b></p> <p>5.2.1 Word form</p> <p>5.2.2 Focus on the reading</p> <p>5.2.3 Focus on the new context</p> <p><b>5.3. Further work 5</b></p> <p>5.3.1 Multiple choice</p> <p>5.3.2 Exercises</p> <p>5.3.3 Listening comprehension</p> <p>5.3.4 Translate into English</p> <p>5.3.5 Speak out loud and state the meaning of the following formula</p>			<p>định luật vật lý để trả lời các câu hỏi.</p> <p>- <u>Hoạt động nhóm tự học:</u></p> <p>Tham khảo tài liệu [1], [3] viết ra các phần của Unit 5 theo phân công của nhóm. Thờ ký nhóm tập hợp lại, nộp giáo viên.</p>
11	<p><b>Unit 6. Eye and focusing</b></p> <p><b>6.1. Understanding the reading 6</b></p> <p>6.1.1 Answer the following questions by referring to the reading passage</p>	2	1	<p>- <u>Công việc trước khi lên lớp:</u></p> <p>Tham khảo tài liệu [1], [3] để tra cứu từ vựng cho các mục 6.1 đến 6.3 vận dụng các khái niệm, định luật vật lý để trả lời các câu hỏi.</p>

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
	<p>6.1.2 Decide whether each of the following statements is true (T), false (F) or no information to clarify (N). Checking the false words and correct this statement</p> <p><b>6.2. Working with the vocabulary 6</b></p> <p>6.2.1 Word form</p> <p>6.2.2 Focus on the reading</p> <p>6.2.3 Focus on the new context</p> <p><b>6.3. Further work 6</b></p> <p>6.3.1 Multiple choice</p> <p>6.3.2 Exercises</p> <p>6.3.3 Listening comprehension</p> <p>6.3.4 Translate into English</p> <p>6.3.5 Speak out loud and state the meaning of the following formula</p>			
12	<p><b>Unit 7. Nuclear energy</b></p> <p><b>7.1. Understanding the reading 7</b></p> <p>7.1.1 Answer the following questions by referring to the reading passage</p> <p>7.1.2 Decide whether each of the following statements is true (T), false (F) or no information to clarify</p>	2	1	<p>- <u>Công việc trước khi lên lớp:</u></p> <p>Tham khảo tài liệu [1] để tra cứu từ vựng cho các mục 7.1 đến 7.3 vận dụng các khái niệm, định luật vật lý để trả lời các câu hỏi.</p> <p>- <u>Hoạt động nhóm tự học:</u></p> <p>Tham khảo tài liệu [1] viết ra các phần của Unit 7 theo phân công của nhóm. Thư ký nhóm tập hợp lại, nộp giáo viên.</p>

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
	<p>(N). Checking the false words and correct this statement</p> <p><b>7.2 .Working with the vocabulary 7</b></p> <p>7.2.1 Word form</p> <p>7.2.2 Focus on the reading</p> <p>7.2.3 Focus on the new context</p> <p><b>7.3 .Further work 7</b></p> <p>7.3.1 Multiple choice</p> <p>7.3.2 Exercices</p> <p>7.3.3 Listening comprehension</p> <p>7.3.4 Translate into English</p> <p>7.3.5 Speak out loud and state the meaning of the following formula</p>			
13	<p><b>Unit 8.Semiconductors</b></p> <p><b>8.1. Understanding the reading 8</b></p> <p>8.1.1 Answer the following questions by referring to the reading passage</p> <p>8.1.2 Decide whether each of the following statements is true (T), false (F) or no information to clarify (N). Checking the false words and correct this statement</p>	2	1	<p>- <u>Công việc trước khi lên lớp:</u></p> <p>Tham khảo tài liệu [1] để tra cứu từ vựng cho các mục 8.1 đến 8.3 vận dụng các khái niệm, định luật vật lý để trả lời các câu hỏi.</p> <p>- <u>Hoạt động nhóm tự học:</u></p> <p>Tham khảo tài liệu [1], viết ra các phần của Unit 8 theo phân công của nhóm. Thư ký nhóm tập hợp lại, nộp giáo viên.</p>

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
	<p><b>8.2. Working with the vocabulary 8</b></p> <p>8.2.1 Word form</p> <p>8.2.2 Focus on the reading</p> <p>8.2.3 Focus on the new context</p> <p><b>8.3. Further work 8</b></p> <p>8.3.1 Multiple choice</p> <p>8.3.2 Exercises</p> <p>8.3.3 Listening comprehension</p> <p>8.3.4 Translate into English</p> <p>8.3.5 Speak out loud and state the meaning of the following formula</p>			
14	<p><b>Unit 9. Greenhouse effect</b></p> <p><b>9.1. Understanding the reading 9</b></p> <p>9.1.1 Answer the following questions by referring to the reading passage</p> <p>9.1.2 Decide whether each of the following statements is true (T), false (F) or no information to clarify (N). Checking the false words and correct this statement</p> <p><b>9.2. Working with the vocabulary 9</b></p> <p>9.2.1 Word form</p>	2	1	<p>- <u>Công việc trước khi lên lớp:</u></p> <p>Tham khảo tài liệu [1] để tra cứu từ vựng cho các mục 9.1 đến 9.3, hiểu các khái niệm, định luật vật lý liên quan đến bài đọc.</p>

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
	9.2.2 Focus on the reading 9.2.3 Focus on the new context <b>9.3. Further work 9</b> 9.3.1 Multiple choice 9.3.2 Exercises 9.3.3 Listening comprehension 9.3.4 Translate into English 9.3.5 Speak out loud and state the meaning of the following formula			
15	<b>Unit 10. Light scattering</b> <b>10.1. Understanding the reading 10</b> 10.1.1 Answer the following questions by referring to the reading passage 10.1.2 Decide whether each of the following statements is true (T), false (F) or no information to clarify (N). Checking the false words and correct this statement <b>10.2. Working with the vocabulary 10</b> 10.2.1 Word form 10.2.2 Focus on the reading	2	1	- <u>Công việc trước khi lên lớp:</u> Tham khảo tài liệu [1] để tra cứu từ vựng cho các mục 10.1 đến 10.3 vận dụng các khái niệm, định luật vật lý để trả lời các câu hỏi. - <u>Hoạt động nhóm tự học:</u> Tham khảo tài liệu [1], [3] viết ra các phần của Unit 10 theo phân công của nhóm. Thờ ký nhóm tập hợp lại, nộp giáo viên.



Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
	10.2.3 Focus on the new context <b>10.3. Further work 10</b> 10.3.1 Multiple choice 10.3.2 Exercises 10.3.3 Listening comprehension 10.3.4 Translate into English 10.3.5 Speak out loud and state the meaning of the following formula			
16	Thi kiểm tra cuối kỳ			

Cần Thơ, ngày 15 tháng 9 năm 2022

**TL. HIỆU TRƯỞNG  
TRƯỜNG KHOA**



**Huỳnh Anh Huy**

**TRƯỞNG BỘ MÔN**

**Đỗ Thị Phương Thảo**