

## ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

**1. Tên học phần:** Cơ sở tự nhiên xã hội 1  
(Knowledge basic of nature and society 1)

- Mã số học phần: SG227
- 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: Giáo dục Tiểu học – Mầm non
- Khoa: Khoa Sư phạm

**3. Điều kiện:**

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

**4. Mục tiêu của học phần:**

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CDR CTĐT
4.1	Kiến thức khái quát về các hiện tượng về vật lý, hóa học, sinh học ở bậc tiểu học	2.1.2b
4.2	Kỹ năng thiết kế và tổ chức được các hoạt động dạy, học và kiểm tra đánh giá theo hướng phát triển phẩm chất và năng lực học sinh	2.2.1a,b
4.3	Năng lực ứng dụng công nghệ thông tin trong thiết kế các hoạt động học tập; phát triển tư duy, tự chủ và tự học để nâng cao năng lực chuyên môn nghiệp vụ	2.2.2a,b
4.4	Các phẩm chất và đạo đức nghề nghiệp,; tự chủ và tự học, bồi dưỡng chuyên môn cho bản thân	2.3a,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 những khái niệm đơn giản về cơ sở khoa học tự nhiên vật lý, hóa học, sinh học..	4.1	2.1.2b

<b>CĐR HP</b>	<b>Nội dung chuẩn đầu ra</b>	<b>Mục tiêu</b>	<b>CĐR CTĐT</b>
CO2	Phân biệt và giải thích các hiện tượng đơn giản về vật lý, hóa học, sinh học trong cuộc sống phù hợp với học sinh tiểu học.	4.1	2.1.2b
	<b>Kỹ năng</b>		
CO3	Thiết kế và tổ chức được các hoạt động dạy, học về cơ sở tự nhiên và kiểm tra đánh giá theo hướng phát triển phẩm chất và năng lực học sinh tiểu học	4.2	2.2.1a,b
CO4	Sử dụng được thiết bị công nghệ để thiết kế các hoạt động học tập	4.3	2.2.2a
CO5	Phát huy được khả năng tự học để nâng cao năng lực chuyên môn nghiệp vụ.	4.3	2.2.2b
	<b>Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm</b>		
CO6	Tích cực bồi dưỡng, cập nhật kiến thức về tự nhiên, hợp tác tốt trong các nhóm học tập	4.4	2.3a,b

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

Học phần *Cơ sở tự nhiên xã hội 1* trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về tự nhiên như vật lý, hóa học, sinh học. Thiết kế và tổ chức hoạt động dạy học về hiện tượng tự nhiên sinh học, hóa học và vật lý; kiểm tra và đánh giá theo hướng phát triển phẩm chất và năng lực học sinh giúp sinh viên có thể giảng dạy tốt các kiến thức về tự nhiên, khoa học cho học sinh tiểu học.

## 7. Cấu trúc nội dung học phần:

	<b>Nội dung</b>	<b>Số tiết</b>	<b>CĐR HP</b>
<b>Chương 1.</b>	<b>Cơ học, nhiệt học, điện học, quang học và vật lý lượng tử</b>	<b>10</b>	<b>CO1-CO6</b>
1.1.	Cơ học và chuyển động	2	
1.2.	Nhiệt học	2	
1.3.	Dòng điện	2	
1.4	Âm thanh	2	
1.5	Ánh sáng	2	
<b>Chương 2.</b>	<b>Vật chất – Môi trường – Tài nguyên thiên nhiên</b>	<b>10</b>	<b>CO1-CO6</b>
2.1	Chất	3	
2.2	Nước	2	
2.3	Không khí	2	
2.4	Môi trường và tài nguyên thiên nhiên.	3	

	Nội dung	Số tiết	CDR HP
<b>Chương 3.</b>	<b>Cơ thể người, thực vật và động vật</b>	<b>10</b>	<b>CO1-CO6</b>
3.1	Trao đổi chất và năng lượng ở người và động vật	3	
3.2	Sự phát triển của cơ thể người	3	
3.3	Thực vật và động vật.	4	

### 8. Phương pháp giảng dạy:

- Phương pháp dạy học hợp tác
- Phương pháp hỏi đáp, diễn giảng, nêu vấn đề
- Phương pháp thảo luận nhóm, thuyết trình

### 9. Nhiệm vụ của sinh viên: Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Sinh viên làm việc theo nhóm, hoàn thành bài tập, tìm hiểu các vấn đề liên quan đến nội dung bài tập được giao.
- Tham dự tối thiểu 80% số tiết học.
- Thực hiện đầy đủ các bài tập nhóm, và được đánh giá kết quả thực hiện.
- Tham dự thi kết thúc học phần.
- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học.

### 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	Mục tiêu
1	Điểm chuyên cần.	SV tham dự ít nhất 80% số giờ lên lớp	10%	CO6
2	Điểm đánh giá quá trình	BT nhóm/Báo cáo seminar	40 %	CO1-CO6
3	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi viết (Trắc nghiệm hoặc tự luận)	50 %	CO1, CO2

#### 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 giảng dạy

Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
[1] <i>Giáo trình Cơ sở tự nhiên xã hội</i> , Nguyễn Thị Thân và cộng sự, NXB Đại học Sư phạm, 2017.	MOL.066308
[2] <i>Vật Lý đại cương</i> - Lương Duyên Bình - Đại học Quốc gia Hà Nội, 2005.	KH.001305
[3] <i>Sổ tay hóa học sơ cấp</i> . T.1 - Hóa học đại cương – Pilipenko, A. T.- NXB Hà Nội: Giáo dục Việt nam, 2009.	DBDT.002023 DBDT.002023

## 12. Hướng dẫn sinh viên tự học: Giảng viên hướng dẫn cho sinh viên trên lớp

Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
Chương 1: Cơ học, nhiệt học, điện học, quang học và vật lý lượng tử	10	0	- Nghiên cứu trước: + Tài liệu [2] + Tra cứu nội dung về cơ học ở tài liệu [2] chương 1 : Cơ học.
			- Nghiên cứu trước: + Tài liệu [2] + Tra cứu nội dung về nhiệt học ở tài liệu [2] chương 2 : Nhiệt Học. + Sinh viên trình bày nội dung tìm hiểu được vào buổi học tiếp theo.
			- Nghiên cứu trước: + Tài liệu [2] + Tra cứu nội dung về quang học ở tài liệu [2] chương 3 và 4 : Điện học và Quang Học. + Sinh viên nộp bài báo cáo tìm hiểu về nội dung đã học qua email cho GV sau 1 tuần.
Chương 2. Vật chất – Môi trường – Tài nguyên thiên nhiên	10	0	- Nghiên cứu trước: + Tra cứu nội dung về chất, nước ở tài liệu [1] (trang 108-111),[3].
			- Nghiên cứu trước: + Tra cứu nội dung về không khí, môi trường nước ở tài liệu [1] (trang 116-121, 148-155), [3].
			- Nghiên cứu trước:

Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
			+ Tra cứu nội dung về tài nguyên thiên nhiên, ở tài liệu [1] (trang 148-163),[3.]
Chương 3. Cơ thể người, thực vật và động vật	10	0	- Nghiên cứu trước: + Tra cứu nội dung về Trao đổi chất và năng lượng ở người và động vật ở tài liệu [1] (trang 43-50).
			- Nghiên cứu trước: + Tra cứu nội dung về Sự phát triển của cơ thể người ở tài liệu [1] (trang 53-55).
			- Nghiên cứu trước: + Tra cứu nội dung về thực vật và động vật ở tài liệu [1] (trang 58-84).

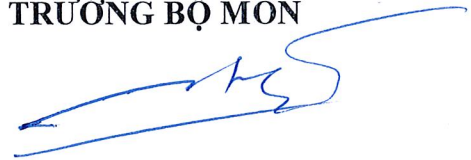
Cần Thơ, ngày 06 tháng 9 năm 2024

**TL. HIỆU TRƯỞNG  
TRƯỞNG KHOA**



**Huyền Anh Huy**

**TRƯỞNG BỘ MÔN**



**Trịnh Thị Hương**