



# Marine Coastal and Delta Sustainability for Southeast Asia (610327-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP)



## ELEARNING PRESENTATION

# Physical Geography of the East Sea

\*The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
Of the European Union



# Physical Geography of the East Sea – E-learning presentation



- No. of credits: 3 ETCS
- Existing Bachelor Programme

- Site URL:

<https://elearning.biendaohcm.com/moodle/course/view.php?id=55>

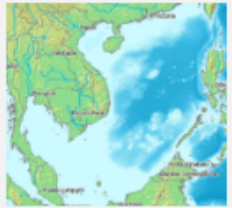
- Language: Vietnamese



# Physical Geography of the East Sea – E-learning presentation




## Địa lý tự nhiên Biển Đông - Physical Geography of the East Sea




Teacher: Thoa Le

**Số Tín chỉ - No. of credits: 3 ECTS**

**Mã môn học - Enrollment key - 21111012**

 Tóm tắt môn học: Cung cấp kiến thức cơ sở về vị trí, các đặc điểm tự nhiên vùng Biển Đông và hệ thống các đảo ven bờ,

[\[Đọc thêm ...\]](#)

 Summary: *The course provides basic knowledge on the location, natural features of the East Sea* [\[Read more ...\]](#)

[Đăng ký Khóa học - Enroll Now](#)



# Sample of Enrollment



<https://elearning.biendaohcm.com/eb-courses/dang-ky-khoa-hoc-truc-tuyen/>

**TRANG CHỦ - HOME**    **HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG - USER GUIDE**    **ĐĂNG KÝ KHÓA HỌC - COURSE ENROLLMENT**    **ĐĂNG NHẬP - COURSE LOGIN**

## Đăng ký khóa học trực tuyến

### Đăng ký khóa học trực tuyến

Họ và tên \*

Địa chỉ Email \*

Điện thoại

Tên khóa học đăng ký \*

#### Thông tin tài khoản:

(1) Số tài khoản: 026 100 0236 236, (2) Tên Tài khoản: Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP.HCM, (3) Địa chỉ: 236B Lê Văn Sỹ, Phường 1, Quận Tân Bình, TP.HCM, (4) Ngân Hàng: TMCP Ngoại Thương Việt Nam, Chi nhánh Thủ Thiêm, TP.HCM. (5) Nội dung nộp: [Họ và Tên người đăng ký] đăng ký khóa học trực tuyến [Mã môn học]



# Physical Geography of the East Sea – E-learning presentation



## Địa lý tự nhiên Biển Đông - Physical Geography of the East Sea

Lecturer: Dr. Le Thi Kim Thoa  
Email: [thoa.ltk@hcmunre.edu.vn](mailto:thoa.ltk@hcmunre.edu.vn)  
Phone: 0936854385

Giáo viên sẽ mở phòng học trước giờ học 5 phút. Sinh viên nhấp vào đường dẫn bên dưới để tham gia lớp học trực tuyến.  
The teacher will open the classroom 5 minutes before class time. Students click on the link below to join the online class.

[Tham gia lớp học - Join Meeting](#)

 [Thông báo - Announcement](#)

 [Nhập môn Địa lý tự nhiên Biển Đông – Introduction to physical geography of The East Sea](#)

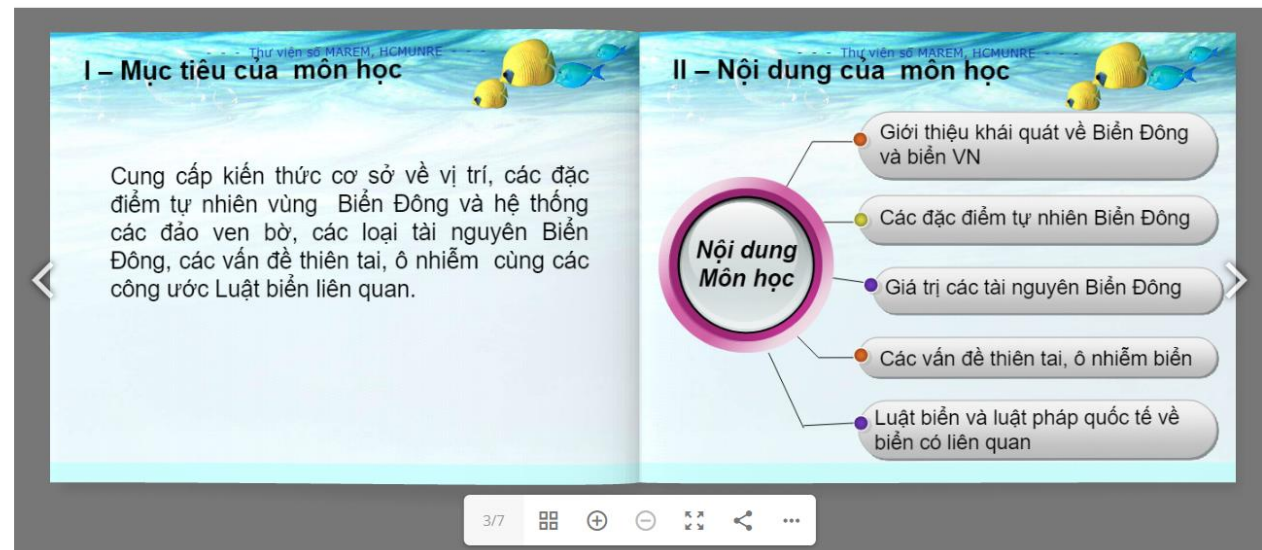
 [Tham gia lớp học - Join meeting](#)

 [Tài liệu tham khảo- reference books](#)

 [Hình thức đánh giá môn học- Course assessment form](#)

 [Chat box](#)

## Nhập môn Địa lý tự nhiên Biển Đông – Introduction to physical geography of The East Sea



**I – Mục tiêu của môn học**

Cung cấp kiến thức cơ sở về vị trí, các đặc điểm tự nhiên vùng Biển Đông và hệ thống các đảo ven bờ, các loại tài nguyên Biển Đông, các vấn đề thiên tai, ô nhiễm cùng các công ước Luật biển liên quan.

**II – Nội dung của môn học**

**Nội dung Môn học**

- Giới thiệu khái quát về Biển Đông và biển VN
- Các đặc điểm tự nhiên Biển Đông
- Giá trị các tài nguyên Biển Đông
- Các vấn đề thiên tai, ô nhiễm biển
- Luật biển và luật pháp quốc tế về biển có liên quan

3/7



# Physical Geography of the East Sea – E-learning presentation



## Địa lý tự nhiên Biển Đông - Physical Geography of the East Sea

Lecturer: Dr. Le Thi Kim Thoa  
Email: [thoa.ltk@hcmunre.edu.vn](mailto:thoa.ltk@hcmunre.edu.vn)  
Phone: 0936854385

Giáo viên sẽ mở phòng học trước giờ học 5 phút. Sinh viên nhấp vào đường dẫn bên dưới để tham gia lớp học trực tuyến.  
The teacher will open the classroom 5 minutes before class time. Students click on the link below to join the online class.

[Tham gia lớp học - Join Meeting](#)

 [Thông báo - Announcement](#)

 [Nhập môn Địa lý tự nhiên Biển Đông – Introduction to physical geography of The East Sea](#)

 [Tham gia lớp học - Join meeting](#)

 [Tài liệu tham khảo- reference books](#)

 [Hình thức đánh giá môn học- Course assessment form](#)

 [Chat box](#)

- 1- Lê Đức Tố chủ biên (2003), Biển Đông - Tập 1- Khái quát biển Đông, nxb ĐHQG Hà Nội, Hà Nội.
- 2- Phạm Văn Ninh (2003), Biển Đông Tập 2- Khí Tượng Thủy Văn Động Lực Biển, nxb ĐHQG Hà Nội, Hà Nội.
- 3- Mai Thanh Tân (2003), Biển Đông Tập 3 – Địa Chất – Địa Vật Lý Biển, nxb ĐHQG Hà Nội, Hà Nội.
- 4- Đặng Ngọc Thanh (2003), Biển Đông Tập 4 – Sinh Vật và Sinh Thái Biển, nxb ĐHQG Hà Nội, Hà Nội.
- 5- Lê Đức Tố (2004), Quản lý biển, nxb ĐHQG Hà Nội, Hà Nội.
- 6- Vũ Hữu Sang (2007), Địa lý biển Đông với Hoàng Sa và Trường Sa, Đại học Stanford, USA.
- 7- Bill Hayton (2014), The South China Sea: The Struggle for Power in Asia, New Haven and London: Yale University Press.
8. Bill Hayton (2014), Biển Đông, (Huỳnh Phan dịch), New Haven and London: Yale University Press.
- 3- Vũ Hữu Sang (2007), Địa lý biển Đông với Hoàng Sa và Trường Sa, Đại học Stanford, USA.
- 4- Bill Hayton (2014), The South China Sea: The Struggle for Power in Asia, New Haven and London: Yale University Press.



# Physical Geography of the East Sea – E-learning presentation



## Địa lý tự nhiên Biển Đông - Physical Geography of the East Sea

Lecturer: Dr. Le Thi Kim Thoa

Email: [thoa.ltk@hcmunre.edu.vn](mailto:thoa.ltk@hcmunre.edu.vn)

Phone: 0936854385

Giáo viên sẽ mở phòng học trước giờ học 5 phút. Sinh viên nhấp vào đường dẫn bên dưới để tham gia lớp học trực tuyến.

The teacher will open the classroom 5 minutes before class time. Students click on the link below to join the online class.

[Tham gia lớp học - Join Meeting](#)

 Thông báo - Announcement

 Nhập môn Địa lý tự nhiên Biển Đông – Introduction to physical geography of The East Sea

 Tham gia lớp học - Join meeting

 **Tài liệu tham khảo- reference books**

 **Hình thức đánh giá môn học- Course assessment form**

 Chat box

### **Hình thức đánh giá môn học- Course assessment form**

- Bài tập về nhà- Home work : 30%
- Câu hỏi điểm cộng - Plus point questions: 10%
- Thi giữa kỳ- Midterm exam: 20%
- Thi cuối kỳ - Final exam: 40%



# Physical Geography of the East Sea – E-learning presentation



## Địa lý tự nhiên Biển Đông - Physical Geography of the East Sea

Lecturer: Dr. Le Thi Kim Thoa

Email: [thoa.ltk@hcmunre.edu.vn](mailto:thoa.ltk@hcmunre.edu.vn)

Phone: 0936854385

Giáo viên sẽ mở phòng học trước giờ học 5 phút. Sinh viên nhấp vào đường dẫn bên dưới để tham gia lớp học trực tuyến.

The teacher will open the classroom 5 minutes before class time. Students click on the link below to join the online class.

[Tham gia lớp học - Join Meeting](#)

 Thông báo - Announcement

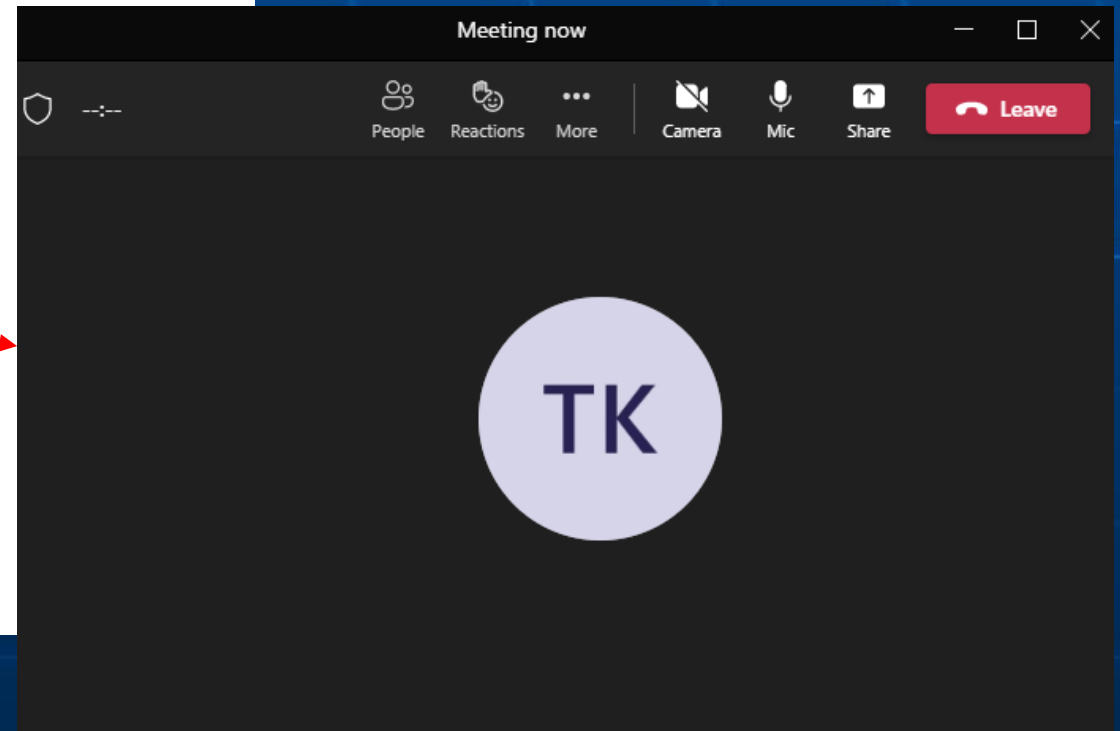
 Nhập môn Địa lý tự nhiên Biển Đông – Introduction to physical geography of The East Sea

 Tham gia lớp học - Join meeting

 [Tài liệu tham khảo- reference books](#)

 [Hình thức đánh giá môn học- Course assessment form](#)

 Chat box







# Physical Geography of the East Sea – E-learning presentation



## Bài 1- Khái quát Biển Đông và biển VN- Lesson 1- Overview of the East Sea and the Vietnam Sea

 Bài 1- Khái quát Biển Đông và biển VN- Lec1- Overview of the East Sea and the Vietnam Sea

 Bài Tập 1 - Assignment 1

## Bài 2- Đặc điểm địa hình Biển Đông và biển VN - Lesson 2- Terrain characteristics of the Vietnam Sea

 Bài 2- Đặc điểm địa hình Biển Đông và biển VN - Lec2- Terrain characteristics of the East Sea and Vietnam Sea

 Bài tập 2 - Assignment 2

## Bài 3- Các đặc điểm khí hậu Biển Đông và biển Việt Nam- Lesson 3- Climate characteristics of the East Sea and Vietnam Sea

 Bài 3- Các đặc điểm khí hậu Biển Đông và biển Việt Nam- Lec3- Climate characteristics of the East Sea and Vietnam Sea

 Bài tập 3 - Assignment 3

## Bài 2- Đặc điểm địa hình Biển Đông và biển VN - Lec 2- Terrain characteristics of the East Sea and Vietnam Sea



Co-funded by the Thư viện số MAREM, HCMUNRE  
Erasmus+ Programme  
Of the European Union

**Bài 2:**  
**Các đặc điểm địa hình Biển Đông  
và biển Việt Nam**

GVPT: TS. Lê Thị Kim Thoa  
Khoa Quản lý Tài nguyên Biển và Hải đảo  
Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường TP HCM

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

1/112




# Physical Geography of the East Sea – E-learning presentation



## Bài 4- Các hệ sinh thái biển ven bờ VN - Lesson 4- Coastal marine ecosystems in Vietnam

 Bài 4- Các hệ sinh thái biển ven bờ VN - Lec4- Coastal marine ecosystems in Vietnam

 Kiểm tra giữa kỳ- Mid-term exam

## Bài 5- Tài nguyên sinh vật vùng biển VN- Lesson 5-Biological resources in Vietnam's seas

 Bài 5- Tài nguyên sinh vật vùng biển VN- Lec5-Biological resources in Vietnam's seas

 Bài tập 4 - Assignment 4

## Bài 6- Tài nguyên phi sinh vật vùng biển ven bờ VN- Lesson 6- Non-living resources in Vietnam's coastal waters

 Bài 6- Tài nguyên phi sinh vật vùng biển ven bờ VN- Lec6- Non-living resources in Vietnam's coastal waters

 Kiểm tra cuối kỳ- Final exam

### Bài 6- Tài nguyên phi sinh vật vùng biển ven bờ VN- Lec6- Non-living resources in Vietnam's coastal waters

#### Tài nguyên phi sinh vật

- Khoáng sản kim loại: sa khoáng (sắt magnetit, thiếc, vàng, granat, corundum, topaz, spinel, titan, zircon, đất hiếm ...)
- Khoáng sản phi kim loại: Phosphorit, cát thủy tinh, san hô đá, đá vôi sinh vật, cát, sạn, sỏi xây dựng, cát san lấp, muối biển...
- Dầu khí
- Năng lượng sạch: gió, sóng, nhiệt

#### I- Tài nguyên khoáng sản biển

##### Hóa chất và kim loại biển

- Các nhà hóa học cho rằng, biển và đại dương chứa nguồn nguyên liệu vô tận cho nền CN hóa học.
- Các nguyên tố dưới dạng đơn chất hay hợp chất, ở trạng thái hòa tan hay thể rắn... chúng hiện diện trong nước biển, nền đáy và tích tụ trong các cơ thể sinh vật.
- VD: Khối nước BĐ chứa ~ 1.493 tỷ tấn Brom; 3,93 .10<sup>7</sup> tấn sắt; 11,8.10<sup>6</sup> tấn đồng; 15.712 tấn vàng...
- Mặc dù có khối lượng nước lớn, nhưng hàm lượng nhiều nguyên tố hóa học trong nước biển rất thấp: bạc 0,0003 mg/lit nước biển; coban 0,0005 mg/lit; uran 0,003 mg/lit; vàng 0,000004 mg/lit; iốt 0,06 mg/lit; Một số chất có hàm lượng đáng kể như: Natri 10,5 g/lit; Magiê 1,35 g/lit; kali 0,38 g/lit...

3/53





# Physical Geography of the East Sea – E-learning presentation



## Bài 1- Khái quát Biển Đông và biển VN- Lesson 1- Overview of the East Sea and the Vietnam Sea

 Bài 1- Khái quát Biển Đông và biển VN- Lec1- Overview of the East Sea and the Vietnam Sea

 Bài Tập 1 - Assignment 1

## Bài 2- Đặc điểm địa hình Biển Đông và biển VN - Lesson 2- Terrain characteristics of the Vietnam Sea

 Bài 2- Đặc điểm địa hình Biển Đông và biển VN - Lec2- Terrain characteristics of the East Sea and Vietnam Sea

 Bài tập 2 - Assignment 2

## Bài 3- Các đặc điểm khí hậu Biển Đông và biển Việt Nam- Lesson 3- Climate characteristics of the East Sea and Vietnam Sea

 Bài 3- Các đặc điểm khí hậu Biển Đông và biển Việt Nam- Lec3- Climate characteristics of the East Sea and Vietnam Sea

 Bài tập 3 - Assignment 3

## Địa lý tự nhiên Biển Đông - Physical Geography of the East Sea



### Địa lý tự nhiên Biển Đông - Physical Geography of the East Sea



Course management



Users



Question bank



Gradebook



Report



More...

## Bài tập 3 - Assignment 3

1. Phân biệt sóng biển và thủy triều?
2. Nhiệt độ nước biển có đồng nhất không? Tại sao?
3. Tại sao trong các biển và đại dương, chế độ thủy triều, sóng và dòng chảy biển không giống nhau?



# Physical Geography of the East Sea – E-learning presentation










































## Participants

× Role: Student

Search keyword or select filter ▼

Number of participants: 36

| <input type="checkbox"/> | First name / Surname ▲   | Username          | Email address                | Roles   | Groups    | Last access to course | Status   |
|--------------------------|--|-------------------|------------------------------|---|-----------|-----------------------|--|
| <input type="checkbox"/> |  <b>Nhi Bùi Bảo</b>                 | 06bd.nhi.bui      | 0650130013@sv.hcmunre.edu.vn | Student    | No groups | 3 days 20 hours       | <b>Active</b> <br><b>Active</b>      |
| <input type="checkbox"/> |  <b>Quốc Bùi Kiến</b>               | 07bd.quoc.bui     | 0750130009@sv.hcmunre.edu.vn | Student    | No groups | 3 days 19 hours       | <b>Active</b> <br><b>Active</b>      |
| <input type="checkbox"/> |  <b>Ngọc Hồ Thị Hồng</b>            | 06bd.ngoc.ho      | 0650130010@sv.hcmunre.edu.vn | Student    | No groups | 3 days 22 hours       | <b>Active</b> <br><b>Active</b>      |
| <input type="checkbox"/> |  <b>Hiếu Hồ Thị Minh</b>            | 07bd.hieu.ho      | 0750130004@sv.hcmunre.edu.vn | Student    | No groups | 3 days 19 hours       | <b>Active</b> <br><b>Active</b>      |
| <input type="checkbox"/> |  <b>Huy Hoàng Khánh</b>            | 07bd.huy.hoang    | 0750130005@sv.hcmunre.edu.vn | Student    | No groups | 3 days 19 hours       | <b>Active</b> <br><b>Active</b>     |
| <input type="checkbox"/> |  <b>Vân Hoàng Thuý</b>            | 06bd.van.hoang    | 0650130024@sv.hcmunre.edu.vn | Student  | No groups | 3 days 20 hours       | <b>Active</b> <br><b>Active</b>  |
| <input type="checkbox"/> |  <b>Trần Lê Huyền</b>             | 06bd.tran.le      | 0650130022@sv.hcmunre.edu.vn | Student  | No groups | 3 days 20 hours       | <b>Active</b> <br><b>Active</b>  |
| <input type="checkbox"/> |  <b>Trung Lê Đào Anh</b>          | 06bd.trung.le     | 0650130023@sv.hcmunre.edu.vn | Student  | No groups | 3 days 20 hours       | <b>Active</b> <br><b>Active</b>  |
| <input type="checkbox"/> |  <b>Lê Minh Khuê</b>              | 07bd.khue.le      | 0750130008@sv.hcmunre.edu.vn | Student  | No groups | 22 hours 55 mins      | <b>Active</b>   |
| <input type="checkbox"/> |  <b>Thịnh Nguyễn Hoàng Trường</b> | 07bd.thinh.nguyen | 0750130011@sv.hcmunre.edu.vn | Student  | No groups | 3 days 19 hours       | <b>Active</b> <br><b>Active</b>  |



# Physical Geography of the East Sea – E-learning presentation



# The end

\*The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
Of the European Union