



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



MARE

WP3.2 Development of eLearning modules



Report of E-Learning Multimedia Modules

*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

Design User Interface: identifying what elements need to develop for users easy to access, understand, and use to facilitate available for student to enrol the courses.

Requirement:

- (1) All students/guests can view available courses including course' summary.
- (2) Students have to enrol to access the online courses
- (3) Student will receive the information through mail automatically to login the e-learning system after paying fee for the course
- (4) User guide for accessing the e-learning system

The link of e-learning platform interface at

<https://elearning.biendaohcm.com/moodle/>

<https://elearning.biendaohcm.com/>

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

KHÓA HỌC TRỰC TUYẾN - ONLINE COURSES



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

Các khóa học trực tuyến - Online Courses

 Ứng dụng GIS trong quản lý tài nguyên biển Mã môn: GISUD_08QLBD	 Viễn thám ứng dụng trong quản lý tài nguyên biển Mã môn: VTUD_07QLBD	 Tương tác sông biển - Rừng ngập mặn Mã môn: MARE-P5-07	 Quản lý tài nguyên và môi trường biển Mã môn: MARE-P5-06
 Sinh thái biển - Marine Ecology Mã môn: MARE-P5-05	 Kiểm soát ô nhiễm biển Mã môn: MARE-P5-04	 Cảng và công trình biển Mã môn: MARE-P5-03	 Hải dương học nghề cá Mã môn: MARE-P5-02
 Mô hình hóa môi trường biển Mã môn: MARE-P5-01			

<https://elearning.biendaohcm.com/moodle/>

elearning.biendaohcm.com/moodle/

MARE PROJECT English (en) You are not logged in. (Log in)

HỆ THỐNG ĐÀO TẠO TRỰC TUYẾN - E-LEARNING SYSTEM

Khoa Quản lý Tài nguyên Biển và Hải đảo - MAREM, Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP.HCM

- Địa chỉ: 236B Lê Văn Sỹ, Phường 1, Quận Tân Bình, TP. HCM, Việt Nam
 - Điện thoại: 028-39914492 - Email: qtnbienhaidao@hcmunre.edu.vn
 - Website: <https://biendaohcm.com> - Fanpage: <https://www.facebook.com/KhoaBienDao>

→ Làm quen với giao diện màn hình (Nhấp vào để xem/dóng lại) - Get familiar with the interface (Click to view and close)

- Hướng dẫn sử dụng hệ thống đào tạo trực tuyến - How to use the Elearning system
- Hướng dẫn thay đổi mật khẩu- How to change your password
- Khảo sát sinh viên- Questionnaire for students (nhấp vào đường dẫn để tham gia khảo sát)

Search courses

Available courses

Ứng dụng GIS trong quản lý tài nguyên biển- GIS application in marine resource management

Số Tín chỉ: 3 TC (4.5 ECTS)
 Lý thuyết: 2TC, Thực hành: 1 TC tại phòng B302 và Phòng A202

Tóm tắt môn học:
 Môn học trang bị những kiến thức nâng cao về phân tích không gian, thiết kế Cơ sở dữ liệu (CSDL), phát triển ứng dụng GIS và thành lập bản đồ. [Đọc thêm ...]

Summary: This course equips advanced knowledge on spatial analysis, [Read more ...]

Viễn thám ứng dụng trong quản lý tài nguyên biển- Remote sensing application in marine resources management

Số Tín chỉ: 3 TC (4.5 ECTS)
 Lý thuyết: 2TC, Thực hành: 1 TC tại phòng A201

Tóm tắt môn học: Cung cấp những kiến thức cơ bản và những kỹ năng cần thiết trong tìm hiểu, khai thác và ứng dụng của một công nghệ mới [Đọc thêm ...]

Summary: Provides basic knowledge and necessary skills in understanding, exploiting and applying a new technology in research and deployment of marine science and technology, [Read more ...]

<https://elearning.biendaohcm.com/>

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

KHÓA HỌC TRỰC TUYẾN - ONLINE COURSES

Universitat Bremen, Eesti Maaulikooll, National Research Council of Italy, IAS, Uni KL, UNIVERSITI KUALA LUMPUR, UTM, UTP, UMT

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

Các khóa học trực tuyến - Online Courses

			
Ứng dụng GIS trong quả... Mã môn: GISUD_08QLBD	Viễn thám ứng dụng tro... Mã môn: VTUD_07QLBD	Tương tác sông biển - Ri... Mã môn: MARE-P5-07	Quản lý tài nguyên và m... Mã môn: MARE-P5-06
			
Sinh thái biển - Marine E... Mã môn: MARE-P5-05	Kiểm soát ô nhiễm biển... Mã môn: MARE-P5-04	Cảng và công trình biển... Mã môn: MARE-P5-03	Hải dương học nghề cá... Mã môn: MARE-P5-02
			
Mô hình hóa môi trườn... Mã môn: MARE-P5-01			

Quản lý tài nguyên và môi trường biển- Marine resources and environment management



TAKE THIS COURSE

Categories: HCMUNRE ONLINE COURSES

Includes lifetime access

Course Overview

Số Tín chỉ: 2 TC (3 ECTS)

Mã môn học - Enrollment key - MARE-P5-06

Thời gian dự kiến mở lại môn: 09/2022 (The course is scheduled to re-open in September 2022)

Tóm tắt môn học. Môn học cung cấp những kiến thức cơ bản về tài nguyên biển và hải đảo, các công cụ quản lý tài nguyên biển, ô nhiễm môi trường biển và kiểm soát ô nhiễm môi trường biển. Môn học cũng giới thiệu những kiến thức về môi trường biển và hải đảo của đất nước.

Summary. The course provides basic knowledge about the resources of the sea and islands, tools for the management of marine resources, marine pollution and the control of marine pollution. The course also introduces the knowledge of the country's marine and island environment.

TAKE THIS COURSE



 elearning.biendaohcm.com/moodle/login/index.php

HỆ THỐNG ĐÀO TẠO TRỰC TUYẾN - ELEARNING SYSTEM

 Remember username

[Forgotten your username or password?](#)

[Cookies must be enabled in your browser](#)



[Some courses may allow guest access](#)

Students: - can view all online courses available (course's name, summary, Teacher's name, Date start)
- can't enroll themselves for the course.

Course creator: - create a course's name and
- add teacher/ student list.

Teachers: - can add students to their course.
- add contents to the course



Process of building online course on the E-learning system



- Creating course's name
- Organising the online meeting with VN partners who are engaged in compiling online courses for P5.
- Hosting online seminar for teaching staff involved in the courses on how to create, update their lecture on the e-learning system.
- Create an account for quality control team to log in to the e-learning system.

Username: mare.qa

Pass: will send by email

	Manager	Course creator	Teacher	Non-editing teacher	Student
Manager	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Course creator	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Teacher	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Non-editing teacher	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Student	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Teacher role

- do almost anything within a course (adding, changing the activities, grading students in their course).
- change the layout of the course page but can not delete the course.

Non-editing teacher role

- can view and grade students' work.
- not allow to alter or delete any of the activities or resources.

Student role

- can participate in course activities and view resources but not alter them or see the class gradebook.
- can see their own grades if the teacher has allowed this.

<https://elearning.biendaohcm.com/moodle/>

elearning.biendaohcm.com/moodle/

MARE PROJECT English (en) You are not logged in. (Log in)

HỆ THỐNG ĐÀO TẠO TRỰC TUYẾN - ELEARNING SYSTEM

Khoa Quản lý Tài nguyên Biển và Hải đảo - MAREM, Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP.HCM

- Địa chỉ: 236B Lê Văn Sỹ, Phường 1, Quận Tân Bình, TP. HCM, Việt Nam
 - Điện thoại: 028-39914492 - Email: qltnbienhaidao@hcmunre.edu.vn
 - Website: <https://biendaohcm.com> - Fanpage: <https://www.facebook.com/KhoaBienDao>


→ Làm quen với giao diện màn hình (Nhập vào để xem/đóng lại) - Get familiar with the interface (Click to view and close)

- Hướng dẫn sử dụng hệ thống đào tạo trực tuyến - How to use the Elearning system
- Hướng dẫn thay đổi mật khẩu - How to change your password
- Khảo sát sinh viên- Questionnaire for students (nhập vào đường dẫn để tham gia khảo sát)

Search courses Go

Available courses

📁 Ứng dụng GIS trong quản lý tài nguyên biển- GIS application in marine resource management



Số Tín chỉ: 3 TC (4.5 ECTS)
 Lý thuyết: 2TC , Thực hành: 1 TC tại phòng B302 và Phòng A202


Teacher: Nhi Huynh Yen
 Teacher: Thoa Le

Tóm tắt môn học:
 Môn học trang bị những kiến thức nâng cao về phân tích không gian, thiết kế Cơ sở dữ liệu (CSDL), phát triển ứng dụng GIS và thành lập bản đồ. [\[Đọc thêm ...\]](#)

Summary: This course equips advanced knowledge on spatial analysis. [\[Read more ...\]](#)

[Đăng ký khóa học - Enroll Now](#)

📁 Viễn thám ứng dụng trong quản lý tài nguyên biển- Remote sensing application in marine resources management



Số Tín chỉ: 3 TC (4.5 ECTS)
 Lý thuyết: 2TC , Thực hành: 1 TC tại phòng A201

Teacher: Nhi Huynh Yen
 Teacher: Thoa Le

Tóm tắt môn học: Cung cấp những kiến thức cơ bản và những kỹ năng cần thiết trong tìm hiểu, khai thác và ứng dụng của một công nghệ mới. [\[Đọc thêm ...\]](#)

Summary: Provides basic knowledge and necessary skills in understanding, exploiting and applying a new technology in research and deployment of marine science and technology. [\[Read more ...\]](#)

[Đăng ký khóa học - Enroll Now](#)

Số Tín chỉ: 3 TC (4.5 ECTS)

Lý thuyết: 2TC , Thực hành: 1 TC tại phòng A201

Tóm tắt môn học: Cung cấp những kiến thức cơ bản và những kỹ năng cần thiết trong tìm hiểu, khai thác và ứng dụng của một công nghệ mới. [\[Đọc thêm ...\]](#)

trong nghiên cứu triển khai khoa học công nghệ biển, các kiến thức cơ bản về công nghệ thu nhận, xử lý và phân tích các thông tin viễn thám cũng như các sản phẩm đã phân tích về các đặc trưng môi trường biển. Trang bị các kiến thức và các dự án mẫu về ứng dụng công nghệ viễn thám giải quyết các yêu cầu thực tế nghiên cứu khoa học và công nghệ biển.

Summary: Provides basic knowledge and necessary skills in understanding, exploiting and applying a new technology in research and deployment of marine science and technology. [\[Read more ...\]](#)

basic knowledge of marine science and technology. technology to acquire, process and analyze raw remote sensing information as well as analyzed products on marine environmental characteristics. Equip knowledge and sample projects on application of remote sensing technology in solving practical requirements of marine science and technology research.

[Đăng ký khóa học - Enroll Now](#)

Dashboard / Courses / HCMUNRE ONLINE COURSES / MARE-P5-06

Quản lý tài nguyên và môi trường biển- Marine resources and environment management



Quản lý tài nguyên và môi trường biển- Marine resources and environment management

 Course management
  Users
  Question bank
  Gradebook
  Report
  More...
 Edit mode 

Mã môn học- Course No.: MARE-P5-06

Lecturers: Nguyễn Văn Tín - Trần Thị Kim

Email: nvtin@hcmunre.edu.vn

Điện thoại: 0909537565

Giáo viên sẽ mở phòng học trước giờ học 5 phút- The teacher will open the classroom 5 minutes before class time

Nhấp vào link bên dưới để tham gia lớp học - Click the link below to join the class

[Tham gia lớp học - Join Meeting](#)

 Thông báo số 1- Announcement 1

Chào các em sinh viên,

Khóa học Quản lý Tài nguyên và môi trường biển đã mở.

Số tín chỉ: 2 TC

Thời gian bắt đầu- kết thúc: thứ hai từ 6:30 - 9:00 ngày 23/08/2011 - 27/12/2021

 Đề cương môn học- Syllabus

 Hình thức đánh giá môn học - Demonstration of learning

 Tài liệu tham khảo- course materials

Bài 1. Quản lý tổng hợp tài nguyên và môi trường biển đảo - Integration for management of natural resources and environment of the islands

 Trò chuyện - Chat box




Nội dung bài giảng- lecture content

-  Bài 1. Slide bài giảng Tiếng Việt- Lecture note 1 in Vietnamese
-  Lecture note Lesson 1 in English

Bài tập - Assignment

-  Câu hỏi ôn tập bài 1- Quiz overview lesson 1

Video bài giảng - Video presentation




-  Video lecture 1
-  Video Lecture 1.2
-  Tham gia lớp học - Join Meeting

Bài 2. Tài nguyên biển- marine resources

Nội dung bài giảng- lecture content

-  Bài 2: Slide bài giảng - Tiếng Việt- Lecture note 2 in Vietnamese
-  Lesson 2.1: Marine Resources -Benefit of Biological resources in English
-  Lesson 2.2.Marine Resources - Benefit of Non-living resources in English
-  Lesson 2.3. Marine Resources - Coastal ecosystems in English




Bài tập - Assignment

-  Câu hỏi trắc nghiệm 2 - Quiz 2
-  Bài tập về nhà 1- Home work 1
-  Bài tập về nhà 2 - Home work 2



Video bài giảng - Video presentation

Bài 3. Tác động của việc khai thác tài nguyên đối với môi trường biển - the effects of natural resources exploitation on the marine environment

Nội dung bài giảng- lecture content

-  Bài 3: Slide bài giảng Tiếng Việt- Lecture note 3 in Vietnamese
-  Lesson 3.1. Natural characteristics of the marine environment in English
-  Lesson 3.2. Impacts by mining resources using the resource in English

Bài tập - Assignment

-  Bài tập 3: Thuyết trình nhóm- Assignment 3: group presentation
-  Câu hỏi trắc nghiệm luyện tập 3 - Quiz 3

Video bài giảng - Video presentation


-  Tham gia lớp học- Join meeting

Bài 4. Quản lý Tài nguyên và Môi trường Biển - Management Of Marine Resources And Environment

Nội dung bài giảng- lecture content





































-  Bài 4: Slide bài giảng Tiếng Việt- Lecture note 4 in Vietnamese
-  Lesson 4.1. Tools for managing environmental resources
-  Lesson 4.2. Resource planning and management
-  Lesson 4.3. Marine pollution control system

Bài tập - Assignment

-  Câu hỏi trắc nghiệm 4- Quiz 4

Video bài giảng - Video presentation

-  Tham gia lớp học- Join meeting

<input type="checkbox"/>	First name / Surname ▲	Username	Email address	Roles	Groups	Last access to course	Status
<input type="checkbox"/>	 Oanh Bach	oanhbach.p5	oanhbach2021@gmail.com	Student 	No groups	122 days 6 hours	Active 
<input type="checkbox"/>	 My Hồ Phạm Trà	08bd.my.ho	0850130002@sv.hcmunre.edu.vn	Student 	No groups	3 days 10 hours	Active 
<input type="checkbox"/>	 Quỳnh Hoàng Phan Phương	08bd.quynh.hoang	0850130004@sv.hcmunre.edu.vn	Student 	No groups	21 days 3 hours	Active 
<input type="checkbox"/>	 Thoa Le	thoale	thoale266@gmail.com	Tutor, Manager, Creator 	No groups	122 days 6 hours	Active 
<input type="checkbox"/>	 Đăng Nguyễn Quốc Tuấn	08bd.dang.nguyen	0850130001@sv.hcmunre.edu.vn	Student 	No groups	24 days 11 hours	Active 
<input type="checkbox"/>	 Tài Nguyễn Mạnh	08bd.tai.nguyen	0850130005@sv.hcmunre.edu.vn	Student 	No groups	122 days 6 hours	Active 
<input type="checkbox"/>	 Mare P5	mare.qa	mare.project.QA@gmail.com	Manager 	No groups	122 days 6 hours	Active 
<input type="checkbox"/>	 Bách Phạm	06bd.bachpham	plhbach2018@gmail.com	Student 	No groups	122 days 6 hours	Active 
<input type="checkbox"/>	 Oanh Pham	06bd.oanhpham	plhoanh2019@gmail.com	Student 	No groups	122 days 6 hours	Active 
<input type="checkbox"/>	 Thiết Trần Nguyễn Hoàng	08bd.thiet.tran	0850130007@sv.hcmunre.edu.vn	Student 	No groups	33 days 5 hours	Active 
<input type="checkbox"/>	 Long Trần Văn Hoàng	08bd.long.tran	0850130008@sv.hcmunre.edu.vn	Student 	No groups	116 days 6 hours	Active 
<input type="checkbox"/>	 Lê Đặng Thị Thanh	ledtt	ledtt@hcmunre.edu.vn	Teacher 	No groups	59 days 23 hours	Active 

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

I – Objectives of the subject

The main course objective is to equip students with knowledge of:

- Understanding geographical features of the East Sea, including geographical location and natural characteristics of the East Sea and the Vietnam's waters
- Explain the distribution of different types of resources on the East Sea
- Analyze and explain the relationship between marine economic activities and issues of marine resources and environment
- Recognize the role of the sea in socio-economic development

II – Content of the subject

Course Contents

Introduction to physical geography of the East Sea

Terrain characteristics of the East Sea and Vietnam's waters

Weather and Climate characteristics of the Vietnam's waters

Coastal marine ecosystems in Vietnam

Biological resources in Vietnam's waters

Non-living resources in Vietnam's waters


Question bank

Select a category:

Quản lý tài nguyên và môi trường biển- Marine resources and environment management

Create a new question ...

1 2 3 »

T 	Question	Actions	Created by	Last modified by
<input type="checkbox"/>	Question name / ID number		First name / Surname / Date	First name / Surname / Date
<input type="checkbox"/>	Câu 10: Các loài giáp xác và nhiều cơ như tôm, cua... sống ở vùng biển nào ...	Edit ▾	Tín Nguyễn Văn 6 December 2021, 8:43 AM	Tín Nguyễn Văn 6 December 2021, 8:43 AM
<input type="checkbox"/>	Câu 11: Các loài mực, sao biển, bạch tuộc, cá rắn viper,... sống ở vùng biển ...	Edit ▾	Tín Nguyễn Văn 6 December 2021, 8:43 AM	Tín Nguyễn Văn 6 December 2021, 8:43 AM
<input type="checkbox"/>	Câu 16: Hệ thống thông tin và cơ sở dữ liệu về biển, hải đảo thuộc nhóm c...	Edit ▾	Tín Nguyễn Văn 27 December 2021, 2:00 PM	Tín Nguyễn Văn 27 December 2021, 2:00 PM
<input type="checkbox"/>	Câu 17: Các bước trong phân tích nguồn lợi bao gồm:	Edit ▾	Tín Nguyễn Văn 27 December 2021, 2:00 PM	Tín Nguyễn Văn 27 December 2021, 2:00 PM
<input type="checkbox"/>	Câu 18: Lý do tiến hành đánh giá khả năng tương thích là gì?	Edit ▾	Tín Nguyễn Văn 27 December 2021, 2:00 PM	Tín Nguyễn Văn 27 December 2021, 2:00 PM
<input type="checkbox"/>	Câu 19: Mục tiêu của đánh giá nguồn lợi là:	Edit ▾	Tín Nguyễn Văn 27 December 2021, 2:00 PM	Tín Nguyễn Văn 27 December 2021, 2:00 PM
<input type="checkbox"/>	Câu 1: Bờ biển nước ta nằm ở phía nào của Biển Đông	Edit ▾	Tín Nguyễn Văn 29 November 2021, 6:43 PM	Tín Nguyễn Văn 29 November 2021, 6:43 PM
<input type="checkbox"/>	Câu 1: Vùng triều được xác định như thế nào?	Edit ▾	Tín Nguyễn Văn 6 December 2021, 8:43 AM	Tín Nguyễn Văn 6 December 2021, 8:43 AM
<input type="checkbox"/>	Câu 20: Các mục tiêu của Quản lý tổng hợp đới bờ (ICZM) tập trung vào lĩn...	Edit ▾	Tín Nguyễn Văn 27 December 2021, 2:00 PM	Tín Nguyễn Văn 27 December 2021, 2:00 PM
<input type="checkbox"/>	Câu 21: Phương pháp phân tích dựa trên một hệ thống các tiêu chí là:	Edit ▾	Tín Nguyễn Văn 27 December 2021, 2:00 PM	Tín Nguyễn Văn 27 December 2021, 2:00 PM
<input type="checkbox"/>	Câu 22: Một trong những bước quan trọng trong quá trình chuẩn bị một k...	Edit ▾	Tín Nguyễn Văn 27 December 2021, 2:00 PM	Tín Nguyễn Văn 27 December 2021, 2:00 PM
<input type="checkbox"/>	Câu 23: Phương pháp dùng để phân tích điểm mạnh, điểm yếu, cơ hội và n...	Edit ▾	Tín Nguyễn Văn 27 December 2021, 2:00 PM	Tín Nguyễn Văn 27 December 2021, 2:00 PM
<input type="checkbox"/>	Câu 24: Việt Nam có diện tích rừng ngập mặn đứng vị trí thứ mấy trên thế ...	Edit ▾	Tín Nguyễn Văn 27 December 2021, 2:00 PM	Tín Nguyễn Văn 27 December 2021, 2:00 PM
<input type="checkbox"/>	Câu 25: Việt Nam có diện tích rừng ngập mặn đứng vị trí thứ mấy trên thế ...	Edit ▾	Tín Nguyễn Văn	Tín Nguyễn Văn



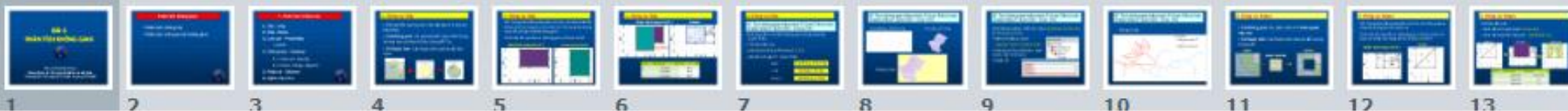
Xem nội dung Bài 6- Phân tích không gian - 5/25/2022



BÀI 6 PHÂN TÍCH KHÔNG GIAN



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



Quản lý tài nguyên và môi trường biển- Marine resources and environment management

 Course management
  Users
  Question bank
  Gradebook
  Report
  More...

Video Lecture 2

Lecture 2.1. Benefit of biological resources



HCMC UNIVERSITY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT
FACULTY OF MARINE RESOURCE MANAGEMENT

Topic 2 - MARINE RESOURCES

2.1. Benefit of Biological resources

Lecturer: MSc. Dang Thi Thanh Le
MSc. Tran Thi Kim
MSc. Phung Thi My Diem

1



Quản lý tài nguyên và môi trường biển- Marine resources and environment management

 Course management
  Users
  Question bank
  Gradebook
  Report
  More...

Video Lecture 2

Lecture 2.1. Benefit of biological resources



Review questions

Of the following types of seaweed,
Which seaweed is the most important:

- A. Seaweed and paper seaweed.
- B. Rock seaweed and shaved seaweed.
- C. Seaweed and seaweed dream.
- D. Frozen seaweed and unicorn seaweed.



31



Mô hình hóa môi trường biển - Modelling marine environment

Course management Users Question bank Gradebook Report More...

Video Lecture 1



LECTURE 1

MODELLING AND MATHEMATICAL MODEL

Lecturer: Prof. Nguyen Ky Phung
 MSc. Dang Thi Thanh Le
 MSc. Tran Thi Kim



00:00 00:09 1 / 22

Mô hình hóa môi trường biển - Modelling marine environment

Course management Users Question bank Gradebook Report More...

Video Lecture 1

Lecture 1- Modelling and Mathematical Models



4. TYPE OF MODELS

❖ Physical modeling

- Physical modeling is a way of modeling and simulating systems that consist of real physical components. A physical model is a smaller or larger physical copy of an object.
- Spatial analysis and similarity theories are used in this process to ensure that the model results can be extrapolated to the real system with high accuracy.
- Physical modeling is the main approach of scientists in developing basic theories of the natural sciences.



Water dam model

00:03 00:36 7 / 22



THANK YOU !