

IOI OCEAN ACADEMY ONLINE COURSE (PAKISTAN)

Oceans – Security for sustaining life on Earth

سمندر - زمین پر زندگی کو برقرار رکھنے کے لیے ضمانت

Course Information:

کورس کی معلومات

- Dates: 08 – 19 May 2023 (Except Saturdays and Sundays) : شیڈول
 - Timings: 1730 – 1900 (5:30 PM to 7:00PM) PST– Monday to Friday: اوقات
- Likely to be of at least 5 sessions a week. All sessions will be conducted via zoom or another suitable virtual platform. Two sessions will be of 2 hrs**

ہفتے میں کم از کم 5 سیشنز ہونے کا امکان ہے۔ تمام سیشنز زوم یا کسی اور موزوں ورچوئل پلیٹ فارم کے ذریعے منعقد کیے جائیں گے

• Institution: IOI Ocean Academy

ادارہ: IOI اوشین اکیڈمی

• Conduct: Online

طریقہ تدریس: آن لائن

• Eligibility:

All those persons interested to expand their knowledge about Oceans, Climate change and Food security.

اہلیت:

وہ تمام افراد جو سمندروں، موسمیاتی تبدیلیوں اور غذائی تحفظ کے بارے میں اپنے علم کو بڑھانے میں دلچسپی رکھتے ہیں۔

• Language: English and Urdu (Teaching of content in English and/or Urdu languages)

زبان: انگریزی اور اردو (تدریس کے مواد کی تعلیم)

• Session duration: Session of 1.5 to 2hrs each with some exception for any particular unit.

سیشن کا دورانیہ: ہر ایک 1.5 - 2 گھنٹے کا سیشن کسی مخصوص یونٹ کے لیے کچھ استثناء کے ساتھ۔

• Course Duration: Twenty (20) hours in total

کورس کا دورانیہ: کل بیس (20) گھنٹے

• Content: (see below attached programme)

مواد: (ذیل میں منسلک پروگرام دیکھیں)

• Reward: Participants may be rewarded in kind for attendance, participation, performance and contribution.

انعام: شرکاء کو حاضری، شرکت، کارکردگی اور شراکت کے لیے انعام دیا جا سکتا ہے۔

• Certificate: Yes, Certificate of attendance subject to meeting attendance and participation criteria

سرٹیفکیٹ: جی ہاں، حاضری اور شرکت کا سرٹیفکیٹ حاضری اور شرکت کے معیار سے مشروط

Learning Outcomes – Knowledge and Understanding;

- Obtain a basic understanding of the Ocean, the goods and services it provides, the threats to the Ocean, how to live in a more sustainable way with the Ocean;
- Understand the linkages between Ocean governance and sustainable and equitable human use, application of the principle of the common heritage of humankind, the needs of future generations;
- Identify priority issues, trends and future challenges in Ocean issues, locally and globally;
- Understand and describe Pakistan's largest province and its sustainable use
- Understand and Describe Pakistan's maritime zone, continental shelf, EEZ, Fisheries zone, Coastal areas, Marine Ecology, Conservation of Marine Eco system, Importance of Pakistan's maritime zone and ocean resources in meeting food security

سیکھنے کے نتائج - علم اور تفہیم؛

سمندر کی بنیادی تفہیم حاصل کریں، اس کی فراہم کردہ سہولیات اور خدمات، سمندر کو درپیش خطرات، سمندر کے ساتھ زیادہ پائیدار طریقے سے کیسے رہنا ہے؛

سمندر کے انتظام اور پائیدار اور مساوی انسانی استعمال کے درمیان روابط کو سمجھنا، بنی نوع انسان کے مشترکہ ورثے کے اصول کا اطلاق، آنے والی نسلوں کی ضروریات؛

مقامی اور عالمی سطح پر سمندری مسائل میں ترجیحی مسائل، رجحانات اور مستقبل کے چیلنجز کی نشاندہی کریں

پاکستان کے سب سے بڑے صوبے اور اس کے پائیدار استعمال کو سمجھیں اور بیان کریں۔

پاکستان کے میری ٹائم زون، کانٹی نینٹل شیلف، EEZ، فشریز زون، ساحلی علاقے، میرین ایکولوجی، میرین ایکو سسٹم کا تحفظ، پاکستان کے سمندری زون کی اہمیت اور فوڈ سیکیورٹی کو پورا کرنے میں سمندری وسائل کو سمجھیں اور بیان کریں

IOI Ocean Academy Overview:

The mission of the IOI is to ensure the sustainability of the oceans as the “source of life”, and to uphold and expand the principle of the common heritage of mankind as enshrined in the United Nations Convention on the Law of the Sea.

The online IOI Ocean Academy Courses are offered under the oversight of the International Ocean Institute (IOI) and implemented by IOI Ocean Academy through its local chapter. The online IOI Ocean Academy Courses are offered online at no charge to registered participants.

Ocean awareness course is planned and prepared to deliver simplified knowledge into ocean, sea governance and climate change. The purpose of this course is to enhance awareness on challenges to environment particularly marine environment and its connection with climate change and global warming.

IOI اوشین اکیڈمی کا جائزہ:

IOI کا مشن سمندروں کی پائیداری کو "ذریعہ زندگی" کے طور پر یقینی بنانا ہے، اور بنی نوع انسان کے مشترکہ ورثے کے اصول کو برقرار رکھنا اور پھیلانا ہے جیسا کہ سمندر کے قانون پر اقوام متحدہ کے کنونشن میں درج ہے۔

آن لائن IOI اوشن اکیڈمی کورسز انٹرنیشنل اوشین انسٹی ٹیوٹ (IOI) کی نگرانی میں پیش کیے جاتے ہیں اور IOI اوشن اکیڈمی اپنی مقامی تنظیم کے ذریعے لاگو کرتے ہیں۔ آن لائن IOI اوشین اکیڈمی کورسز رجسٹرڈ شرکاء کو بغیر کسی فیس کے آن لائن پیش کیے جاتے ہیں۔

سمندر، سمندری حکمرانی اور موسمیاتی تبدیلی کے بارے میں آسان معلومات فراہم کرنے کے لیے آگاہی کورس کی منصوبہ بندی اور تیاری کی گئی ہے۔ اس کورس کا مقصد ماحولیات کو درپیش چیلنجز خصوصاً سمندری ماحول اور موسمیاتی تبدیلی اور گلوبل وارمنگ سے اس کے تعلق کے بارے میں آگاہی کو بڑھانا ہے۔

IOI OCEAN ACADEMY COURSE (PAKISTAN) PROGRAMME

Day & Time	Module and Topic
Welcome and Introduction to the Programme and Course Concept	
08 May DAY 1 5:30 – 6:00 PM Monday	Introduction to the International Ocean Institute, its vision and mission. Importance of OA course. IOI Honorary President will contribute message and welcome.

Day	Time	Module & Topic
08 May DAY 1 6:00 – 8:00 PM Monday	120 Minutes	Oceans – fundamental facts and layperson understanding. Oceanic resources; living and non-living. Overview of ocean's role in sustaining climate & life on earth. Discussion
09 May Day 2 5:30 – 7:30 PM Tuesday	120 Minutes	Trade, Ports and Security. Shipping – Prime facilitator of global economy. Pakistan's mercantile marine; history and capacity. Discussion

10 May Day 3 5:30 – 7:30 PM Wednesday	120 Minutes	Economic significance of Oceans. Prospects of sustainable blue growth in Pakistan - Challenges and Opportunities. Discussion
11 May Day 4 5:30 – 7:00 PM Thursday	90 Minutes	Discuss BRI and CPEC. Current status of CPEC and challenges faced in implementation of the project. Socio-economic impact of CPEC projects on local communities in Gwadar and surroundings Discussion
11 May Day 4 7:00 – 7:30 PM Thursday	30 Minutes	Group Discussion /Tutorial Exercise
12 May Day 5 5:30 – 7:30 PM Friday	120 Minutes	Managing marine living resources for sustainable use in Pakistan including inland Aquaculture development Impact of human activities on damaging living resources in Pakistan and measures to mitigate it. Discussion
13 May 2023		STAURDAY – OFF
14 May 2023		SUNDAY – OFF
15 May Day 6 5:30 – 7:30 PM Monday	120 Minutes	Maritime community Development, Food Security & Coastal agriculture with special reference to Pakistan. Community based management of coastal disasters and Risk Reduction Discussion
16 May Day 7 5:30 – 6:45 PM Tuesday	75 Minutes	Introduction to UNCLOS including baseline, territorial sea, Contiguous Zone, EEZ and Continental Shelf, freedom of navigation and use of ocean resources, MPAs and their status, Pakistan’s jurisdictions over sea resources (limits, laws and policies)
16 May Day 7 6:45 – 8:00 PM Tuesday	75 Minutes	Effectiveness of Social Media in raising awareness about sustainable use of oceans; recognizing cyber security issues. Gwadar and Beyond – Role of Gwadar in Blue growth and welfare of Coastal Community

17 May Day 8 5:30 – 7:00 PM Wednesday	120 Minutes	Impact of Environmental Pollution, Climate Change and Global Warming. Sustainable Development in light of Rio+20 and United Nations Sustainable Development Goals (UN SDGs) – 2030. Expectations and opportunities from COP 27.
18 May Day 9 5:30 – 6:45 PM Thursday	75 Minutes	Role of Mangroves in sustaining living resources and climate. Impacts of its rapid depletion. Impact of Sea Level Rise with explanation of Pakistan coast, Discussion
18 May Day 9 6:45 – 8:00 PM Thursday	75 Minutes	Tutorial Discussion
19 May Day 10 5:30 – 7:00 PM Friday	90 Minutes	Role of IMO in Ocean Governance and responsibilities of member states with special reference to Pakistan
19 May Day 9 7 :00 – 7:30 PM Friday	30 Minutes	Conclusion & note of thanks for resource persons & participants
May 2023	1200 Minutes/ 20 Hours	Dispatch of Certificates