

IOI OCEAN ACADEMY ONLINE COURSE (PAKISTAN)

Critical role of oceans for sustaining climate and life on earth with Special Reference to maritime community of Pakistan

پاکستان کے حوالے سے معاشی، ماحولیاتی اور سماجی طور پر پائیدار بلیو سوسائٹیز

Course Information:

کورس کی معلومات

- Dates: 02 – 12 Jan 2024 (Except Saturdays and Sundays) : شیڈول
- Timings: 1730 – 1930 (5:30 PM to 7:30PM) PST– Monday to Friday: اوقات

Likely to be of at least 5 sessions a week. All sessions will be conducted via Google Meet 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 زبانیں))

- 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	
Day - 1 02 Jan 24 5:30 – 6:00 30 mins	A brief introduction to the International Ocean Institute, its vision and mission and why such a course is being offered. IOI Honorary President H.E Awni Behnam will contribute message and welcome.

Day	Time	Module & Topic
DAY 1 02 Jan 24 6:00 – 7:30	90 Minutes	Significance of Ocean resources; living and non-living. Layperson's understanding of Ocean's geography and its role in sustaining climate and life on earth. Discussion
Day 2 03 Jan 24 5:30 – 7:30	120 Minutes	Describe linkage between Trade, Ports and Security. International shipping industry, its importance to global economy with special reference to Pakistan's shipping sector. Discussion
DAY 3 04 Jan 24 5:30 – 7:30	120 Minutes	Economic significance of Oceans. Importance of tapping Blue resources for Pakistan.

Day 4 05 Jan 24 5:30 – 7:30	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
06 Jan 24		SATURDAY - NO CLASSES
07 Jan 24		SUNDAY - NO CLASSES
Day 5 08 Jan 24 5:30 – 7:30	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
Day 5 08 Jan 24 7:30 – 8:00	30 Minutes	Group Discussion /Tutorial Exercise
Day 6 09 Jan 24 5:30 – 7:30	120 Minutes	Introduction to UNCLOS including concept of freedom of navigation, use of ocean resources and MPAs. Pakistan’s local laws and jurisdictions over sea resources (limits, laws and policies)- Discussion
Day 7 10 Jan 24 5:30 – 7:30	120 Minutes	Introduction to concept of Sustainable Development, Rio+20 and United Nations Sustainable Development Goals (UN SDGs) – 2030. Opportunities from COP 28. HKC – Analysis of Myths and Realities. Challenges and Opportunities for coastal states with reference to Pakistan ship recycling industry.
Day 8 11 Jan 24 5:30 – 6:45	120 Minutes	Role of Women and Youth in advocating sustainable use of oceans. Effectiveness of Social Media in raising awareness about sustainable use of oceans; recognizing cyber security issues.
Day 8 11 Jan 24 6:45 – 8:00	75 Minutes	Maritime community Development, Food Security & Coastal agriculture with special reference to Pakistan. Community based management of coastal disasters and Risk Reduction Discussion
Day 9 12 Jan 24 5:30 – 7:30	120 Minutes	Ocean Governance – Tools and mechanism Discussion
Day 10 13 Jan 24 7:30 – 8:00	30 Minutes	Conclusion & note of thanks for resource persons & participants
	1200 Minutes/ 20 Hours	Dispatch of Certificates