

IOI OCEAN ACADEMY ONLINE COURSE (PAKISTAN)

Importance of Blue resources to sustain life, livelihood and Climate with special reference to Pakistan and South Asian region

زندگی، معاش اور آب و ہوا کو برقرار رکھنے کے لیے سمندری وسائل کی اہمیت
پاکستان اور جنوبی ایشیائی خطے کے خصوصی حوالہ

Course Information:

کورس کی معلومات

- Dates: 06 - 17 May 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 ہونٹ 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 & Topic
06 May Day 1		Welcome and Introduction to the Programme and Course Concept
06 May DAY 1 5:30 – 6:00 PM Monday	30 Minutes	A brief introduction to the International Ocean Institute, its vision and mission and why such a course is being offered.
06 May DAY 1 6:00 – 7:30 PM Monday 7:30 – 8:00 PM	90 Minutes 30 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
07 May DAY 2 5:30 – 7:30 PM Tuesday	90 Minutes 30 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

08 May Day 3 5:30 – 7:30 PM Wednesday	90 Minutes 30 Minutes	Economic significance of Oceans. Importance of tapping Blue resources for Pakistan.
09 May Day 4 5:30 – 7:30 PM Thursday	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
10 Mar Day 5 5:30 – 7:00 PM Friday	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
10 May Day 5 7:00 – 7:30 PM Friday	30 Minutes	Group Discussion /Tutorial Exercise
11 May 2023		SATURDAY - NO CLASSES
12 May 2023		SUNDAY - NO CLASSES
13 May Day 6 5:30 – 7:30 PM Monday	120 Minutes	Challenges of Water security for sustaining life – Impact of climate change on floods and water management with special reference to Pakistan
14 May Day 7 5:30 – 7:30 PM Tuesday	120 Minutes	Impact of Environmental Pollution, Climate Change and Global Warming on living and non-living resources. Concept of Sustainable Development, Rio+20 and United Nations Sustainable Development Goals (UN SDGs) – 2030. Expectations and opportunities from COP 27.
15 May Day 8 5:30 – 7:30 PM Wednesday	120 Minutes	UNCLOS – origin, role, adaption by states and international implementation. Pakistan's local laws and jurisdictions over sea resources (limits, laws and policies)

16 May Day 9 5:30 – 6:45 PM Thursday	75 Minutes	HKC – Analysis of Myths and Realities. Challenges and Opportunities for Pakistan ship recycling industry. Path to post ratification compliance; roles and responsibilities of stakeholders
16 May Day 9 6:45 – 7:45 PM Thursday	60 Minutes	Maritime community Development, Food Security & Coastal agriculture with special reference to Pakistan. Community based management of coastal disasters and Risk Reduction Discussion
17 May Day 10 5:30 – 7:30 PM Friday	90 Minutes 30 Minutes	Ocean Governance – Tools and mechanism Discussion
17 May Day 10 7:30 – 8:00 PM Friday	30 Minutes	Debrief Conclusion & Note of Thank
May 2024	1200 Minutes/ 20 Hours	Dispatch of Certificates