



केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक स्वायत्त संगठन)

CENTRAL BOARD OF SECONDARY EDUCATION

(An Autonomous Organisation Under the Ministry of Education, Govt. of India)



वसुधैव कुटुम्बकम्

ONE EARTH • ONE FAMILY • ONE FUTURE

संख्या: के.मा.शि.बो./प्रशिक्षण/2023

दिनांक: 10.07.2023

परिपत्र संख्या : TRG-81/2023

के.मा.शि.बो. से सम्बद्ध सभी विद्यालयों /संस्थानों के प्रधानाचार्य /प्रमुख.

विषय: " दीक्षा पर आभासी प्रयोगशालाओं के शैक्षणिक परिप्रेक्ष्य से संबंधित.

2015 में भारत द्वारा अपनाए गए 'सतत विकास लक्ष्य एजेंडा (SDG)' संख्या 4 का उद्देश्य वर्ष 2030 तक सभी के लिए समावेशी और गुणवत्तापूर्ण शिक्षा सुनिश्चित करना है. इस लक्ष्य की पूर्ति के लिए, भौगोलिक एवं सांस्कृतिक परिसीमन से परे सभी शिक्षार्थियों के लिए गुणवत्तापूर्ण एवं प्रयोग पर आधारित शिक्षण अधिगम उपलब्ध कराने के लिए राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 द्वारा कई योजनाएँ प्रस्तावित की गई हैं. इसी कड़ी में दीक्षा पोर्टल पर आभासी प्रयोगशालाओं का प्रमोचन जुलाई 2022 में किया गया.

केंद्रीय शैक्षिक प्रौद्योगिकी संस्थान, राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद (CIET-NCERT) अंग्रेजी, गणित और विज्ञान जैसे विषयों में शिक्षण-अधिगम और मूल्यांकन में आभासी प्रयोगशालाओं के महत्व, दायरे और समाकलन के विषय में शिक्षकों और विद्यार्थियों के ज्ञानवर्धन के लिए "दीक्षा पर आभासी प्रयोगशालाओं के शैक्षणिक परिप्रेक्ष्य" पर 5 दिन का ऑनलाइन प्रशिक्षण आयोजित कर रहा है. यह ऑनलाइन प्रशिक्षण 10-14 जुलाई 2023, सायं 04 बजे से 05 बजे तक आयोजित किया जा रहा है.

कार्यक्रम अनुसूची:

दिन एवं दिनांक	सत्र का शीर्षक
दिन 1: सोमवार, 10 जुलाई 2023	आभासी प्रयोगशालाएँ: नीतिगत परिप्रेक्ष्य
दिन 2: मंगलवार, 11 जुलाई 2023	आभासी प्रयोगशालाएँ: एक शिक्षण उपकरण के रूप में
दिन 3: बुधवार, 12 जुलाई 2023	आभासी प्रयोगशालाएँ: गणित में शैक्षणिक उपयोग
दिन 4: गुरुवार, 13 जुलाई 2023	आभासी प्रयोगशालाएँ: भाषाओं में शैक्षणिक उपयोग
दिन 5: शुक्रवार, 14 जुलाई 2023	आभासी प्रयोगशालाएँ: विज्ञान में शैक्षणिक उपयोग

कार्यक्रम में पंजीकरण, प्रतिभागिता, मूल्यांकन और प्रमाणन के विवरण के लिए कृपया निम्न लिंक पर जाएँ:
<https://ciet.nic.in/ppvl.php>

कार्यक्रम को राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद के आधिकारिक यूट्यूब चैनल <https://www.youtube.com/c/NCERTOFFICIAL> पर लाइव-स्ट्रीम किया जाएगा. इसे PM eVIDYA चैनल # 6-12 और DD फ्री डिश चैनल पर भी लाइव प्रसारित किया जाएगा.

केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड से संबद्ध सभी विद्यालयों के प्रधानाचार्यों/प्रमुखों से अनुरोध है कि वे उपरोक्त कार्यक्रम में अपने संबंधित विद्यालयों के सभी शिक्षकों, विद्यार्थियों एवं अन्य हितधारकों की प्रतिभागिता सुनिश्चित करें.

अधिक जानकारी के लिए, केंद्रीय शैक्षिक प्रौद्योगिकी संस्थान, राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद (CIET-NCERT), से training.helpdesk@ciet.nic.in एवं/ या श्रीमती सुदेश गुलिया, अवर सचिव, केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड, से it-training@cbse.gov.in पर संपर्क कर सकते हैं.

(डॉ. राम शंकर)

निदेशक (प्रशिक्षण)



'शिक्षा केंद्र', 2 सामुदायिक केंद्र, प्रीत विहार, दिल्ली-110092
'Shiksha Kendra', 2, Community Centre, Preet Vihar, Delhi – 110092





केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक स्वायत्त संगठन)

CENTRAL BOARD OF SECONDARY EDUCATION

(An Autonomous Organisation Under the Ministry of Education, Govt. of India)



वसुधैव कुटुम्बकम्
ONE EARTH • ONE FAMILY • ONE FUTURE

No. CBSE/Training Unit/2023

Date: 10.07.2023

Circular No. TRG- 81/2023

All the Principals/Heads of Schools/Institutions affiliated to CBSE.

Sub: Pedagogical Perspective of Virtual Labs on DIKSHA- reg.

The Sustainable Development Goal 4 of the 2030 Agenda, adopted by India in 2015, seeks to ensure Inclusive and Quality education for all by 2030. To accomplish this goal, a great many initiatives have been proposed in NEP 2020 for equal access to quality experiments based learning experiences for all learners anytime irrespective of their geographical and cultural background. In this context, Virtual Labs have been launched on DIKSHA portal in July 2022.

To orient the teachers and learners about the significance, scope and integration of Virtual Labs in teaching -learning and assessment in subjects like English, Mathematics and Science, CIET, NCERT is organizing 5 days' online training on "Pedagogical perspective of Virtual Labs on DIKSHA portal". This online training is being organized by CIET-NCERT from 10-14 July 2023, from 04 PM to 05 PM.

Programme Schedule:

Day & Date	Title of the Session
Day 1: Monday, 10 July 2023	Virtual Labs: Policy perspectives
Day 2: Tuesday, 11 July 2023	Virtual Labs as a learning tool
Day 3: Wednesday, 12 July 2023	Pedagogical usage of Virtual Labs-Mathematics
Day 4: Thursday, 13 July 2023	Pedagogical usage of Virtual Labs-Languages
Day 5: Friday, 14 July 2023	Pedagogical usage of Virtual Labs-Science

For programme details like registration, participation, assessment and certification, please visit the link: <https://ciet.nic.in/ppvl.php>

The programme will be live-streamed on the Official YouTube channel of NCERT <https://www.youtube.com/c/NCERTOFFICIAL>. It will also be telecasted live on PM eVIDYA Channels # 6-12 & DD Free Dish Channel.

All the Principals/School heads of Schools affiliated to CBSE are requested to disseminate the information and encourage participation of teachers, students and other stake holders in the mentioned programme.

For any query, please contact CIET- NCERT at training.helpdesk@ciet.nic.in and/or Smt. Sudesh Gulia, Under Secretary, CBSE at it-training@cbse.gov.in.

(Dr. Ram Shankar)
Director (Training)



'शिक्षा केंद्र', 2 सामुदायिक केंद्र, प्रीत विहार, दिल्ली-110092
'Shiksha Kendra', 2, Community Centre, Preet Vihar, Delhi – 110092





केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक स्वायत्त संगठन)

CENTRAL BOARD OF SECONDARY EDUCATION

(An Autonomous Organisation Under the Ministry of Education, Govt. of India)



वसुधैव कुटुम्बकम्
ONE EARTH • ONE FAMILY • ONE FUTURE

Copy to the respective Heads of Directorates, Organizations and Institutions as indicated below with a request to disseminate the information to all the schools under their jurisdiction:

1. The Commissioner, Kendriya Vidyalaya Sangathan, 18, Institutional Area, Shaheed Jeet Singh Marg, Delhi – 110016.
2. The Commissioner, Navodaya Vidyalaya Samiti, B-15, Sector-62, Institutional Area, Noida – 201309.
3. The Director of Education, Directorate of Education, Govt. of NCT of Delhi, Old Secretariat, Delhi - 110054.
4. The Secretary, Eklavya Model Residential Schools (EMRS), Ministry of Tribal Affairs, Government of India.
5. The Director of Public Instructions (Schools), Union Territory Secretariat, Sector 9, Chandigarh - 160017.
6. The Director of Education, Govt. of Sikkim, Gangtok, Sikkim – 737101.
7. The Director of School Education, Govt. of Arunachal Pradesh, Itanagar – 791111.
8. The Director of Education, Govt. of Andaman & Nicobar Islands, Port Blair – 744101.
9. Director, School Education, Ladakh, Council Secretariat Kurbathang, Kargil, Lasakh.
10. The Director, Central Tibetan School Administration, ESSESS Plaza, Community Centre, Sector 3, Rohini.
11. The Secretary, Sainik Schools Society, Room No.101, D-1 Wing, Sena Bhawan, NewDelhi-110001.
12. The Additional Director General of Army Education, A – Wing, Sena Bhawan, DHQ, PO, New Delhi - 110001.
13. The Secretary AWES, Integrated Headquarters of MoD (Army), FDRS Building No. 202, Shankar Vihar (Near APS), Delhi Cantt – 110010.
14. The Chairperson, Odisha Adarsha Vidyalaya Sangathan, N-1/9, Near Doordarshan Kendra, PO Sainik SchoolNayapalli, Bhubaneswar, Odisha-751005.
15. Director, School Education, Vijayawada, Andhra Pradesh.
16. The Deputy Secretary to Chairperson, CBSE - for kind information of the Chairperson, CBSE.
17. All the Heads of Department of the Board.
18. Director, (Media & Public Relations), CBSE with a request for proper publicity.
19. All the Regional Directors/Regional Officers/Head-COEs, ACCPD- Rae Bareli, CBSE with the request to send this circular to all the Heads of the affiliated schools of the Board in their respective regions for compliance.
20. Joint Secretary (IT), CBSE, Rouse Avenue with the request to upload this notification on the CBSEAcademic website.
21. Prof. Amarendra P. Behera, Joint Director, CIET, NCERT, Delhi for kind information.



'शिक्षा केंद्र' ,2 सामुदायिक केंद्र, प्रीत विहार, दिल्ली-110092
'Shiksha Kendra', 2, Community Centre, Preet Vihar, Delhi – 110092

