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)

सख्या:. के.मा.शि.बो./प्रशिक्षण एकक/2023 **दिनांक:** 11.12.2023

परिपत्र संख्या : TRG-115/2023

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

विषय : "दीक्षा पर वर्चुअल लैब्स के शैक्षणिक परिप्रेक्ष्य" (Pedagogical Perspective of Virtual Labs on DIKSHA) विषयक पांच घंटे के ऑनलाइन प्रशिक्षण संबंधी.

केंद्रीय शैक्षिक प्रौधोगिकी संस्थान, राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद (CIET-NCERT), द्वारा शिक्षकों, विद्यार्थियों एवं अन्य हितधारकों के लिए विद्यालयी शिक्षा में वर्चुअल लैब्स पर उपलब्ध संसाधनों की क्षमता के कुशल उपयोग एवं **शिक्षण उपकरण** के रूप में उनके उपयोग को बोधगम्य बनाने हेतु 11-15 दिसम्बर, 2023 को सायं 4.00 बजे से 5.00 बजे तक **"वर्चुअल लैब्स के शैक्षणिक परिप्रेक्ष्य"** विषयक पांच घंटे के ऑनलाइन प्रशिक्षण का आयोजन किया जा रहा है.

कार्यक्रम अनुसूची:

दिन और दिनांक	**विषय**
दिन 1: सोमवार, 11 दिसम्बर, 2023	वर्चुअल लैब: नीतिगत परिप्रेक्ष्य, आवश्यकता एवं संभावनाएं
दिन 2: मंगलवार, 12 दिसम्बर, 2023	वर्चुअल लैब एक शिक्षण उपकरण के रूप में
दिन 3: बुधवार, 13 दिसम्बर, 2023	गणित के विशेष संदर्भ में वर्चुअल लैब का शिक्षाशास्त्रीय उपयोग
दिन 4: गुरुवार, 14 दिसम्बर, 2023	विज्ञान के विशेष संदर्भ में वर्चुअल लैब का शिक्षाशास्त्रीय उपयोग
दिन 5: शुक्रवार, 15 दिसम्बर, 2023	भाषाओं के विशेष संदर्भ में वर्चुअल लैब का शिक्षाशास्त्रीय उपयोग

इस प्रशिक्षण का सीधा प्रसारण केंद्रीय शैक्षिक प्रौधोगिकी संस्थान, राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद (CIET-NCERT) के आधिकारिक यूट्यूब चैनल-https://www.youtube.com/c/NCERTOFFICIAL से एवं पीएम ईविद्या चैनल के माध्यम से किया जाएगा. प्रशिक्षण के बाद प्रश्नोत्तरी में भाग लेने वाले प्रतिभागियों को 70% एवं उससे अधिक अंक प्राप्त करने पर भागीदारी का प्रमाण पत्र जारी किया जाएगा.

इस कार्यक्रम के बारे में संपूर्ण जानकारी निम्नांकित लिंक पर उपलब्ध है:
वेबपेज लिंक: https://ciet.ncert.gov.in/activity/ppvld

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 और अन्य हितधारकों को भागीदारी हेतु प्रोत्साहित करें.

अन्य जानकारी हेतु, डॉ. एंजेल रत्नाबाई, कार्यक्रम समन्वयक, केंद्रीय शैक्षिक प्रौधोगिकी संस्थान, राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद (CIET-NCERT), से training.helpdesk@ciet.nic.in पर एवं/या **श्रीमती** सुदेश गुलिया, अवर सचिव (प्रशिक्षण), केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड, से it-training@cbse.gov.in पर संपर्क कर सकते हैं.

(डॉ. राम शंकर)
निदेशक (प्रशिक्षण)

No:. CBSE/Training Unit/2023 **Date:** 11.12.2023
Circular No. TRG- 115/2023

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

Subject: Pedagogical Perspective of Virtual Labs on DIKSHA – reg.

Central Institute of Educational Technology, National Council of Educational Research and Training (CIET-NCERT) is organizing a five-hours online training on "**Pedagogical Perspective of Virtual Labs on DIKSHA**" from 11-15 December, 2023 at 4.00 pm- 5.00 pm to enhance the understanding of teachers, students, and other stakeholders on understanding the potential and efficient use of resources available in virtual labs and their use as teaching tools for school education.

Programme Schedule:

Day & Date	**Title of the Session**
Day 1: Monday, December 11, 2023	Virtual Labs: Policy Perspectives, Need and Scope.
Day 2: Tuesday, December 12, 2023	Virtual Labs as Learning Tools.
Day 3: Wednesday, December 13, 2023	Pedagogical Usage of Virtual Labs- Mathematics.
Day 4: Thursday, December 14, 2023	Pedagogical Usage of Virtual Labs- Science.
Day 5: Friday, December 15, 2023	Pedagogical Usage of Virtual Labs- Languages.

The online training will be live telecast on NCERT official YouTube channel- https://www.youtube.com/c/NCERTOFFICIAL and also be simulcast through PM eVidya channels. The participants who appear in the post training quiz and score 70% and above, will be issued a certificate of participation.

All Information regarding this event is accessible at;
Webpage Link: https://ciet.ncert.gov.in/activity/ppvld

All Principals/Heads of schools affiliated to CBSE are requested to encourage participation of all teachers, students and other stakeholders of their respective schools in the programme.

For any query, please contact Dr. Angel Rathnabai, Programme Coordinator, CIET-NCERT at training.helpdesk@ciet.nic.in and/or Smt. Sudesh Gulia, Under Secretary (Training), CBSE at ittraining@cbse.gov.in.

(Dr. Ram Shankar)
Director (Training)

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, New Delhi-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), FDRC Building No. 202, ShankarVihar (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. Prof. Amarendra P. Behera, Joint Director, CIET, NCERT, Delhi for kind information.