



# 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 इकाई/2023

दिनांक: 30.08.2023

परिपत्र सं. TRG-91/2023

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

**विषय:** "इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) एवं मोबाइल सुरक्षा" विषयक ऑनलाइन प्रशिक्षण संबंधी.

इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) परस्पर जुड़े हुए उपकरणों के नेटवर्क को संदर्भित करता है जो डेटा का संचार और आदान-प्रदान करते हैं। यद्यपि, इन प्रेषित किए जा रहे आंकड़ों एवं मोबाइल उपकरणों सहित अन्य उपकरणों की सुरक्षा एवं गोपनीयता सुनिश्चित करना एक बड़ी चुनौती है। इस परिदृश्य में, विद्यालयों में साइबर सुरक्षा की एक मजबूत प्रणाली की आवश्यकता है ताकि विद्यार्थियों और कर्मचारियों के संवेदनशील निजी आंकड़ों के संभावित भेदन के विरुद्ध सुरक्षा एवं सुरक्षित डिजिटल सीखने का माहौल बनाया जा सके।

इस संदर्भ में केंद्रीय शैक्षिक प्रौद्योगिकी संस्थान, राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद (CIET-NCERT) "इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) एवं मोबाइल सुरक्षा" पर 5 घंटे की ऑनलाइन प्रशिक्षण श्रृंखला का आयोजन कर रहा है। यह प्रशिक्षण 4-8 सितंबर, 2023 को सायं 4-5 बजे प्रसारित किया जायेगा। इस प्रशिक्षण का उद्देश्य डिजिटल आंकड़े एवं सीखने के माहौल की सुरक्षा सुनिश्चित करने की आवश्यकता और महत्व पर शिक्षकों, विद्यार्थियों, प्रशासकों और विद्यालयी शिक्षा के अन्य हितधारकों को जागरूक बनाना है।

कार्यक्रम अनुसूची:

दिन और दिनांक	विषय
दिन 1: सोमवार, 04 सितम्बर, 2023	इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) एवं मोबाइल सुरक्षा: क्या? क्यों?
दिन 2: मंगलवार, 05 सितम्बर, 2023	इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) के साथ साइबर सुरक्षा जोखिम
दिन 3: बुधवार, 06 सितम्बर, 2023	IoT उपकरणों को सुरक्षित करना
दिन 4: गुरुवार, 07 सितम्बर, 2023	मोबाइल सुरक्षा: खतरे एवं सुरक्षा उपाय
दिन 5: शुक्रवार, 08 सितम्बर, 2023	साइबर खतरों से निपटने के कानूनी तरीके

इस ऑनलाइन प्रशिक्षण का लाइव प्रसारण राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद के आधिकारिक यूट्यूब चैनल <https://www.youtube.com/c/NCERTOFFICIAL> एवं PMeVidya चैनल के माध्यम से किया जायेगा।

पंजीकरण, भागीदारी एवं प्रमाणन की जानकारी के लिए, कृपया लिंक <https://ciet.nic.in/itms.php> पर क्लिक करें।

केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड से संबद्ध सभी विद्यालयों के प्रधानाचार्यों/प्रमुखों से अनुरोध है कि वे अपने विद्यालयों के सभी शिक्षकों और विद्यार्थियों को इस कार्यक्रम में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित करें।

अन्य जानकारी हेतु, आप [training.helpdesk@ciet.nic.in](mailto:training.helpdesk@ciet.nic.in) से या/और श्रीमती सुदेश गुलिया, अवर सचिव, प्रशिक्षण इकाई, के.मा.शि.बो. से [it-training@cbse.gov.in](mailto: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)



वशुधेव कुटुम्बकम्

ONE EARTH • ONE FAMILY • ONE FUTURE

No. CBSE/Training Unit/2023

Date: 30.08.2023

Circular No. TRG- 91/2023

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

**Subject:** Online Training on “Internet of Things (IoT) and Mobile security”-reg.

Internet of Things (IoT) refers to the network of interconnected devices and objects that communicate and exchange data. However with this interconnectedness, comes the challenge of ensuring the security and privacy of the data being transmitted and the devices involved including mobile devices. In this scenario, a robust system of Cyber safety and security in schools is required to safeguard sensitive student and staff information against potential breaches and to maintain a safe digital learning environment.

In this context Central Institute of Educational Technology, National Council for Educational Research and Training (CIET-NCERT) is organizing a 5 hours' online training series on “Internet of things (IoT) and Mobile security” from 4<sup>th</sup>-8<sup>th</sup> September, 2023 at 4-5 PM to leverage the understanding of teachers, students, administrators and other stakeholders of school education on the need and importance of ensuring safety and security of Digital Data and Learning Environment.

Programme Schedule:

Day & Date	Title of the Session
Day 1: Monday, September 04, 2023	Internet of Things (IoT) and Mobile Security: What? Why?
Day 2: Tuesday, September 05, 2023	Cyber Security risks with Internet of Things (IoT)
Day 3: Wednesday, September 06, 2023	Securing IoT devices
Day 4: Thursday, September 07, 2023	Mobile Security: Threats and Safety measures
Day 5: Friday, September 08, 2023	Legal Ways of Handling Cyber Threats

This online training will be live telecast on NCERT's Official YouTube Channel-<https://www.youtube.com/c/NCERTOFFICIAL> and also be simulcast through PMeVidya Channel.

For information on registration, participation and certification, please click on the link-  
<https://ciet.nic.in/itms.php>

All Principals/Heads of schools affiliated to CBSE are requested to disseminate the information amongst all teachers and students of their respective schools and encourage them for participation in the programme and take the benefit through it.

For any query, you may contact at [training.helpdesk@ciet.nic.in](mailto:training.helpdesk@ciet.nic.in) and/or Smt. Sudesh Gulia, Under-Secretary, Training Unit, CBSE at [it-training@cbse.gov.in](mailto: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), FDRC 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 theHeads 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.



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

