



केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड

(मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक स्वायत्त संगठन)

CENTRAL BOARD OF SECONDARY EDUCATION

(An Autonomous Organisation under the Ministry of Human Resource Development, Govt. of India)



सीबीएसई/निदे.(प्रशिक्षण एवं कौशल)/2020

दिनांक: 4 जुलाई, 2020

परिपत्र सं.: शै. 46/2020

सेवामें

सीबीएसई से सम्बद्ध संस्थाओं के सभी प्रमुख

विषय : फेसबुक के सहयोग से संवर्धित वास्तविकता (एआर) पर शिक्षकों के लिए तथा डिजिटल सुरक्षा और ऑनलाइन कुशलता पर छात्रों के लिए प्रशिक्षण.

इमर्सिव टेक्नोलॉजी जैसे संवर्धित वास्तविकता भविष्य की सबसे महत्वपूर्ण प्रौद्योगिकियों में से एक होने जा रही है। नैसकोम ने अपनी रिपोर्ट में 'संवर्धित/आभासी वास्तविकता डिजिटल परिवेश की अगली बड़ी बात' में सुझाव दिया है कि सभी प्रमुख उद्योग इन प्रौद्योगिकियों का लाभ उठाएंगे। यह निकट भविष्य में इन तकनीकों में प्रशिक्षित डेवलपर्स की मांग पैदा करेगा।

इसके साथ ही, बढ़ती इंटरनेट पहुंच और उपयोग के फलस्वरूप ऑनलाइन दुरुपयोग, छेड़छाड़, गलत सूचना, नकली समाचार, इंटरनेट की लत आदि महत्वपूर्ण मुद्दे बन रहे हैं जिनसे हमें निपटने की आवश्यकता है। कोविड-19 के कारण, परस्पर दूरी होने से कई लोग चिंता और तनाव से गुजर रहे हैं तथा उन्हें नौकरियों से हाथ धोना पड़ रहा है। इसके अलावा, स्कूलों के बंद होने से अब शिक्षकों और छात्रों को ऑनलाइन जोड़ने के लिए एक आवश्यकता पैदा हुई है,।

इन चुनौतियों और स्थितियों का समाधान करने की क्षमता पहले से कहीं अधिक महत्वपूर्ण हो गई है। इसे देखते हुए, सीबीएसई ने पहले चरण में, वर्चुअल मोड में अगस्त - नवंबर 2020 से निम्नलिखित क्षेत्रों में अपने संबद्ध स्कूलों के शिक्षकों और छात्रों के लिए निशुल्क और व्यापक प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू करने के लिए फेसबुक इंडिया के साथ साझेदारी की है। सभी प्रतिभागियों को पाठ्यक्रम के असफल समापन पर सीबीएसई और फेसबुक से एक संयुक्त ई-प्रमाण पत्र प्राप्त होगा।

श्रेणी	पंजीकरण के लिए लिंक	पंजीकरण की तारीख	कार्यक्रम प्रारंभ तारीख
1. 10,000 शिक्षकों के लिए तीन सप्ताह का संवर्धित वास्तविकता कार्यक्रमस	http://www.cbseacademic.nic.in/fb/facebookforeducation.html	6-20 जुलाई, 2020	10 अगस्त, 2020
2. 10,000 छात्रों के लिए डिजिटल सुरक्षा और कुशलता क) डिजिटल सुरक्षा और कुशलता ख) इन्स्टाग्राम टूलकिट : स्वस्थ डिजिटल आदतों का निर्माण	http://www.cbseacademic.nic.in/fb/facebookforeducation.html इच्छुक विद्यालय छात्रों के बैच के लिए टाइम-स्लॉट के लिए अनुरोध कर सकते हैं.	विवरण अनुबंध में देखे जा सकते हैं	6 अगस्त, 2020

टिप्पणी: सीबीएसई चुने गए शिक्षकों और छात्रों की सूची अपने वेबसाइट पर अधिसूचित करेगा.

दूसरे चरण में, सीबीएसई प्रत्येक श्रेणी में 30,000 छात्रों के लिए एआर और डिजिटल सुरक्षा कार्यक्रम आरम्भ करेगा। इसके बारे में विस्तृत विवरण यथासमय अधिसूचित किए जाएंगे।

अतः विद्यालयों से अनुरोध है कि वे निम्नलिखित लिंक का प्रयोग करते हुए अपने शिक्षकों और छात्रों को अलग-अलग नामांकित करें : <http://www.cbseacademic.nic.in/fb/facebookforeducation.html> अधिक जानकारी के लिए विद्यालय सीबीएसई से jstraining2018.cbse@gmail.com पर या jsse.cbse@gmail.com; पर या फेसबुक इंडिया से [siddharthm@fb.com](https://www.facebook.com/siddharthm) पर सम्पर्क कर सकते हैं।

(डॉ. विश्वजीत साहा)

(प्रशिक्षण एवं कौशल शिक्षा)

'शिक्षा सदन', 17 राऊज एवेन्यू, इंस्टीट्यूशनल एरिया, नई दिल्ली-110002

'Shiksha Sadan', 17, Rouse Avenue, Institutional Area, New Delhi – 110002





केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड

(मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक स्वायत्त संगठन)

CENTRAL BOARD OF SECONDARY EDUCATION

(An Autonomous Organisation under the Ministry of Human Resource Development, Govt. of India)



प्रतिलिपि:- नीचे निर्दिष्ट किये गये संबंधित निदेशालयों, संगठनों और संस्थाओं के प्रमुखों को उनके अधिकार-क्षेत्र के सभी संबंधित विद्यालयों को सूचना का प्रसार करने के अनुरोध के साथ प्रेषित:-

1. आयुक्त, केन्द्रीय विद्यालय संगठन, 18-इंस्टीट्यूशनल एरिया, एसआईएस मार्ग, दिल्ली-110016.
2. आयुक्त, नवोदय विद्यालय संगठन, बी-15, सेक्टर-62, इंस्टीट्यूशनल एरिया, नोएडा- 201309.
3. शिक्षा निदेशक, शिक्षा निदेशालय, राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र, दिल्ली सरकार पुराना सचिवालय, दिल्ली -110054
4. अपर प्रमुख सचिव/प्रधान सचिव/सचिव (विद्यालय शिक्षा), अरुणाचल प्रदेश सरकार, ईटानगर- 791111
5. अपर प्रमुख सचिव/प्रधान सचिव/सचिव (विद्यालय शिक्षा), सिक्किम सरकार, गंगटोक, सिक्किम -737101
6. प्रधान सचिव/सचिव (विद्यालय शिक्षा), एनसीटी दिल्ली सरकार, पुराना सचिवालय, दिल्ली-110054.
7. प्रधान सचिव (विद्यालय शिक्षा), संघ राज्यक्षेत्र सचिवालय, सेक्टर-9, चंडीगढ़
8. प्रधान सचिव/सचिव (विद्यालय शिक्षा), अंडमान निकोबार द्वीपसमूह सरकार, पोर्ट ब्लेयर
9. प्रधान सचिव/सचिव (विद्यालय शिक्षा), उड़ीसा सरकार
10. प्रधान सचिव/सचिव (विद्यालय शिक्षा), छत्तीसगढ़ सरकार
11. प्रधान सचिव/सचिव (विद्यालय शिक्षा), त्रिपुरा सरकार
12. प्रधान सचिव/सचिव (विद्यालय शिक्षा), हरियाणा सरकार
13. निदेशक जन अनुदेशन (विद्यालय) संघ राज्य क्षेत्र सचिवालय, सेक्टर-9, चण्डीगढ़-160017
14. शिक्षा निदेशक, सिक्किम सरकार, गंगटोक सिक्किम-737101
15. विद्यालय शिक्षा निदेशक, अरुणाचल प्रदेश सरकार, ईटानगर - 791111
16. शिक्षा निदेशक, अण्डमान निकोबार द्वीप समूह, पोर्ट ब्लेयर -744101
17. निदेशक, केन्द्रीय तिब्बती विद्यालय प्रशासन, ईएसएसईएसएस प्लाजा, समुदाय केंद्र, सेक्टर-3, रोहिणी, दिल्ली
18. अपर सेना शिक्षा महानिदेशक, ए-विंग, सेना भवन, डीएचक्यू, पीओ, नई दिल्ली-110001
19. अवर सचिव (ईई-), मासंविमं, भारत सरकार, एसईएंडआई विभाग, शास्त्री भवन, नई दिल्ली-110001.
20. सचिव एडब्ल्यूईएस, रक्षा मंत्रालय का एकीकृत मुख्यालय (सेना), एफडीआरसी भवन सं. 202, शंकर विहार (एपीएस के समीप), दिल्ली कैंट-110010
21. सीबीएसई के सभी क्षेत्रीय निदेशक/क्षेत्रीयअधिकारी, इस अनुरोध के साथ कि इस परिपत्र को अनुपालन के लिए अपने संबंधित क्षेत्रों में बोर्ड के संबद्ध विद्यालयों के सभी प्रमुखों को प्रेषित किया जाए।
22. बोर्ड के सीओई के सभी प्रमुख, इस अनुरोध के साथ कि वे इस परिपत्र को उनके संबंधित क्षेत्रों में सीबीएसई से संबद्ध सरकारी विद्यालयों के प्रमुखों को प्रेषित करें।
23. प्रभारी आईटी एकक, इस अनुरोध के साथ कि इस परिपत्र को सीबीएसई की शैक्षणिक वेबसाइट पर रखा जाए।
24. प्रमुख (जनसंपर्क), सीबीएसई
25. सचिव, निदेशक (सूचना प्रौद्योगिकी), निदेशक (शैक्षणिक), परीक्षा नियंत्रण, निदेशक (कौशल शिक्षा एवं प्रशिक्षण), निदेशक (व्यावसायिक परीक्षाएं), सीबीएसई
26. निदेशक (सूचना प्रौद्योगिकी) के एसपीएस, सीबीएसई
27. निदेशक (शैक्षणिक) के एसपीएस, सीबीएसई
28. परीक्षा नियंत्रक के एसपीएस, सीबीएसई
29. निदेशक (प्रशिक्षण और कौशल शिक्षा) के एसपीएस, सीबीएसई
30. प्रभारी आईटी यूनिट को इस अनुरोध के साथ कि इस परिपत्र को सीबीएसई शैक्षणिक वेबसाइट पर रखें

निदेशक (कौशल शिक्षा एवं प्रशिक्षण)



'शिक्षा सदन', 17 राऊज एवेन्यू, इंस्टीट्यूशनल एरिया, नई दिल्ली-110002
'Shiksha Sadan', 17, Rouse Avenue, Institutional Area, New Delhi – 110002





केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड

(मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक स्वायत्त संगठन)

CENTRAL BOARD OF SECONDARY EDUCATION

(An Autonomous Organisation under the Ministry of Human Resource Development, Govt. of India)



ANNEXURE

COURSE DETAILS

1. AUGMENTED REALITY FOUNDATION(FOR TEACHERS ONLY)

About the Program:

AR by School of Innovation from Facebook focuses on upskilling candidates on the ground breaking technology of the future, Augmented Reality. The course content introduces fundamentals of Augmented Reality and captures ways to utilize Facebook's software, Spark AR Studio, to create augmented reality experiences.

The objective of the program is to give candidates an opportunity and platform to learn how to conceptualize, create and brand their own AR experiences. Candidates will learn how to use Spark AR Studio and publish experiences on Facebook thereby becoming a part of the Spark AR ecosystem.

On completion of the program successful candidates will receive an online certification from CBSE and Facebook.

Eligibility: Open to all interested teachers and principal

Prerequisites to participate:

- 1) Access to a computer system/ laptop with windows 10 and above installed
- 2) Facebook developer account
- 3) Access to smartphone and internet

Batch Information: These trainings will happen in 2 batches and you will be informed via email for the next steps once you are selected for the course

- First Batch: 1600 teachers
- Second Batch: 8400 teachers

Important Dates:

- Application start date: July 6, 2020
- Application end date: July 20, 2020
- First batch start date: August 10, 2020
- First batch completion date: September 7, 2020
- Second batch start date: September 25, 2020
- Second batch end date: October 16, 2020

The course timeline is that of 3 weeks. Three (3) webinars will be organized for each batch, every Friday at 3pm - 4pm. The webinars will be via Facebook Live on the official CBSE Facebook page: <https://www.facebook.com/cbseindia29/>

Registration Link: <http://www.cbseacademic.nic.in/fb/facebookforeducation.html>

Course Curriculum: This is a 3 weeks training program for the teachers and has 5 levels

Week 1

- a) Level 1 - The Basics of Augmented Reality
 - Augmented State of the Union; Augmented Reality Apps & Use Cases; The Layers of Augmented Reality - Tracking, Scene Understanding & Rendering; Facebook AR
- b) Level 2 - Building up your Scene
 - Setup & Find your way around Spark AR Studio; 3D on Spark AR; Applying Materials & Textures; Working with Rectangles, Canvases & Text; Setting up the right lighting for your effect; Adding Audio to your effect
- c) Level 3 - Start a Spark
 - Tracking People & Places; Working with the Face Tracker; Working with the Plane & Target Trackers; Testing your effects in Real Time
- d) Interactive 'Ask Me Anything' Session by Expert

Week 2

- a) Level 4 - Visual Programming on Spark AR Studio

'शिक्षा सदन', 17 राऊज़ एवेन्यू, इंस्टीटूशनल एरिया, नई दिल्ली-110002
'Shiksha Sadan', 17, Rouse Avenue, Institutional Area, New Delhi - 110002





केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड

(मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक स्वायत्त संगठन)

CENTRAL BOARD OF SECONDARY EDUCATION

(An Autonomous Organisation under the Ministry of Human Resource Development, Govt. of India)



- Working with Patch Editor; Understanding the different kind of Patches; Working with Interaction Patches; Working with Facial Landmark Patches; Working with Animation Patches
- b) Level 5 - Enhancing & Sharing your Effect
- c) Publishing your AR Effect; Managing your AR Effect; Optimising you AR Effect; Interactive 'Ask Me Anything' Session by Expert

Week 3

- a) 1 Workshop on submitting your first AR effect
- b) Course completion

2. DIGITAL SAFETY AND WELL-BEING (FOR STUDENTS)

About the Programs

1. Digital Safety & Well-Being:

Through the training, students will understand their digital identity and become responsible digital users. We will explore the essentials of how to communicate responsibly online, how to identify and respond to threats and harassment, and the tools with which they can empower themselves to stay safe and communicate safely online. Good digital habits that can support students' online well being and keep their online experience healthy and happy will also be explored. Besides, the program will help students differentiate various kinds of information available on digital platforms and explore options available to identify misinformation, report and reduce its spread.

2. Instagram's Guide for Building Healthy Digital Habits:

This training is intended to support students to reflect on their Instagram usage, with the goal of ensuring that the time they spend on Instagram is positive, inspiring, and balanced. It encourages participants to talk openly about their time spent online, its impact on their socio-emotional well-being and learn more about safe and effective ways to manage online interactions. The training will also include understanding the use of Instagram features such as being able to limit certain pieces of content to a small group of close friends or being able to turn off comments on certain posts.

Certification: Facebook&CBSE will provide a joint e-certificate upon successful completion of a full session of either program and complete a brief assessment/feedback form.

Registration Process:

- **Registration via Schools:** Interested schools/ teachers can request a timeslot for training a batch of students. Just complete the registration link below to let us know how many students you would like to include in the training and a preferred and alternative date. We will confirm your slot and share a registration link for your students.
- **Direct Student Registrations:** Interested students can sign up independently and will be accepted on a first-come first-serve basis depending on availability of slots in each session.

Each session can accommodate up to 300 participants.

Registration Link: <http://www.cbseacademic.nic.in/fb/facebookforeducation.html>

Timeline:

- Application start date: July 6, 2020
- Application end date: On rolling basis
- Selected candidates will receive an email by: July 30, 2020
- Session commencement date: August 6, 2020

Session timings:

- From 6th August onwards, sessions will be offered daily from Monday to Friday
 - *Digital Safety & Online Well-Being:* 11:30 am -1:00 pm
 - *Instagram Toolkit for Teens:* 2:30 pm - 4:00 pm
- Each session shall be of 1.5 hours (90 minutes)

'शिक्षा सदन', ,17 राऊज़ एवेन्यू ,इंस्टीटूशनल एरिया, नई दिल्ली-110002
'Shiksha Sadan', 17, Rouse Avenue, Institutional Area, New Delhi – 110002

