

वर्ष 2024–25 में प्रस्तावित गतिविधियाँ / कार्यक्रम

क्रम	कार्यक्रम का नाम	अवधि (माह)	उद्देश्य
1	कक्षा 9 एवं 10 हेतु विज्ञान किट आधारित हस्तपुस्तिका का विकास।	जुलाई 2024 (5 दिवसीय, 3 चक्रों में कार्यशाला द्वारा)	<ul style="list-style-type: none"> विज्ञान किट की जानकारी देना विज्ञान किट के प्रयोग द्वारा विषय वस्तु को सरल बोधगम्य एवं रुचिकर बनाना विज्ञान की अवधारणाओं की समझ विकसित करना।
2	कक्षा 9 एवं 10 हेतु गणित किट आधारित हस्तपुस्तिका का विकास।	जुलाई 2024 (5 दिवसीय, 3 चक्रों में कार्यशाला द्वारा)	<ul style="list-style-type: none"> गणित किट में उपस्थित सामग्री की विस्तृत जानकारी देना। गणित किट के प्रयोग द्वारा गणितीय क्रियाओं, सिद्धान्तों, सूत्रों एवं गणितीय अवधारणाओं को स्पष्ट करना।
3	कक्षा 11 एवं 12 हेतु भौतिक विज्ञान प्रशिक्षण मॉड्यूल का विकास	जुलाई 2024 (5 दिवसीय, 3 चक्रों में कार्यशाला द्वारा)	<ul style="list-style-type: none"> भौतिक विज्ञान प्रशिक्षण मॉड्यूल से सम्बन्धित गतिविधियों एवं क्रियाकलापों को समावेशित करके उसकी विषयवस्तु की अमूर्त अवधारणाओं को सरलीकृत करते हुए स्पष्ट करना। भौतिक विज्ञान की विषय वस्तु को टी0एल0एम0 द्वारा स्पष्ट करना।
4	कक्षा 11 एवं 12 हेतु रसायन विज्ञान प्रशिक्षण माड्यूल का विकास	अगस्त 2024 (5 दिवसीय 4 चक्रों में कार्यशाला द्वारा)	<ul style="list-style-type: none"> रसायन विज्ञान की विषयवस्तु से सम्बन्धित विभिन्न प्रकार के प्रयोगों, क्रिया-कलापों एवं प्रयोग-प्रदर्शन द्वारा विषयवस्तु को सरल बनाना। रसायन विज्ञान के तथ्यों एवं आविष्कारों की जानकारी देना। पुस्तकीय ज्ञान को व्यावहारिक ज्ञान से जोड़ना।
5	कक्षा 11 एवं 12 हेतु गणित विषय के प्रशिक्षण माड्यूल का विकास	सितम्बर-2024 (5 दिवसीय 5 चक्रों में कार्यशाला द्वारा)	<ul style="list-style-type: none"> प्रशिक्षण मॉड्यूल में वैदिक गणित, कम्प्यूटेशनल थिंकिंग एवं विभिन्न प्रकार के डिजिटल तौर तरीकों का प्रयोग करते हुए गणितीय अवधारणाओं को स्पष्ट करना। इकाईवार नवाचारी विधियों, तौर-तरीकों, डिजिटल टी0एल0एम0 का प्रयोग करते हुए गणित की विषय वस्तु को सरल, बोधगम्य बनाना एवं विद्यार्थियों को गणित में सक्षम, कुशल एवं दक्ष बनाना।

वर्ष 2024–25 में प्रस्तावित गतिविधियाँ / कार्यक्रम

क्रम	कार्यक्रम का नाम	अवधि (माह)	उद्देश्य
6	उच्च प्राथमिक कक्षाओं की विज्ञान की पाठ्यपुस्तकों का कस्टमाइजेशन करना।	अक्टूबर–2024 (5 दिवसीय 3 चक्रों में कार्यशाला द्वारा)	<ul style="list-style-type: none"> एन0ई0पी0 2020 के परिप्रेक्ष्य में उच्च प्राथमिक कक्षाओं की विज्ञान की पाठ्यपुस्तकों को अद्यतन करना। विज्ञान की पाठ्यपुस्तकों में वर्तमान परिस्थितियों एवं नवाचारी विषय-वस्तु को समावेशित करना।
7	उच्च प्राथमिक कक्षाओं की गणित विषय की पाठ्यपुस्तकों का कस्टमाइजेशन करना।	अक्टूबर–2024 (5 दिवसीय 3 चक्रों में कार्यशाला द्वारा)	<ul style="list-style-type: none"> गणित की पाठ्यपुस्तकों को अद्यतन करना। एन0ई0पी0 2020 के परिप्रेक्ष्य में गणित विषय में नवीनतम विषयवस्तु को समाहित करना। पाठ्यपुस्तक की विषयवस्तु का प्रस्तुतीकरण रोचक एवं आकर्षक बनाना।
8	एन0ई0पी0–2020 के आधार पर उच्च प्राथमिक कक्षाओं की कृषि विज्ञान का पाठ्यपुस्तक का पुनरीक्षण करके नवीन पाठ्यपुस्तक विकसित करना।	सितम्बर–2024 (5 दिवसीय 3 चक्रों में कार्यशाला द्वारा)	<ul style="list-style-type: none"> एन0ई0पी0 2020 के आधार पर उच्च प्राथमिक कक्षाओं के कृषि विज्ञान के पाठ्यक्रम एवं पाठ्यपुस्तकों को अद्यतन करके नवाचारी विषय-वस्तु को समावेशित करना।
9	माध्यमिक विद्यालयों के राजकीय माध्यमिक विज्ञान के शिक्षकों का विज्ञान किट आधारित हस्तपुस्तिका पर मास्टर-ट्रेनर्स प्रशिक्षण	नवम्बर 2024 (3 दिवसीय प्रशिक्षण 5 चक्रों में (प्रत्येक चक्र में 15 जनपद)	<ul style="list-style-type: none"> विज्ञान किट में उपलब्ध सामग्री की जानकारी देना। विज्ञान किट का प्रयोग करके विभिन्न प्रकार के क्रियाकलापों/प्रयोगों/गतिविधियों द्वारा विषयवस्तु को सरलीकृत करना।
10	माध्यमिक विद्यालयों के राजकीय माध्यमिक गणित शिक्षकों का गणित किट आधारित हस्तपुस्तिका पर मास्टर-ट्रेनर्स प्रशिक्षण	नवम्बर 2024 (3 दिवसीय प्रशिक्षण 5 चक्रों में (प्रत्येक चक्र में 15 जनपद)	<ul style="list-style-type: none"> गणित किट में उपलब्ध सामग्री की जानकारी देना। गणित किट का प्रयोग करके गणित की विषयवस्तु को गतिविधियों/क्रियाकलापों द्वारा विषयवस्तु को सरल एवं रोचक बनाना।

वर्ष 2024–25 में प्रस्तावित गतिविधियाँ / कार्यक्रम

क्रम	कार्यक्रम का नाम	अवधि (माह)	उद्देश्य
11	राष्ट्रीय विज्ञान केन्द्र, नई दिल्ली के निर्देशन में जनपद, मण्डल एवं राज्य स्तरीय विज्ञान संगोष्ठी का आयोजन करना	1 दिवसीय जनपद/मण्डल स्तरीय, (अगस्त 2024) 1 दिवसीय राज्य स्तरीय (सितम्बर 2024)	<ul style="list-style-type: none"> राष्ट्रीय विज्ञान केन्द्र नई दिल्ली द्वारा चयनित शीर्षक पर प्रदेश के कक्षा-8 एवं 10 तक के प्रत्येक बोर्ड के विद्यार्थियों द्वारा सम्भाषण प्रस्तुत करना।
12	राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, नई दिल्ली के निर्देशन में जनपद, मण्डल एवं राज्य स्तरीय बाल वैज्ञानिक प्रदर्शनी 2024 का आयोजन	2 दिवसीय जनपद स्तरीय, (अक्टूबर 2024) 3 दिवसीय मण्डल स्तरीय, (नवम्बर 2024) 4 दिवसीय राज्य स्तरीय (दिसम्बर 2024)	<ul style="list-style-type: none"> प्रदेश के यू0पी0 बोर्ड के कक्षा 6–12 तक के विद्यार्थियों को विज्ञान, गणित एवं पर्यावरणीय विज्ञान से सम्बन्धित विभिन्न प्रकार के मॉडलों का निर्माण करके उनके प्रस्तुतीकरण हेतु मंच प्रदान करना। विज्ञान एवं गणित में प्रयुक्त विभिन्न प्रकार की तकनीकियों की समझ विकसित करना।
13	माध्यमिक विद्यालयों में कक्षा 9 एवं 10 की विज्ञान एवं गणित की स्थिति के अध्ययन करना	जनवरी 2025 2 दिवसीय 1 चक्र में	<ul style="list-style-type: none"> रैंडम सैम्पलिंग द्वारा प्रदेश के माध्यमिक विद्यालयों का चयन करके कक्षा 9 एवं 10 के विज्ञान एवं गणित शिक्षकों को दिये गये टी0एल0एम0 एवं गतिविधि आधारित प्रशिक्षण के आधार पर विज्ञान और गणित कक्षा-शिक्षण की स्थिति का अध्ययन करना।
14	प्रिन्टिंग	अक्टूबर 2024	<ul style="list-style-type: none"> विज्ञान किट हस्तपुस्तिका की प्रिंटिंग (300 प्रति) गणित किट हस्तपुस्तिका की प्रिन्टिंग (300 प्रति)
15	एक कम्प्यूटर ऑपरेटर	अप्रैल 2024 से मार्च 2025 तक	<ul style="list-style-type: none"> विभिन्न कार्यशालाओं में विकसित हस्तपुस्तिका, प्रशिक्षण माड्यूल्स, पाठ्यपुस्तकों में संशोधन हेतु कम्प्यूटर ऑपरेटर की अत्यन्त आवश्यकता।