

इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

राष्ट्रीय सूचना-विज्ञान केंद्र, हिमाचल प्रदेश, शिमला

एनआईसी हिमाचल प्रदेश अधिकारियों द्वारा तकनीकी प्रस्तुतियां: 05-अक्टूबर-2024

राष्ट्रीय सूचना-विज्ञान केंद्र, हिमाचल प्रदेश के समस्त अधिकारियों द्वारा नियमित रूप से अपनी इच्छानुसार प्रस्तुत किए जाने वाले 10 मिनट के तकनीकी विषयों की प्रस्तुति की श्रृंखला के रूप में, नवीनतम तकनीकी सत्र 05-अक्टूबर-2024 को आयोजित किया गया।

प्रस्तुतकर्ताओं का विवरण, उनके विषय और रेटिंग के साथ, इस प्रकार हैं:

क्र.	नाम	पद	विषय	रेटिंग (5.0)
1.	श्री अखिलेश भारती	वैज्ञानिक-एफ	सार्वजनिक भाषण	4.8
2.	श्री अक्षय मेहता	वैज्ञानिक-ई	क्वांटम कम्प्यूटिंग	3.9
3.	श्री विजय कुमार गुप्ता	वैज्ञानिक-एफ	समूह प्रस्तुति	4.4
4.	श्री विनोद कुमार गर्ग	वैज्ञानिक-एफ	तकनीकी समाचार	4.4

सार्वजनिक भाषण



श्री अखिलेश भारती पब्लिक स्पीकिंग पर प्रस्तुति देते हुए

श्री अखिलेश भारती ने सार्वजनिक भाषण पर एक शानदार प्रस्तुति दी है, जिसे सूचना, विचार या राय साझा करने के इरादे से दर्शकों के सामने भाषण या प्रस्तुति देने के कार्य के रूप में परिभाषित किया जाता है। प्रभावी सार्वजनिक भाषण पाँच प्रमुख स्तंभों पर निर्भर करता है: शारीरिक भाषा, आवाज़, संरचना, स्पष्टता और प्रभाव।

- शारीरिक भाषा: इसमें चेहरे के भाव, शरीर की हरकत, मुद्रा और हाव-भाव शामिल हैं। आत्मविश्वास से भरी मुद्रा बनाए रखें, आँख से आँख मिलाएँ और अपनी आवाज़ को प्रोजेक्ट करें।
- आवाज़: महत्वपूर्ण पहलू हैं पिच, गति, ठहराव और भावनाओं को व्यक्त करने की क्षमता। अपने संदेश को समझने के लिए स्पष्ट और उचित गति से बोलें।
- संरचना: एक अच्छी तरह से संरचित प्रस्तुति में एक स्पष्ट परिचय, आकर्षक सामग्री और एक मजबूत निष्कर्ष होना चाहिए।
- स्पष्टता: अपने विचारों को व्यवस्थित करें, अपने भाषण का अभ्यास करें और अपने विषय से परिचित हों। प्रभावी संचार स्पष्ट, विशिष्ट, सटीक और संवेदी होना चाहिए।
- प्रभाव: दर्शकों को आकर्षित करना महत्वपूर्ण है, जिसमें उनकी प्रतिक्रियाओं का निरीक्षण करना, आँख से आँख मिलाना और उन्हें प्रस्तुति में शामिल करना शामिल है। सवाल पूछकर, हाव-भाव का उपयोग करके और ध्यान बनाए रखने के लिए अपने लहज़े में बदलाव करके अपने दर्शकों से बातचीत करें।
- अनुकूलनशीलता: दर्शकों की प्रतिक्रियाओं और प्रतिक्रिया के आधार पर अपनी डिलीवरी को समायोजित करने के लिए तैयार रहें।

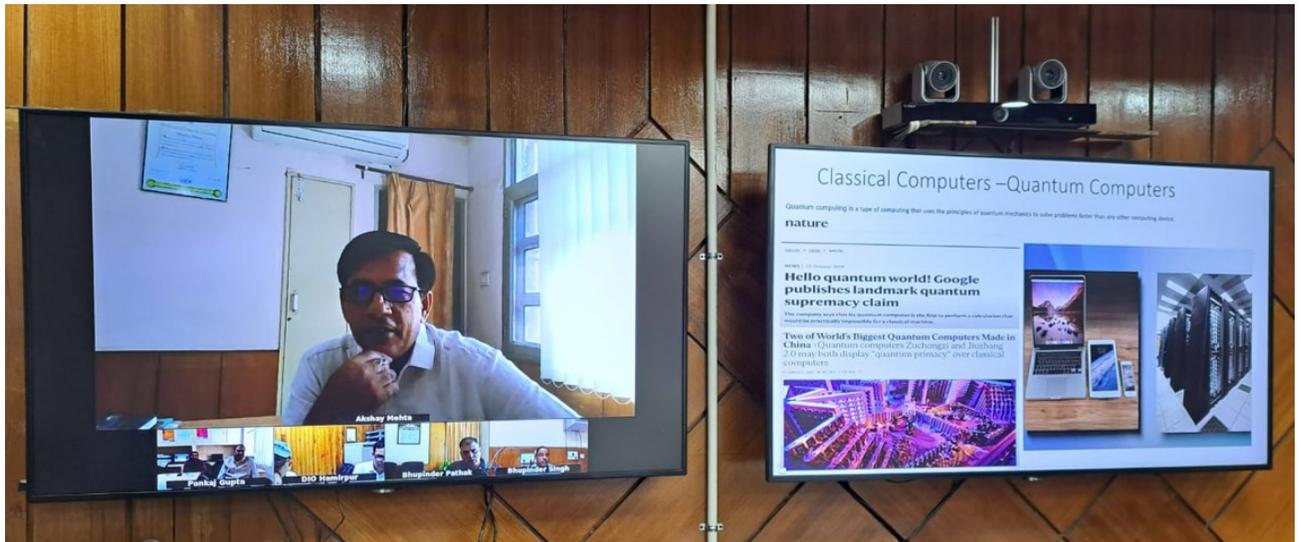


श्री अखिलेश भारती पब्लिक स्पीकिंग पर प्रस्तुति देते हुए

मजबूत सार्वजनिक भाषण कौशल विकसित करने से संचार में सुधार होता है और पेशेवर और व्यक्तिगत सेटिंग में मदद मिलती है। आखिरकार, प्रभावी सार्वजनिक भाषण केवल जानकारी देने के बारे में नहीं है; यह दर्शकों को प्रेरित करने, प्रेरित करने और उनसे जुड़ने के बारे में है।

क्वांटम कम्प्यूटिंग

श्री अक्षय मेहता ने क्वांटम कम्प्यूटिंग पर एक प्रस्तुति दी, जिसमें क्वांटम कंप्यूटर क्वांटम यांत्रिकी के सिद्धांतों के आधार पर काम करते हैं, जो उन्हें शास्त्रीय कंप्यूटरों की तुलना में मौलिक रूप से अलग तरीकों से सूचना को संसाधित करने की अनुमति देता है। पारंपरिक बिट्स (0 या 1) का उपयोग करने के बजाय, क्वांटम कंप्यूटर क्यूबिट का उपयोग करते हैं, जो सुपरपोजिशन के कारण 0 और 1 दोनों में एक साथ मौजूद हो सकते हैं। यह क्वांटम कंप्यूटर को समानांतर में कई गणना करने की अनुमति देता है, जिससे कुछ कार्यों के लिए उनकी कम्प्यूटेशनल शक्ति बढ़ जाती है।



श्री अक्षय मेहता क्वांटम कम्प्यूटिंग पर प्रस्तुति देते हुए

एक अन्य प्रमुख सिद्धांत उलझाव है, जहाँ क्यूबिट आपस में जुड़ जाते हैं, जिसका अर्थ है कि एक क्यूबिट की स्थिति सीधे दूसरे की स्थिति को प्रभावित करती है, यहाँ तक कि दूरी पर भी। ये घटनाएँ क्वांटम कंप्यूटर को क्रिप्टोग्राफी, अनुकूलन और आणविक सिमुलेशन जैसी जटिल समस्याओं को हल करने में सक्षम बनाती हैं, जो कि शास्त्रीय कंप्यूटरों की तुलना में बहुत तेज़ हैं।

हालाँकि, क्वांटम कम्प्यूटिंग अभी भी अपने शुरुआती चरण में है, जिसमें क्यूबिट स्थिरता और त्रुटि सुधार को बनाए रखने में महत्वपूर्ण चुनौतियाँ हैं। इसके बावजूद, यह कम्प्यूटिंग के भविष्य के लिए बहुत बड़ा वादा करता है, विशेष अनुप्रयोगों के लिए क्रांतिकारी गति और दक्षता प्रदान करता है।

तकनीकी समाचार



श्री विनोद कुमार गर्ग तकनीकी समाचार देते हुए

श्री विनोद कुमार गर्ग ने पाक्षिक तकनीकी समाचार प्रस्तुत किए। मुख्य समाचार इस प्रकार थे:

- माइक्रोसॉफ्ट ने हाल ही में अपने कोपायलट एआई में कई महत्वपूर्ण अपडेट पेश किए हैं, जिसका उद्देश्य इसे और अधिक मानवीय और सहायक बनाना है।
- गूगल जेमिनी लाइव में और अधिक क्षेत्रीय भाषाएँ शामिल होंगी।
- गूगल मैप्स पर एआई सारांशित समीक्षाएँ।
- 10 मिलियन भारतीयों के लिए एआई साक्षरता की घोषणा की गई है।
- गूगल ने धोखाधड़ी से सुरक्षा को बढ़ाया है।

समूह प्रस्तुति



श्री विजय कुमार गुप्ता, वैज्ञानिक-एफ समूह प्रस्तुति देते हुए

श्री विजय कुमार गुप्ता ने अपने और अपने समूह के सदस्यों द्वारा संचालित परियोजनाओं के बारे में जानकारी देते हुए एक समूह प्रस्तुति दी। उन्होंने चल रही परियोजनाओं, विशेष रूप से वित्त और श्रम क्षेत्रों के अंतर्गत आने वाली परियोजनाओं के बारे में विस्तृत जानकारी दी। उन्होंने अपने समूह द्वारा प्रबंधित वर्तमान गतिविधियों और उनकी भविष्य की योजनाओं के बारे में विस्तार से बताया।

मोबाइल ऐप पर प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता

राष्ट्रीय सूचना-विज्ञान केंद्र, हिमाचल प्रदेश के अधिकारियों द्वारा दी गई तकनीकी प्रस्तुतियों पर आधारित एक प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता भी आयोजित की गई। राष्ट्रीय सूचना-विज्ञान केंद्र, हिमाचल प्रदेश द्वारा विकसित हिंदी बोध मोबाइल ऐप पर आयोजित प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता में कुल 24 अधिकारियों ने भाग लिया। अधिकारियों द्वारा दी गई तकनीकी सामग्री पर आधारित 15 बहुविकल्पीय प्रश्न प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता में पूछे गए।

प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता का परिणाम इस प्रकार रहा:

स्थान	प्रतिभागी का नाम	पद	नियुक्ति का स्थान
1 st	श्री अखिलेश भारती	वैज्ञानिक-एफ	राष्ट्रीय सूचना-विज्ञान केंद्र, हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
2 nd	श्री विनोद कुमार गर्ग	वैज्ञानिक-एफ	राष्ट्रीय सूचना-विज्ञान केंद्र, हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
3 rd	श्री संदीप कुमार	वैज्ञानिक-एफ	राष्ट्रीय सूचना-विज्ञान केंद्र, हिमाचल प्रदेश



तकनीकी सत्र में भाग लेते एनआईसी एचपी के समस्त अधिकारीगण

इस सत्र में यह निर्णय लिया गया है कि निम्नलिखित एनआईसी अधिकारी आगामी शनिवार, 19-अक्टूबर-2024 को होने वाली बैठक के दौरान अपनी इच्छानुसार के विषय पर एक तकनीकी वार्ता प्रस्तुत करेंगे:-

क्र.	प्रतिभागी का नाम	पद	नियुक्ति का स्थान
1.	श्रीमती वंदना सांख्यान	वैज्ञानिक-सी	राष्ट्रीय सूचना-विज्ञान केंद्र, हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
2.	श्री चंद्र शेखर	वैज्ञानिक/तकनीकी सहायक-ए	राष्ट्रीय सूचना-विज्ञान केंद्र, हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
3.	श्री जगदीप	वैज्ञानिक/तकनीकी सहायक-ए	राष्ट्रीय सूचना-विज्ञान जिला केंद्र, लाहौल स्फीति

इसके अतिरिक्त, एनआईसी एचपी स्टेट सेंटर के वैज्ञानिक-एफ श्री संजय शर्मा एक परियोजना आधारित प्रस्तुति देंगे तथा तकनीकी वार्ता सत्र के दिन वैज्ञानिक-डी श्री आशीष शर्मा द्वारा 5 मिनट का तकनीकी समाचार अपडेट दिया जाएगा।

05-10-2024 को तकनीकी वार्ता में निम्नलिखित अधिकारी उपस्थित हुए:

राष्ट्रीय सूचना-विज्ञान केंद्र, हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र		
क्र.	नाम	पद
1	श्री अजय सिंह चौहल	राज्य सूचना-विज्ञान अधिकारी, वैज्ञानिक-जी
2	श्री ललित कपूर	वैज्ञानिक-एफ
3	श्री भूपिंदर पाठक	वैज्ञानिक-एफ
4	श्री पंकज गुप्ता	वैज्ञानिक-एफ
5	श्री संजय शर्मा	वैज्ञानिक-एफ
6	श्री विजय कुमार गुप्ता	वैज्ञानिक-एफ
7	श्री विमल कुमार शर्मा	वैज्ञानिक-एफ
8	श्री विनोद कुमार गर्ग	वैज्ञानिक-एफ
9	श्री अखिलेश भारती	वैज्ञानिक-एफ
10	श्री संदीप कुमार	वैज्ञानिक-एफ
11	श्री दलजीत सिंह राणा	वैज्ञानिक-ई
12	श्री मंगल सिंह	वैज्ञानिक-डी

13	श्री सर्वजीत कुमार	वैज्ञानिक-सी
14	श्रीमती वंदना सांख्यान	वैज्ञानिक-सी
15	श्री पृथ्वी राज	वैज्ञानिक-सी
16	श्री चुन्नी लाल	वैज्ञानिक-सी
17	श्री जीतेन्द्र शर्मा	वैज्ञानिक अधिकारी-एसबी
18	श्रीमती पूजा मान	वैज्ञानिक/तकनीकी सहायक-ए
19	श्री चंद्र शेखर	वैज्ञानिक/तकनीकी सहायक-ए
20	श्री हिमांशु गुप्ता	स्टेनोग्राफर ग्रेड-III
जिला केंद्र, हमीरपुर		
21	श्री अनुराग गुप्ता	वैज्ञानिक-ई
जिला केंद्र, कांगड़ा		
22	श्री अक्षय मेहता	वैज्ञानिक-ई
जिला केंद्र, किन्नौर		
23	श्री बलवान सिंह	वैज्ञानिक-डी
जिला केंद्र, कुल्लू		
24	श्री ब्रिजेंदर कुमार डोगरा	वैज्ञानिक-ई
जिला केंद्र, लाहौल स्फिति		
25	श्री जगदीप	वैज्ञानिक/तकनीकी सहायक-ए
जिला केंद्र, मंडी		
26	श्री अश्विनी कुमार	वैज्ञानिक-ई
जिला केंद्र, शिमला		
27	श्री दीपक कुमार	वैज्ञानिक-सी
जिला केंद्र, सिरमौर		
28	श्री विजय कुमार	वैज्ञानिक-ई

29	श्री मोहन राकेश अग्रवाल	वैज्ञानिक-डी
जिला केंद्र, सोलन		
30	श्री संजीव कुमार	वैज्ञानिक-सी
जिला केंद्र, उना		
31	श्री भुषिंदर सिंह	वैज्ञानिक-डी