

वार्षिक रिपोर्ट (2023-24)

01 जुलाई 2023- 30 जून 2024

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग

इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी संकाय

स्थापना (वर्ष): 2000

विभाग के बारे में:

वर्ष 2000 में स्थापित कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग अपनी स्थापना के बाद से ही तेजी से आगे बढ़ा है। शुरुआत में 30 सीटों की पेशकश करने वाले इस विभाग में अब 215 छात्र हैं, जो इसकी गुणवत्तापूर्ण शिक्षा में अटूट विश्वास को दर्शाता है। विभाग गर्व से बी.टेक. और पीएच.डी. कार्यक्रम प्रदान करता है और क्लाउड कंप्यूटिंग, मशीन लर्निंग और ब्लॉकचेन जैसे अत्याधुनिक पाठ्यक्रम शुरू करने में अग्रणी है। अनुभवी पेशेवरों से बने संकाय के साथ, विभाग ने प्रमुख आईटी फर्मों और सार्वजनिक उपक्रमों में सफल पूर्व छात्रों को तैयार किया है। आईबीएम जैसी कंपनियों के साथ समझौता ज्ञापन छात्रों को कौशल उन्मुख पाठ्यक्रम प्रदान करता है। इसके दूरदर्शी दृष्टिकोण ने क्षेत्र पर एक अमिट छाप छोड़ी है, जिससे यह नवाचार और उत्कृष्टता का केंद्र बन गया है।

विभागाध्यक्ष : डॉ. मयंक अग्रवाल

संकाय सदस्य:

1. डॉ. मयंक अग्रवाल
2. डॉ. सुयश भारद्वाज
3. डॉ. निशांत कुमार
4. श्री नमित खंडूजा
5. श्री विवुध फोरे
6. डॉ. अमन त्यागी
7. श्री अश्वनी कुमार
8. श्री अमन त्यागी
9. श्री दीपक पैनुली
10. श्री सुमित बंसल

सहायक फैकल्टी:

डॉ. मणि मधुकर, आईबीएम

अतिथि फैकल्टी:

1. श्री शशांक शर्मा
2. श्री आर.आर.शर्मा
3. श्री प्रशांत कौशिक
4. श्री सचिन
5. डॉ. बबलू वेदालंकार
6. डॉ. विनोद

कार्यशाला में भाग लिया/पुरस्कार/आमंत्रित वार्ता आदि का विवरण :

- I. यूजीसी सूचीबद्ध पत्रिकाओं में प्रकाशनों की संख्या प्रभाव कारकों के साथ (यदि कोई हो): **10** – अनुलग्नक 1
- II. पुस्तकों/संपादित पुस्तकों/पुस्तकों में अध्यायों की संख्या: **0 4** – अनुलग्नक 2
- III. संकाय सदस्यों द्वारा सम्मेलनों/सेमिनारों में प्रस्तुत शोधपत्रों की संख्या: **06** – अनुलग्नक 3
- IV. संकाय सदस्यों को दिए जाने वाले पुरस्कारों की संख्या: **0 5** – अनुलग्नक 4
- V. पेटेंट की संख्या: **01** – अनुलग्नक 5
- VI. आमंत्रित व्याख्यान की संख्या: **23** - अनुलग्नक 6
- VII. एफडीपी/कार्यशाला में भाग लेने वालों की संख्या **10** – अनुलग्नक 7
- VIII. आयोजित कार्यक्रमों की संख्या: **13** – अनुलग्नक 8

विभागाध्यक्ष

अनुलग्नक 1

जर्नल में प्रकाशित पेपर

1. पटेल, नीलिमा, अंजलि अरोड़ा, और मयंक अग्रवाल। "ब्लॉकचेन के साथ सेंसर डेटा को सुरक्षित करने के लिए सिमुलेशन टूल का मूल्यांकन: एक व्यापक विश्लेषण।" मापन: सेंसर (2024): 101233।
2. दीपक पैन्यूली, सुयश भारद्वाज, मयंक अग्रवाल "उत्तराखण्ड में कृषि फसल में एफिड संक्रमण पर मशीन लर्निंग आधारित अध्ययन", एडवांस इन फूड साइंसेज (WoS) ऑनलाइन ISSN 1431-7737, वॉल्यूम 45 नंबर 02/2023, pp42-56
3. दीपक पैन्यूली, सुयश भारद्वाज, "जीन एक्सप्रेशन माइक्रोएरे और मशीन लर्निंग (एमएल) विधियों का उपयोग करके केंद्रीय तंत्रिका तंत्र (सीएनएस) कैंसर का अनुकूलित निदान" यूरोपियन केमिकल बुलेटिन, स्कोपस इंडेक्स, वॉल्यूम -12, अंक-10: पीपी 9757-9771, आईएसएसएन 2063-5346। [अंतर्राष्ट्रीय] doi: 10.48047/ecb/2023.12.10.690. (2023)
4. दीपक पैन्यूली, सुयश भारद्वाज, "मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके पार्किंसंस रोग का अनुकूलित स्पीच सिग्नल-आधारित निदान - एक कुशल फीचर चयन और हाइपरपैरामीटर व्यूनिंग दृष्टिकोण द्वारा संवर्धित" जर्नल ऑफ मशीन इंटेलिजेंस रिसर्च में, स्कोपस इंडेक्स [इंटरनेशनल] वॉल्यूम 17 नंबर 03 पीपी- 9523- 9547 (2023) आईएसएसएन: 2731-538X, ई-आईएसएसएन: 2731-5398
5. सुयश भारद्वाज, वैदिक विज्ञान और इंजीनियरिंग के माध्यम से नैतिक और टिकाऊ कृत्रिम बुद्धिमत्ता का निर्माण" वैदिक वाग्योति में। [यूजीसी केयर सूचीबद्ध] [राष्ट्रीय] खंड 12, संख्या 22 (145-164) जनवरी- जून 2024, आईएसएसएन 2277-4351।
6. निशांत कुमार, वैदिक वाग्योति में "वेदों में कृत्रिम बुद्धिमत्ता की भूमिका और प्रासंगिकता की खोज: एक समकालीन विश्लेषण"। [यूजीसी केयर सूचीबद्ध] [राष्ट्रीय] खंड 11, संख्या 21 (119-140) जुलाई - दिसंबर 2023, आईएसएसएन 2277-4351।
7. बंसल, सुमित, और हिमांशु अग्रवाल। "क्लाउड-फ़ॉग कंप्यूटिंग में PSO और WOA एल्गोरिदम के हाइब्रिडाइजेशन का उपयोग करके टास्क वर्कफ्लो शेड्यूलिंग का एक बहुउद्देश्यीय अनुकूलन।" क्लस्टर कंप्यूटिंग (2024): 1-32।
8. बंसल, सुमित, और हिमांशु अग्रवाल। "क्लाउड-फ़ॉग वातावरण में वर्कफ्लो शेड्यूलिंग के लिए अनुप्रयोग के साथ एक हाइब्रिड पार्टिकल व्हेल ऑप्टिमाइज़ेशन एल्गोरिदम।" डिसीजन एनालिटिक्स जर्नल 9 (2023): 100361।
9. कुमार, सुनील, और सुमित बंसल। "सोयाबीन तेल से बायोडीजल संश्लेषण मॉडलिंग में एएनएफआईएस और आरएसएम का प्रदर्शन मूल्यांकन।" बायोसेंसर और बायोइलेक्ट्रॉनिक्स: एक्स 15 (2023): 100408।
10. बंसल, सुमित, और हिमांशु अग्रवाल। "हाइब्रिड पार्टिकल व्हेल ऑप्टिमाइज़ेशन एल्गोरिदम का उपयोग करके क्लाउड-फ़ॉग कंप्यूटिंग वातावरण में एक कुशल वर्कफ्लो शेड्यूलिंग।" वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशंस 137.1 (2024): 441-475।

अनुलग्नक 2

पुस्तक/पुस्तक अध्याय प्रकाशित

1. डॉ. मयंक अग्रवाल ने ब्लॉकचेन फॉर हेल्थकेयर 4.0 (सीआरसी प्रेस) नामक पुस्तक में बिल्डिंग एफिशिएंट स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट फॉर हेल्थकेयर 4.0 नामक पुस्तक अध्याय प्रकाशित किया, दिसंबर 2023, आईएसएसएन 9781003408246, पृष्ठ 94-123। [हेल्थकेयर 4.0 के लिए ब्लॉकचेन: प्रौद्योगिकी, चुनौतियां और अनुप्रयोग \(routledge.com\)](https://www.routledge.com/Building-Efficiency-for-Healthcare-4.0/9781003408246)

2. श्री दीपक पैन्यूली, डॉ. सुयश भारद्वाज ने मशीन लर्निंग-आधारित विधियों का उपयोग करके अग्राशय के कैंसर के निदान में हालिया प्रगति पर एक पुस्तक अध्याय प्रकाशित किया: आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग के अग्रिमों और अनुप्रयोगों में एक व्यवस्थित समीक्षा स्प्रिंगर, सिंगापुर, 15 नवंबर 2023 प्रिंट आईएसबीएन 978-981-99-5973-0 ऑनलाइन आईएसबीएन 978-981-99-5974-7, https://doi.org/10.1007/978-981-99-5974-7_55।
3. बंसल सुमित, वंदना सिंधी, और भीम सैन सिंगला। "कम्प्यूटेशनल जल प्रबंधन में भविष्य की दिशाएँ और नवाचार।" भारत में जल संसाधनों का एकीकृत प्रबंधन: एक कम्प्यूटेशनल दृष्टिकोण: स्थिरता और योजना के लिए अनुकूलन। चैम्प: स्प्रिंगर नेचर स्विट्जरलैंड, 2024. 473-492।
4. बंसल सुमित, वंदना सिंधी, और भीम सैन सिंगला। "बायोइन्फॉर्मेटिक्स में डीप लर्निंग और ट्रांसफर लर्निंग तकनीकों की खोज।" बायोइन्फॉर्मेटिक्स में मशीन लर्निंग तकनीकों को लागू करना: प्लू-शॉट और जीरो-शॉट विधियाँ। आईजीआई ग्लोबल, 2024. 238-257।

अनुलग्नक 3

सम्मेलन में प्रस्तुत शोधपत्र

1. डॉ. मयंक अग्रवाल ने जनवरी, 2023 में कंप्यूटर संचार और सूचना विज्ञान (ICCCI)-23-25 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "हेल्थकेयर रीसेंट एडवांसमेंट्स में ब्लॉकचेन एप्लीकेशन" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया, जो अगस्त, 2023 में IEEE Xplore में प्रकाशित हुआ। ISSN: 979-8-3503-4821-7।
2. डॉ. मयंक अग्रवाल ने "स्वास्थ्य रिकॉर्ड सुरक्षित करने के लिए ब्लॉकचेन-आधारित स्वास्थ्य सेवा प्रणालियाँ" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया। अंतर्राष्ट्रीय कंप्यूटर संचार और सूचना विज्ञान सम्मेलन (ICCCI)-23-25, जनवरी 2023, जिसे IEEE Xplore में अगस्त, 2023 में प्रकाशित किया गया। ISSN: 979-8-3503-4821-7।
3. डॉ. अमन त्यागी ने 23-25 दिसंबर 2023 को जीके (डीयू), हरिद्वार द्वारा आयोजित "कोविड-19 रोगी के वेद आधात का पता लगाने पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन" में "अस्थमा के वैदिक आईओएमटी आधारित उपचार" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया।
4. डॉ. सुयश भारद्वाज ने 11-13 दिसंबर 2023 को माउंट जियोन कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, पुदुक्कोट्टई, तमिलनाडु द्वारा आयोजित ऑटोमेशन, कंप्यूटिंग और रिन्यूएबल सिस्टम्स (ICACRS 2023) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "बैकट्रैक के साथ ऐरे को सॉर्ट करना और बबल सॉर्ट के साथ तुलना करना" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया (पृष्ठ 1540-1544)। [पूर्ण लंबाई का पेपर] आईएसबीएन- 979-8-3503-4023-5। DOI: 10.1109/ICACRS58579.2023
5. डॉ. सुयश भारद्वाज ने 23-25 दिसंबर 2023 के दौरान गुरुकुल कांगड़ी डीम्ड यूनिवर्सिटी, हरिद्वार द्वारा आयोजित वेद विज्ञान और संस्कृति महाकुंभ पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "उद्योग 4.0 में सचेत कंप्यूटिंग का उपयोग करके नैतिक स्वचालन और परिवर्तनकारी तकनीकी तालमेल को एकीकृत करना" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया।

6. डॉ. निशांत कुमार ने 23-25 दिसंबर 2023 के दौरान गुरुकुल कांगड़ी डीम्ड यूनिवर्सिटी, हरिद्वार द्वारा आयोजित वेद विज्ञान और संस्कृति महाकुंभ पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में “भारतीय भाषा में ट्रिटर ट्रीट्स की भावना का वर्गीकरण” शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया ।
7. श्री अश्विनी ने 23-25 दिसंबर 2023 के दौरान गुरुकुल कांगड़ी डीम्ड यूनिवर्सिटी, हरिद्वार द्वारा आयोजित वेद विज्ञान और संस्कृति महाकुंभ पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में “समग्र फसल अनुशंसा प्रणाली: मृदा पारिस्थितिकी का एकीकरण” शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया ।
8. 23-25 दिसंबर 2023 के दौरान गुरुकुल कांगड़ी डीम्ड यूनिवर्सिटी, हरिद्वार द्वारा आयोजित वेद विज्ञान और संस्कृति महाकुंभ पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में “समग्र फसल अनुशंसा प्रणाली: मृदा पारिस्थितिकी का एकीकरण” शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया ।

अनुलग्नक 4

पुरस्कार

1. डॉ. मयंक अग्रवाल को 20/11/2023 को आईबीएम द्वारा जनरल एआई फैकल्टी अवार्ड से सम्मानित किया गया ।
2. डॉ. सुयश भारद्वाज को 1 जुलाई, 2023 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संवर्धित शिक्षा कार्यक्रम, एनपीटीईएल, भारत सरकार द्वारा आईआईटी कानपुर, कानपुर, यूपी में एनपीटीईएल एसपीओसी सम्मान कार्यशाला में जनवरी-अप्रैल 2023 सत्र के लिए सक्रिय एसपीओसी पुरस्कार से सम्मानित किया गया ।
3. डॉ. सुयश भारद्वाज को 1 जुलाई, 2023 को आईआईटी कानपुर, कानपुर, यूपी में एनपीटीईएल एसपीओसी सम्मान कार्यशाला में जनवरी-अप्रैल 2023 सत्र के लिए सक्रिय संरक्षक पुरस्कार से सम्मानित किया गया । यह पुरस्कार प्रौद्योगिकी संवर्धित शिक्षा पर राष्ट्रीय कार्यक्रम, एनपीटीईएल, भारत सरकार द्वारा दिया गया ।
4. डॉ. सुयश भारद्वाज को 14 फरवरी 2024 को वैदिक विज्ञान एवं अनुसंधान फाउंडेशन देहरादून द्वारा देवभूमि रत्न सम्मान से सम्मानित किया गया ।
5. डॉ. सुयश भारद्वाज को 17 फरवरी, 2024 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संवर्धित शिक्षा कार्यक्रम, एनपीटीईएल, भारत सरकार द्वारा आईआईटी कानपुर, कानपुर, यूपी में एनपीटीईएल एसपीओसी सम्मान कार्यशाला में जुलाई-दिसंबर 2023 सत्र के लिए सक्रिय एसपीओसी पुरस्कार से सम्मानित किया गया ।
6. डॉ. सुयश भारद्वाज को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संवर्धित शिक्षा कार्यक्रम, एनपीटीईएल, भारत सरकार द्वारा 17 फरवरी, 2024 को आईआईटी कानपुर, कानपुर, यूपी में एनपीटीईएल एसपीओसी सम्मान कार्यशाला में जुलाई-दिसंबर 2023 सत्र के लिए सक्रिय संरक्षक पुरस्कार से सम्मानित किया गया ।

अनुलग्नक 5

पेटेंट प्रकाशित

1. डॉ. सुयश भारद्वाज ने पेटेंट कार्यालय के आधिकारिक जर्नल में पंजीकृत भारतीय पेटेंट के रूप में "प्रबंधन के सिद्धांतों को शामिल करते हुए साइबर सुरक्षा और संस्थागत रणनीतियों को लागू करने की प्रणाली" पर पेटेंट संख्या 202311064767 ए प्रकाशित किया, अंक संख्या 41/2023 शुक्रवार दिनांक: 13/10/2023 27/09/2023 को दायर किया गया 13/10/2023 को प्रकाशित हुआ ।

पेटेंट स्वीकृत

1. मयंक अग्रवाल एवं अन्य ने “नशीली दवाओं की तस्करी से संबंधित जानकारी गुमनाम तरीके से रिपोर्ट करने की प्रणाली और विधि।” विषय पर दिनांक 21/5/22. स्वीकृत 29/04/24 आवेदन संख्या: 202211029346 पेटेंट प्रकाशित किया

अनुलग्नक 6

आमंत्रित भाषण दिया गया

1. डॉ. मयंक अग्रवाल ने 24 अप्रैल, 2024 को चितकारा यूनिवर्सिटी में एफडीपी (ऑनलाइन) में “उच्च शिक्षा प्रणाली में एआई का उपयोग और आईबीएम वाट्सन के साथ व्यावहारिक अनुभव” पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।
2. डॉ. मयंक अग्रवाल ने 9 अप्रैल, 2024 को एसआरएचयू, देहरादून में कार्यशाला में “आईबीएम वाट्सन का उपयोग करके एआई की खोज” पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।
3. डॉ. मयंक अग्रवाल ने 7-9 फरवरी, 2024 तक हल्द्वानी विश्वविद्यालय में यूसीओएसटी द्वारा उत्तराखण्ड विज्ञान कांग्रेस-2024 के तत्वावधान में आयोजित कार्यक्रम टेक्नोलॉजी संगम के समन्वयक और संसाधन व्यक्ति के रूप में व्याख्यान दिया।
4. डॉ. मयंक अग्रवाल ने 21.11.23 को पंजाबी विश्वविद्यालय, पटियाला द्वारा राष्ट्रीय सेमिनार में “कृषि में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की भूमिका-आईबीएम टूल्स की खोज” पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।
5. डॉ. मयंक अग्रवाल ने 9.11.23 को पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़ द्वारा राष्ट्रीय कार्यशाला में “आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग” पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।
6. डॉ. मयंक अग्रवाल ने 4.11.23 को कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय, कुरुक्षेत्र द्वारा यूजीसी प्रायोजित रिफ्रेशर कोर्स में “आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस- जनरेटिव एआई” पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।
7. डॉ. मयंक अग्रवाल ने 3.11.23 को कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय, कुरुक्षेत्र द्वारा यूजीसी प्रायोजित पुनश्चर्या पाठ्यक्रम में “प्रौद्योगिकी में नवाचार” पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।
8. डॉ. मयंक अग्रवाल ने 1 नवंबर, 2023 को ग्लोकल यूनिवर्सिटी में अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में “प्रौद्योगिकी में नवाचार” पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।
9. डॉ. मयंक अग्रवाल ने 14/9/23 को डीबीयू, देहरादून द्वारा आयोजित कार्यशाला में “ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी” पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।
10. डॉ. मयंक अग्रवाल ने 12/9/23 को सीओईआर, रुड़की द्वारा आयोजित कार्यशाला में “ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी” पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।
11. डॉ. मयंक अग्रवाल ने 5/7/23 को यूटीयू, गुजरात और सीआईटीके, असम द्वारा आयोजित एक सप्ताह के एसटीटीपी में “स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट्स और डीएपी के प्रति इसके अनुप्रयोग” पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।
12. डॉ. मयंक अग्रवाल ने 4/7/23 को यूटीयू, गुजरात और सीआईटीके, असम द्वारा आयोजित एक सप्ताह के एसटीटीपी में “ब्लॉकचेन संरचना और इसके उभरते अनुप्रयोग” पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।
13. डॉ. मयंक अग्रवाल ने 4/7/23 को यूटीयू, गुजरात और सीआईटीके, असम द्वारा आयोजित एक सप्ताह के एसटीटीपी में “ब्लॉकचेन का इतिहास और इसका विकास” पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।
14. डॉ. सुयश भारद्वाज ने 3 जुलाई 2023 को सुशांत विश्वविद्यालय, गुरुग्राम, भारत द्वारा आयोजित “वाणिज्य और प्रबंधन में शिक्षण पद्धति पर पुनर्विचार” विषय पर राष्ट्रीय एफडीपी में “प्रभावी शिक्षण के लिए आईसीटी उपकरण” पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।
15. डॉ. सुयश भारद्वाज ने 22-29 अगस्त 2023 के दौरान गुरुकुल कांगड़ी डीम्ड यूनिवर्सिटी, हरिद्वार के इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी संकाय द्वारा आयोजित छात्र प्रेरण कार्यक्रम में 24 अगस्त 2023 को “एनपीटीईएल जागरूकता और नामांकन प्रक्रिया” पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।

16. डॉ. सुयश भारद्वाज ने 10 अक्टूबर 2023 को उत्तराखण्ड संस्कृत विश्वविद्यालय में "ऑडियो वीडियो रिकॉर्डिंग टूल्स, स्क्रीनकास्ट प्रशिक्षण और उपयोग" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया ।
17. डॉ. सुयश भारद्वाज ने 13 अक्टूबर 2023 को क्वांटम यूनिवर्सिटी, रुड़की में बौद्धिक संपदा अधिकारों पर दो दिवसीय कार्यशाला में "आईपीआर और नवाचार" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया ।
18. डॉ. सुयश भारद्वाज ने 25 नवंबर, 2023 को डीएसवीवी, शांतिकुंज में "वीबी.नेट का उपयोग करके परियोजना विकास" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया ।
19. डॉ. सुयश भारद्वाज ने 29 जनवरी, 2024 को सीएलएम लंडौरा, रुड़की में "आईपीआर के महत्व और आवश्यकता" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया ।
20. डॉ. सुयश भारद्वाज ने 07 फरवरी 2024 को हल्द्वानी में यूसीओएसटी विज्ञान और प्रौद्योगिकी संचार कार्यक्रम "प्रौद्योगिकी संगम" में "कृत्रिम बुद्धिमत्ता" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया ।
21. डॉ. सुयश भारद्वाज ने 05 फरवरी से 12 फरवरी 2024 के दौरान सीसीएस विश्वविद्यालय, मेरठ, यूपी में कंप्यूटर विज्ञान विभाग और कृषि इंजीनियरिंग विभाग द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित "कंप्यूटर विज्ञान और कृषि इंजीनियरिंग के क्षेत्र में बिग डेटा और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के हालिया रुझान" शीर्षक वाले संकाय विकास कार्यक्रम में 12 फरवरी 2024 को "कृषि में एआई के अनुप्रयोग" पर एक मुख्य व्याख्यान दिया ।
22. डॉ. सुयश भारद्वाज ने 13 फरवरी 2024 को क्वांटम यूनिवर्सिटी, रुड़की में "पारंपरिक ज्ञान का दस्तावेजीकरण, डिजिटलीकरण और पेटेंटिंग" विषय पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया ।
23. डॉ. निशांत कुमार ने 29 अगस्त, 2024 को COER विश्वविद्यालय में "क्लाउड कंप्यूटिंग" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया ।

अनुलग्नक 7

एफडीपी/कार्यशाला में भाग लिया

1. डॉ. मयंक अग्रवाल ने 25 सितंबर 2023 से 29 सितंबर 2023 तक सीएसई, एफईटी, जीकेडीयू विभाग के सहयोग से आईबीएम द्वारा आयोजित "रेड हैट ओपनशिफ्ट के साथ क्लाउड एप्लिकेशन डेवलपमेंट" पर फैकल्टी बिल्डथॉन में भाग लिया ।
2. डॉ. सुयश भारद्वाज ने 24 जुलाई 2023 से 07 अगस्त 2023 तक HEISYS, देहरादून में औद्योगिक प्रशिक्षण में भाग लिया ।
3. डॉ. निशांत कुमार ने 24 जुलाई 2023 से 07 अगस्त 2023 तक HEISYS, देहरादून में औद्योगिक प्रशिक्षण में भाग लिया ।
4. डॉ. सुयश भारद्वाज ने 25 सितंबर 2023 से 29 सितंबर 2023 तक सीएसई, एफईटी, जीकेडीयू विभाग के सहयोग से आईबीएम द्वारा आयोजित "रेड हैट ओपनशिफ्ट के साथ क्लाउड एप्लिकेशन डेवलपमेंट" पर आईबीएम स्किलबिल्ड फैकल्टी बिल्डथॉन में व्यक्तिगत रूप से भाग लिया ।
5. डॉ. सुयश भारद्वाज ने 11 दिसंबर 2023 से 15 दिसंबर 2023 तक टेक सक्षम योजना के तहत माइक्रोसॉफ्ट, एसएपी और एआईसीटीई अटल द्वारा आयोजित "एआई इवोल्यूशन: फाउंडेशन से जेनरेटिव एआई तक" विषय पर माइक्रोसॉफ्ट, एसएपी और एआईसीटीई अटल एफडीपी में भाग लिया ।
6. डॉ. सुयश भारद्वाज ने 13 मई 2024 से 17 मई 2024 तक हल्दिया, पश्चिम बंगाल के हल्दिया इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी के कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग द्वारा आयोजित "अंतःविषय डोमेन में एआई और एमएल पर हालिया शोध रुझान" पर संकाय विकास कार्यक्रम में भाग लिया ।

7. डॉ. निशांत कुमार ने 25 सितंबर 2023 से 29 सितंबर 2023 तक सीएसई, एफईटी, जीकेडीयू विभाग के सहयोग से आईबीएम द्वारा आयोजित "रेड हैट ओपनशिफ्ट के साथ क्लाउड एप्लिकेशन डेवलपमेंट" पर आईबीएम स्किलबिल्ड फैकल्टी बिल्डथॉन में व्यक्तिगत रूप से भाग लिया ।
8. डॉ. निशांत कुमार ने अगस्त-अक्टूबर 2023 में आयोजित "गूगल क्लाउड कंप्यूटिंग फ़ाउंडेशन" पर एनपीटीईएल 8 सप्ताह का कोर्स पूरा किया ।
9. डॉ. अमन त्यागी ने 25 सितंबर 2023 से 29 सितंबर 2023 तक सीएसई, एफईटी, जीकेडीयू विभाग के सहयोग से आईबीएम द्वारा आयोजित "रेड हैट ओपनशिफ्ट के साथ क्लाउड एप्लिकेशन डेवलपमेंट" पर आईबीएम स्किलबिल्ड फैकल्टी बिल्डथॉन में व्यक्तिगत रूप से भाग लिया ।
10. श्री अमन त्यागी ने 25 सितंबर 2023 से 29 सितंबर 2023 तक सीएसई, एफईटी, जीकेडीयू विभाग के सहयोग से आईबीएम द्वारा आयोजित "रेड हैट ओपनशिफ्ट के साथ क्लाउड एप्लिकेशन डेवलपमेंट" पर आईबीएम स्किलबिल्ड फैकल्टी बिल्डथॉन में व्यक्तिगत रूप से भाग लिया ।
11. श्री अश्विनी ने 25 सितंबर 2023 से 29 सितंबर 2023 तक सीएसई, एफईटी, जीकेडीयू विभाग के सहयोग से आईबीएम द्वारा आयोजित "रेड हैट ओपनशिफ्ट के साथ क्लाउड एप्लिकेशन डेवलपमेंट" पर आईबीएम स्किलबिल्ड फैकल्टी बिल्डथॉन में व्यक्तिगत रूप से भाग लिया ।

अनुलग्नक ८

आयोजित कार्यक्रमः

उत्तराखण्ड में मिश्रित वास्तविकता और इंटरनेट ऑफ थिंग्स का अनुप्रयोग ” पर तीन दिवसीय कार्यशाला (1 से 3 अगस्त 2023)



कार्यशाला में मिलेंगे छात्रों को पुरस्कार

हरिद्वार। गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय में उत्तराखण्ड साइंस एवं एजुकेशन एवं रिसर्च सेंटर एवं टेक्नो हब लेवोरेट्रीज देहरादून के सयुक्त सहयोग से मिक्सड रियलटी एवं इंटरनेट ऑफ थिंग्स के अनप्रयोग विषय पर तीन दिवसीय कार्यशाला शुरू हुई।

अधिकारियां एवं प्रौद्योगिकी संकाय में हैं कार्यालय में प्रतिभाग करने के लिए 250 से अधिक छात्रों को और से आवेदन प्रस्तुत किया गया। किंतु प्रतिभाग के लिए गंभीर 55 छात्रों का ही चयन किया गया। अंतिम दिन छात्रों की परीक्षा ली जाएगी। जिसमें प्रथम, द्वितीय और तृतीय स्थान प्राप्त करने वाले छात्रों को पांच हजार, तीन हजार व दो हजार की धनराशि क्रमशः दी जाएगी। इस मौके पर कुल सचिव सुनील कुमार, प्रो. विपुल शर्मा मौजूद थे। संवाद

|| कार्यशाला || ग्रुकल कांगड़ी विवि में भिक्सड़ रियलिटी एवं इंटरनेट ऑफ थिरस के अनप्रयोग विषय पर कार्यशाला

इंटरनेट ऑफ थिंग्स से काम हो जाते हैं आसान

इंजीनियर्स दिवस 12 सितम्बर 2023 से 15 सितम्बर 2023 तक



आईबीएम क्लाउड कार्यशाला 25 सितम्बर 2023 से 29 सितम्बर 2023 तक



अक्टूबर 2023 को गूगल डेवलपर स्टूडेंट क्लब द्वारा आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) और मशीन लर्निंग (ML) पर कार्यशाला



आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग पर दी जानकारी

संवाद न्यूज एजेंसी

हमें द्वारा। गुरुकुल कांगड़ी समविश्वविद्यालय में गुगल डेवलपर स्टूडेंट क्लब (जीडीएससी) ने आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) पर कार्यशाला का आयोजन किया।

प्रथम सत्र में डॉ. निशांत कुमार ने विभिन्न क्षेत्रों में एआई और मशीन लर्निंग के व्यावहारिक अनुप्रयोगों पर गहराई से चर्चा की। वर्तमान में डॉ. द्वितीय सत्र में डॉ. सुयश भारद्वाज ने समाकालीन समाज में आधुनिक एआई और एमएल विधियों के विप्राधार्यक डॉ.



गुरुकुल कांगड़ी समविश्वविद्यालय में आयोजित हुई कार्यशाला

स्पष्ट रूप से रेखांकित किया। उन्होंने तेजी से बढ़ते उद्योग परिदृश्य की मांगों को पूरा करने के लिए एआई और एमएल में नवीनतम विकास के साथ अद्यतन रखने के महत्व को बताया। कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग विभाग के विप्राधार्यक डॉ. मंवंक अग्रवाल ने स्पष्ट किया कि कैसे यह दक्षता भविष्य की असंख्य संभावनाओं और अवसरों को खोलने के लिए उत्कृष्ट के रूप में काम करती है। इन परिवर्तनकारी क्षेत्रों में विशेषज्ञता के साथ छात्रों को प्रेरित किया ने विभिन्न विकास के राष्ट्र अनुप्रयोगों पर ध्यान रखने के लिए कार्यशाला होती है। डॉ. एससी एहंओटी प्रमुख हरिश्चोम ने प्रोटोटाइप की भविष्य को अकार देने में एआई और एमएल के महत्व पर ध्यान किया।

गुरुकुल कांगड़ी समविश्वविद्यालय में आयोजित हुई कार्यशाला का आयोजन, 130 छात्रों ने लिया भाग

हुद्दिया। गुरुकुल कांगड़ी समविश्वविद्यालय में कॉम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग विभाग के समयोग से गुगल डेवलपर स्टूडेंट क्लब (जीडीएससी) ने आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) पर एक आवश्यक कार्यशाला का आयोजन किया। इसमें 130 छात्रों ने भाग लिया। इंजीनियरिंग और प्रोटोटाइपिंग के संबंधान के साथ विभिन्न विधियों के विप्राधार्यक डॉ. निशांत कुमार ने कार्यशाला के लक्ष्यों और उद्देश्यों को स्पष्ट रूप से रेखांकित किया, और प्रोटोटाइपिंग को सामाजिक विकास के लिए तृतीय में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) के सामाजिक भूमिका पर जोर दिया। उन्होंने तेजी से बढ़ते उद्योग परिदृश्य की मांगों को पूरा करने के लिए एआई और एमएल में नवीनतम विकास के साथ अनुप्रयोगों पर ध्यान रखने के महत्व को बताया।

गुरुकुल कांगड़ी समविश्वविद्यालय में कॉम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग विभाग के समयोग से गुगल डेवलपर स्टूडेंट क्लब (जीडीएससी) ने आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) पर एक आवश्यक कार्यशाला का आयोजन किया। इसमें 130 छात्रों ने भाग लिया। इंजीनियरिंग और प्रोटोटाइपिंग के संबंधान के साथ विभिन्न विधियों के विप्राधार्यक डॉ. निशांत कुमार ने कार्यशाला के लक्ष्यों और उद्देश्यों को स्पष्ट रूप से रेखांकित किया, और प्रोटोटाइपिंग को सामाजिक विकास के लिए तृतीय में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) के सामाजिक भूमिका पर जोर दिया। उन्होंने तेजी से बढ़ते उद्योग परिदृश्य की मांगों को पूरा करने के लिए एआई और एमएल में नवीनतम विकास के साथ अनुप्रयोगों पर ध्यान रखने के महत्व को बताया।

गुरुकुल कांगड़ी समविश्वविद्यालय में कॉम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग विभाग के समयोग से गुगल डेवलपर स्टूडेंट क्लब (जीडीएससी) ने आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) पर एक आवश्यक कार्यशाला का आयोजन किया। इसमें 130 छात्रों ने भाग लिया। इंजीनियरिंग और प्रोटोटाइपिंग के संबंधान के साथ विभिन्न विधियों के विप्राधार्यक डॉ. निशांत कुमार ने कार्यशाला के लक्ष्यों और उद्देश्यों को स्पष्ट रूप से रेखांकित किया, और प्रोटोटाइपिंग को सामाजिक विकास के लिए तृतीय में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) के सामाजिक भूमिका पर जोर दिया। उन्होंने तेजी से बढ़ते उद्योग परिदृश्य की मांगों को पूरा करने के लिए एआई और एमएल में नवीनतम विकास के साथ अनुप्रयोगों पर ध्यान रखने के महत्व को बताया।

द्वितीय सत्र में डॉ. सुयश भारद्वाज ने समाकालीन समाज में आधुनिक एआई और एमएल के महत्व पर ध्यान दिया और छात्रों को इन रोमांचक क्षेत्रों को खोज जारी रखने के लिए प्रोत्साहित किया।



नवंबर 2023 को साइबर सुरक्षा और ऑनलाइन धोखाधड़ी पर कार्यशाला



यूकॉस्ट की मदद से आयोजित किया गया टेक्नोलॉजी संगम कार्यक्रम

हरिद्वार, 8 फरवरी (कुलभूषण) : गुरुकुल कांगड़ी और उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय ने संयुक्त रूप से यूकॉस्ट देहरादून की ओर से उत्तराखण्ड साइंस कांग्रेस के अंतर्गत के अंतर्गत प्री-कांफ्रेंस टेक्नोलॉजी संगम कार्यक्रम का आयोजन किया गया। कार्यक्रम का उद्घाटन यूकॉस्ट के डीजी प्रो. दुर्गेश पंत, प्रो. डीपी उनियाल, ओपन यूनिवर्सिटी के कुलसचिव उत्तराखण्ड ओपन यूनिवर्सिटी के कुलपति प्रो. ओम प्रकाश सिंह नेगी उपस्थित रहे। डॉ. विजय वेणुगोपालन, डॉ. आशुतोष भट्ट, डॉ. विनय ऋषिवाल, शुभम तोमर, डॉ. प्रह्लाद अधिकारी, डॉ. सुयश भारद्वाज, सुमित बंसल आदि ने विचार व्यक्त किए।

वेटलैंड दिवस 2 फरवरी 2024



गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय के इंजीनियरिंग और सातक छात्रों ने 8 फरवरी 24 को एसोसिएशन संगम में
अद्वितीय नवाचारों का प्रदर्शन किया



राष्ट्रीय विज्ञान दिवस समारोह 28 फरवरी 2024





अप्रैल 2024 को GATE 2024 उत्तीर्ण छात्रों का सम्मान कार्यक्रम



मा आनंदमय मेमोरियल स्कूल के छात्रों ने 30 अप्रैल 2024 को एफईटी का दौरा किया



विश्व पर्यावरण दिवस 5 जून 2024



क्र. सं.	छात्र का पूरा नाम	कंपनी	शाखा	एलपीए में पैकेज
1.	शिवम कुमार पाठक	हेक्साव्यू टेक्नोलॉजीज	बी.टेक सीएसई	6 एलपीए
2.	आदित्य यादव	क्लॉउड्रैक सॉफ्टवेयर्स प्राइवेट लिमिटेड.	बी.टेक सीएसई	4.5 एलपीए
3.	विशाल अवाना	रूबिको आईटी प्राइवेट लिमिटेड	बी.टेक सीएसई	3.6 एलपीए
4.	रेशाव मेनिया	शिक्षा में वृद्धि	बी.टेक सीएसई	6.42 एलपीए
5.	हिमांशु	एकीकृत क्लाउड	बी.टेक सीएसई	4.4 एलपीए
6.	कुमार रितिक	एकीकृत क्लाउड	बी.टेक सीएसई	4.4 एलपीए
7.	ए.एम.संजीव	टीचनुक	बी.टेक सीएसई	4-6 एलपीए
8.	अभिषेक इंद्रेश मिश्रा	सिमसन सॉफ्टवेयर्स प्राइवेट लिमिटेड	बी.टेक सीएसई	3.0 एलपीए
9.	अंकित आनंद	सिमसन सॉफ्टवेयर्स प्राइवेट लिमिटेड	बी.टेक सीएसई	3.0 एलपीए
10.	श्रेय बलूनी	सिमसन सॉफ्टवेयर्स प्राइवेट लिमिटेड	बी.टेक सीएसई	3.0 एलपीए
11.	आयुष कुमार सैनी	मोबिलोइट	बी.टेक सीएसई	3.0 एलपीए
12.	शिवम दीक्षित	क्लॉउड्रैक सॉफ्टवेयर्स प्राइवेट लिमिटेड.	बी.टेक सीएसई	4.5 एलपीए
13.	सूर्य प्रकाश राय	क्लॉउड्रैक सॉफ्टवेयर्स प्राइवेट लिमिटेड.	बी.टेक सीएसई	4.5 एलपीए
14.	चन्द्र प्रकाश राय	क्लॉउड्रैक सॉफ्टवेयर्स प्राइवेट लिमिटेड.	बी.टेक सीएसई	4.5 एलपीए
15.	गोविंद कुशवाह	ऑटोपे पेमेंट प्राइवेट लिमिटेड	बी.टेक सीएसई	6 एलपीए
16.	हर्ष वालिया	ऑटोपे पेमेंट प्राइवेट लिमिटेड	बी.टेक सीएसई	6 एलपीए
17.	कुशाग्र रंजन	ऑटोपे पेमेंट प्राइवेट लिमिटेड	बी.टेक सीएसई	6 एलपीए
18.	साई वरुण	कोरिज़ो एड्स.	बी.टेक सीएसई	4 एलपीए
19.	सिद्धेनकी अश्रिथ	पीआई इन्फोकॉम	बी.टेक सीएसई	प्रशिक्षण
20.	हर्ष कुमार	कंस्ट्रक्ट लर्निंग सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	बी.टेक सीएसई	3 एलपीए
21.	आदर्श दीक्षित	कंस्ट्रक्ट लर्निंग सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	बी.टेक सीएसई	3 एलपीए
22.	निशांत चौधरी	टीसीएस निंजा	बी.टेक सीएसई	3.36 एलपीए
23.	लक्ष्य पुनिया	टीसीएस निंजा	बी.टेक सीएसई	3.36 एलपीए
24.	तन्मय राज	टीसीएस निंजा	बी.टेक सीएसई	3.36 एलपीए
25.	निष्कर्ष वर्मा	कोडनेस्ट	बी.टेक सीएसई	इन्क्यूबेशन ड्राइव
26.	रूपेश प्रताप सिंह	कोडनेस्ट	बी.टेक सीएसई	इन्क्यूबेशन ड्राइव
27.	उत्कर्ष मिश्रा	कोडनेस्ट	बी.टेक सीएसई	इन्क्यूबेशन ड्राइव
28.	आशुतोष कुमार	कोडनेस्ट	बी.टेक सीएसई	इन्क्यूबेशन ड्राइव

29.	कुशाग्र रंजन	कोडनेस्ट	बी.टेक सीएसई	इन्क्यूबेशन ड्राइव
30.	सूरज शुक्ला	कोडनेस्ट	बी.टेक सीएसई	इन्क्यूबेशन ड्राइव
31.	अंश यादव	कोडनेस्ट	बी.टेक सीएसई	इन्क्यूबेशन ड्राइव
32.	सूर्य प्रकाश तांगी	कोडनेस्ट	बी.टेक सीएसई	इन्क्यूबेशन ड्राइव
33.	चंदन कुमार सिंह	कोडनेस्ट	बी.टेक सीएसई	इन्क्यूबेशन ड्राइव
34.	सिद्धेनकी अश्रिथ	कोडनेस्ट	बी.टेक सीएसई	इन्क्यूबेशन ड्राइव
35.	साई वरुण मर्दा	कोडनेस्ट	बी.टेक सीएसई	इन्क्यूबेशन ड्राइव
36.	कुणामल्ला प्रशांत	कोडनेस्ट	बी.टेक सीएसई	इन्क्यूबेशन ड्राइव
37.	मर्दा साई वरुण	पनेटागन स्पेस	बी.टेक सीएसई	इन्क्यूबेशन ड्राइव
38.	मृत्युंजय	पनेटागन स्पेस	बी.टेक सीएसई	इन्क्यूबेशन ड्राइव

उत्तीर्ण

एस.एन.	छात्र का नाम	बैच	प्रतिशतता
1.	पीयूष कुमार एआईआर-1	2023-24	91.07
2.	सचिन कुमार यादव	2023-24	60.38
3.	प्रवीण पटेल	2023-24	59.47
4.	श्रीनिधि नरवरिया	2023-24	50.06
5.	सिद्धार्थ यादव	2023-24	48.11
6.	मृदुल गुप्ता	2023-24	45.02
7.	चंदन कुमार सिंह	2023-24	44.35
8.	अमन शर्मा	2023-24	43.46
9.	चन्द्र प्रकाश राय	2023-24	41.99
10.	मनोज कुमार	2023-24	41.80
11.	हिमांशु सैनी	2023-24	38.30
12.	शिवम कुमार मिश्रा	2023-24	38.30
13.	शिवम कुमार मिश्रा	2023-24	38.30

14.	सत्य प्रकाश यादव	2023-24	34.84
15.	पिंटु कुमार प्रजापत	2023-24	34.60
16.	शिवम कुमार पाठक	2023-24	32.33
17.	सत्यम कुमार	2023-24	31.52
18.	अभिषेक यादव	2023-24	24.55

CAT

एस.एन.	नाम	बैच	प्रतिशतता
1.	कुमार रितिक	2023-24	96.49

उच्च अध्ययन

एस.एन.	छात्र का नाम	डिग्री के लिए आवेदन किया	संस्थान का नाम
1.	मृदुल गुप्ता	एम.टेक (सूचना सुरक्षा)	मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान इलाहाबाद
2.	शिवम कुमार मिश्रा	एम.टेक(सीएसई)	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना
3.	कुमार रितिक	एमबीए-ओएससीएम	भारतीय प्रबंधन संस्थान मुंबई