

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGY MAHATMA JYOTIBA PHULE ROHILKHAND UNIVERSITY

BAREILLY (U.P.), INDIA 243006

[A STATE UNIVERSITY, U. P. Government] [NAAC Accredited; AICTE Approved; ISO-9001 Certified)

C.S.I.T. NEWSLETTER (2020-21)

WELCOME



Prof. K. P. Singh Vice-Chancellor

With due respect and highest admiration, Prof. K.P. Singh, has joined M.J.P. Rohilkhand University as Vice-Chancellor in August, 2020. Previously, he was the Vice Chancellor CCS of Haryana Agriculture University, Hisar and Vice Chancellor of Haryana State Univ. of Horticultural Sciences, Karnal. His wide experience in academics, research, leadership, and wide vision will definitely give multidimensional growth to this University in the country and globe.

DEPARTMENT AT A GLANCE







The Department of Computer Science and Information Technology was established in 1995. It is an integral constituent of the Faculty of Engineering & Technology, MJP Rohilkhand University, Bareilly. The Department offers regular B.Tech., M.C.A. and Ph.D. programmes. The B.Tech. and MCA programs are duly approved by the AICTE, New Delhi. Whereas, the commencement of the Integrated M.Tech.-Ph.D. program is under process to start from session 2022-23. The well-equipped laboratories, furnished classrooms, and ICT enabled seminar halls, conference room, individual faculty chambers, the separate building of department with surrounding greenery gives an excellent academic atmosphere among the students.

The department has well qualified and vibrant faculty members dedicated for the betterment of the students. There are 19 faculty members including regular and full time 03 Professor, 02 Associate Professor, 07 Assistant Professor, 01 TEQIP Faculty and 06 guest faculty members. Most faculty members are PhD and others are M.Tech. from reputed institutes/universities (including IITs, IIITs, NIT). The success rate in the examinations is above 95%.



Message from HOD

It gives me a sense of great pride and joy to see the Department of Computer Science and Information Technology successfully publishing this Newsletter. I hope that this issue is successful in fulfilling the commitment to offer its readers a mix of newsworthy, engaging and thought-provoking ideas about the department and its students. After the success of its course, an integrated M.Tech.-Ph.D. program is under process to start in the department from the commencing session. Two research projects granted by U.P. Government and ATAL FDP granted by AICTE and the number of patents filed showed the successful efforts towards the research. Recently installation of advanced equipment in the department enriches the teaching-learning facility for students. I wish the success and bright future of all the CSIT family members.

Prof. S.S.Bedi



IN THIS ISSUE

Department at a glance Message from Head of Department Orientation day University Foundation Day The talk Event Webinar on Research and IPR Ethics Celebration of Parikrama Diwas Learn with seniors Research and Publications Books and Chapters Resource Persons Workshops and seminars Quantum Computing Social Engineering or Social Distancing MJPRU in news Picture Gallery

UNIVERSITY FOUNDATION DAY









Mahatma Jyotiba Phule celebrated its foundation day with great gusto and fervour. The celebration commenced on the 14th and 15th of February with a colourful presentation of song and dance. Our chief guest Prof. M.C Varshney enlightened the event with his bright presence. The annual sports day event was conducted on our home ground- Pt Din Dayal Upadhyay stadium. The enthusiasm of students and faculties met no bounds as this was the time to enjoy beyond studies. With the inauguration of race tracks, the number of sport events also increased. Table Tennis, Badminton, 100 and 200m race and Volleyball, for respective men and women categories enthralled everyone. All the participants stirred them up well before the judgment day. The most significant part of the event was the enormous amount of participation that not only accelerated competition but also encouraged everyone to engage themselves in either sport, eluding fear of failure. Our faculty showed great sport and enjoyed the event with warmth and passion. This induced zest was conspicuous in students as well. Cut-throat competition among students took everyone's breath away. Faculty winners of department include Dr. Iram (gold in TT and Badminton) and Silver in musical chair, Mr. Pankaj (gold in rasa kasi and Silver In Badminton), Mr. Ambedkar gold in rasa kasi), Mr. Anil (bronze in cricket) and Prof. Vinay Rishiwal(silver in badminton). Student winners are Anurodh Kumar (Badminton male) Shrehal Singh (second runner up of Badminton female) Pushpendra Kumar, Vipin Verma, Shakti Singh (winner volleyball tournament). After the end of the momentous tournament, coach Dharmesh Sharma carried out the prize distribution. After congratulating winners, he spoke on the value of sports and discussed future plans on conducting more events like this to captivate diligence.

CSIT - ORIENTATION DAY



The Department of CSIT, MJPRU celebrated the birth anniversary of Swami Vivekananda 12th January, 2021 and organized the "Orientation Program" for all the first year students of B.Tech (CSIT) and MCA to familiarize them with the rules and regulations, resources, faculty and other information regarding the department. The Vice Chancellor Prof K. P. Singh graced the students with his presence and inspired everyone with his aspiring words. Prof. S. K. Pandey, Dean Faculty of Engineering and Technology described the examinations rules and regulations. Prof. S. S. Bedi, Head, CSIT motivate the students with success stories of the students of CSIT. The Program was hosted by Dr Iram Naim and preceded with the faculty members describing the facilities provided by the university. Faculty members described about structure of the department, exam pattern and syllabus, future opportunities at placement units, anti-ragging committee and made the students aware about latest technology trends. The seniors welcomed their juniors warmly by sharing their experiences.

L'INIZIO - THE TALK EVENT

The IEEE Student Branch, MJPRU organised "L'inizio - The Talk Event" On January, 2021 which was aimed at the improvement of communication and writing skills including Content Writing, Creative Writing, Book Writing and Publishing as well as taking up Writing as a business opportunity. The session was taken by Yash Mishra, who is more popularly known by his pen name Mishu (The Wandering Wolf) He is an Engineering Undergraduate currently in the pre final year and the author of two fiction novels; BLOCKED (Amazon Best Seller) and The White Judgment. The session discussed the basics of literary skills and how young minds can take up writing as a source of passive income as well as a full-time job. The speaker also entertained the queries from the audience which mainly helped them in exploring the possibilities of earning through various fields of writing such as Content Writer, Editor, Creative Writer, Freelance Writing, Literary Agents and many more. The event was concluded by Prof. Vinay Rishiwal with the unveiling of the recently published novel of the speaker.

Date: January 12, 2021

Time: 3:00 pm

Venue: Seminar Hall, Training and Placement Cell Organisers: Shakti Singh, Aniket Gautam, Subodh Kumar

Speaker: Yash Mishra

Guest of Honor: Prof. Vinay Rishiwal

WEBINAR ON RESEARCH AND PROTECTION OF IPR RESEARCH ETHICS







In the view of celebration of World Intellectual Property Day, the IPR Cell and IEEE branch of the University jointly organized one day webinar on "PROTECTION OF IPR AND RESEARCH ETHICS" on 26 April 2021. In the Program Prof Vinay Rishiwal has welcomed all the eminent speakers whereas Prof. S. S. Bedi highlights the objective of the webinar. The webinar was addressed by Prof. H. K. Sardana, Chief Scientist, CSIR-CSIO, Chandigarh, as Guest of Honour. The attendees got to learn about the procedure of filing the patent along with the key points that one should keep in mind while filing it and the risks that we might face while running a big organization. Prof. Sardana threw light on how important it is to have strong writing skills while writing the claim and a clear view of the invention and innovation steps as he continued with informing us of the necessity to follow Indian Patent first before moving on to some foreign countries. Prof. K. P. Singh, Vice Chancellor, MJPRU, Bareilly as Chief Guest of the Program addressed the participants and emphasis on the fair and useful research with ethical values. The program continued with the discussion of important key points while filing a patent. One should have adequate knowledge of the basic principles of their rights and be able to understand the language to write their patent. The host informed everyone about collaboration being a big issue while dealing with an organization. The bigger the organization, the difficult it is to manage and keep it together. The session came to an end with the questionanswer session between the host and the attendees. Overall, the webinar was very informative and might have benefited everyone in.

SUBHASH CHANDRA BOSE JI'S 125TH JAYATI CELEBRATED AS PARAKRAM DIWAS



The 125th birth anniversary of Netaji Subhash Chandra Bose Ji was celebrated by the National Service Planning Unit of Mahatma Jyotiba Phule Rohilkhand University as a mighty day on Saturday. On this occasion, along with the teachers, the students also expressed their views and paid their respect to Netaji and expressed their gratitude towards him. In the program, Prof. A.k. Gupta, Prof. Ravindra Singh, Prof. Anita Tyagi, Prof. Vinay Rishiwal etc. were present as the chief guests of the program. In the program, students of Saurabh Singh, Harikesh Patel, Drishti Tiwari, Vineet Gupta, Ujjwal Dhaka etc. shared their views related to Netaji Subhash Chandra ji's life. After which he was encouraged by giving him a citation.Dr. Brijesh Kumar, Program Officer of the National Service Scheme of Operations, greeted the leader and concluded the program with the national anthem. All the volunteers

LEARN WITH SENIORS

Seniors" program on Jan 2021 and the topic of the event was C Programming. The main motive of the session was to give the first-year students a kickstart, so that they can get their steps right into the Programming World and those who fear coding stuff can get their interest developed in this field.



The session was taken by Bharat Joshi, Shubham Bhatt and Dhruv Mishra and they all are engineering undergraduate, currently in their third semester. The session discussed all the C Programming concepts from basics to advanced and the students enjoyed the whole session as we made Learning, fun. The session was concluded with a motivational speech by Prof. Vinay Rishiwal and students giving their valuable feedbacks and praising our efforts.

SELECTED PUBLICATIONS IN REPUTED JOURNAL

- 1. Brajesh Kumar, "Hyperspectral image classification using three-dimensional geometric moments," IET Image Processing, doi: 10.1049/iet-ipr.2019.0603. Available online on 24th March 2020, IEEE, SCI and SCIE.
- 2. Brajesh Kumar, Onkar Dikshit, Ashwani Gupta, and Manoj Kumar Singh, "Feature extraction for hyperspectral image classification: a review," International Journal of Remote Sensing, vol. 41, no. 16, pp. 6268-6287, February 2020, Taylor & Francis, SCI and SCIE.
- 3. Prashant Kumar Yadav, Akhtar Husain and Surjeet Kumar, "Enhanced ATM Security with OTP Based Authentication", International Journal of Advanced Science and Technology, vol. 29, no. 03, pp.7987-7993, Mar.18, 2020(Elsevier SCOPUS Indexed, ISSN: 2005-4238, E-ISSN:2207-6360)
- 4. Mohit Kumar, S.C. Sharma, Shalini Goel, Sambit Kumar Mishra and Akhtar Husain, "Autonomic cloud resource provisioning and scheduling using meta-heuristic algorithm", Neural Computing and Applications,2020, manuscript number: NCAA-D-19-02713R1(Accepted April 17, 2020, DOI: 10.1007/s00521-020-04955-y, Springer, SCIE Indexed, Impact Factor: 4.664 Electronic ISSN: 1433-3058, Print ISSN: 0941-0643)
- 5. Roma Saxena and Akhtar Husain, "Application of Computational Intelligence Techniques for Optimization of Routing Protocols in Wireless Sensor Networks: A Survey", INFOCOMP Journal of Computer Science, vol. 19, no. 1, Jun. 2020 (Publisher: Department of Computer Science, Federal University of Lavras, Indexed in UGC CARE List 2020, E-ISSN: 1982-3363)
- 6. Akhtar Husain, Santar Pal Singh and S. C. Sharma, "PSO Optimized Geocast Routing in VANET", Wireless Personal Communications, (Manuscript ID: WIRE-D-18-01454R1, ISSN: 0929-6212, Springer, SCIE Indexed, Impact Factor: 1.061) Accepted on Jul 13,2020.
- 7. Narendra Sharma, Abhineet Anand and Akhtar Husain, "CLOUD BASED HEALTHCARE SERVICES FOR TELEMEDICINE PRACTICES USING INTERNET OF THINGS", Journal of Critical Reviews, Vol. 7, issue 14, pp.2605-2611, July8, 2020 (Publisher: Innovare Academics Sciences Pvt. Ltd, SCOPUS Indexed, ISSN: 2349-5125).
- 8. Gaurav Kumar and Vinay Rishiwal, "Malicious User Detection by Web Mining based Artificial Intelligence Technique," International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems (IJUFKS) Vol. 28, No. 01, pp. 1-24 (SCIE), 2020.

- 9. Anupama Sharma, Abhay Bansal and Vinay Rishiwal, "SBADR: stable and bandwidth aware dynamic routing protocol for mobile ad hoc network", IJPCC, Emerald (Scopus Indexed), vol 16, no. 3, pp. 205-221, 2020.
- 10. Anupama Sharma, Abhay Bansal and Vinay Rishiwal, "Efficiency Parameters for Node Indexing to Get Energy Efficient and Bandwidth Aware Path," IJSWCC, Bentham Science, vol. 10, no. 1, (Scopus Indexed), 2020.
- 11. Naim, I., Mahara. T. and Khan, S.A. (2020). "Ranking of Univariate Forecasting Techniques for Seasonal Time Series using Analytical Hierarchy Process", Int. J. of Industrial and Systems Engineering., Inderscience. 35(2), pp.196-215 DOI: 10.1504/IJISE.2020.10020521, (SCOPUS Indexed). Status: Published2.
- 12. M. A. Chandra, and S. S. Bedi, "Benchmarking Tree-1. Based Least Square Twin Support Vector Machine Classifiers", International Journal of Business Intelligence and Data Mining, IJBIDM, Vol. 16, no. 3, Pages 381-395, Feb., 2020, Published by Inderscience Enterprises Ltd., U.K. (SCOPUS Indexed).

PATENTS PUBLISHED

- 1.Inventor: Prof. Vinay Rishiwal, Title of Invention: S-ROBOT: Intelligent Room Surface/Floor Cleaning Robot (Date of Publication: 31/07/2020).
- 2. Inventor: Prof. Vinay Rishiwal, Title of Invention: IVH Sanitizer System: Intelligent Vehicle Hand Sanitizer System using Pre-Instructions (Date of Publication: 28/08/2020)

RESOURCE PERSON

- 1. Prof. S. S. Bedi, Nodal Officer, IPR cell delivered as expert lecture in National Seminar on "Intellectual Property Rights and Higher Education in India: Interrelation and Challenges", Jyoti College, Bareilly, 13-14th March 2021.
- 2. Dr. Akhtar Hussain represented as a resource person in the 5- days Global Symposium on "Global Pandemic Outbreak: Role of Technology and Automation" held from 1st June to 5th June at JSS Academy of Technical Education, NOIDA.

WORKSHOPS AND SEMINARS

- 1. Workshop Organized on "Data Analytics Using R and Python" during 22 Jan -25 Jan 2020, in collaboration with BMS College, Bangalore.
- 2.A webinar on "Innovative Practices: Insight & Trends" organized by IEEE Student branch, MJP-Rohilkhand University and Institute Innovation Council on 31st July 2020. The Speaker was Dr. S Prakash, CEO, Nehru Group of Institutions Technology Business Incubator which has been Chaired by Prof. Vinay Rishiwal and Coordinated by Mrs. Preeti Yaday.
- 3.A webinar on "Tech Startups, Path Ways: Invention to Innovation" organized by IEEE Student branch, MJP-Rohilkhand University and Institute Innovation Council on 1st August, 2020. The Speaker was Mr. Mahendra Kumar Gupta, Inurture Incubation Foundation, ABES Engg. College, Gaziabad which has been Chaired by Prof. Vinay Rishiwal and Coordinated by Mrs. Preeti Yadav.
- 4.A webinar on "Patent Filling and Copyright" organized by IEEE Student branch, MJP-Rohilkhand University and Institute Innovation Council on 25th August 2020. The speaker was Prof. Shobhalata V. Udapudi, Gujrat National Law University, Gujrat which has been coordinated by Prof. Vinay Rishiwal.
- 5."Web Designing Contest" from June 5th June 10th 2020 is organised by Dr. Brajesh Kumar, Er. Pooja Yadav, Mr. Ashwani Gupta, Mr. Pankaj.
- 6.Mr. Anil Kumar Bisht has organized as well as participated in National e-workshop on "Technological Tools and Their Managements in Online Teaching", FET, MJP-Rohilkhand University during 14-21 August 2020.
- 7.Er. Pooja Yadav has organized as well as participated in One Day Webinar, Virtual Labs, FET, MJP Rohilkhand University, June 06, 2020.

STUDENTS ACHIEVEMENTS

STUDENTS SELECTED IN HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTE /GATE QUALIFIED

- 1. Aditya Kumar Singh---IIIT Allahabad (M.Tech.)
- 2. Chandresh Yadav-----VNIT Nagpur (M.Tech.)
- 3. Guru Pratap Sharma-----NIT Warangal (M.Tech.)
- 4. Sahdev Saini-----TAPAR University (M.Tech.)

QUANTUM COMPUTING

Exploiting the principles of quantum mechanics, they can easily tackle computational problems that may be tough for the classical computer as the size of the numbers and number of inputs involved grows bigger Quantum computers compute in 'qubits' (or quantum bits). They exploit the properties of quantum mechanics, the science that governs how matter behaves on the atomic scale. In this scheme of things, processors can be a 1 and a 0 simultaneously, a state called quantum superposition. While this accelerates the speed of computation, a machine with less than 100 qubits can solve problems with a lot of data that are even theoretically beyond the capabilities of the most powerful supercomputers. Because of quantum superposition, a quantum computer — if it works to plan — can mimic several classical computers working in parallel. The ideas governing quantum computers have been around since the 1990s but actual machines have been around since 2011, most notably built by Canadian company D-Wave Systems.

BHAVEEN PANDEY

SOCIAL ENGINEERING OR SOCAIL DISTANCING

We, as humans, are the targets. We are the targets and we are the training both for security threats to our valuable data and COVID-19. We have to practice both if we wish to be safe and secure in this digital era. Let's break this down for a while...But what we have to tear down social distancing or social engineering during this pandemic. Obviously, we have to think of both. To accomplish this task of creating awareness about social engineering and related cyber security subdomains, it is necessary that we should build a team of professional social engineers, psychologists, researchers, scientists, and security enthusiasts. After that working with, interviewing with, and learning from some of the greatest and brightest scientific minds in the world to bring you a resource that will dive deep into the art, science, and psychology of the Human Operating System. Social engineers study the methods and behaviours of malicious attackers and use the same tactics to influence and manipulate people. But there is something that should set them apart, that is empathy. As cybersecurity becomes an everincreasing concern, more people are becoming interested in a career in the field of cybersecurity. A major factor of cybersecurity is learning how cybercriminals use social engineering to launch attacks. Professional social engineers study how cybercriminals influence people to gain access to critical information.

ANURAG SHARMA

UNIVERSITY/DEPARTMENT **IN NEWS**



कैंसर और शुगर की बीमारी पर रिसर्च करेंगे प्रोफेसर रिसर्च एंड डेवलपमेंट योजना के तहत 9 प्रोफेसरों के रिसर्च प्रोजेक्ट को अनुदान, बरेली कॉलेज के 5 प्रोजेक्ट भी शामिल, रुहेलखंड विवि प्रदेश में तीसरे नंबर पर

ज्यात किया है महिल्ल के क्षेत्रिया । जिल्ला के अभिनेत के क्षेत्र मान के अभिनेत के क्षेत्र में अभिनेत के क्षेत्र मान के अभिनेत के अभिनेत के अभिनेत के क्षेत्र मान के अभिनेत के अभिनेत

इस विलीय वर्ष में प्रदेश सरकार की रिसर्च एंड डक्लपमेंट योजना में मिली अंगुमित

bareilly@inext.co.in BAREILLY (31 Merch): करेश शासन, पे

व एमजेपीआरयू के नौ प्रोजेक्ट पर लगी मुहर

पौधों और पशुओं की बीमारी का एप से लगाएंगे पता

इस्टीट्यूशनल

रोल स्ट्रेस, वर्क एलिनेशन व हेल्थ स्टेटस का अच्चयन होगा.

को माजनु करने के जिस प्रकारी कर बीरी पारंजी प्रकार करेंगा। बेटमी पारंजिल में माजवान को बेटारी की माजनी में, अस्त्रम प्रकार नह कि देश की केटारी केटा माजनी करना के प्रकार प्रकार कर कि देश की कि का केटारी पारंजी करना के पर का भी माजनी करने के द्वारा कर केटारी कर को की में का की करना करने देश में मुख्य कर पूर्व केटारी करने की देश का प्रकार कर मुख्य है। माजनी केटारी कर कि देश केटारी केटारी केटारी का प्रकार कर माजनी में माजनी केटारी की किंदर के पूर्व कर कि देश की की है। बरेदी में बीची हैन से बात की माजनी की किंदर के पूर्व कर करने में ती है। बरेदी में बीची हैन से बात की माजनी की किंदर के पूर्व कर करने में

बच्चों को मुफ्त कोचिंग का झांसा अभिभावकों के खाते निशाने पर

साइबर ठगी का नया ट्रेंड लेंक भेजकर बच्चों के जरिये ठगी की कोशिश लिंक

होगा बचाव

रुविवि में मिश्रित मोड में पढाई की तैयारी

कुलपति ने ऑफलाइन और ऑनलाइन दोनों मोड में पढ़ाई कराने की तैयारी के दिए निर्देश

अप्राचित ज अफिलाइज और ऑजलाइज दोजों जोड जैंर अगुर विकार, रहेकी भेरती पूर्व शिक्षक व्यवस्थ को पर देग पहुं शैक्षिक व्यवस्थ को पर देग पहुं शैक्षिक व्यवस्थ को पर देग पहुं शैक्षिक व्यवस्थ को पर देग पर ताने के लिए पर हिस्सा गीति के तहत पहुं से प्रवात कि भोजिय जा रहे हैं प्रवात के कि भोजिय जा रहे हैं प्रवास के कि भोजिय के तहत पहुं से प्रवाद के तहत भोजिय जा रहे हैं प्रवास के कि भोजिय के प्रवास के तहत पहुं से प्रवाद के तहत भाजिय जा तहत हैं प्रवाद के तहत भाजिय जा तहत हैं प्रवाद के तहत भाजिय के तहत पहुं से स्वात के तहत भाजिय के तहत हैं से स्वात के तहत भाजिय के तहत हैं स्वात के तहत भाजिय के तहत हैं स्वात के तहत भाजिय के तहत है स्वात के तहत्व भाजिय के तहत्व भा

PETER THE STATE OF THE STATE OF

दीक्षा समारोह में 90 मेधावियों के चेहरे पर स्वर्णिम आभा

1sh cenvoccion?

मास्क लगाने की आदत डालें, खुद के साथ दूसरों की करें चिंता

यूजींसी की इस्त तरह से तैयार किया द्वापट यूजींसी की ओर से क्षेत्रेड मोड में स्वर्ध को ब्राह्म देखार मिया मार्था पहिल्ला क्षापट तैयार मिया मार्था अस्पती को ब्राह्म देखार प्रतिक्षेत्र मार्था डे इसको सेक्षर प्रतिक्षेत्र मार्था डे इसके सार्था कर प्रतिक्षेत्र मार्था डे इसके सार्था कर प्रतिक्षेत्र अस्तिवादान की स्वर्ध मेरिक्स के अस्तिवादान की अस्त्रिता कर स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध के स्वर्य के स्वर्ध के स्वर्

स्वयं कोर्सस्य के जरिए करायी जाएगी। अमितावड़न व्यवस्था के तहत शिक्षक व प्रान्त कम्युट्टर के माध्यम से फेस टूं फेस होंगे। इसके त तहत फिल्रक विकास संस्थातित की जाएगी। नई शिक्षा नीति के तहत भी पढ़ाई व्यवस्था में बदलाव किया जा रहां है। इसकी के तहत 6 जून तक सुझाव मोगे गए हैं। महान पहिल्ला आनेलावन पढाई सुवाद मार्ग गर हो। सालवान आपार्थ की किया जी को उठा अंक प्रकार आपार्थ की कारी को आंक पार्थ का कार्य की कार्य की प्रकार स्थान संविध्यक्ष के स्थान संविध्यक्ष के प्रकार संविध्यक्ष के स्थान की किया है। कार्य की स्थान की किया है कार्य की स्थान की किया है। कार्य के स्थान की किया है। कार्य के अपार्थ के स्थान की किया की किया के अपार्थ के साथ की अपार्थ के साथ की अपार्थ की अपार्य की अपार्थ की अपार

रुहेलखंड यूनिवर्सिटी में जेईई मेन और यूपीसीईटी मेरिट से दाखिले

कार उस्तार अपूर्ण मुझ्ले एक्ट्रेस मेरी की महामा मार्गीय पूर्ण प्रश्ने प्रश्नेतावंद्र प्रश्नेतांवंद्रियी स्वाच्यां प्रश्न में मेर्सि स्ट्रेट गरे उस्त प्रदेश मृत्युव्या मेरी प्रश्नेत्र प्रश्नेतांत्र प्रश्नेतांत्र प्रश्नेत्र प्रमेत्र प्रश्नेत्र प्रश्नेत्र प्रश्नेत्र प्रश्नेत्र प्रश्नेत्र प्रमेत्र प्रश्नेत्र प्रश्नेत्र प्रश्नेत्र प्रश्नेत्र प्रश्नेत्र प्रमेत्र प्रश्नेत्र प्रश्नेत्र प्रश्नेत्र प्रश्नेत्र प्रस्न प्रश्नेत्र प्रस्न प्रश्नेत्र प्रस्न प्रस्न प्रस्न प्रस्न प्रस्म प्र

पहेंची, (प्रदेश) हो संबंध किया है । अप प्रदर्शन के मिरावार को साथ कर प्रदेश हैं । अप प्रदेश के मिरावार को साथ प्रदर्शन के मिरावार की साथ प्रदेश के हैं । है । है । हम्म का प्रदेश के मिरावार की साथ कर का मान्य प्रदेश के मिरावार की साथ के प्रदेश के का अगार का कर का मान्य प्रदेश के मिरावार की साथ की का अगार का मान्य प्रदेश के मिरावार की मान्य प्रवास के प्रदेश की मान्य के मान्य की प्रदेश की मान्य की

विश्वविद्यालय के छात्रों को दी शोध और प्लेसमेंट की जानकार

बरेली। रुहेलखंड विश्वविद्यालय के कंप्यूटर विज्ञान विभ में बीटेक और एमसीए के प्रथम वर्ष के विद्यार्थियों के लिए ओरिएंटेशन प्रोग्राम का आयोजन किया गया। कुलपति प्रो केपी सिंह ने मां सरस्वती की प्रतिमा के समक्ष दीप प्रज्वलि कर इसका शुभारंभ किया।

डॉ. इरम नईम ने कार्यक्त्रस्म का संचालन करते हुए रूपरेखा प्रस्तुत की। डॉ. अख्तर हुसैन ने विभाग में उपलब् संसाधनों के बारे में बताया। डॉ. ब्रजेश कुमार ने विद्यार्थिय को परीक्षा से संबंधित जानकारी दी। प्रो. विनय ऋषिवाल

अमर उजाला ब्यूरों

करियां अंगलाइन पहाई कर रहे

कर्मा की उत्तर में मांचाहत देने के

साथ ही उन पर कड़ी नजर रखे

की जरूरत हैं। मुख्य अंगलाइन

कराय के प्राप्त कड़ी नजर रखे

जरिये साइबर उन अब उनके

माता-पिता के बैक खाता में

संभावती की कोशिया कर रहे हैं।

करीरपुर में रखे के बाता में

संभावती की कोशिया कर रहे हैं।

करीरपुर में रखे का बोता में

समित्र में के बाता कि उनका बेटा

मित्रमत स्कूल में का बाता मांचा मांचा मांचा

स्वार में स्वार में का मांचा

स्वार में स्वार में का मांचा

कराय को जहा । उन्होंने संख्याल

कराय को कहा। उन्होंने संख्याल

पहाई की अंगल के स्वार मांचा

पहाई की स्वार में स्वार मांचा

पहाई की स्वार में साथ मांचा

पहाई की स्वार में साथ मांचा

पहाई की साथ मांचा

साथ की साथ मांचा

साथ की साथ मांचा

साथ की साथ मांचा

साथ म

हिस्टी की जांच से

शासन से विश्वविद्यालयों में ऑनलाइन पढ़ाई को गाइडलाइन जारी, रुहेलखंड विवि ने सभी कॉलेगों को दिया आदेश

पुष्ट् Kalar Immunity के लिए

डिजिटल लाइब्रेरी पर विद्यार्थियों को मिलेगी पाट्य सामग्री विवि व कॉलेजों में आज से 50 प्रतिशत कर्मचारी आएंगे

सह्रितयत बरेली | प्रमुख संवाददाता

TOURD BUT ADDY 1 TO STORY OF THE STORY OF TH

ऑनलाइन कश्चाएं आज से शुरू होंगी। शासन ने शिक्षकों को परिसर में बुलाने का निर्णय कुलपति या प्रधानाचार्व पर छोड़ा है पर अजानापाव पर छाड़ा ह पर रुहेलखंड विवि में 31 मई तक ग्रीष्म कालीन अवकाश घोषित किया गया है, ऐसे में परिसर में शिक्षकों की उपस्थिति एक जुन से ही हो सकेगी।



शासन की ओर से यूनिवर्सिटी में ऑनलाइन पढ़ाई को लेकर जारी गाइडलाइन के बाद कुलसचिव ने बुधवार को सभी कॉलेजों को पत्र जारी कर दिया है। ऑनलाइन कक्षाएं आज से शुरू हो जाएंगी। छात्र-छात्राओं को प्रदेश की डिजिटल लाइब्रेरी से कोर्स कंटेंट मिलेंगे।

ाधा प पारांचा का आप है जे आप है जे आप है जो है। अप किया है जो है जो किया है जो है ज

इसको लेकर शिक्षकों को छात्रों से संपर्क कर कोर्स कंटेंट को डिजिटल

बिना परीक्षा प्रमोट करने की शासन की तैयारी को देख अभी कॉलेज स्तर पर ऑनलाइन पढ़ाई को लेकर शिक्षक अभी भ्रम की स्थित में हैं।

रुहेलखंड विश्वविद्यालय के पाठ्यक्रम, इंफ्रास्ट्रक्चर और ऑनलाइन सिस्टम को देखकर दिया प्रमाणपत्र

विवि हुआ आईएसओ सर्टिफाई, रैकिंग में रखेगा कदम

बरेली | प्रमुख संवाददाता

ह्हेलखंड विश्वविद्यालय आईएसओ सर्टिफाइल वेश्वविद्यालय बन गया है। रंटरनेशनल स्टैंडर्ड आर्गनाइजेशन आईएसओ) ने विवि का भौतिक और ऑनलाइन निरीक्ष्रण करने के



होगा। विवि नेशनल इंस्टीटयुशनल रैंकिंग फ्रेमवर्क (एनआईआरएफ)

था। इसके बाद आईएसओ प्रमाणपत्र के लिए आवेदन किया गया था। आईएसओ की टीम ने रुहेलखंड विवि को अपने मानको पर खरा पाया और इसके बाद प्रमाणपत्र दे दिया गया। कलपति का कहना है कि अब आवेदन करेगा। इस प्रमाणपत्र के

एनआईआरएफ रैंकिंग के लिए आवेदन करेगा। कुलपति प्रो. केपी सिंह ने बताया

कि एनआईआरएफ रैकिंग मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा उच्च शिक्षा के संस्थानों को रैंक करने के विश्वविद्यालयों को रैकिंग प्रदान की

ओमकार ने वायरलस सेंसर नेटबर्क्स विषय पर किया शोध





एमजेपी खरेलीं। खरला। एमजपा २००० व्यक्त विश्वविद्यालय के कंप्यूटर साईस एंड इंफार्मेशन टेक्नोलॉजी से ओमकार सिंह को पीएचडी के उपाधि प्रदान को गई। ऑमकार ने विश्वविद्यालय के प्रोफ्सर विनय उपाधि प्रदान को गई। असिकार ने विश्वविद्यालय के प्रोफेसर विनय अधिवाल के सार्गदर्शन में क्युओएस रुटिंग इन वायरलेंस सेंसर नेटवक्सें विषय पर अपना शोध पूरा किया। इनका शोध पें बताया कि बायरलेंस संसर नेटवर्क आधुनिक शोध का एक ऐसा क्षेत्र है जिसमें पिछले 20 वर्षों से लगातार अनेक प्रकार के शोध हो रहे हैं। फिर भी इसकी कुछ समस्याएं अब भी बरकरार हैं जिनके समाधान के लिए अब भी शोधकर्ता रिसर्च में लगे हैं। आज वायरलेंस संसर नेटवर्क का अनेक क्षेत्रों में प्रयोग किया जाता है। जैसे कि यह सेंसर यंत्र वातावरण के तापमान, ननी, प्रकाश, प्रेशर, पूल को मात्रा इत्यादि को मानिटर करन में समर्थ होते हैं ताकि वातावरण को नियंत्रित किया जा सके। इन्होंने को नियंत्रित किया जा सके। इन्होंने अपने शोध में कछ समस्याओं का

च्या तथा परिवाद कर प्रश्नित कर विशेष के प्रश्नित कर विशेष कर विश

शिक्षकों को मिले अलग-अलग प्रोजेक्ट

इॉ. तीसीफ उद्दीन सिद्दीकी: एयरोस्पेस ग्रेड मित्र धातु के पर्यावरण के अनुकृत मशीनिंग के लिए वनस्मति तेल आधारित नैनो लुब्रिकेंट का उपयोग करना।

हाँ. ब्रजेश कुमार : प्लांट डिजीज आइडेंटिफिकेशन युजिंग कंप्यूटर विजन टेविनक्स प्रोजेक्ट के तहत डिजिटल इमेज से पौधों की स्वास्थ्य जांच करन ्रांभार प्राण्य का तथा आगादा राग्य सामा सामा अभिक्ष करेती में भारे संज्ञाय गर्म : बरेली परिक्षेत्र में मखाना की कृषि पर शोध, बरेली में मखाना खेती के लिए अनुकूत जलवाद होने पर भी उत्पादन नहीं होता। भारो. आलोक श्रीवास्तव : बैक्टीरिया मीडिएट फाईटोरीमेंडिएशन ऑफहेवी मेटल में राहम्मओं प्रोजेक्ट से कैंस्स रोग पर निदान पाने का तरीका।

मेटल में राहम्सओ प्रोजेक्ट से कैंसर रोग पर निदान पान का तरांका।

"प्रो. संतोष अरोड़ा: उच्च रिका के रिक्षकों के रट्रेस और हेल्थ विषय का
अध्ययन कर तनाल से सामंजस्य करने खाले तरिक का प्रारुप तथ करना।

"प्रो. जेपन मोर्चा: स्टीविचा पीभे के एंटीऑक्सोडेंट टिव इफेक्ट का अध्ययकरते; इसका शुगर को बीमार्य समेत उत्पादन बढ़ाने का प्रपास।

"प्रो. प्रसुप्त बेदी: आर्टीफिरियल इंटेलीजेंस इनेबिल्ड जीपीएस बेस्ड ऑन
काल बेटलती सर्विद्य सिस्टम के जीए पृशु और पशुधन उत्पादन।

"हा अनीता त्यापी: कोविड-19 के परिप्रस्थ में बरोली जिले की महिलाओं
के संदर्भ में बढ़ते प्रभाव और बचाव के उपाद, सामाजिक आर्थिक पहला।

""

के सित्म में बहुत प्रभाव आर बचाव के उपाय, सामाजक आधके पहलू।

अ डॉ. प्रदन लाल: ए कम्प्रेरेंसिक एनालिसिस आफ ब्लाड बेस्क कार्क ने ने ट्राप्स अंडर मेंगेटो हाइडी डायनामिक्स विषय पर रिसर्च प्रोजेक्ट करेंगे

अ डॉ. वंदना शर्मा: प्राइवेट सेक्टर में कार्यरत महिलाओं के चीन शोषण और उत्पीड़न पर उत्तर प्रदेश के संदर्भ में अध्ययन, अपेक्षाएं और प्रसातीकारणः

रुविवि का दीक्षांत समारोह राज्यपाल ने ऑनलाइ



छात्र मेडिकल में भी करें रिसर्च

इशानियारा का छात्र माञ्चलर विव विज्ञान के क्षेत्र के साथ वय बनाते हुए रिसर्च करता है ह रिसर्च समाज के लिए बहुत ागी सिद्ध होती है। यह बात वि प्रो. केपी सिंह ने मंगलवार हवविद्यालय के कंप्यूटर विभाग क व एमसीए के प्रथम वर्ष द्यार्थयों के लिए आयोजित टेशन प्रोग्राम के दौरान कहीं। छात्रों को इंटर डिसिप्लिनरी लिए भी प्रोत्साहित किया। के लिए भी प्रोत्साहित किया।
विक्रम की शुरुआत कुलपित
र के भी, सिंह, संकायाध्यक्ष
र एस.के, पांडेय, विभागाध्यक्ष
र एस.के, पांडेय, विभागाध्यक्ष
र एस.एस. बेदी और प्रोफेसर
सेंह द्वारा संयुक्त रूप से किया
साथ ही स्वामी विवेकानंद
वंती के उपलक्ष्य में राष्ट्रीय

वस पर उनकी प्रतिमा पर ण किया गया। कुलपति कंप्यूटर विज्ञान विभाग के ओरियंटेशन प्रोग्राम में कुलपि ने इंटर डिसिप्लिनरी शोध के लिए किया प्रेरित

ने स्वामी विवेकानंद के जीवन मूल्यों एवं सिद्धांतों का पालन करते हुए आगे बढ़ने की प्रेरणा दी। उन्होंने विश्वविद्यालय में हाल दी। उन्होंने विश्वविद्यालय में हाल में ही स्थापित किए गए इनोवेशन कलब, इनक्युवेशन सेंटर के बारे में जानकारी देते हुए छात्र-छात्राओं को नए आइडिया पर कार्य करने, शोध करने एवं पेटेट सेल से संबंध बनाते हुए आगे बढ़ने को लेकर उत्साहवर्धन किया।

कांप्रक्रम को संचालन डा. इस्म नईम ने किया। डॉ. अख्तर हुसैन द्वारा विभाग में कक्षाएं प्रयोगशाला एवं सेमिनार हॉल आदि अन्य सुविधाओं के बारे में जानकारी दी।



ओरियंटेशन प्रोग्राम में शामिल कुलपति प्रो . केपी सिंह व अन्य । • अमृत विवार डॉ. ब्रजेश कुमार ने विद्यार्थियों को प्रोफेसर एसके पांडेय ने विद्यार्थियों परीक्षा संबंधी जानकारियों दीं। को गुरु मंत्र देते हुए शुभकामनार्थ प्रोफेसर विनय ऋषियाल ने ट्रेनिंग दीं। डॉ. अनिल कुमार बिष्ट ने सर्भ स्त्रेसमेंट के बारे में बताया। प्रोफेसर को धन्यवाद ज्ञापित किया। सीनियर रविंद्र सिंह ने छात्रों के अनुशासन एवं उनके पालन के बारे में अवगत कराते हुए बताया कि रैगिंग पूर्ण रूप से विश्वविद्यालय कैंपस में प्रतिबंधित है। प्रोफेसर एस.एस. बेदी ने छात्रों को लेटेस्ट टेक्नोलॉजी ट्रेंड से अवगत

छात्र-छात्राओं (कक्षा प्रतिनिधियों) ने अपने-अपने अनुभव साझा करते हुए जूनियसं का स्वागत् किया। कार्यक्रम में विधि विभाग के विभागाध्यक्ष व मीडिया प्रभारी डॉ. अमित सिंह, तपन वर्मा व अन्य भी

PICTURE GALLERY























COURSES OFFERED

Level	Name of Course	Duration	Intake	Admissions
U. G.	B. Tech. (CSIT)	4 years	60	JEE (Mains)
P. G.	M.C.A.	3 Years	30	UP-SET 2021
Research	Ph.D.	3 Years	20-30	University Entrance Examination

RECENT ACCOMPLISHMENTS

- Two Research Project, Granted by U.P. Government, 2021 to Prof. S.S. Bedi and Prof. Brajesh Kumar.
- ATAL-FDP, Granted by AICTE, New Delhi, 2021 to Prof. S. S. Bedi.
- > Two Patents Published by Prof. Vinay Rishiwal, 2021.
- Established New Laboratories (IoT Lab. And Research Lab.)

RESEARCH AREAS

- Digital Image Processing
- Computer Network
- > Applications of A.I.
- Wireless Networks
- Information Security
- ➤ Internet of Things (IoT)
- Quality of Information on Internet

FACULTY INCHARGE AND COORDINATORS

- ➤ PROCTOR DR. IRAM NAIM (9720108286)
- ➤ B. TECH FIRST YEAR COORDINATOR MR. B. R. AMBEDKAR (9415364901)
- > B. TECH SECOND YEAR COORDINATOR MR. ANIL KR BISHT (9412928340)
- B. TECH THIRD YEAR COORDINATOR DR. IRAM NAIM (9720108286)
- ➢ B. TECH FOURTH YEAR COORDINATOR DR. AKHTAR HUSSAIN (9319760019)
- ► MCA COORDINATOR MR. ASHWINI (9917642145)

CSIT: FUTURE PLAN OF DEVELOPMENT

- To be Accredited from NBA (under process)
- To start integrated MTech-PhD program (Proposed from Academic year 2022-23).
- To increase the number of seats in B.Tech. (CSIT) due to high demand during admission.
- Continuous up gradation in Syllabus of B. Tech., MCA, BCA, PGDCA, APGDCA, DCA as per Industry requirement and as per GATE/NET requirement.
- To establish high end Laboratories for research areas in emerging fields of CSIT.
- > Become a centre of Excellence and collaboration with renowned IT industries.

Editorial Team: Faculty Representative

Prof. S.S. Bedi, Dr. Iram Naim, Ms. Surabhi Sakshi Editorial Team Members: Student Representative

Anurag Sharma, Shrehal Singh, Sakshi Pandey, Sakshi Agrawal

Department of Computer Science and Information Technology M.J.P. Rohilkhand University, Bareilly (U.P.), INDIA 243006
Official Website: www.mjpru.ac.in/csit.aspx;

Official Email id. : hodcsit@mjpru.ac.in