NEWSLETTER

GOVERNMENT POLYTECHNIC KHAGARIA

JANUARY 26 TO JUNE 26

MECH NOVA



ABOUT OUR INSTITUTION

"Government Polytechnic, Khagaria is a technical education institution dedicated to providing quality education and developing skilled, disciplined, and responsible professionals.
The institution focuses on practical learning, technical knowledge, innovation, and overall student development."

"With the guidance of experienced faculty and a supportive learning environment, the college encourages students to build their skills and prepare for successful careers."

MESSAGE



DR. SANJEEV KUMAR

"IT IS MY PLEASURE TO ADDRESS THE STUDENTS AND FACULTY OF GOVERNMENT POLYTECHNIC, KHAGARIA. EDUCATION IS THE FOUNDATION OF KNOWLEDGE, SKILLS, DISCIPLINE, AND CHARACTER."

"I APPRECIATE THE EFFORTS OF EVERYONE CONTRIBUTING TO THE GROWTH OF OUR INSTITUTION AND WISH ALL OUR STUDENTS CONTINUED SUCCESS AND EXCELLENCE."

"BEST WISHES FOR A BRIGHT AND SUCCESSFUL FUTURE."



MR. AJIT KUMAR

HEAD OF MECHANICAL DEPARTMENT

"It is my pleasure to guide and encourage our students towards academic excellence, technical skills, discipline, and innovation."

"My best wishes to all students for a bright and successful future."



MRS. SONALI JHA
(LECTURER)



MISS. RICHA ANAND
(LECTURER)



MR. NITISH KUMAR
(LECTURER)



MISS. MADHU PRIYA
(LECTURER)



MR. SUMIT SINHA
(GUEST LECTURER)

EDITOR'S DESK



Miss. Richa Anand

A magazine is more than a collection of pages; it is a reflection of ideas, knowledge, and the innovative spirit of young minds. Through MECH X NOVA, we seek to provide our students with a platform to express their perspectives, share technical insights, and showcase their creativity beyond the classroom.

I commend the collective efforts behind this initiative and hope this publication continues to inspire excellence, encourage innovation, and strengthen the professional outlook of future mechanical engineers.

Newsletter Committee
Faculty In-charge
DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING
GOVERNMENT POLYTECHNIC KHAGARIA

The field of Mechanical Engineering thrives on innovation, precision, and the continuous pursuit of improvement. MECH X NOVA represents these values by bringing together the technical knowledge, creative ideas, and accomplishments of our students on a common platform.

I appreciate the dedication and teamwork that have shaped this publication. May it encourage our students to explore new possibilities, develop practical perspectives, and contribute meaningfully to the evolving world of engineering.



MRS. SONALI JHA

Newsletter Committee
Faculty In-charge
DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING
GOVERNMENT POLYTECHNIC KHAGARIA

VISION OF THE INSTITUTE

To develop competent diplomaengineersthrough outcome-based technical education, fostering professional skills, ethical values, innovation, and lifelong learning to meet industry requirements and contribute to national development.

MISSION OF THE INSTITUTE

- **M1**: To impart quality technicaleducation through effective teaching–learning processes aligned with outcome-based education and industry requirements.
- **M2**: To provide adequate infrastructure, laboratories, and exposure to modern tools and technologies for enhancing practical and professional skills.
- **M3**: To inculcate professional ethics, teamwork, communication skills, and social responsibility among students.
- **M4**: To promote innovation, entrepreneurship, and lifelong learning for national development.

VISION OF THE DEPARTMENT

To impart quality education in pursuit of excellence in Mechanical Engineering through an effective teaching-learning process and strong industry interaction.

MISSION OF THE DEPARTMENT

- **M1:** To impart quality outcome-based education in Mechanical Engineering by strengthening fundamentals, practical skills, and application of modern engineering tools.
- **M2:** To produce competent and industry-ready diploma engineers with problem-solving ability, teamwork skills, professional ethics, and commitment to safety and sustainability.
- **M3:** To promote experiential learning, innovation, and lifelong learning through laboratories, workshops, industry interaction, projects, and continuous professional development.
- **M4:** To prepare the student for prosperous carrier in entrepreneurship and for higher studies.

STUDENT ACTIVITY AND ACHIVEMENTS

JANUARY 2026

UMANG INSTITUTE LEVEL 2026 (JANURAY 8-11)





नई बात

खगड़िया

राजकीय पॉलिटेक्निक में उमंग 2026 का भव्य शुभारंभ

नई बात, संवाददाता।

पसराहा। पसराहा स्थित राजकीय पॉलिटेक्निक, खगड़िया के प्रांगण में छात्र-छात्राओं के सर्वांगीण विकास हेतु स्पोर्ट्स फेस्ट, इंटरेस्टी फेस्ट एवं सांस्कृतिक गतिविधि उमंग 2026 का त्रिदिवसीय आयोजन किया गया। इस उत्सव का शुभारंभ पुलक अतिथि के रूप में आमंत्रित अनुमंडल पदाधिकारी सोनरी, कुमारी निशा ने दीप प्रज्वलित कर किया। इस अवसर पर उन्होंने विद्यार्थियों को संबोधित करते हुए केवल प्रदर्शन के लिए अपनी सुरक्षामहार्ह दें। कार्यक्रम की शुरुआत आकृति सिंह के नेतृत्व

दीप प्रज्वलनित कर उद्घाटन का शुभारंभ करते एसडीओ कुमारी निशा व अन्य।

वंदना से की। संस्थान के प्राचार्य डॉ. संजीव कुमार ने कहा कि गैर-तकनीकी व पाठ्येतर गतिविधियों के जरिए छात्र-छात्राओं के लिए विभिन्न ईंडोर और आउटडोर खेलों का आयोजन किया जा रहा है। खेल प्रतियोगिताओं के अंतर्गत क्रिकेट, वॉलीबॉल, कबड्डी, टेबल टेनिस, बैडमिंटन, कैरम, टग ऑफ वॉर, स्प्रिंट (100, 200, 400 मीटर), रिले रेस, डिस्कस थ्रो, शॉट पुट, जेवलिन थ्रो, लंबी कूद, ऊंची कूद और शतरंज शामिल हैं। वहीं, इंटरेस्टी फेस्ट एवं सांस्कृतिक गतिविधियों के तहत निबंध लेखन, कहानी लेखन, डिबेट, एक्सटेंपोर, क्विज, डम्ब चार्डस, सामूहिक चर्चा (जीडी), पेंटिंग, गायन एवं पोस्टर मेकिंग जैसी प्रतियोगिताएं आयोजित की जा रही हैं। प्राचार्य ने छात्र-छात्राओं को प्रेरित करते हुए कहा कि पूर्ण विकास के लिए शैक्षणिक गतिविधियों के साथ-साथ गैर-शैक्षणिक गतिविधियों भी अत्यंत महत्वपूर्ण हैं। इन प्रतियोगिताओं में न केवल शारीरिक, बल्कि मानसिक विकास भी होता है और पूरे परिसर में अनुशासन, खेल भावना एवं सकारात्मक ऊर्जा का संचार होता है। उमंग 2026 का आयोजन 08 से 11 जनवरी तक किया जाएगा। विजेता होने वाले छात्र-छात्राओं एवं टीमों को प्रमाणपत्र स्तर पर आयोजित खेल प्रतियोगिता में सहभागिता का अवसर मिलेगा। इस अवसर पर उमंग 2026 के समन्वयक डॉ. निहारिका कुमारी एवं नीतिश कुमार सहित संस्थान के सभी व्याख्याता, कर्मचारी, पंस पसराहा जय पंड कुमार, राजेंद्र सिंह, सुबोध सिंह, डॉ दिनेश कुमार और बड़ी संख्या में छात्र-छात्राएं उपस्थित रहे।

UMANG SPORTS

Umang Sports is a memorable part of student life at Government Polytechnic, Khagaria. It gives students a chance to take a break from academics and enjoy sports with their friends. Students actively participate in different games and events with great energy and enthusiasm. More than just competition, Umang Sports teaches us teamwork, discipline, confidence, and the importance of staying active. The cheerful atmosphere and friendly competition make it a special and enjoyable experience for everyone.





राजकीय पॉलिटेक्निक खगड़िया में 'उमंग 2026' का भव्य समापन

खेल और साहित्य में छात्रों ने दिखाया दम

मीडिया दस्तक/गोगरी(खगड़िया)





गोगरी अनुमंडल के पसराहा स्थित राजकीय पॉलिटेक्निक के प्रांगण में आयोजित चार दिवसीय खेल एवं साहित्यिक महोत्सव "उमंग 2026" का रविवार को रंगारंग समापन हुआ। समापन समारोह में मुख्य अतिथि के रूप में गोगरी के सर्कल इंस्पेक्टर सुरेन्द्र कुमार उपस्थित रहे। उन्होंने विजेता प्रतिभागियों को पुरस्कृत कर उनका उत्साहवर्धन किया। छात्रों को संबोधित करते हुए मुख्य अतिथि सुरेन्द्र कुमार ने कहा कि सर्वांगीण विकास के लिए खेल जरूरी है। खेल और साहित्यिक गतिविधियाँ विद्यार्थियों के व्यक्तित्व निर्माण में सहायक होती हैं। उन्होंने सभी प्रतिभागियों के उत्कृष्ट प्रदर्शन की सराहना करते हुए कहा कि हार-जीत से अधिक महत्वपूर्ण खेल भावना है। संस्थान के प्राचार्य डॉ. संजीव कुमार ने बताया कि महोत्सव के दौरान इंडोर और आउटडोर श्रेणियों में क्रिकेट, कबड्डी, वॉलीबॉल, एथलेटिक्स और शतरंज जैसी दर्जनों प्रतियोगिताएं आयोजित की गईं। कबड्डी महिला वर्ग में शानू व साथी की टीम और पुरुष वर्ग में नवनीत व ऋषभ की टीम विजेता रही। वॉलीबॉल महिला वर्ग में अंकिता व लक्ष्मी की टीम और पुरुष वर्ग में प्रेम व सुमित की टीम ने बाजी मारी। क्रिकेट रिकी रंजन की कप्तानी वाली टीम ने फाइनल मुकाबला जीतकर ट्रॉफी पर कब्जा किया।

एथलेटिक्स लंबी कूद में स्वीटी कुमारी और मुन्ना कुमार ने प्रथम स्थान प्राप्त किया। ऊंची कूद में सानू कुमारी, जैवलिन थ्रो में रवीश कुमार और डिस्कस थ्रो में अंकिता कुमारी व रवीश कुमार अव्वल रहे। साहित्यिक महोत्सव के तहत भी छात्रों ने अपनी प्रतिभा का लोहा मनवायाः साहित्य निबंध लेखन, डिबेट, ग्रुप डिस्कशन और कहानी लेखन (ओजी) में द्वितीय वर्ष के सुमन कुमार ने अपना दबदबा कायम रखते हुए प्रथम स्थान प्राप्त किया। वहीं हिंदी माध्यम में आर्यन कुमार ने बाजी मारी। पेंटिंग और पोस्टर मेकिंग में खुशी रानी प्रथम रहीं। क्विज में दीपेश व प्रियांशु की टीम, डंब चार्ड्स में ओम कुमार गुप्ता व चंदन की टीम और गायन में आकृति कुमारी ने पहला स्थान हासिल किया। इस अवसर पर कार्यक्रम की समन्वयक डॉ. निहारिका कुमारी, नीतिश कुमार सहित संस्थान के सभी व्याख्याता, कर्मचारी और बड़ी संख्या में छात्र-छात्राएं उपस्थित थे।





लंबी कूद में खीटी कुमारी और मुन्ना कुमार ने प्राप्त किया प्रथम स्थान

राजकीय पॉलिटेक्निक में 'उमंग 2026' का हुआ भव्य समापन



अयोजन

» खेल और सांस्कृतिक गतिविधियां विद्यार्थियों के व्यक्तित्व निर्माण में सहयोगी हैं: व्याख्याता

» महिला वर्ग की अंकिता व लक्ष्मी की टीम और पुरुष वर्ग में ग्रेस व सुमित की टीम ने जीती बाजी



पुरुष टीम को ट्रॉफी देते सर्वेश इंस्पेक्टर सुरेन्द्र कुमार व उपस्थित अन्य।

सांस्कृतिक महोत्सव में भी छात्रों ने अपनी प्रतिभा का लोहा मनवाया



UMANG PRIZE DISTRIBUTION CEREMONY

The Umang Prize Distribution Ceremony was a special and memorable moment for the students of Government Polytechnic, Khagaria. It was a time to celebrate the hard work and enthusiasm shown by students throughout the various sports and activities. The winners received their prizes and certificates with great happiness and pride. The smiles on their faces made the ceremony even more special and encouraged everyone to take part in future events with the same spirit and enthusiasm.









JANUARY 2026
DIVISION LEVEL SPORTS 2026 (JANURAY 16-19)

Division Level Sports

Division Level Sports Competition was a great opportunity for students to show their talent and take part in different sports. Students from various colleges participated with great enthusiasm and team spirit. The event was not only about winning, but also about learning discipline, teamwork, confidence, and sportsmanship. Such competitions motivate students to stay active and give their best in both sports and academics.





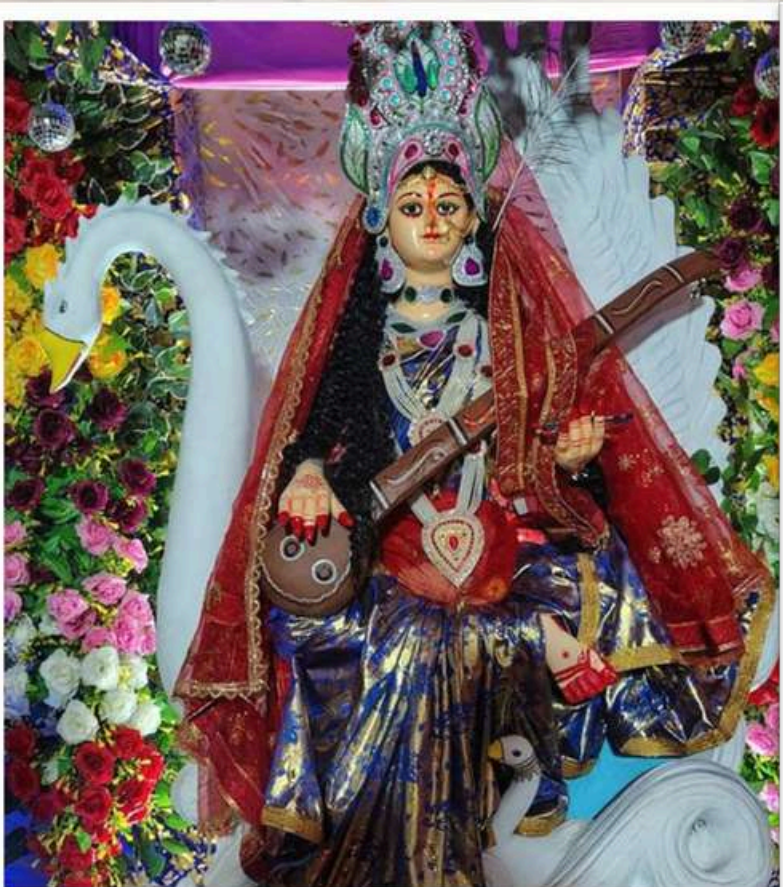




Saraswati Puja Celebration



Saraswati Puja was celebrated with great devotion and enthusiasm at Government Polytechnic, Khagaria. Students and staff came together to worship Goddess Saraswati, the symbol of knowledge, wisdom, and learning. The campus was beautifully decorated, creating a peaceful and festive atmosphere. The celebration brought everyone together and reflected the spirit of unity, culture, and respect for education.





EARTHQUAKE SAFETY WEEK

Government Polytechnic Khagaria observed Earthquake Safety Fortnight to promote awareness about earthquake preparedness and disaster management among students and the community. An awareness rally was organized to highlight essential safety measures, emergency response procedures, and the importance of staying calm during an earthquake. Through this initiative, students spread the message of safety, preparedness, and collective responsibility, encouraging everyone to remain alert and act wisely during natural disasters.

दैनिक भास्कर

खगड़िया 25-01-2026

भूकंप सुरक्षा पखवाड़ा: रैली से जगाई अलख

भास्कर न्यूज | पसराहा

थाना पसराहा स्थित राजकीय पॉलिटेक्निक खगड़िया में भूकंप सुरक्षा पखवाड़ा (15 से 28 जनवरी 2026) के अंतर्गत आज एक भव्य जागरूकता रैली का आयोजन किया गया। यह कार्यक्रम बिहार राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (आपदा प्रबंधन विभाग, बिहार) के तकनीकी एवं आर्थिक सहयोग से विज्ञान, प्रावैधिकी एवं तकनीकी शिक्षा विभाग के निर्देशन में राज्य के सभी अभियंत्रण महाविद्यालयों एवं पॉलिटेक्निक संस्थानों में आयोजित किया जा रहा है। राज्य स्तर पर 15-28 जनवरी को भूकंप सुरक्षा पखवाड़ा के रूप में चिन्हित किया गया है, जिसमें विभिन्न जागरूकता कार्यक्रम चलाए जा रहे हैं।



राजकीय पॉलिटेक्निक खगड़िया में आयोजित भूकंप सुरक्षा पखवाड़ा।

बता दें कि खगड़िया भूकंप जोन-4 में स्थित है, जो सर्वाधिक संवेदनशील क्षेत्र माना जाता है। ऐसे में इस जिले के लिए उक्त कार्यक्रम का आयोजन विशेष रूप से महत्वपूर्ण है। इन गतिविधियों के माध्यम से पॉलिटेक्निक कॉलेज के छात्र-छात्राओं की तकनीकी क्षमता में वृद्धि होगी तथा भविष्य में भूकंप सुरक्षा की रूपरेखा तैयार करने में सहायता मिलेगी।

प्राचार्य डॉ. संजीव कुमार ने बताया कि भूकंप जैसी प्राकृतिक आपदा से बचाव के लिए जागरूकता सर्वोपरि है। आज के कार्यक्रम में संस्थान के छात्र-छात्राओं ने न केवल भाग लिया, बल्कि आसपास के ग्रामीण क्षेत्रों में जागरूकता रैली निकालकर आमजन को भूकंप से पूर्व तैयारी, बचाव के उपायों एवं सुरक्षा मानकों के बारे में विस्तृत जानकारी दी। रैली संस्थान के प्रशासनिक भवन से शुरू होकर नजदीकी गांवों तक गई, जहां लोगों को भूकंप के दौरान क्या करना चाहिए और क्या नहीं, इसकी व्यावहारिक जानकारी दी गई।

कार्यक्रम में छात्र-छात्राओं के बीच पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता भी आयोजित की गई, जिसमें भूकंप सुरक्षा से जुड़े संदेशों को रचनात्मक ढंग से प्रस्तुत किया गया। संस्थान के व्याख्याता, कर्मचारी एवं पदाधिकारी भी इस अभियान में सक्रिय रूप से शामिल रहे। छात्रों को निर्देश दिया गया कि वे प्राप्त ज्ञान को अपने मित्रों, परिवारजनों एवं समाज में साझा करें ताकि व्यापक स्तर पर जागरूकता फैले।





भूकंप सुरक्षा पखवाड़ा अंतर्गत जागरूकता रैली का आयोजन

नई बात, संवाददाता।

पसराहा। बिहार राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण और विज्ञान, प्रावैधिकी एवं तकनीकी शिक्षा विभाग के संयुक्त तत्वावधान में, महद्दीपुर स्थित राजकीय पॉलिटेक्निक में भूकंप सुरक्षा पखवाड़ा 15 से 28 जनवरी का आयोजन किया गया। शनिवार को संस्थान के छात्र-छात्राओं ने बिहार की भूकंप संवेदनशीलता पूर्व तैयारी एवं न्यूनीकरण के उपाय विषय पर जागरूकता रैली निकाली।

विदित हो कि बिहार सरकार द्वारा 15 से 28 जनवरी की अवधि को भूकंप सुरक्षा पखवाड़ा के रूप में चिह्नित किया गया है। चूंकि खगड़िया जिला भूकंप के जोन-4 में आता है, जो कि अत्यंत संवेदनशील क्षेत्र है, इसलिए इस कार्यक्रम का महत्व और अधिक बढ़ जाता है। संस्थान के प्रशासनिक भवन से शुरू होकर आसपास के गांवों तक रैली निकाली गई, जिसमें छात्रों ने आमजन को सुरक्षा उपायों की जानकारी दी। छात्रों के लिए पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता आयोजित की गई, जिसमें रचनात्मक माध्यम से आपदा प्रबंधन को दर्शाया गया। भविष्य के इंजीनियरों (छात्रों) की तकनीकी क्षमता को निखारने पर जोर दिया गया ताकि वे सुरक्षित बुनियादी ढांचे की रूपरेखा तैयार कर सकें। संस्थान के प्राचार्य डॉ. संजीव कुमार ने बताया कि भूकंप जैसी प्राकृतिक आपदाओं के प्रभाव को केवल जागरूकता और पूर्व तैयारियों से ही कम किया जा सकता है। उन्होंने छात्रों को प्रेरित किया कि वे प्राप्त ज्ञान को अपने परिजनों और समाज के साथ साझा करें। इस अवसर पर संस्थान के व्याख्याता, कर्मचारी और भारी संख्या में छात्र-छात्राएं उपस्थित रहे।

77th Republic Day was celebrated



The 77th Republic Day was celebrated with great enthusiasm and patriotic spirit at Government Polytechnic, Khagaria on 26 January 2026. The programmed began with the unfurling of the National Flag, followed by the National Anthem.

Students and staff participated actively in the celebration, making the occasion memorable. The event reminded everyone of the values of unity, discipline, responsibility, and respect for our Constitution and nation.













BIHAR DIWAS

Bihar Diwas was celebrated with enthusiasm to honor the rich history, culture and heritage of Bihar. Students and faculty participated in various activities and expressed pride in the state's achievements and traditions. Students of Government Polytechnic Khagaria enthusiastically participated in a Marathon Run organized at Gogri Jamalpur Block, demonstrating their commitment to fitness, discipline, and a healthy lifestyle. The event promoted physical endurance, sportsmanship, and community participation, inspiring students to embrace the spirit of unity, determination, and perseverance.







GOVERNMENT POLYTECHNIC KHAGARIA STUDENTS WIN HEARTS WITH FIRE-FIGHTING SYSTEM

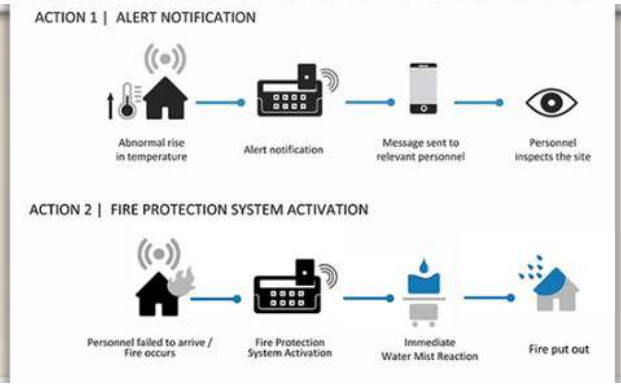
राजकीय पॉलिटेक्निक के छात्रों ने स्मार्ट फायर फाइटिंग सिस्टम और थ्री-डी मॉडल्स से जीता दिल



जेएनकेटी मैदान में अल्तमश फरीदी का कार्यक्रम आज

बिहार दिवस पर जिला प्रशासन आयोजित कर रहा है सांस्कृतिक कार्यक्रम, इसमें बड़ी संख्या में शामिल होंगे स्थानीय लोग

पसराहा (एनएसबी)। बिहार दिवस 2026 के गौरवशाली अवसर पर खगड़िया के जेएनकेटी मैदान में आयोजित जिला स्तरीय विभागीय प्रदर्शनी एवं व्यंजन मेला में राजकीय पॉलिटेक्निक, माहौपुर के छात्रों ने अपनी तकनीकी प्रतिभा का शानदार प्रदर्शन किया। संस्थान के विद्यार्थियों द्वारा लगाए गए स्टॉल पर विभिन्न नवाचारी परियोजनाओं का प्रदर्शन किया गया, जिसमें आईनियो आधारित स्वचालित अग्निशामक प्रणाली[illegible] मुख्य आकर्षण का केंद्र रही। यह एक अत्याधुनिक स्मार्ट फायर सेफ्टी सिस्टम है, जो आईनियो माइक्रोकंट्रोलर की सहायता से आग की पहचान कर उसे स्वतः बुझाने में सक्षम है। इस प्रणाली में चार विशिष्ट फ्लेम सेंसर लगाए गए हैं, जो चारों दिशाओं में इन्फ्रारेड विकिरण का पता लगाकर त्वरित प्रतिक्रिया देते हैं। इस परियोजना का मुख्य उद्देश्य कम लागत में एक प्रभावी सुरक्षा तंत्र विकसित करना है, ताकि समय रहते आग पर काबू पाकर जान-माल के बड़े नुकसान को रोका जा सके। अग्निशामक प्रणाली के अतिरिक्त छात्रों ने सामाजिक सरोकार से जुड़े प्रोजेक्ट्स जैसे नेत्रहीन व्यक्तियों के लिए 'स्मार्ट वियर्ड स्टिक' और 'स्मार्ट जूते' का भी प्रदर्शन किया, जो दिव्यांगजनों की राह सुगम बनाने में सहायक हैं। साथ ही, आधुनिक थ्री-डी प्रिंटिंग तकनीक का उपयोग कर बनाए गए विभिन्न मॉडलों ने भी आगंतुकों को काफी प्रभावित किया। उल्लेखनीय है कि इससे पूर्व 13 मार्च 2026 को माननीय मुख्यमंत्री की 'समृद्धि यात्रा' के दौरान भी इन छात्रों ने अपने उत्कृष्ट प्रोजेक्ट्स का प्रदर्शन कर सराहना बटोरी थी। संस्थान के प्राचार्य डॉ. संजीव कुमार ने छात्रों के कठिन परिश्रम की सराहना करते हुए उनके उज्ज्वल भविष्य की मंगलकामना की। इस प्रोत्साहन से उत्साहित होकर छात्रों ने आगामी समय में और भी बेहतर और जनोपयोगी नवाचार करने का संकल्प व्यक्त किया। प्रदर्शनी के दौरान प्राचार्य सहित सभी प्रतिभागी छात्र उपस्थित रहे।



The students of Government Polytechnic Khagaria show cased an innovative fire-fighting system, impressing everyone with their creativity, technical skills, and practical approach. The project highlighted their talent and dedication towards developing useful solutions for real-life challenges.

पॉलिटेक्निक छात्रों के फायर फाइटिंग सिस्टम ने जीता सबका दिल

नई बात, संवाददाता।

पसराहा। बिहार दिवस 2026 के गौरवशाली अवसर पर खगड़िया के जे.एन.के.टी. मैदान में आयोजित जिला स्तरीय विभागीय प्रदर्शनी एवं व्यंजन मेला में राजकीय पॉलिटेक्निक, माहौपुर के छात्रों ने अपनी तकनीकी प्रतिभा का शानदार प्रदर्शन किया।

संस्थान के विद्यार्थियों द्वारा लगाए गए स्टॉल पर विभिन्न नवाचारी परियोजनाओं का प्रदर्शन किया गया, जिसमें आईनियो आधारित स्वचालित अग्निशामक प्रणाली[illegible] मुख्य आकर्षण का केंद्र रही। यह एक अत्याधुनिक स्मार्ट फायर सेफ्टी सिस्टम है, जो आईनियो माइक्रोकंट्रोलर की सहायता से आग की पहचान कर



उसे स्वतः बुझाने में सक्षम है। इस प्रणाली में चार विशिष्ट फ्लेम सेंसर लगाए गए हैं, जो चारों दिशाओं में इन्फ्रारेड विकिरण का पता लगाकर त्वरित प्रतिक्रिया देते हैं। इस परियोजना का मुख्य उद्देश्य कम लागत में एक प्रभावी सुरक्षा तंत्र विकसित करना है, ताकि समय रहते आग पर काबू पाकर जान-माल के बड़े नुकसान को रोका जा सके। अग्निशामक प्रणाली के अतिरिक्त, छात्रों ने सामाजिक सरोकार से जुड़े प्रोजेक्ट्स जैसे नेत्रहीन व्यक्तियों के लिए स्मार्ट वियर्ड स्टिकहड और स्मार्ट जूतेहड का भी प्रदर्शन किया, जो दिव्यांगजनों की राह सुगम बनाने में सहायक हैं। साथ ही, आधुनिक थ्री-डी प्रिंटिंग तकनीक का उपयोग कर बनाए गए विभिन्न मॉडलों ने भी आगंतुकों को काफी प्रभावित किया। उल्लेखनीय है कि इससे पूर्व 13 मार्च 2026 को माननीय मुख्यमंत्री की समृद्धि यात्राहड के दौरान भी इन छात्रों ने अपने उत्कृष्ट प्रोजेक्ट्स का प्रदर्शन कर सराहना बटोरी थी।

संस्थान के प्राचार्य डॉ. संजीव कुमार ने छात्रों के कठिन परिश्रम की सराहना करते हुए उनके उज्ज्वल भविष्य की मंगलकामना की। इस प्रोत्साहन से उत्साहित होकर छात्रों ने आगामी समय में और भी बेहतर और जनोपयोगी नवाचार करने का संकल्प व्यक्त किया। प्रदर्शनी के दौरान प्राचार्य सहित सभी प्रतिभागी छात्र उपस्थित रहे।



Students of Government Polytechnic Khagaria showcased their innovative Fire-Fighting System, demonstrating creativity, teamwork, and practical technical knowledge. Their impressive project attracted attention and appreciation from everyone, reflecting the students' enthusiasm for innovation and their ability to turn ideas into useful solutions for real-life challenges.

पॉलिटेक्निक के छात्रों ने स्वचालित अग्निशामक प्रणाली को दिखाया



पसराहा। बिहार दिवस के अवसर पर जेएनकेटी मैदान में आयोजित जिला स्तरीय विभागीय प्रदर्शनी एवं व्यंजन मेले में राजकीय पॉलिटेक्निक खगड़िया (माहौपुर) के छात्रों ने अपनी तकनीकी प्रतिभा से सबका दिल जीत लिया। छात्रों ने विशेष स्टॉल लगाकर नवाचारी परियोजनाओं का जीवंत प्रदर्शन किया, जिसने दर्शकों का खूब ध्यान आकर्षित किया। कार्यक्रम का शुभारंभ खगड़िया विधायक भवानु कुमार मंडल और जिलाधिकारी नवीन कुमार की उपस्थिति में हुआ। विधायक, जिलाधिकारी और अन्य अतिथियों ने छात्रों की सराहना की तथा उनके उज्ज्वल भविष्य की कामना की। प्राचार्य डॉ. संजीव कुमार ने बताया कि छात्रों की अथक मेहनत से तैयार इस प्रणाली ने उन्हें और उत्साहित किया है। इससे पहले 13 मार्च को मुख्यमंत्री की समृद्धि यात्रा में भी इन परियोजनाओं की खूब तारीफ हुई थी। कार्यक्रम में पॉलिटेक्निक के छात्रों द्वारा बनाए गए एंड्रॉयनो आधारित स्वचालित अग्निशामक प्रणाली मुख्य आकर्षण रहा। यह स्मार्ट अग्नि सुरक्षा प्रणाली चार फ्लेम सेंसरों से लैस है, जो चारों दिशाओं में इन्फ्रारेड विकिरण के माध्यम से आग का पता लगाते ही तुरंत सक्रिय हो जाती है और पानी के छिड़काव के साथ अग्निशमन प्रक्रिया शुरू कर देता है। कम लागत में प्रभावी सुरक्षा प्रदान करने वाला यह परियोजना बड़े नुकसान को रोकने में सक्षम है।

Successful Selection of Students Through Campus Placement



Government Polytechnic, Khagaria, take sprit in the successful selection of its students through campus placement drives. These opportunities provide students with a platform to begin their professional careers, showcase their technical skills, and step confidently into the industry. The successful placements reflect the dedication of our students, faculty, and placement team in preparing students for a bright future.





Government Polytechnic, Khagaria, continues to create meaningful career opportunities forit students through campus placement drives. The successful selection of students by reputed organizations is a proud achievement for the institution and a reflection of the students' hard work, technical knowledge, and determination







Educational Visit by Government Schools

Government Polytechnic, Khagaria, had the pleasure of welcoming students and teachers from another school for an educational visit. The visit provided the young learners with an opportunity to explore the campus, understand technical education, and gain practical exposure to various facilities and activities. It was an engaging and meaningful interaction that encouraged curiosity, learning, and knowledge sharing among the students.

“A visit that inspires curiosity, encourages learning, and builds new connections.”





छात्रों ने राजकीय पॉलिटेक्निक का किया भ्रमण

नई बात, संवाददाता।

पसराहा। बिहार दिवस के अवसर पर जिले के छात्र-छात्राओं के लिए आयोजित हेरिटेज वॉक, म्यूजियम, आईटीआई, पॉलिटेक्निक कॉलेज, नेचर सफारी एवं जू भ्रमण कार्यक्रम के क्रम में सोमवार और मंगलवार को विशेष उत्साह देखा गया। इस दौरान महद्दीपुर स्थित राजकीय पॉलिटेक्निक खगड़िया में हरिवंश नारायण उवि महद्दीपुर बन्देहरा, मवि बन्देहरा, यूएचएस बन्देहरा, मवि महद्दीपुर और मवि झंझरा के छात्र-छात्राओं ने शैक्षणिक भ्रमण किया।

भ्रमण के दौरान विद्यार्थियों को संस्थान के अकादमिक भवन, कर्मशाला (वर्कशॉप) और छात्रावास का अवलोकन कराया गया। संस्थान की विभिन्न प्रयोगशालाओं में उन्हें असैनिक, विद्युत, यांत्रिकी एवं अत्याधुनिक उपकरणों की कार्यप्रणाली के बारे में विस्तार से जानकारी दी गई।

इसके साथ ही विद्यार्थियों को कंप्यूटर लैब, बिहार कौशल विकास मिशन के तहत संचालित कुशल युवा कार्यक्रम और लैंग्वेज लैब की सुविधाओं से भी अवगत कराया गया। विशेष आकर्षण का केंद्र संस्थान की थ्री-डी प्रिंटिंग लैब रही, जहाँ विद्यार्थियों ने थ्री-डी प्रिंटिंग मशीन से निर्मित विभिन्न मॉडलों को देखा। देखकर बच्चे अत्यंत उत्साहित नजर आए। इस अवसर पर संस्थान के विभिन्न संकायों के व्याख्याताओं और प्रयोगशाला सहायकों ने बच्चों के साथ अपने अनुभव साझा किए और उन्हें उज्ज्वल भविष्य के लिए प्रेरित किया।

संस्थान के प्राचार्य डॉ. संजीव कुमार ने बताया कि इस पहल से बच्चों में सीखने के प्रति भारी उत्साह है। इस दो दिवसीय भ्रमण कार्यक्रम में कुल 257 से अधिक छात्र-छात्राओं





Government Polytechnic, Khagaria, warmly welcomed students and teachers from another school for an educational visit. The visit provided an opportunity to explore the campus, learn about technical education, and gain valuable knowledge through interactive experiences.



Parents-Teachers Meeting

A Parent-Teacher Meeting was organized at Government Polytechnic, Khagaria to discuss students' academic progress, attendance, discipline, and overall development. The meeting strengthened communication between parents and teachers and encouraged collaborative support for students' success.





कार्यक्रम • राजकीय पॉलिटेक्निक कॉलेज में दो दिवसीय अभिभावक-शिक्षक संवाद का आयोजन

संवाद का मकसद समग्र विकास के लिए सामूहिक प्रयास

प्राचार्य डॉक्टर संजीव ने अभिभावक-शिक्षक जुटान का लोगों को मकसद समझाया

A meaningful Parent-Teacher Meeting was organized at Government Polytechnic, Khagaria, providing an opportunity for parents and teachers to come together and discuss students' academic progress, attendance, discipline, and overall development. The interaction helped strengthen the bond between the institution and parents and encouraged collective efforts towards students' bright future.

The Parent-Teacher Meeting at Government Polytechnic, Khagaria brought parents and faculty together to share feedback, discuss students' progress, and understand their needs The meeting reflected the institution's commitment to supporting students through continuous guidance, communication, and cooperation. "Together for Better Learning and Brighter Futures."

छात्रों की शैक्षणिक सफलता में माता पिता की भूमिका अत्यंत महत्वपूर्ण

दैनिक नवसंदेश





बैठक को संबोधित करते वक्ता और सभागार में बैठे कॉलेज के विभागाध्यक्ष, व्याख्याता व कर्मचारी।

राजकीय पॉलिटेक्निक कॉलेज में अभिभावक-शिक्षक बैठक संपन्न

पसराहा। महद्दीपुर स्थित राजकीय पॉलिटेक्निक में शिक्षकों और अभिभावकों के बीच सकारात्मक संवाद स्थापित करने के उद्देश्य से दो दिवसीय बैठक का आयोजन किया गया। रविवार को हुई इस बैठक का मुख्य लक्ष्य संस्थान और अभिभावकों के बीच बेहतर समन्वय बनाना था। प्राचार्य डॉ. संजीव कुमार ने बताया कि इस आयोजन का उद्देश्य खुली बातचीत और सहयोग का माहौल तैयार करना है, जिसमें माता-पिता और संकाय सदस्यों की उत्साहजनक भागीदारी देखने को मिली। उल्लेखनीय है कि विज्ञान, प्राविधिकी एवं तकनीकी शिक्षा विभाग के सुझावों का अक्षरशः पालन करते हुए संस्थान ने इस संवाद प्रक्रिया को अपनाया है। कार्यक्रम का शुभारंभ अभिभावकों के आत्मीय स्वागत के साथ हुआ। इस अवसर पर प्राचार्य डॉ. संजीव कुमार ने छात्रों की शैक्षणिक सफलता में माता-पिता की भूमिका को अत्यंत महत्वपूर्ण बताया। उन्होंने अभिभावकों को अपने बच्चों की शैक्षणिक यात्रा में सक्रिय रहने और किसी भी चुनौती का सामना करने के लिए शिक्षकों के साथ मिलकर कार्य करने हेतु प्रोत्साहित किया। बैठक के दौरान विभिन्न महत्वपूर्ण विषयों जैसे कक्षा में उपस्थिति, पाठ्येतर गतिविधियों और छात्र सहायता सेवाओं पर रचनात्मक चर्चा की गई। प्राचार्य ने अभिभावकों को संस्थान में उपलब्ध विभिन्न सुविधाओं से भी अवगत कराया। मीटिंग के दौरान अभिभावकों को व्याख्याताओं के साथ व्यक्तिगत चर्चा करने का अवसर मिला, जिससे उन्हें अपने बच्चों की प्रगति, उनकी क्षमताओं और सुधार के क्षेत्रों के बारे में महत्वपूर्ण जानकारी प्राप्त हुई। शिक्षकों ने प्रत्येक छात्र के प्रदर्शन और उपलब्धियों पर विस्तार से चर्चा की तथा उनके भविष्य के विकास के लिए आवश्यक सुझाव दिए। इस अवसर पर संस्थान के सभी विभागाध्यक्ष, व्याख्याता एवं कर्मचारी उपस्थित रहे।

HOD's Birthday Celebration

Happy Birthday



MR. AJIT KUMAR



The birthday of our respected HOD was celebrated with joy and enthusiasm at Government Polytechnic, Khagaria. Faculty members and students came together to extend their warm wishes and make the occasion memorable.





Farewell























Internship Training - 2026

Internship training provides students with valuable practical exposure and an opportunity to apply classroom knowledge in real-world situations. It helps students develop technical skills, professional confidence, and industry awareness, preparing them for future career opportunities.









Students of Government Polytechnic, Khagaria gained valuable practical exposure through internship training in different fields and industries, including Sudha Dairy, Electric Vehicle (EV) technology, and AutoCAD design. These internships helped students connect classroom learning with real-world applications, develop technical skills, understand industrial practices, and gain confidence for their future careers.











GALLERY




GOVERNMENT POLYTECHNIC
Wall Painting Competition
PRIZE DISTRIBUTION





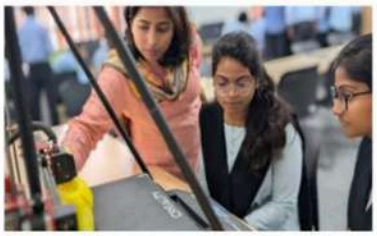

GOVERNMENT POLYTECHNIC KHAGARIA


GOVERNMENT POLYTECHNIC KHAGARIA
CERTIFICATE


Wall Painting Competition


NOTHING























CREATIVE & DESIGN TEAM



THIS NEWSLETTER IS A REFLECTION OF THE CREATIVITY, DEDICATION, AND ACHIEVEMENTS OF OUR STUDENTS AND FACULTY. THROUGH **MECH X NOVA**, WE AIM TO PRESENT THE VIBRANT ACADEMIC JOURNEY, ACTIVITIES, INNOVATIONS, AND MEMORABLE MOMENTS OF THE DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING, GOVERNMENT POLYTECHNIC KHAGARIA.

WE HOPE THIS EDITION INSPIRES NEW IDEAS, CELEBRATES OUR COLLECTIVE EFFORTS, AND CAPTURES THE SPIRIT OF LEARNING, GROWTH, AND EXCELLENCE.

ABHISHEK KUMAR

CURATED & DESIGNED
DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING
GOVERNMENT POLYTECHNIC KHAGARIA

MECH X NOVA brings together the spirit, creativity, and accomplishments of the Mechanical Engineering community. This edition captures meaningful experiences, innovative activities, academic moments, and the enthusiasm of our students throughout the year.

Through this publication, we celebrate the people and moments that make our department a vibrant place for learning, collaboration, and continuous growth.



SIDDHARTH SHANDILYA

EDITOR & CREATIVE
DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING
GOVERNMENT POLYTECHNIC KHAGARIA