



INTEGRAL UNIVERSITY



University Polytechnic Integral University, Centre Shahjahanpur

National Science Day, 28th Feb 2024

India celebrates National Science Day on February 28th every year. It marks the anniversary of Sir C.V. Raman's discovery of the "Raman Effect" in 1928, a groundbreaking achievement in physics that later earned him the Nobel Prize in 1930. The day honors Indian scientific achievements and aims to:

- Raise awareness about the importance of science in daily life.
- Showcase scientific advancements and their contribution to human well-being.
- Encourage scientific curiosity and inspire future generations of scientists.

For the partial fulfillment of these aims, every year an Annual Science Exhibition is regularly organized by the University Polytechnic Center Shahjahanpur. This exhibition entitled "Science Expo" offers a vibrant platform for students to learn through teamwork and develop scientific ideas beyond their textbooks in order to boost-up their curiosity through Hands-on projects that spark a passion for science, turning passive learners into an active team of investigators.

Attendants of the event

- Dr. Mohd. Naseem, Admin/Principal Polytechnic, Integral University, center Shahjahanpur.
- Dr. Archana Kumar, Scientist, Uttar Pradesh Sugarcane Research Council, Shahjahanpur
- Dr. Irfan Human, Co-Ordinator National Children Science Congress, and Assistant Professor
- Mr. Muhammad Ramzan, Cultural Head, Faculty of Applied Science, University Polytechnic, Centre Shahjahanpur.
- Mr. Furqan Ahmad Siddiqui (Event Organizer), Lecturer, Department of Civil, University Polytechnic, Integral University, Centre Shahjahanpur.
- Mr. Mohammad Yasir (Event Co-Ordinator), Lecturer, Department of Electrical, University Polytechnic, Integral University, Centre Shahjahanpur.
- Polytechnic faculty and other staff members.
- Polytechnic Students.

Theme: Indigenous Technologies for Viksit Bharat

Venue: Central Auditorium Hall, First Floor, New Building, Integral University Center Shahjahanpur

Date & Duration: 28th February 2024. From 10:00 AM to 3:30 PM

Schedule:

10:00 AM - 12:30 PM : Inauguration Ceremony:

- Welcome speech by Mr. Mohammad Ramzan, Cultural Head, Faculty of Applied Science, University Polytechnic, Centre Shahjahanpur.
- Guest of Honor address Dr. Irfan Human, Co-Ordinator of National Children Science Congress, and Assistant Professor
- Chief Guest address Dr. Archana Kumar, Scientist, Uttar Pradesh Sugarcane Research Council, Shahjahanpur
- Ribbon-cutting ceremony to open the exhibition.

12:30 PM - 1:00 PM: Lunch Break:

- Refreshment of the guests.

1:00 PM - 4:15 PM: Science Expo

- Interactive displays of the following Models by the respective team of students showcasing their creative projects in various fields of Science & Engineering.
- Demonstrations and activities for visitors to engage with the exhibits.
- Q&A sessions with student presenters to encourage discussion.
- Judges will be evaluating exhibits throughout this time.

Time Slot	SERIAL NO. & Branch	PARTICIPANTS	PROJECT TITLE
1:00 PM to 1:10 PM	GROUP 1 (Civil 1 st Yr)	Mohd Asif Hussain , Mohd Ibraheem, Mohd Tariq	Wind Mill
1:10 PM to 1:20 PM	GROUP 2 (Civil 1 st Yr)	Rohit Kumar, Avjeet Kumar Verma, Danish Khan Siddharth Awasthi	Hydraulic Bridge with Sensing Technology
1:20 PM to 1:30 PM	GROUP 3 (Electrical 1 st Yr)	Vineet Pal, Abhishek Rathore, Dharmendra Kumar, Puspendra Kumar	Smart agriculture alarm
1:30 PM to 1:40 PM	GROUP 4 (Electrical 1 st Yr)	Humam Ali, Daud Ahmed Abid Hussain khan Puneet Kumar	Low-cost Domestic Appliances

1:40 PM to 1:50 PM	GROUP 5 (Mech. 1 st Yr)	Gautam Batra, Raj Kapoor, Shahanbaz	Password Based door lock system
1:50 PM to 2:00 PM	GROUP 6 (Mech. 1 st Yr)	Hari vanish, Tripathi, Alok Kumar ,Pintu Rathor ,Ajmal Khan	Hydraulic bearing system
2:00 PM to 2:10 PM	GROUP 7 (Civil 2 nd Yr)	Taha Ayan Khan, Arman Khan, Atharv Singh, Ritesh	Traffic reduce system
2:10 PM to 2:20 PM	GROUP 8 (Civil 2 nd Yr)	Ram Sumiran, Mohd Shadan khan, Ritesh Kumar, Mohd Danish	Sewage treatment plant
2:20 PM to 2:30 PM	GROUP 9 (Electrical 2 nd Yr)	Kartikay Sharma, Abhishek Singh, Hridyansh Rathor Mansukh Kr., Sankalp Mishra	Smart Street Light for Energy Saving and Security Purpose
2:30 PM to 2:40 PM	GROUP 10 (Electrical 2 nd Yr)	Aakib Khan, Abhinay Mishra Priyansh Raj Tiwari, Hariman	Self-start bike safety helmet for accident safety
2:40 PM to 2:50 PM	GROUP 11 (Mech. 2 nd Yr)	Ashutosh Pandey, Aryan Mishra, Neeraj Mishra, Bilaal , Rahul , Miraaz , Rajkamal Singh, Kafeel, Vineet Kumar	Laser security alarm
2:50 PM to 3:00 PM	GROUP 12 (Mech. 2 nd Yr)	Sumit Pandey, Sumit Kumar Arbaz Hussein, Rohit Rathore Govind Farhan	Electric Car
3:00 PM to 3:10 PM	GROUP 13 (Civil 3 rd Yr)	Prateek Mishra, Sarmender Singh, Shanti Swaroop Ayush Mishra	Earthquake resistant building
3:10PM to 3:20PM	GROUP 14 (Civil 3 rd Yr)	Mohammad Azam khan Faiz Raza khan, Farhan khan Tahseem khan	Energy-efficient smart City
3:20 PM to 3:30 PM	GROUP 15 (Electrical 3 rd Yr)	Yusuf Ali, Shailesh Kumar Naeem Baharuddin, Susheel	Obstacle avoidance Cyber truck
3:30 PM to 3:40 PM	GROUP 16 (Electrical 3 rd Yr)	Aman Kumar, Sukhjinder Rishabh, Akib	Road accident prevention
3:40 PM to 3:50 PM	GROUP 17 (Electrical 2 nd Yr)	Sartaj Khan, Laraib, Amir Siddiqui, Gurpreet	Solar Bulb
3:50 PM to 4:00 PM	GROUP 18 (Electrical 3 rd Yr)	Mayank Mishra, Diwakar Mishra, Ashish Kumar Anoop Kumar	Nuclear Power Plant
4:00 PM to 4:10 PM	GROUP 19 (Mech. 2 nd Yr)	Sumit Kumar, Vishvadev Govind	Solar Power Hecksaw

Description of the winners: -

Positions Awarded

1st Position	GROUP 10 (Electrical 2 nd Yr)	Aakib Khan, Abhinay Mishra, Priyansh Raj Tiwari, Harinam	Self-start bike safety helmet for accident safety
--------------------------------	---	--	---

2nd Position	GROUP 14 (Civil 3 rd Yr)	Mohammad Azam khan Faiz Raza khan, Farhan khan, Tahseem khan	Energy-efficient smart City
3rd Position	GROUP 3 (Electrical 1 st Yr)	Vineet Pal, Abhishek Rathore, Dharmendra Kumar, Puspendra Kumar	Smart agriculture alarm

Consolation

GROUP 7 (Civil 2 nd Yr)	Taha Ayan Khan, Arman Khan, Atharv Singh, Reetesh	Traffic reduce system
GROUP 9 (Electrical 2 nd Yr)	Kartikey Sharma, Abhishek Singh, Hridyansh Rathore Mansukh Kr., Sankalp Mishra	Smart Street Light for Energy Saving and Security Purpose

Local News Chennal URL Link: <https://youtu.be/w7B42ehUL4Q?si=ZA6jvdFxxv-5rrmk1>

PHOTOS OF THE EVENT:







'विकसित भारत के लिए स्वदेशी प्रौद्योगिकियाँ' विषय पर हुई प्रतियोगिता

शाहजहांपुर, (संदौली टाइम्स सं.)। विज्ञान के बिना विकास की राह में आगे नहीं बढ़ा जा सकता है और इस राह में सबसे बड़ा रोड़ा अंधविश्वास और समाज में व्याप्त गलत धारणाएँ हैं, जिनका मुकाबला किया जाना आज बहुत जरूरी है। 'विकसित भारत के लिए स्वदेशी प्रौद्योगिकियाँ' विषय पर राष्ट्रीय विज्ञान दिवस का आयोजन इंटीग्रल यूनिवर्सिटी की पॉलिटेक्निक ब्रांच में किया गया, जहाँ साइंस एक्सपो का उद्घाटन करने के पश्चात उक्त विचार व्यक्त करते हुए नेशनल चिल्ड्रेन साइंस कांग्रेस के कोऑर्डिनेटर असिस्टेंट्स प्रोफेसर डॉ. इरफान ह्यूमन ने आगे कहा कि विज्ञान के द्वारा ही हम समाज के लोगों का जीवन स्तर अधिक से अधिक खुशहाल बना सकते हैं। कार्यक्रम की विशेष अतिथि उग्र गन्ना शोध परिषद की वैज्ञानिक डॉ. अर्चना कुमार ने राष्ट्रीय विज्ञान दिवस पर प्रकाश डाला। इससे पूर्व इंटीग्रल यूनिवर्सिटी के प्राचार्य डॉ. नसीम ने अपना स्वागत भाषण



प्रस्तुत किया। साइंस एक्सपो में विद्यार्थियों द्वारा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी पर रोचक प्रदर्शनों को प्रस्तुत किया गया, जिसमें विंड मिल, हाइड्रोलिक ब्रिज, स्मार्ट एग्रीकल्चरल अलार्म, पास्वर्ड आधारित डोर लॉक, हाइड्रोलिक ब्रियरिंग सिस्टम, ट्रैफिक रिड्यूज सिस्टम, सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट, स्मार्ट स्ट्रीट लाइट, सेल्फ स्टार्ट बाइक सेफ्टी हेलमेट, लेजर सेक्यूरिटी अलार्म, इलेक्ट्रिक कार, अर्थक्रेक

रेसिस्टेंट बिल्डिंग, ऊर्जा बचत पर आधारित स्मार्ट सिटी, ऑसिलेट आवाइडेंस साइबर ट्रक, रोड एक्सीडेंट प्रीवेंटर, सोलर बल्ब, न्यूक्लियर पावर प्लांट और सोलर पॉवर हेक्सा प्रोजेक्ट प्रस्तुत कर वाहवाही लूटी। चयनीत प्रोजेक्टों को पुरस्कृत भी किया गया। साइंस एक्सपो के आयोजन में पॉलिटेक्निक ब्रांच के शिक्षक मो. यासिर, मो. फुरकान सिद्दीकी और मो. अशर आदि का योगदान रहा।



**INTEGRAL UNIVERSITY**

University Polytechnic, SPN

Is Organising

'Science Expo'

On

National Science Day

28 Feb, 2024

VENUE

AUDITORIUM HALL
FIRST FLOOR, NEW BUILDING
CENTRE SHAHJAHANPUR

For any query please contact: +918840593363, +91-8299557759

शेखर टाइम्स

राहीदों की नगरी शाहजहाँपुर का पहला राष्ट्रीय दैनिक

वर्ष : 16 | अंक : 66 | शाहजहाँपुर, गुरुवार, 29 फरवरी, 2024 | पृष्ठ : 08 | मूल्य : 2.00 रु.

विकास के लिए वैज्ञानिक सोच आवश्यक



शेखर टाइम्स संवाददाता
शाहजहाँपुर। विकसित भारत के लिए स्वदेशी प्रौद्योगिकियाँ विषय पर राष्ट्रीय विज्ञान दिवस का आयोजन इंग्लिश यूनिवर्सिटी की पॉलिटेक्निक ब्रांच में किया गया, जहाँ साइंस एक्सपो का उद्घाटन करने के पश्चात उक्त विचार व्यक्त करते हुए नेशनल चिल्ड्रन साइंस कंफ्रेंस के कोऑर्डिनेटर असिस्टेंट प्रो. डॉ. इरफान ह्यूमन ने आगे कहा कि विज्ञान के द्वारा ही हम समाज के लोगों का जीवन स्तर अधिक से अधिक खुशहाल बना सकते हैं।

उन्होंने कहा कि देश के विकास के लिए वैज्ञानिक सोच का प्रसार

आवश्यक है। उग्र गन्ना शोध परिषद की वैज्ञानिक डॉ. अर्चना कुमार ने बताया कि भारत के महान वैज्ञानिक सीवी रमन ने इस दिन 'रमन इफेक्ट' की खोज की थी, जिसके लिए उन्हें 1930 में भौतिकी के लिए नोबेल पुरस्कार भी प्रदान किया गया था। सीवी रमन से प्रेरणा लेते हुए अपने कार्यकर्ताओं में वैज्ञानिक दृष्टिकोण अपनाना चाहिए।

इंग्लिश यूनिवर्सिटी के प्राचार्य डॉ. नसीम ने अपना स्वागत भाषण प्रस्तुत किया। साइंस एक्सपो में विद्यार्थियों द्वारा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी पर रोचक प्रदर्शनों को प्रस्तुत किया गया। विंड मिल, हाइड्रोलिक ब्रिज, स्मार्ट एग्रीकल्चरल

अलार्म, पास्वर्ड आधारित डोर लॉक, हाइड्रोलिक बियरिंग सिस्टम, ट्रैफिक रिड्यूज सिस्टम, सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट, स्मार्ट स्ट्रीट लाइट, सेल्फ स्टार्ट बाइक सेफ्टी हेलमेट, लेजर सेक्यूरिटी अलार्म, इलेक्ट्रिक कार, अर्थक्वेक रेसिस्टेंट बिल्डिंग, ऊर्जा बचत पर आधारित स्मार्ट सिटी, ऑनिलैट आवाइडेंस साइबरट्रक, रोड एक्सीडेंट प्रीवेंटर, सोलर बल्ब, न्यूक्लियर पावर प्लांट और सोलर पॉवर हेल्स प्रोजेक्ट प्रस्तुत कर वाहवाही लूटी। चयनीत प्रोजेक्टों को पुरस्कृत भी किया गया। पॉलिटेक्निक ब्रांच के शिक्षक मो. यासिर, मो. फुखन सिद्दीकी और मो. अशर आदि का योगदान रहा।

ملک کی ترقی کیلئے سائنسی نظریہ ضروری: ڈاکٹر عرفان

پرمیٹیو سمارٹ سٹی، آسکیلیٹ ایوانیڈنس سائبر ٹرک، روڈ ایکسیڈنٹ پریوینٹر، سولر بلب، نیوکلیر پاور پلانٹ اور سولر پاور پیش کر کے داد و تحسین وصول کی۔ سائنس ایکسپو کے انعقاد میں پولی ٹیکنک برانچ کے استاد محمد یاسر، محمد عرفان صدیقی اور محمد اشعر وغیرہ نے تعاون کیا۔

سمارٹ ایگریکلچرل الارم، پاس ورڈ میٹڈ ڈور لاک، ہائیڈرو لک بیئرنگ سسٹم، ٹریک کم کرنے کا نظام، سیوریج ٹریٹمنٹ پلانٹ، سمارٹ اسٹریٹ لائٹ، سیلف اشارت ہائیک، سیفٹی ہیلمٹ، لیزر سیکورٹی الارم، الیکٹرک کار، زلزلہ مزاحم عمارت، توانائی کی بچت

شاہجہانپور (ایس این بی)
انٹرنل یونیورسٹی پولی ٹیکنک برانچ میں 'انڈین سائنس ٹیکنالوجی فار ڈیولپڈ انڈیا' کے موضوع پر قومی سائنس ڈے کا انعقاد کیا گیا۔ جہاں سائنس ایکسپو کا افتتاح کرنے کے بعد پروگرام کے مہمان خصوصی میٹشل چلڈرن سائنس کانگریس کے کوآرڈینیٹر اسٹنٹ پروفیسر ڈاکٹر عرفان ہیومن نے اظہار خیال کیا۔ انہوں نے مزید کہا کہ سائنس کے ذریعے ہی ہم معاشرے کے لوگوں کے معیار زندگی کو زیادہ سے زیادہ خوشگوار بنا سکتے ہیں۔ میٹشل سائنس ڈے جیسی تقریبات یقینی طور پر سائنسی سوچ کو پھیلانے میں مددگار ثابت ہو سکتی ہیں اور طلباء کو سائنسدان بننے کی ترغیب دے سکتی ہیں۔ پروگرام کی مہمان خصوصی اتر پردیش شوگر کیمین ریسرچ کونسل کی سائنسدان ڈاکٹر ارچنا کمار نے میٹشل سائنس ڈے پر روشنی ڈالتے ہوئے کہا کہ ہندوستان کے عظیم سائنسدان سی وی رمن نے اس دن 'رمن اثر' دریافت کیا تھا۔ جس کے لیے وہ 1930 میں فزکس کا نوبل امن انعام دیا گیا۔ قبل ازیں انٹرنل یونیورسٹی کے پرنسپل ڈاکٹر محمد نسیم نے خطبہ استقبالیہ پیش کیا۔ سائنس ایکسپو میں طلباء کی جانب سے سائنس اور ٹیکنالوجی سے متعلق دلچسپ نمائشیں پیش کی گئیں۔ جن میں ونڈل، ہائیڈرو لک برج،

