

## ANNUAL MAGAZINE- 2K24 - 2K25

AUCA

## **GOVERNMENT POLYTECHNIC KATIHAR**

**Department of Science, Technology and Technical Education** Govt. of Bihar, India



GOVT. POLYTECHUC, KATHAR



1. PRINCIPAL DESK	01
2.EDITORIAL MESSAGE	02
3.EDITORIAL TEAM	03-06
4. VISION & MISSION	07
5.PO'S, PEO'S & PSO'S	08-12
6. DEPARTMENT WISE FACULTIES/	
LAB ASSISTANTS	13-25
7.TOPPER'S	26-30
8.LABORATORIES	31-33
9. SEMINAR & WORKSHOP	34-36
10. INDUSTRIAL TRAINING & VISIT	37,38
11. STUDENTS POWER IN TECH	39,40
12.INHOUSE EVENT	41-44
13. PARENT TEACHER MEETING	45
14. WOMEN'S DAY CELEBRATION	46
15. VISHWAKARMA PUJA CELEBRATION	N 47
16. SPORTS (UMANG-25)	48-55
17. MALANG	56-59
18. COLLEGE BULLETIN	60-62
19. PLACEMENT STATS	63-66
20. STUDENT'S CORNER	00 00
• PAINTING'S / SKETCH	67,68
• POETRY	69-72
ARTICLES	73-77
NATURE CLICK	78-79

NAV 777

FROM PRINCIPAL'S DESK

## DR. RAVI KUMAR

It gives me immense pleasure to present this edition 2024-25 of our college magazine, Navsawar – a name that symbolizes a fresh awakening, new ideas, and the ever-evolving spirit of our academic community.

This magazine serves not only as a reflection of our students' creativity, intellect, and dedication but also as a platform where thoughts take shape and voices are heard. Each article, poem, sketch, and achievement captured in these pages tells a story of growth and aspiration.

In an age where change is constant, Navsawar encourages us to stay curious, stay inspired, and keep pushing boundaries—academically, artistically, and socially. Let this magazine be a reminder that learning goes beyond textbooks; it is a journey of self-discovery and transformation.

I congratulate the editorial team, faculty coordinators, and all contributors for their hard work and passion in bringing this issue to life. May Navsawar continue to be a source of pride and inspiration for the entire college community.

NAVta

## EDITORIAL MESSAGE



ER. GARGI KUMARI ELECTRICAL DEPT.

Dear Readers,

It brings me great joy to present to you *Navsawar – Edition 2024–25*, our annual college magazine that stands as a vibrant reflection of the talent, diversity, and creative spirit of our student body. This edition is more than just a collection of articles and artwork it is a testament to the voices, dreams, and achievements of our college community.

Bringing this magazine to life has been a deeply collaborative effort. Every contribution from insightful essays to captivating poems and innovative designs has played a part in shaping a publication that we can all be proud of.

I would also like to express my sincere appreciation to our Faculty Coordinator, whose guidance, encouragement, and mentorship provided the backbone for this entire process.

Equally deserving of recognition is our Student Coordinator, whose leadership, organizational skills, and creative insight brought energy and cohesion to the team. Your dedication ensured that every detail, from design to deadlines, was handled with professionalism and passion.

A special note of thanks to Mr. Happy Kumar (lecturer electrical dept.), Media Cell Incharge, whose consistent support and technical expertise were vital to the successful completion of this edition. His behind-the-scenes dedication made a remarkable impact.

To all contributors and readers thank you for being part of this journey. May Navsawar 24–25 inspire reflection, spark creativity, and serve as a lasting record of the vibrant life we share on this campus.



## EDITORIAL BOARD Core committee



ER. GARGI KUMARI CHIEF EDITOR



ER. KISHLAY KR. GOURAV CO-EDITOR



ER. SUJIT KUMAR FACULTY COORDINATOR



ER. AMIT KUMAR



**PAGE NO :- 03** 



ER. HAPPY KUMAR FACULTY COORDINATOR



ER. RAJEEV KUMAR



ER. VARUN KR. CHAUDHARY FACULTY COORDINATOR

"The strength of the team is each individual member. The strength of each member is the team"



# STUDENT COORDINATORS DESIGN & DEVELOPMENT TEAM



SURAJ KUMAR RAJAK 2022-2025



ADITYA RAJ 2022-2025



SUMAN LAL 2022-2025



#### SAHIL KUMAR 2023-2026

"Behind every great magazine is a mind that curates stories, shapes voices, and inspires readers one page at a time."



#### **PAGE NO :- 06**





AVIE

## **VISION OF THE INSTITUTE**

• To be a premier institution fostering innovation, technical excellence, and holistic development, equipping students with the skills and knowledge to contribute effectively to society and industry in a rapidly evolving global landscape

## **MISSION OF THE INSTITUTE**

- To deliver comprehensive technical education with a strong emphasis on practical skills, industry relevance, and academic excellence.
- To equip individuals with effective communication skills, strong ethical values, and leadership qualities essential for personal and professional growth.
- To foster a culture of creativity, innovation, and problem-solving to address real-world challenges.
- To encourage lifelong learning and adaptability to thrive in dynamic technological and industrial environments.



#### GOVERNMENT POLYTECHNIC KATIHAR Civil Engineering Department

#### VISION

To produce globally competent civil engineering diploma holders who will full fill the societal needs and the sustainable development of a nation as civil engineers.

#### MISSION

То provide students а competitive environment for professional growth and lifelong learning with an emphasis on sound technical knowledge, skills, moral values and ethics.

#### Mission objectives are:

**1.** To provide sound technical knowledge in civil engineering through comprehensive and practical-oriented learning.

**2.** To provide a competitive environment for professional growth and lifelong learning for adapting to this challenging world.

**3.** To develop moral and ethical values and nurture

#### **PROGRAM EDUCATION OUTCOMES (PEOS)**

**PEO 1:** To develop competent civil engineering diploma holders with professional skills, knowledge, abilities & attitude for employment or to become an entrepreneur.

**PEO 2:** To provide opportunities and develop competence to work as a leader, manager, or team member in multi-disciplinary civil engineering projects and works.

**PEO 3:** To provide opportunities and develop in terms of social, economic, and environmental sensitivity as responsible professionals.

**PEO 4:** To develop competence to understand the concept of core civil engineering subjects that will facilitate the understanding of new technology.

**PEO 5:** To develop an understanding of the use of different codes-National and International standards for the execution of civil engineering works.

#### **PROGRAM OUTCOMES (POS)**

**PO 1: Basic and Discipline Specific Knowledge:** Apply knowledge of basic mathematics, science, and engineering fundamentals, and an engineering specialization to solve civil engineering problems.

**PO 2: Problem Analysis:** Identify and analyze well-defined civil engineering problems using modified standard methods.

**PO 3: Design/development of solutions:** Design solutions for well-defined technical problems and assist with the design of systems components or processes to meet specified needs.

**PO 4: Engineering Tools, Experiments and Testing:** Apply modern engineering tools and the appropriate technique to conduct standard tests and measurements.

**PO 5: Engineering Practice for Society, Sustainability, and Environment**: Apply appropriate technology in the context of society, sustainability, environment, and ethical practices.

**PO 6: Project Management:** Use engineering management principles individually, as a team member or a leader to manage projects and effectively communicate about well-defined engineering activities.

**PO 7: Life Long Learning:** The diploma holder of civil engineering will be able to analyze individual needs and engage in updating in the context of technological changes in the field of civil engineering

#### **PROGRAM SPECIFIC OUTCOMES (PSOS)**

**PSO 1:** To apply technical skills and modern civil engineering tools and software to analyze and design civil engineering structures.

**PSO 2:** To participate in critical thinking and problem-solving in the civil engineering field that requires analytical and design requirements.

**PSO 3:** To maintain equipment and instruments related to civil engineering.

### **GOVERNMENT POLYTECHNIC KATIHAR** Electronics Engineering Department

#### VISION

To be a leading center of excellence in electronics engineering education, fostering innovation, technical skills, and ethical values in diploma students, empowering them to meet the challenges of the everevolving global technology landscape.

#### **MISSION**

## 1. Deliver Quality Technical Education:

To provide students with a strong foundation in electronics engineering through a blend of theoretical knowledge and hands-on practical experience, ensuring they are industry-ready.

## **2.** Foster Innovation and Problem Solving Skills:

To encourage creativity and critical thinking in students, enabling them to develop innovative solutions to realworld technological challenges.

#### 3. Promote Ethical and

#### **Professional Growth:**

To instill strong ethical values and professionalism in students, preparing them to become responsible engineers and lifelong learners in the evolving field of electronics engineering.

#### **PROGRAM EDUCATION OUTCOMES (PEOS)**

**1. PEO 1: Core Competency and Application:** Graduates will possess a strong foundation in electronics engineering and will be able to apply theoretical knowledge and practical skills in designing, maintaining, an troubleshooting electronic systems across diverse industries.

**2. PEO 2: Innovation and Lifelong Learning:** Graduates will demonstrate continuous professional development, adaptability to emerging technologies, and creative thinking to solve real-world engineering challenges. They will pursue further studies and stay updated with the latest technological trends.

**3. PEO 3: Ethical and Professional Leadership:** Graduates will exhibit professional ethics, effective communication, teamwork, and leadership qualities, ensuring they contribute responsibly and efficiently to the development of society and industry.

#### **PROGRAM OUTCOMES (POS)**

**PO 1: Engineering Knowledge:** Apply the fundamental knowledge of mathematics, science, and electronics engineering to solve engineering problems.

**PO 2: Problem Analysis:** Identify, analyze, and provide efficient solutions to engineering problems in the field of electronics.

**PO 3: Design and Development of Solutions:** Design and develop electronic circuits and systems to meet desired specifications, with considerations for safety, efficiency, and sustainability.

**PO 4: Engineering Tools:** Utilize modern tools and techniques, including software and hardware, to model, simulate, and analyze complex engineering problems.

**PO 5: Industrial Practices and Sustainability:** Apply principles of industrial automation, embedded systems, and renewable energy technologies in engineering practices, promoting sustainability and environmental responsibility.

**PO 6: Project Management:** Demonstrate knowledge and skills in managing projects, including planning, budgeting, and execution, while considering the engineering, economic, and societal impacts.

#### **PO 7: Lifelong Learning**

Recognize the need for, and engage in, lifelong learning to adapt to technological changes and advances in the field of electronics engineering.

#### **PROGRAM SPECIFIC OUTCOMES (PSOS)**

**PSO 1:** Design the electronic circuits for various applications using modern tool and troubleshoot techniques considering safety and environmental.

**PSO 2:** Collaborate in multidisciplinary teams to solve real time electronics related problem and communicate effectively

## **GOVERNMENT POLYTECHNIC KATIHAR** Electrical Engineering Department

#### VISION

To provide productive knowledge and shape the problem-solving skills of the student in the field of Electrical Engineering with an aim to prepare the students for industry need, carry out research ideas and social benefit.

#### MISSION

1. To prepare the students with strong basic concepts, analytical capability, problem solving skills for industry society and environment.

2. To improve department industry collaboration through internship program and interaction with institute and students through seminar/ workshops/ Visits.

**3.** To Imbibe a self-learning attitude and professional ethics in students.

#### **PROGRAM EDUCATION OUTCOMES (PEOS)**

**PEO 1:** To develop ability in creativity & troubleshooting of Electrical Components and impart knowledge and skills for analyse, design, test and implement various devices of Electrical Engineering.

**PEO 2:** To pursue higher education, research methodologies or entrepreneurship.

#### **PROGRAM OUTCOMES (POS)**

**PO 1: Basic and Discipline specific knowledge:** Apply Knowledge of basic mathematics, science and engineering fundamentals, and an engineering specialization to solve Electrical engineering problems.

**PO 2: Problem Analysis:** Identify and analyze well defined Electrical engineering problems using modified standard methods.

**PO 3: Design/development of solutions:** Design solutions for well defined technical problems and assist with the design of systems components or processes to meet specified needs.

**PO 4: Engineering Tools, Experiments and Testing:** Apply modern engineering and the appropriate technique to conduct standard tests and measurements.

**PO 5: Engineering Practice for Society, Sustainability and Environment:** Apply appropriate technology in the context of society, sustainability, environment, and ethical practices.

**PO 6: Project Management:** use engineering management principles individually, as a team member or a leader to manage projects and effectively communicate about well-defined engineering activities.

**PO 7: Life Long Learning:** The diploma holder of Electrical engineering will be able to analyze individual needs and engage in updating in the context of technological changes in the field of electrical engineering.

#### **PROGRAM SPECIFIC OUTCOMES (PSOS)**

**PSO 1:** To apply technical skills and modern electrical engineering tools and software to analyze and design Electrical engineering structures.

**PSO 2:** To participate in critical thinking and problem-solving in the electrical engineering field that requires analytical and design requirements.

**PSO 3:** To maintain equipment and instruments related to electrical engineering.

## **GOVERNMENT POLYTECHNIC KATIHAR** Mechanical Engineering Department

#### VISION

To cultivate technically proficient students with strong leadership skills, confident attitude, and a strong sense of social responsibility.

#### MISSION

1: To provide students with a comprehensive understanding of key technical concepts in mechanical engineering, fostering a strong foundation for academic excellence and technical proficiency.

2: To provide our students with a comprehensive education that integrates state-of-the-art laboratory facilities, cutting-edge technical courses, and hands-on industrial training to bridge the gap between industry and academic.

**3:** To foster critical thinking, social responsibility, and ethical practices, enabling students to develop leadership qualities to make a meaningful contribution to society.

#### **PROGRAM EDUCATION OUTCOMES (PEOS)**

**PEO 1:** Educate students to develop and apply a comprehensive set of skills in engineering design, thermal systems, modelling, manufacturing, and management to create sustainable solutions for real-world challenges in industry and society

**PEO 2:** Foster students' growth into responsible professionals who actively contribute to projects that uphold industrial ethics, promoting sustainable development and national progress.

#### **PROGRAM OUTCOMES (POS)**

**PO 1:** Impart basic knowledge in engineering and specialized knowledge in mechanical engineering.

**PO 2:** Conduct, and interpret experiments to enable students to analyse and solve real-world problems.

**PO 3:** Utilize modern engineering tools, techniques, and technologies to design, develop, and implement innovative solutions.

**PO 4:** Recognize the societal, health, safety, legal, and cultural implications of engineering practices and demonstrate a commitment to responsible and ethical decision-making in project management.

**PO 5:** Assess the environmental and societal impact of engineering solutions and demonstrate a knowledge of sustainable development principles.

**PO 6:** Uphold ethical standards and principles in engineering practice, and demonstrate a commitment to professional responsibility and accountability.

**PO 7:** Embrace lifelong learning, recognizing the need for continuous professional development in response to technological advancements and evolving industry needs.

#### **PROGRAMME SPECIFIC OUTCOMES (PSOS)**

**PSO 1:** The program must apply specific program principles to design, fabrication, testing, operation, or documentation of basic mechanical systems or processes.

**PSO 2:** The program is intended to develop students in such a way that they can design and develop sustainable products that can be beneficial for the society.

## **GOVERNMENT POLYTECHNIC KATIHAR**

#### **Computer Science & Engineering Department**

#### VISION

1. To promote excellence in learning, teaching and technology transfer.

**2.** To improve the quality of skilled workforce through a structured program and professional skills

#### MISSION

**1.** To provide strong theoretical and practical background across the computer science discipline with an emphasis on software development.

**2.** To provide exposure to students to the latest tools and technologies in the area of computer hardware and software.

**3.** To create, share, and apply knowledge in Computer Science, including interdisciplinary areas that extend the scope of Computer Science and benefit humanity.

**4.** Empowering the youth in rural communities with computer education to setup self employment.

#### **PROGRAM EDUCATION OUTCOMES (PEOS)**

**PEO1:** To produce graduates who have strong foundation of knowledge and skills in the field of computer science and engineering.

**PEO2:** To produce graduates who are employable in industries/public sector/research organizations or work as an entrepreneur.

**PEO3:** To produce graduates who can provide solutions to challenging problems in their profession by applying computer engineering theory and practices.

**PEO4:** To produce graduates who can provide leadership and are effective in multidisciplinary environment.

#### **PROGRAM OUTCOMES (POS)**

**PO** 1: Engineering knowledge: Apply the knowledge of mathematics, science, engineering fundamentals, and an engineering specialization to the solution of complex engineering problems.

**PO 2: Problem analysis:** Identify, formulate, review research literature, and analyze complex engineering problems reaching substantiated conclusions using first principles of mathematics, natural sciences, and engineering sciences.

**PO 3: Design/development of solutions:** Design solutions for complex engineering problems and design system components or processes that meet the specified needs with appropriate consideration for the public health and safety, and the cultural, societal, and environmental considerations.

**PO 4: Conduct investigations of complex problems:** Use research-based knowledge and research methods including design of experiments, analysis and interpretation of data, and synthesis of the information to provide valid conclusions.

**PO 5: Modern tool usage:** Create, select, and apply appropriate techniques, resources, and modern engineering and IT tools including prediction and modeling to complex engineering activities with an understanding of the limitations.

**PO 6: The engineer and society:** Apply reasoning informed by the contextual knowledge to assess societal, health, safety, legal and cultural issues and the consequent responsibilities relevant to the professional engineering practice.

**PO 7: Environment and sustainability:** Understand the impact of the professional engineering solutions in societal and environmental contexts, and demonstrate the knowledge of, and need for sustainable development.

#### **PROGRAM SPECIFIC OUTCOMES (PSOS)**

**PSO1:** The Students Will be Able to Analyse And design a system to meet desired needs, using basic knowledge of science, mathematics and technology in view to keep pace with recent development.

**PSO2:** Computer engineering students will be able to plan and perform various activities on Software projects.



## **CIVIL DEPARTMENT FACULTY**



DR. RAVI KUMAR PRINCIPAL(I/C), H.O.D





ER. SAROJ KUMAR (GUEST LECTURER) ER. NILMANI CHOUDHARY (LECTURER)

TET ACCO



ER. HIMANSHU KUMAR (LECTURER )



ER. SANJEET KUMAR (GUEST LECTURER)





## DEPARTMENT LAB ASSISTANT

#### ER. MANISH KUMAR (TECHNICAL ASSISTANT)

#### ER. ABHISHEK CHANDRA JOSH (TECHNICAL ASSISTANT)





ER. GULSHAN KUMAR (TECHNICAL ASSISTANT)

TO TO CON



**PAGE NO :- 14** 

ACLER Store

ELECTRONICS DEPARTMENT FACULTY



## 

H.O.D,(I/C)



ER. AMIT KUMAR (LECTURER )



ER. SATYAM KUMAR (GUEST LECTURER)

ER. RAHUL KUMAR (LECTURER)



ER. ZIYAUR RAHMAN (LECTURER)

TOTO

NAV Far

**PAGE NO :- 15** 



## DEPARTMENT LAB ASSISTANT

#### ER. SURAJ KUMAR (TECHNICAL ASSISTANT)

#### MRS. ANUPAMA KUMARI (TECHNICAL ASSISTANT)



ER. BUDH KR. SHARMA (TECHNICAL ASSISTANT)

ER. MANOJ KUMAR (TECHNICAL ASSISTANT)

rer ac







ELECTRICAL DEPARTMENT FACULTY



#### ER. PANKAJ KUMAR MANDAL LECTURER,H.O.D(I/C)

TO CO





ER. HAPPY KUMAR (LECTURER)



ER. GARGI KUMARI (LECTURER )



ER. MANISH MANAV (GUEST LECTURER)



**PAGE NO :- 17** 



## DEPARTMENT LAB ASSISTANT



ER. MASUM KUMAR (INSTRUCTOR)

#### ER. KISHLAY KUMAR GOURAV (TECHNICAL ASSISTANT)



- CPACE OSS





MECHANICAL DEPARTMENT FACULTY



ER. NARENDRA KUMAR LECTURER, H.O.D(I/C)

> ER. RAJEEV KUMAR (LECTURER)

TET COLOR

#### ER. NOMAN ARSHAD (LECTURER)



DR. RANVEER SINGH RANA (LECTURER)



#### ER. ABHISHEK KUMAR (LECTURER )



ER. ANJALI KUMARI (LECTURER)



**PAGE NO :- 19** 



## DEPARTMENT LAB ASSISTANT

#### MR. RAUSHAN KUMAR (WORKSHOP ASSISTANT)

#### ER. RUPESH KUMAR (TECHNICAL ASSISTANT)





ER. SUMANT KUMAR (WORKSHOP ASSISTANT)

TO TO ON



<u>COMPUTER SCIENCE DEPARTMENT FACULTY</u>



ER. ABHISHEK KUMAR LECTURER, H.O.D(I/C)



ER. SUMIT KUMAR (GUEST LECTURER)



ER. VARUN KUMAR CHAUDHARY (GUEST LECTURER )



ER. HARSH KUMAR (GUEST LECTURER)



ER. KUNDAN KUMAR (GUEST LECTURER)



**PAGE NO :- 21** 

DEPARTMENT LAB ASSISTANT



#### ER. SUJIT KUMAR (LAB ASSISTANT)

## ER. SHUBHAM KUMAR (LAB ASSISTANT)







## **DEPARTMENT FACULTY**



DR. SAJJAD SHEKHAR (ENGLISH LECTURER)



DR. NITYANAND SAH. (CHEMISTRY LECTURER )

MS. MANORAMA DUSADH (GUEST LECTURER)

CAR



MR. GAJANAND RAJAK (MATH'S LECTURER)

DR. MRIDULA KUMARI (PHYSICS LECTURER)





## **DEPARTMENT FACULTY**



MR. ASHOK KUMAR (CHEM. LAB ASSISTANT)



MR. AMRENDRA KUMAR (PHY. GUEST LECTURER)



MR. AVINASH KUMAR (MATH GUEST LECTURER )

TITRE



MR. BIJENDRA KUMAR (PHY. LAB ASSISTANT)



MR. AJAY KUMAR (CHEM. GUEST LECTURER )



MR. ASHOK KUMAR GUPTA (MATH GUEST LECTURER)







#### MR. MANOJ KUMAR (CLERK)





ret and when



## Department Of Civil Engg.. Celebrating Excellence:

## **Our Top Achievers**

## **3rd Year Topper**



OM KUMAR 1st topper (87.06%)



## 2nd Year Topper



2nd topper (86.50%)



AMRIT KUMAR 2nd topper (88.53%)



ANSHU CHAUDHARY 1st topper (89.60%)



**1st Year Topper** 

ARYAN KUMAR (87.70%)

## Department Of Electronics Engg.. Celebrating Excellence: Our Top Achievers

#### **3rd Year Topper**

2nd Year Topper



SAUMYA RAJ 1st topper (85.20%)



2nd topper (82.40%)



RITIK KUMAR PASWAN 2nd topper (75.86%)



MAMTA KUMARI 1st topper (77.06%)



**1st Year Topper** 

PALLAVI KUMARI (77.80%)



## Department Of Electrical Engg.. Celebrating Excellence: Our Top Achievers

#### **3rd Year Topper**



SUDHANSHU RANJAN 1st topper (88%)

#### 2nd Year Topper



2nd topper (84.40%)



2nd topper (82.80%)



ANKIT ANAND 1st topper (84.50%)



1st Year Topper

SITHUN KUMAR (81.40%)



## Department Of Mechanical Engg.. Celebrating Excellence: Our Top Achievers

## **3rd Year Topper**



SHIV SHANKAR KUMAR 1st topper (87.80%) 2

## 2nd Year Topper



2nd topper (86.60%)



KHUSHI KUMARI 1st topper (83.06%) nu icai ioppei



MONU KUMAR BHAGAT 2nd topper (82.10%)



**1st Year Topper** 

**JAYANT KUMAR** (79.90%)



Department Of Computer Sc. Engg..

## Celebrating Excellence: **Our Top Achievers**

## 2nd Year Topper



NACHIKETA KUMAR 1st topper (83.2%)



ADITYA KUMAR 2nd topper (82.53%)

## 1st Year Topper



KUMARI SULAKSHI (89.7%)



NAV FOR



# LABORATORIES



















**PAGE NO :- 31** 

# PRACTICALS

















## LABORATORY MACHINES





# Seminars & Workshops





#### INTRODUCTION TO ROBOTICS

Govt. Polytechnic, Katihar organized an expert lecture on Robotics on 14th November The 2024 lecture was delivered by Dr. Karali Patra, a renowned expert in Robotics "Robotics has revolutionized various sectors, and its potential is vast. Our goal is to inspire and equip students with the necessary skills to contribute to this field. Dr. Karali Patra Department of Mechanical

#### NATS

GP Katihar Students proud to have participated in the National Apprenticeship Training Scheme (NATS), a pioneering initiative that empowers young individuals like me with industry-specific skills and hands-on experience



Engineering


# Seminars & Workshops



### VIRTUAL LAB

GP Katihar organizing a online mode workshop on Virtual Lab by IIT DELHI! Speaker:- Chirag Dey & Jassi Prasad

### FINANCIAL LITERACY PROGRAM

FINANCIAL LITERACY PROGRAM Webinar held in Government Polytechnic Katihar on 28th Feb 2025

The webinar focused on financial planning, investment precautions, and risk awareness, providing unbiased insights for informed decision-making.







# Seminars & Workshops



### WORKSHOP ON ROBOTICS

Government Polytechnic Institute, Katihar, run under the Department of Science, Technology, and Technical Education, Bihar, is conducting an eight-day Hands-on Robotics workshop from 3 to 10 March 2025. Organised in collaboration with Amira Cadzone Services Pvt. Ltd., this workshop is equipping students with practical skills in robotics and cutting-edge technology.

# Industrial Training & visit







# Industrial Training & visit















# STUDENT POWER IN TECH

## HACKATHON



STUDENTS OF GOVERNMENT POLYTECHNIC KATIHAR PROUDLY PARTICIPATED IN THE SMART BIHAR HACKATHON 2024 HELD AT GOVERNMENT POLYTECHNIC PURNEA. THEIR INNOVATIVE SPIRIT AND TEAMWORK SHOWCASED THE TALENT AND POTENTIAL OF OUR INSTITUTION ON A COMPETITIVE STATE PLATFORM.





STUDENTS OF GOVERNMENT POLYTECHNIC KATIHAR ENTHUSIASTICALLY TOOK PART IN THE SCIENCE MELA 2024 ORGANIZED AT KATIHAR ENGINEERING COLLEGE. THEIR CREATIVE PROJECTS AND SCIENTIFIC APPROACH HIGHLIGHTED THEIR PASSION FOR INNOVATION AND LEARNING.



 $\sim$ 

# THE WINNING MOMENT

## HACKATHON



CONGRATULATIONS TO OUR BRILLIANT 6TH MECHANICAL SEMESTER DEPARTMENT STUDENT FOR WINNING THE SMART HACKATHON WITH AN OUTSTANDING PROJECT ON TRAIN ACCIDENT PREVENTION. INNOVATIVE YOUR THINKING AND BROUGHT ENGINEERING SKILLS HAVE FORWARD A SOLUTION THAT CAN SAVE COUNTLESS LIVES. THIS ACHIEVEMENT REFLECTS YOUR DEDICATION. CREATIVITY. AND PROBLEM-SOLVING EXCELLENCE. WE ARE PROUD TO SEE SUCH TALENT MAKING A REAL-WORLD IMPACT. KEEP PUSHING BOUNDARIES AND **INSPIRING OTHERS WITH YOUR WORK!** 



## SCIENCE MELA



CONGRATULATIONS TO THE 6TH CIVIL SEMESTER DEPARTMENT STUDENT FOR WINNING 2ND PRIZE AT THE SMART MELA WITH Α GROUNDBREAKING DEVICE FOR PARALYSIS PATIENTS, AND TO THE MECHANICAL DEPARTMENT STUDENT FOR SECURING 3RD PRIZE WITH AN INNOVATIVE PROJECT **ON** TRAIN ACCIDENT PREVENTION. YOUR HARD WORK AND INGENUITY ARE TRULY INSPIRING!



## EARTHQUAKE AWARENESS WEEK

observance of Earthquake In Awareness Week from January 15 to 21, 2024, Government Polytechnic Katihar organized series a of informative and engaging activities enhancing at disaster aimed preparedness among students and staff. The week commenced with a spirited rally led by the Principal, faculty, and students, which traversed key areas of the campus, disseminating vital information on earthquake safety measures. This initiative was part of a district-wide campaign broader coordinated by the Bihar State Disaster Management Authority, which included street plays, awareness chariots, and mock drills to educate the community on effective response strategies during seismic events.











## 01 MAY 2024

BLOOD DONATION CAMP A blood donation camp was successfully organized on the college campus, where both faculty and students participated actively, demonstrating a strong commitment to social responsibility and community welfare.

### 04 SEPT 2024

DEWORMING DAY Deworming Day was successfully organized on campus, promoting better health among students through awareness activities and the administration of deworming medication





## 06 SEPT 2024

#### **YOGA SESSION**

A regular yoga session, conducted by a professional yoga trainer, is being held on the college campus to promote physical well-being, mental clarity, and a healthy lifestyle among students and staff.





### 08 SEPT 2024

#### QUIZ & DEBATE COMPETITION PRIZE DISTRIBUTION

Winners of the quiz and debate competitions were honored in a brief distribution prize ceremony. Trophies and certificates awarded. were students' celebrating the confidence. knowledge, and speaking skills.

### 10 AUG 2024

**INDIAN ARMY VISIT** 

Our college was honored to host the Indian Army for an enlightening the session on Agniveer recruitment initiative. Students gained valuable insights into the selection career opportunities, process, and the spirit of serving the nation.





## 15 AUG 2024

#### TOPPER PRIZE DISTRIBUTION

On this Independence Day, GP Katihar proudly celebrated academic excellence through a special Prize Distribution Ceremony. Congratulations to all our toppers!



### 02 OCT 2024

#### SWACHHATA ABHIYAN

Under the Swachhata Abhiyan initiative, Government Polytechnic Katihar organized a cleanliness drive, actively engaging students and staff in promoting hygiene, environmental awareness, and community responsibility within and around the campus.

### 28 NOV 2024

#### PLEDGE AGAINST CHILD MARRIAGE

Students and staff of G.P. Katihar united in the college assembly to take a strong pledge against child marriage, reaffirming their commitment to building a future where every child enjoys the right to education, freedom, and dignity





## 06 JAN 2025

#### **DM VISIT**

Honored to host DM Katihar, Shri Manesh Kumar Meena Sir and SP Katihar, Shri Vaibhav Sharma Sir at Government Polytechnic, Katihar! Their visit was a testament to the importance of technical education in shaping the future of Bihar's youth!



### PARENT - TEACHER MEETING







**NAV** 757 VAN





### WOMEN'S DAV CELEBRATION







"GP Katihar" proudly celebrated Women's Day, honoring the strength, resilience, and achievements of the incredible women who inspire us every day! Here's to empowerment, equality, and a brighter future led by strong women.

## VISHWAKARMA PUJA CELEBRATION





(99)









## <u>SPORTS (UMANG-25)</u>



INAUGURATION BY DM KATIHAR



ER. HIMANSHU KUMAR CIVIL DEPT. SPORTS INCHARGE

On 11 January 2025 – **Umang2025, Purnea Division Sports Festival and Cultural Festival** was inaugurated today at Government Polytechnic, Katihar. The three-day event held from 11th to 13th January, in which students and teachers of all the four Government Polytechnics of Purnea Division, Araria, Kishanganj, Purnea, Katihar had participated, whose total number is about 450. Umang 2025 includes various sports like cricket, volleyball, kabaddi, badminton, carrom, chess, 100 m race, 200 m race, shoot put, javelin, discus throw, table tennis, high jump, long jump, 4\*100 m relay race, quiz, poster making, story writing, essay writing, extempore speech, etc. This sports provides an important platform to showcase talent, sportsmanship and cultural excellence.

District Magistrate Mr. Manesh Kumar Meena, Superintendent of Police Mr. Vaibhav Sharma were present as the chief guest in the inaugural ceremony and Principal of Katihar Engineering College Dr. Ranjana Mam, Principal of Government Polytechnic Purnea Dr. Sanjay Kumar were present as special guests. Dr Ravi Kumar Principal, Government Polytechnic Katihar welcomed all the guests and expressed gratitude for their arrival.

**Dr Ravi Kumar** (Principal), Government Polytechnic Katihar motivated the students and said that the students should participate with sportsmanship. Victory and defeat are a part of life, but honesty and dedication towards sports is most important

The program was concluded with a vote of thanks by Er. Abhishek Kumar, lecturer of Government Polytechnic Katihar.





## <u>UMANG IN ACTION</u>

## <u>CRICKET</u>











NAV Far











NAV Tar











NAV Far













NAV स्वर

## OTHER OUTDOOR GAMES





**100 METER RACE** 



**HIGH JUMP** 



**JAVELIN THROW** 





## INDOOR GAMES



**CHESS** 





## **CARROM**





## **TABLE TENNIS**



## PAINTING



DEBATE



## <u>STATE LEVEL SPORTS WINNER</u>

## OUR FACULTY CHAMPION



Volleyball Team





## OUR STUDENT CHAMPIONS







Er. Amit Kumar Electronics Dept. Extra co- curricular activity in-charge

Inauguration

On, 31st January 2025 – Government Polytechnic Katihar hosted its much-awaited annual event, **Malang 2025**, a grand celebration of talent and culture. The event marked both the establishment anniversary of the institute and a vibrant cultural festival that showcased the diverse talents of its students.

The festival was inaugurated by the esteemed Principal Dr. Ravi Kumar who expressed his excitement for the creativity and active participation of the students. The event included a number of exciting activities including flash mobs, street plays, drama, dance, singing, traditional costume competitions, poetry and instrumental music with the main theme of celebrating artistic expression and student unity.

Apart from the cultural performances, Malang 2025 also saw the distribution of prizes to the winners of Umang 2025, an inter-level sports event that recognized the athletics potential of the students.

The drama performance (Importance of Vote) highlighted the importance of voting in a democratic society, while the street play focused on Swachhata Hi Seva Hai, which spread awareness about cleanliness and social responsibility. These performances engaged the audience in meaningful and thought-provoking ways.

Around 200 students participated in the various events, who gave around 60 performances and presentations throughout the day. The event was also supported by a dedicated team of faculty members and staff. Er. Amit Kumar (Faculty Coordinator), and Er. Himanshu Kumar played a vital role in making the event a success.

The celebration was a true reflection of the talent, creativity and enthusiasm of the students of Government Polytechnic Katihar, bringing together the power of culture in a unified celebration.





















NAV Far













NAV Far

# **COLLEGE** bulletin

## Newsletter

### सिटी बाइट्स

रोबोटिक्स के आधनिक तकनीक से अवगत हुए छात्र



**कटिहार**, राजकीय पॉलिटेक्निक, कॉलेज कटिहार में सात दिवसीय हैंडस ऑन रोबोटिक्स कार्यशाला का आयोजन किया गया, कार्यशाला तीन मार्च से शरू होकर दस मार्च तक चलेगा, कार्यशाला का आयोजन एमीरा कैडजोन सर्विस प्राइवेट लिमिटेड के सहयोग से किया जा रहा है, कार्यशाला का उदघाटन प्राचार्य डॉ रवि कुमार की अध्यक्षता में किया गया. उन्होंने बताया कि राजकीय पॉलिटेविनक, कटिहार इस तरह की तकनीकी कार्यशालाओं के माध्यम से विद्यार्थियों के ज्ञान एवं कौशल विकास के लिए प्रतिबद्ध है, इस आयोजन का उद्देश्य विद्यार्थियों को आधुनिक रोबोटिक्स तकनीक से अवगत कराना और उन्हें व्यावहारिक ज्ञान प्रदान करना है. जिससे वे इस क्षेत्र में अपनी दक्षता बढ़ा सकें. सीओई प्रभारी इंजीनियर अभिषेक मंकर, कार्यशाला प्रभारी इंजीनियर जियाउर रहमान इस आयोजन को सफल बनाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभायी, कार्यशाला के मुख्य वक्ता एवं प्रशिक्षक अशहर ने सहायक अभिषेक कमार के साथ विद्यार्थियों को रोबोटिक्स के क्षेत्र में व्यावहारिक प्रशिक्षण प्रदान कर रहे हैं. पहले दिन लगभग 180 छात्र-छात्रा ने इस कार्यशाला में भाग लिया. कार्यशाला का समन्वय डॉ आरएस राणा, प्रो गार्गी, प्रो अमित, प्रो अभिषेक द्वारा किया गया.

### पॉलिटेक्निक कॉलेज में ऑनलाइन वित्तीय साक्षरता पर हुआ वेबिनार

#### वतिथिधि, कटिसर

पलिटेक्सिक कॉलेज कटिशार में शुक्रवार को एक ऑन्स्लाइन विसीच साक्षरता चेकिनार का आयोजन विरोध संसरणा व्यवचा स आसन किंग्र गया, वेबिनर का नेतृत्व प्रायार्थ डॉ. रवि कुमार एवं नेडल अधिकारी इंग्रेनियर लेंद्र कुमार ने किंग्र, 150 से अधिक प्रतिभारियों ने भाग लिया. विसीय जागरूकता से जुड़े महत्वपूर्ण विषयों पर चर्ना की गयी.

प्राचार्य डॉ रथि कुमार ने कार्यक्रम के उदेश्वों को लेकर बताया कि वह वेबिनार निवेश जानरूकता कार्यक्रमों के तात, भारत सरकार द्वारा सेवी के वधाव के उनव, व्यावधारक त्यांग नियोजन के गुर, निवेतकों और उद्यमियों के लिए आवश्यक दिशा-निर्देश, सहायर विलीय धोरहाधारी से बचाव के उपरा आदि बलावे गये.

निर्देशानुसार हुआ. इसका मुख्य उरेश्य वित्तीय नियोजन, सुरक्षित निवेश रणनीतियां, साहथर वित्तीय धोखाधडी से बचाव और कर-निवेश नीतियों से संबंधित जानकारी प्रदान करना था. उत्पाद-निरपेक्ष कार्यक्रम में केवल विसीय जागरूकता बहाने के लिए

जोतियम कारको की जानकारी खड़ा को गती. इस देशन प्रमुख विषयों में सेवनिवृत्ति के लिए सुरक्षित विराये में बोजनव्, भविषय में विश्वीय स्थित्ता और वृद्धि के उपाय, विलीय धोखाधड़ी से बचाव के उपाय, व्यावहारिक विसीय

64 प्रतिशत उपस्थिति के साथ राजकीय पॉलिटेक्निक कॉलेज कटिहार को सूबे तीसरा स्थानबायोमैट्रिक उपस्थिति

64 प्रतिशत उपस्थिति के साथ राजकीय पॉलिटेक्निक कॉलेज कटिहार को सबे तीसरा स्थानबायोमैटिक उपस्थिति परिणाम के बाद आया परिणाम

परिणाम के बाद आया परिणाम

By RAJKISHOR K | March 13, 2025 7:58 PM

#### छह को पॉलिटेक्निक कॉलेज में अभिभावकों की होगी बैटक

कटिहार. शहर के भेरिया रहिका स्थित राजकीय पॉलिटेक्निक कॉलेज में छह अप्रैल को छात्र-छात्राओं अभिभावकों के संग शिक्षकों की बैठक आयोजित की जायेगी, पॉलिटेक्निक कॉलेज के प्राचार्य इंजीनियर रवि कमार ने बताया की बैठक को लेकर तैयारी परी कर ली गई है, अभिभावकों को मोबाइल से बैठक में उपस्थित रहने के लिए सचना दी गयी है. साथ ही सभी पांच ब्रांच के शिक्षकों को बैठक के नामित बैठक को तैयारी करने का निर्देश दिया गया है, बैठक में अभिभावकों के संग छात्रों को भी उपस्थिति अनिवार्य है. उन्होंने बताया कि कॉलेज व्यवस्था पठन-पाठन सुधार को लेकर कई बिंदओं पर बातचीत की जायेगी

#### **GP KATIHAR**

#### राज्य स्तराय खलकृद म जापासा का चला जाद



## पॉलिटेक्निक कॉलेज में ऑनलाइन वित्तीय साक्षरता पर हुआ वेबिनार

प्राचार्य डॉ रवि कमार ने कार्यक्रम के

उदेश्यों को लेकर बताया कि यह

वेथिनार निवेश जागरूकता कार्यक्रमों

के तात, भारत सरकार द्वारा सेवी के

निर्देशानमार इ.अ. इसका मस्य उद्देश्य

विसीय नियोजन, सुरक्षित निवेश रणनीतियां, सह्ययर विसीय धोखाधाडी

से बचाव और कर-निवेश मीतियों से

संबंधित जानकारी प्रदन करना था

तत्पाट-नित्पेश कार्यक्रम में केवल

#### प्रतिथिपि, कटिसर

राजकीय पॉलिटेकिनक कॉलेज इटिसर में शुक्रवार को एक ऑनलाइन विलीय मध्यरता घेकिसर का आयोजन किया गया. वेबिनार का नेतृत्व प्राचार्य डॉ. रवि कुमार एवं नोडल अधिकारी इंग्रेनियर नरेंद्र कुमार ने किया 150 से अधिक प्रतिभाषियों ने भाग

लिया. विसीय जागरूकता से जुई

कदाचारमुक्त माहौल में पॉलिटेक्निक कॉलेज में हो रही बैकलॉग की परीक्षा

तीन दिनों में तीस छात्र निष्करिस्त. प्राचर्य ने कडाई से जांच का दिया है redifielt als faibles 🗆 दो पलियों में १९ कॉलेजी के छान्न

हो रहे शामिल, 22 को परीक्षा का होगा समाधन 10 01 11000

जरिसार

सर्मच्या उप

ग्रन-ग्राओं की

छौल में हो रही

लयों में आलग-

पॉलिटेक्निक

मल हुए, प्रथम

सादे बारा कडे

छात्रों ने परीक्ष

जे से पांच बजे

छ-छात्रओं ने

भा थे, कटिगा

के प्राचार्य हॉ ई

( साथ-साथ जो

क्रिकेट एकेडमी को हराया

कटिसर. राजेंद्र स्टेडियम में एडिवीजन लीग के ग्रुप दी का मैच शुक्रवार को न्यू इंडिया क्रिकेट क्लब बनाम सन्नी क्रिकेट खेडमी के बीच खेला गया . न्यू इंडिया क्रिकेट क्लब ने टॉस औत कर पहले बल्लेबाजी करते हुए ३५ ओवर में ७ विकेट खोकर ३०३ रन बनाये. न्यू इडिया क्रिकेट वलब की तरफ से बल्लेबाजी करते हुए अभिषेक शर्मा ने 82 रन, अश्वनी कुमार 58 रन और रितिक ने 48 रनी की बेहतरीन पारी खेली . सन्नी क्रिकेट एकेल्मी की ओर से मेंटवाजी करते हए र्ण व्यवर ने तो और अतिनवन व



को परीक्षा डॉल से पूर्व तीन जगहों पर

जांच पहलाल के बादे ही प्रवेश करावा जा रहा है. कॉलेज के मुख्यद्वार, परीक्ष होल से पूर्व व परीक्ष होल प्रवेश जा रहा है. के दौरान जांच पहताल की जा रही है अब तक सोमवर को 27, बुधवार को तीन कुल तीस छात्र-छात्राओं को नकल के जुमें में निष्कासित किया गया. निष्कासित छात्रों को उक्त पेपर की परीक्षा पुनः अगले वर्ष देना पहेगा. उन्होंने बताया कि राजकीय पॉलिटेक्निक कॉलेज कटिहार में मधेपुरा, सहरस, किशनगंज, पुणिय, खर्चाड्या, जमुई समेत 19 कॉलेज के परीक्षाधी शामिल हो रहे हैं. 22 फरवरी को अंतिम दिन परीक्षा ली जावेची परीक्षा का संचालन दस फरवरी से हो रती है. परीक्ष में सिथिल, इलेक्ट्रीकल, कम्प्यूटर, मैकेनिकल, टेक्स्टाइल, एडीकल्पर समेत अन्य कोर के बच्चे शामिल हो रहे हैं. शांतिपूर्ण मातील व कदाधारमुक्त मातील में परीक्षा संघालन में परीक्षा निवंत्रक अभिषेक कुमार, प्रो पंकज कुमार मंडाल, प्रो अभिषेक मानकर, प्रे सुजीत कुमार, प्रे नरेन्द्र कुमार, प्रो हिमांश कुमार, डॉ मुदला कुमारी, प्रो राहुल कुमार, प्रो नीलमणी चोधरी, प्रो राजीव रजन, सरावेग कमी में मनोज कुमार, रूपेश कुमार, सुनील कुमार, आंध्रफेकचन्द्र जोश अन्य थे.

विधिन्न निवेश उत्पादी और उनसे जोत

जेखिम कारकों की जानकारी साझ की गयी, इस देशन प्रमुख विषयों में

बोजना, भविष्य में विसीय स्थिरता और

वृद्धि के उपाय, विसीय धोखाधड़ी से

बचाव के उपाय, व्यावहारिक विसीय

नियोजन के गुर, निवेशकों और उद्यमियों के लिए आवश्यक दिशा-

निर्देश, साइयर विलीय धोखाधारी से

ज्ज वितीय

सेवानिवृत्ति के लिए सुरहि

#### ने संघ प्रत्र जमारत करना प्रतिनिधि, कटिहार ठमंग 2025 राज्य स्तरीय खेलकृद प्रतियोगिता में यवनेमेंट पॉलिटेक्निस कटिहार ने वॉलीबॉल फेकल्टी में बेहतर प्रदर्शन करते हुए एनजीपी 13 को 2-0 से हराकर फाइनल में जीत दर्ज की, परहनल में कटिशार की टीम ने पाले सेट में 25-22 और दूसरे सेट में 25-16 से जीत हासिल की. सेमीफडनल में गवनेमेंट पॉलिटेक्निक

वालीबॉल प्रतियोगिता में जीत के बाद खुशी जाहिर करती राजकीय पॉलिटेविनक कॉलेज कटिहार की फैकेल्टी टीम.

कटिहार : अधिकतम 24.0° न्यनतम 12.0°

उमंग में प्रतिभा दिखाएंगे 🗈 पाटलियत्रा स्पोटर्स कॉम्प्लेक्स पटना एवं अगर फरवरी को राज्यस्तरीय उम्म

में दो दिवसीय खेलकूद प्रतियोगिता में लेंगे भाग 🗆 २१ अलग- अलग विचाओं में कौशल दिखायेंगे पॉलिटेविनक कॉलेज के

कटितार ने गवनमेंट पॉलिटेकिनक

पाठने सेट में कटितार को श्री

सपौल को 2-1 से हराया

प्रतिनिधि, करिसर

48 FILS- FILST

पॉलिटेकिनक कॉलेज राजकीय कटितार से राज्यस्तरीय उमंग प्रतियोगिता 2025 में भाग लेने के लिए 48 सात्र-सात्राओं को प्राचार्य ई रवि कम्बर ने पटना रवाना किंवा, उनोंने तवा कि पाटलीपत्र

प्रतियोगित का अग्योजन किया जाना है. जहां प्रमंडल स्तर पर अवयोजित खेलफूट प्रतियोगिता में विजयी प्रतिभागे शामिल होंगे. राजकीय पॉलिटेक्निक कॉलेज के खेल पदाधिकारी ई तिमांशु कुमार ने रूप से कता, राज्यस्तरीय उमंग प्रतियोगित के

और समें मेर में २६-11

दैरान करीय 21 अलग-अलग विष्वाओं में शामिल होने के लिए छात्र-साज्रओं का चयन किया गया है. जिसमें क्रिकेट टनामेंट के लिए 15 रात्र खिलाग्री, कथड्डी व्यॉज में दस, कबड्डी चल्में में दस, डिसकस ग्री में एक सी मीटर ब्यॉज में एक



उमेग प्रतियोगिता के लिए घटना रवाना होते जीपी कटिहार के छल्त्र- छात्रा

मीटर दौड़ के लिए गल्से में दी, ऊंची कद गल्में से एक, जैवलीन गल्में वर्ग में एक, शॉटपुट बालिका वर्ग में एक, लिटेसी पंड कान्यरल प्रविटविटी के

निषेधन

लेखन अंग्रेजी में एक, प्रुप डिस्कशन एक, डिबेट कम्पीटेशन के लिए एक समेत अन्य चांग लेंगे, खेल पदाधिकारी ने कारा, स्पोर्ट्स एक्टिविटी खॉज 25. प्रसिद्धेमिल में मल्मी 25, लिटेसी घंड फाल

185

गल्स की संख्या दो कुल 33 व्यॉज गल्मी 15 मिलाकर 48 छात्री को रवान किया है. टीम के साथ मेडिफल सेल के रूप में तीन कुल फैक्लेटी पांच या पॉल्टोक्नक कॉलेज को ओ

**עווניוכועסונט נטוניוטו נט נווסו** छात्रों को मिला प्लेसमेंट

प्रतिनिधि, कटिहार

राजकीय पॉलिटेक्निक कॉलेज कटिहार के यांत्रिक अभियंत्रण विभाग के तीन छात्रों शिवशंकर कुमार, शिवम कुमार, कुंदन कुमार का चयन एलएंडटी यनजी कार्बनलाइट सॉल्यूशन्स में जूनियर इंजीनियर ट्रेनी के पद पर हुआ है. चयन लिखित परीक्षा, साक्षात्कार एवं चिकित्सकीय परीक्षण के बाद किया

चयनित छात्रों को प्रथम वर्ष में प्रशिक्षण के दौरान लगभग 19 इजार प्रतिमाह का मानदेव मिलेगा, बाद में 20 हजार प्रतिमाह तक बढेगा. कुल वार्षिक पैकेज 2.5 लाख निर्धारित किया गया है, प्राचार्य डॉ रवि कमार ने



चयनित छात्रों को बधाई देते हुए कहा कि यह कॉलेज हमेशा छात्रों के भविष्य को संवारने और उन्हें आगे बढाने के लिए निरंतर कार्य करता है,शिक्षण एवं प्लेसमेंट अधिकारी प्रो नरेंद्र कुमार ने इस उपलब्धि पर प्रसन्नता व्यक्त करते हुए कहा कि इस सफलता के पीछे संस्थान की मेहनत और छात्रों की लगन दोनों का योगदान है. यह उपलब्धि संस्थान की शिक्षा गुणवत्ता, समर्पित शिक्षकों और छात्रों के कठिन परिश्रम का प्रमाण है.



# **COLLEGE** bulletin

## Newsletter

### **GP KATIHAR**

#### रोबोटिक्स के क्षेत्र में व्यावहारिक ज्ञान से रुबरु हुए पॉलिटेक्निक के छात्र



कटिहार जिला

उमंग प्रतियोगिता

प्रशितिप, करिसर

लिटेक्सिक कॉलेज में व्ययोजित उमेर

<u>२५ स्वेलकर प्रतियोगित में राजकीय</u> विटेक्सिक कॉलेज कॉटाम ओवा विटेक्सिक कॉलेज कॉटाम ओवा ति पैंचियन का खिलाव अपने नाम ते में सपाल रहा, तीन दिकारित डार्मन

) खेलकृद प्रतिवेगित राजकीय इंक्लिक कॉलेज के प्राच्चवें ई रॉव

मार के नेतृत्व में सौराइंडूमें माडील में स्कार वितरण के साथ संघल करा

als slighters able

र के मीडिया प्रचारी हैग्दी कुमार व

पक्षधिकारी से सिमांगु कुमार ने 5 रूप से कड़ाया कि कबड्डी गर्ना व 1 में कटिसर की टीम ने बाजी मार्ग क्रेंडेट में कडिसर की टीम क्रिजेड

रे पर कमजा जन्हाने में सरकल

13 अलग-अलग विधा में

नागलपुर, बुववार

04



# होली में इबे पॉलिटेविनक कॉलेज के शिक्षक व कर्मचारी

कटिहार. राजकीय पॉलिटेक्निक कॉलेज कटिहार में बुधवार को प्राचार्य कक्ष में होली मिलन समारोह का भव्य आयोजन किया गया, होली मिलन समारोह का नेतत्व कॉलेज के प्राचार्य डॉ ई रवि कुमार ने की. समारोह में सभी प्राध्यापकगण, कर्मचारी तथा अन्य स्टाफ सदस्यों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया. कार्यक्रम की शुरुआत रंगों और अबीर-गुलाल के साथ हुई, जहां शिक्षकों और कर्मचारियों ने एक-दसरे को रंग लगाकर होली की शुभकामनाएं दीं, प्राचार्य डॉ. रवि कुमार ने बताया कि होली केवल रंगों का त्योहार नहीं है, बल्कि यह आपसी प्रेम, सौहादं और भाईचारे का प्रतीक है. डॉ अभिषेक मानकर, डॉ सुजीत कुमार, डॉ पंकज कुमार, डॉ हिमांश कुमार, डॉ हैप्पी कुमार, डॉ गागी, डॉ मुदला कुमारी, पुजा कुमारी, कमियों में रौशन कुमार, सुजीत कुमार समेत अन्य मौजुद थे.

#### पाचार्य को डॉक्टरेट ऑफ फिलॉसफी की मिली उपाधि

कटिहार, राजकीय पॉलिटेविनक कॉलेज के प्राचार्य ई रवि कमार को असैनिक अभियंत्रण में पीएचडी की उपाधि मिलने से शिक्षकों व कर्मचारियों में हर्ष है , डॉक्टरेट ऑफ फिलॉसफी की उपाधि उन्हें 15 फरवरी 2025 को मिली है . उन्होंने बताया कि आर्यभट्ट ज्ञान विश्विवद्यालय से कोर्स वर्क 2020 में किया था . कोरोना काल आने के बाद उनका निबंधन अक्तूबर 2021 में हो पाया था . गाइड के रूप में डॉ केएन प्रसाद, डॉ एनके पासवान, डीन डाँ कुमार सुरेन्द्र, बाह्य परीक्षक डाँ यूसी कुमार वायावाह में थे . कॉलेज के शिक्षकों में प्रो पंकज कुमार मंडल, प्रो सुजीत कुमार, प्रो नरेन्द्र कुमार, प्रो अभिषेक मानकर, प्रो अभिषेक कुमार, प्रो रणवीर कुमार ने हर्ष जताते हुए कहा कि प्राचार्य ई रवि कुमार को पीएचर्डी की उपाधि मिलने के बाद बच्चों को शिक्षण प्रशिक्षण

#### ៣ ភាពពារខាខា កាពេល ខាខា



पोलिटेविनक कॉलेज में आयोजित ऑनलाइन प्लेसमेंट डाइव में शामिल छात्र.

#### प्रतिनिधि, कटिहार

विज्ञान, प्रौद्योगिकी और तकनीकी शिक्षा विभाग के तत्वावधान में राजकीय पॉलिटेक्निक कॉलेज कटिहार में ऑनलाइन मोड के माध्यम से प्लेसमेंट डाइव का आयोजन किया गया. प्लेसमेंट ड्राइव का नेतृत्व प्रशिक्षण और प्लेसमेंट अधिकारी इंजीनियर नरेंद्र कुमार द्वारा किया गया. आनंद ग्रंप की कंपनी एम्प्लॉयमेंट ब्रिज द्वारा ऑनलाइन मोड के माध्यम से पूल कैंपस प्लेसमेंट कार्यक्रम में राजकीय पॉलिटेक्निक कटिहार के लगभग 160

उनकी कार्य संस्कृति के बारे में जानकारी दी, इसके बाद, कंपनी द्वारा यरेका ऐप के माध्यम से एक ऑनलाइन लिखित परीक्षा क आयोजन किया गया. परीक्षा में सफल होने वाले छात्र-छात्राओं को साक्षात्कार दौर में शामिल होने का अवसर दिया जायेगा. प्राचार्य डॉ रवि कमार ने कहा कि यह प्लेसमेंट डाइव छात्रों के उज्ज्वल भविष्य के

लिए एक महत्वपूर्ण कदम है, संस्थान इसी प्रकार भविष्य में भी छात्रों को रोजगार के अवसर उपलब्ध कराने के

जीपी कॉलेज कटिहार बना ओवर ऑल चैंपियन

जीस का जापन मनाहे दिजेख टीम के खिलाडी व प्रायत

त्रकार प्रदर्शन गए. इसके प्राईलन विक्रलहियों य टीम को पुरस्कार जिलाय रिक्रेलाइड्या थ टान का पुरस्कार रकराग कवर्य देर रात तक चलतत रात. खेल ग्रांग के रिप्रसंगु कुमार ने प्रताद कि तीन विपर्श्वेय खोल उत्साव के दौरान प्रभंडान स्तर के पात कॉलेजों के 460 दिव्रलाइयों ने बाद पड़ का हिस्सा लिख. प्रशिक्षेत्रिय अनीत्व को हराकर विजेश धनने का गौरव प्राप्त किया, हालांकि फैकोल्टियों गौरव प्राप्त किया, हालांकि फैकोल्टिवे के क्षेच खेली गयी क्रिकेट टूटॉवेंट मे किसलगंज की टीम विजेता व कटितार पुणिवा प्रमेडाल के राभ्ये भार राजकीय प्रतिदेशीलय उपविजेत राने में समल सा. आजेजिन जीसीरिक में डिकेन

पुषिया, कटिशर के साथ एवं शिक्षकों ने भग लिया, तेवल प्रश्वने के लियानु ने बहरवा कि करावा कि उम्मेन 2025 में विभिन्न खेलों में क्रिकेट, मोलीचॉल, कपड़ी, बेहापेंटन, किल्म, भेग, 100 काबड्डी, ब्रीडॉवेटन, केल्म, चेस, 100 मोटर डीड, 200 मीटर डीड्, सॉटपुट जेवलिन (पाला फेक), डिस्कस झे,

मीकेंग, पटोरी राइटिंग, निषोध शेखन, ताश्वातिक भाषण शामित बिदा मत था था मरीमाव प्रतिय रकेल भावना और मांसकृतिक उत्प्रतरत को प्रदर्शित करने के लिए एक माल्यपूर्ण मंच प्रदन करत है डीएन, एसपी से किया था प्रतियोगिया

15.01.2025

ता रुआहेत । तीन दिवसीय उमा 2025 खेलकृद प्रतियोगित का तुधारंभ डीरम मनेत कुमार मीण, एसरी पेथव कुमार शर्मा, कटिशार अभियंत्रण कोलेज के प्राचार्य डी रंजन कुम्हरी, राजकीव प्रतिनेत्रीकरक क प्राचार्व रहे मंत्राय क्रमार ने पुलवा के प्राथव दा समय कु 11 जनवरी की किया था, जिस से लायतार तीन दिनी तक 13 7 की देर राज पुरस्कार वितरण वे मीताई मातील में संपन्न तो गया राजवीय uticities white

वामवेष गाल्डाम्मक मालन प्रयाद्यं ई वि कुमार ने प्रमंडल स्तर डमंग 2025 खेलकुद जॉलिपूर्व मार्ड में संघल कराने का लेका कॉलेज फिलक, कमेचारियों य दूसरे जिल्लें से अगरे सिधाव, सात्र-साज्राओं की

# शिक्षक व कर्मियों के सम्मान में विदाई समारोह



शिक्षक व कर्मियों को समारोह आयोजित कर विदाई करते पॉलिटेविनक कॉलेज के प्राचार्य .

#### पॉलिटेक्निक कॉलेज के सभागार में दिया गया सम्मान प्रतिनिधि, कटिहार

कटिहार पॉलिटेक्निक कॉलेज के कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग के व्याख्याता अजय कमार का किशनगंज अभियंत्रण -महाविद्यालय में असिस्टेंट प्राध्यापक पद पर

हो गया. अन लाल गिरी जो किशनगंज में प्रतिनियुक्ति पर थे. उनका स्थाई व रविंद्र प्रसाद कार्यालय परिचारी जो कटिहार इंजीनियरिंग कॉलेज में प्रतिनियक्ति पर थे, उनका भी स्थाई हो जाने पर राजकीय पॉलिटेविनक कॉलेज के सभागार में उन्हें समारोह आयोजित कर विदाई दी गयी. प्राचार्य इंजीनियर रवि कुमार के नेतृत्व में सम्मानित कर शिक्षक व कर्मियों ने तीनों को भावपर्ण विदाई दी, कॉलेज के

प्राचार्य इंजीनियर रवि कमार ने बताया कि प्राध्यापक अजय कुमार का किशनगंज में असिस्टेंट प्राध्यापक के पद हो होने व उनके यहां से जाने के बाद थोड़ी परेशानी होगी. मौके पर प्रो अभिषेक कुमार, प्रो अभिषेक मानकर, प्रो पंकज कुमार मंडल कमिंयों में रोशन कुमार, सुनील कुमार, हैणी कुमार, अंजली कुमारी, गागी कुमारी समेत अन्य कमीं मौजद थे.

#### विश्व महिला दिवस पर कार्यक्रम का हुआ आयोजन, पॉलिटेक्निक कॉलेज में महिलाओं ने घर से अंतरिक्ष तक अपनी सफलता की कहानी लिख रहीं महिलाएं







**ते करी मंग्रेलव हुई समयोगत** अपने हक और सम्मान के लिए महिलाओं को आगे आने की है जरूरत : बवीता

# **COLLEGE** bulletin

KIMUS, SKOAK

31.01.2025

06

## **Newsletter**

### कटिहार जिला



सेना में भर्ती को लेकर युवाओं को किया जागरूक

## शैक्षणिक प्रदर्शन के साथ कॉलेज परिसर से माता-पिता हुए रूबरू



बेतक में पॉलिटेविनक कॉलेज के प्रिष्ठाक व अभिमावक 🗆 बैठक में छात्रों की उपलब्धियों से

अवगत गए अभिभावक

प्रतिनिधि, कटिसर

शार के भेरिया सीका स्थित राजकीय

पॉलिटेक्निक कॉलेज में सीनियर छात्रों

के अभिभावकों की बैठक लगातर

शिक्षकों के साथ हो रही है, सोमवार को

भी अभिभावकों के साथ एक बैठक

पॉलिटेबिनक कॉलेज के फ़िशकों के

समक्ष हां, संकारफरती य अभिभावकों

के समेक्ष उनके शैक्षणिक प्रदर्शन, व्यक्तिगत विकास और परिसर के

अनुभवों के बारे में गहरी समझ हासिल

करने का एक उत्कृष्ट अवसर था.

बैठक को शुरूआत प्राचार्य ई रवि

कुमार के स्वागत भाषण से हुई. उन्होंने

छात्रों की शैक्षणिक सफलता, व्यक्तिग

विकास और समग्र कल्याण का

समर्थन करने के लिए माता पिता और

शिक्षकों के बीच सहयोग और संचार

बदाने के महत्व पर जोर दिया. शैक्षणिक प्रभारी अभिषेक मानकर ने छाओं के प्रदर्शन के बारे में एक विस्तृत रिपोर्ट दी, छात्रों के माता पिता और शिक्षकों दोनों के एकीकृत प्रयास के माध्यम से अपनी पूरी क्षमता हासिल

करने के लिए प्रेरित किया. इस दौरान डिप्लोमा कर रहे छात्रों के अभिभावकों को कॉलेज की उपलब्धियों व छात्रों के प्रोग्रेस से अवगत करावा गया पॉलिटेकिनक कॉलेज के प्राचार्य ई रवि कुमार ने बताया कि प्रतिदिन हो रही बैठक के दैरान छात्रों के अभिभावकों की काफी भीड जुट रही है. खासकर सुदुर ग्रामीण क्षेत्र के बच्चों के अभिभाषक अधिक रूचि दिखा रहे हैं. इस दौरान कई अभिभावकों में कॉलेज परिसर का धूम-धूमकर मुआयना भी किया. खासकर पुस्तकालय, प्रायोगिक कक्ष से लेकर लेख उपस्करों की वारीकी से जानकारी समितन की



कटितप्र भेरिया गरिका अवस्थित राजकीय पॉलिटेविनक कॉलेज में शनिवार को सेना में भर्ती को लेकर एक सेमिनार आयोजित कर युवाओं को जागरूक किया गया, सेमिनार में डवरेक्टर रिक्रटिंग कटिहार कर्नल आरके नरवाल ने विस्तार रूप से युवाओं को अग्नवीर बनकर सेना में आने को लेकर प्रेरित किया. मौजुद युवा व युवतियों को उन्होंने बताया कि भारतीय सेना में दो प्रकार से इंटी होती है. एक रेगुलर व दूसरा अग्नवीर है. रेगुलर के तहत धर्मगुरू, नसिंग असिस्टेंट, नसिंग भेटनरी, सिपाही, फॉमा और हवलदार, संवेयसर, ऑटोग्राफर के पद शामिल हैं. अग्नवीर के तहत सेना में छह प्रकार के ट्रेडसों के बारे में विस्तार पूर्वक बताया. इसके लिए अलग-अलग बोनस अंक मिलने वाली जानकारी को युवाओं से साझा किया. उन्होंने बताया कि अग्नवीर जीडी, टेक्निकल, अग्नवीर टॅंडसमैन दसवीं व आठवीं उत्तीर्ण, अग्नवीर एसकेटी, ऑफिसर असिस्टेंट और महिला मिलेट्री पलिस साथ ही अग्नवीर टेक्निकल टेडस के बोनस माक्स की भी जानकारी दी. जिसमें बताया गवा कि टेन प्लस टू के साथ तीन वर्षीय डिप्लोमा कोर्स वाले को तीस अंक बोनस, बारावीं के साथ एक साल का आईटीआई के लिए तीस अंक बोनस, बारावीं के साथ दो साल का आईटीआई वाले को चालीस अंक बोनस और बारहवीं के साथ डिप्लोमाधारियों को पचास अंक बोनस के रूप में दिया जाता है. सेमिनार की सफल संचालन में कॉलेज के प्राचार्य ई रवि कुमार को एक युनिक तस्वीर देकर सम्मानित किया गया, इस मौके पर एआरओ कटिहार खबेदार मेजर सतेन्द्र सिंह, कॉलेज के कई विभागाध्वक्ष के साथ सैकड़ों की संख्या में युवा व यवतियां मौजद रहे.

कटिहार: प्लेसमेंट डाइव में 160 छात्र ने लिया भाग

को ले विद्याथियों की उमड रही भीड ा संह २०२४-२५ के प्रथम सेमेरटन में नामांकन के दूसरे दिन 76 का 😄 प्रायम काउंसेलिंग की लिमि ०६ से 🛭 गलत कोटे से भरे आवेदन पर एक छात्र का होगा राआर से नामांकन

पॉलिटेक्निक कॉलेज में नामांकन

प्रतिनिधि, करिहार

जी आगवत लगा निर्धारित

anisa

**GP KATIHAR** 

भेरिया रहिका अवस्थित राजकीय पॉलिटेक्निक कॉलेज में सज 2024-25 के प्रथम संमेत्रटर में नामांकन को लेकर छात्र-छात्राओं की भीड उमड रही है, राजकीय पॉलिटेक्निक कॉलेज के प्राचार्य ई कुमार ने चलवा कि प्रथम र्यलेग के तहत नामांकन को

छह से नौ अगस्त तक रित किंग्रा गया है। स्वान अम्प्रत इलेक्ट्रीकल के छात्र द्वारा कोटे से आवेदन किंगे जाने तपा उमे डिफिसियेंसी में रखा अब उसका नामर्कन यूआर से तीमा उन्होंने समया कि पॉलिटेक्निक कॉलेज में

कान पांच खांच की पहाई होती है. finited factor it परिव ने नामांकन सात अगस्त तक पांची ब्रांच से 103 छात्र-छात्राओं ने नामांकन को रिपोर्ट क्रमता है और किया है, जबकि 76 का नामांकन हो ने दूसरे विषय गवा है. 26 में दूसरे विषय के लिए के लिए अपग्रेड \* 75 1273 किया डिफिसिवेंसी में है. सिविल ब्रांच में 45 मैंकेनिकाल कोर ने रिपोर्ट किया है, 36 नामांकन, नौ में 13 ने रिपोर्ट अपग्रेड, सीएसई में 16 रिपोर्ट किया है. किया, सात ने नमोकन कराय दस का नामांकन य छह ने अपसेड और घट मे किया है. इलेक्ट्रीकरन में 21 ने लिपेट किया है, 18 का नामांकन हुआ और दूसरे विषय के दे ने दूसरे विषय के लिएँ अपोठ किया है, इलेक्ट्रेनिक्स में आठ ने अयरेड tion किया है.

पॉलिटेविनक कॉलेंज में प्रथम संमेस्टर के लिए नामांकन को छात्रों की भीड

## पॉलिटेक्निक कॉलेज के विद्यार्थियों ने सफाई का लिया संकल्प

अप्येड किय



राजकीय पॉलिटेक्निक कॉलेज में गांची की जयंती पर साफ– सफाई करते प्राचार्य शिक्षक व अन्य

प्रतिनिधि, कटिहार

राष्ट्रपिता महात्मा गांधी व पूर्व प्रधानमंत्री लालबहादुर शास्त्री की जयंती एक साथ भेरिया रहिका अवस्थित राजकीय पॉलेटेक्निक कॉलेज में धमधाम से मनायी गयी. इस मौके पर पोलिटेक्निक कॉलेज में विद्यार्थियों ने सफाई को लेकर संकल्प लिया, बधवार को बाप के विशेष सपना को साकार करने में छात्र से लेकर कॉलेज के शिक्षक व प्राचार्य ने

0

अहम भूमिका निभावी. आसपास के इलाकों य मुहल्लों में गंदगी नहीं फैले इसको लेकर छात्रों को विशेषकर जागरूक किया गया, कॉलेज प्रांगण में अवस्थित अलग-अलग ब्लॉकों में सफाई कर झाडू लगाया,पॉलेटेविनक कॉलेज के प्राचार्य ई रवि कुमार के नेतत्व में सभी ने इस अभियान को शामिल होकर सफल बनाया. उन्होंने मौजुद सभी शिक्षकों व छात्रों को महात्मा गांधी के सपनों को विस्तार पूर्वक बताया.

रूपेश व सरोज का आइटीआड कॉलेजों

में प्रशिक्षण अधिकारी के रूप में चयन



ए प्रत्यम लगाउने हाले प्रतिदेविनक कॉलेज के साथ

#### पॉलीटेक्निक के छात्रों का रहा जलवा कटिहार। बटना में आयोजित चजरूतरीय खेत प्रतियोगिता और साहित्य मोहन्सव तराखीय। सीपीरीविजय के प्रत्यों का का अपना पता। कार्यकारण के प्रत्यते हे

कुमार ने बातव कि पोल्टर सेविंग प्रतियोगित में वालिंट वीलेटीलना प्रतियान विधान कुमार ने पाल्च त्यान प्रारं किया, जबकि मार्जनेंट प्रतिदित्तिना भाषानुव विभाग कुमार ने दुस्तर स्वतः का विभाग आगेंक स्वाप्तरेक प्रतिविभाग में भागनेहत प्रतिहित्तिक कडिवार के आंग्र कुमार और अधिकी कुमार दिस्ता को आगीत द स्वाप्त पर बोलिहारों को अवधु कुमारी और सालवी दिया थे। और प्रतिविभाग में दिस्ता के प्रतिवर्धिता में नावमंद्र प्रतिविधिका कडिवार की आगुति वहां ने दाति सील परिसर, केकास्वन में आयोजित प्रतियोगित में दूसना स्थान प्राप्त किया ।



पॉलिटेक्निक कॉलेज में पहुंचाया जा रहा सिंगल तार

a दूसरे दिन करीब सार पटे बिजली शी खोधा 12 मुख्य सात से एक बजे दोएरर तक बिजली मुल होने से लोग परेशान

आयोजन

state, delivity

में करकी दिक्कत झेलनी पही. अधिकाल फी में किलनी घोटर से चलिटेक्लिक कोलिज च इंग्लेनियर्सित कॉलेज में जिल्ला कर पहुंच्छने को लेकर किलाली किथ्या सरका नजर उठ रहा है. लयातार इस पर चल रहे करवे के कारण दूसरे दिर भी किलाने पहुंच्छा अवेधकान पनी में विकली मेटर से लेकर विकली तक बेकर सावित हुए, जिलका नहींका राज कि महत्वनी य अद्धरित्वकी प्रत्येकीयों को किन दिनिय के ही अपने अपने कार्यातय जनने की विवलात हो, रुपने दिन लयाता बिजली मुल दोने की वजा से मुल्य्यर की मुंबर सान को से ही ली कविन कर दिस मय, राग्ये

स्तावांवियों को करनी पोसानी हूई. ग्रीतियों को साथी परिशन सेन्द्र पक्ष उपय भरी गये के बीच विजली के मुल हीने को बजा से लोग पंगाल गरे. आतने सुब्हा से विजली काट दिये जाने की वजा से लोगों को स्नान से महक किन्हों केन्द्रिय तुबहन से लेकर किलनी उपकरण चंद्र ही रहे. करीब सहत घंटे तक लोग किल्हों के अने का इंडाजर करते रहे. इस देखन कई लेकर निरम किराजनाथ कर्ड निकटने फी की टेकी पूरी तरह खाली होने के कारण लोग धाराकान के साले ही वारण लोग पायकल के मानो थी स्वय प्रका किया, गुर्वाच्चे हाल अपेरे में ही माला प्रकार कार्य मुझ कर तिप्रच के प्रतीपकरिये को कोसी तरी, उल्लोग का कारज था कि गवी अपेर मुझ्ल हुई नहीं कि बिजली की अपेर निपलेंने मुझ्ल हो परे, अपी त्मर रम नगर था रहेश है से को के

ubana it filight fann orr पतन ही अंदान लघव ज सबल है करोब एक बने बिजली बाल होने के बाद उपजेखाओं ने संस ली, करते है utika de à shà fa

फिल्मीट और सार्थन रेक्नीनीजी एंड टेक्निक

कार्यवालक अभिवंतः मामने में फार्यचलक ऑध्वतेत विद्युत आगीष रंजन ने प्रताय कि तर ताल में मार्च में utildene utila u citiativ करा दिख जावेग, उसको लेकर दलिये को कार्व में मौर लागे कर गिर्देश दिखे राख है, दूसने दिन भी करीक साम घंटे तक विजाले पर्वधत थे, समय प न कर दिख राज

10100.000 पीछेटीबार स्टोपेन के लोग पुरुष 9 फोर का प्राप्त कर प्राप्त करें स्टोपेने पेप्राप्तन क्रिक्स के प्राप्त के प्राप्तन कर के क्रिक्स अपनेन प्राप्त कि स्टाप्त के स्टाप्त क्रिक्स कर्मकारों के स्टाप्त क र अधिकार यह ये अठीता प्रयंतन र प्रायान के सेप गर्न क स्वीर प्रतिप्रितन क्षेत्रेज प्रसाहर स्रोत है, जान कती हुए के स्वी में स्वी

स्वतंत्र हात अहांदीआई फीतराज वर्षत हात आहंदीआई फीतराज वित्र पुरुष्ठ को पीलत विवेदिक के त पर पहलित किया तक है, कुमार ने कर आई. थी. राजवीत

कड़ी मेरलत व रामर्पण के बल पर दोनों के प्रयन से संस्था का बढ़ा है मान



## GOVERNMENT POLYTECHNIC KATIHAR

GOVERNIVIENT POLTTECHNIC KATHAR								
List of placed students for the session 2024-25								
No.	Name of student	Branch	Name of Company					
1	Nitin Turi	Mechanical	KRISHNA MARUTI LIMITED					
2	Prince kumar	Mechanical	KRISHNA MARUTI LIMITED					
3	Krishna kumar Thakur	Mechanical	KRISHNA MARUTI LIMITED					
4	Rahul Raj	Mechanical	KRISHNA MARUTI LIMITED					
5	Shivam kumar	Mechanical	KRISHNA MARUTI LIMITED					
6	Nitish kumar	Mechanical	KRISHNA MARUTI LIMITED					
7	Kislay kumar	Mechanical	KRISHNA MARUTI LIMITED					
8	Raj Kumar	Mechanical	KRISHNA MARUTI LIMITED					
9	Manish kumar	Mechanical	KRISHNA MARUTI LIMITED					
10	Himanshu kumar Yadav	Mechanical	KRISHNA MARUTI LIMITED					
11	Prashant kumar	Electrical	KRISHNA MARUTI LIMITED					
12	Jeetu Raj Gupta	Electronics	SCHNEIDER ELECTRIC LIMITED					
13	Priyanka kumari	Electronics	SCHNEIDER ELECTRIC LIMITED					
14	Khushi kumari	Electronics	SCHNEIDER ELECTRIC LIMITED					
15	Sweta kumari	Electronics	SCHNEIDER ELECTRIC LIMITED					
16	Shoiab Akhtar	Electrical	Tata consulting engineers ltd					
17	Sonam Kumari	Electrical	Schwing Stetter india Pvt. ltd					
18	Simran Kumari	Electrical	Schwing Stetter india Pvt. ltd					
19	Subhash Kumar	Electrical	Schwing Stetter india Pvt. ltd					
20	Shivam Kumar	Electrical	Schwing Stetter india Pvt. ltd					
21	Shoaib Akhtar	Electrical	Schwing Stetter india Pvt. ltd					
22	Ramesh kumar	Electrical	Schwing Stetter india Pvt. ltd					
23	Alok kumar	Electrical	Schwing Stetter india Pvt. ltd					
24	Mohit kumar	Electrical	Schwing Stetter india Pvt. ltd					
25	Utkarsh kumar	Electrical	Schwing Stetter india Pvt. ltd					
26	Umesh Kumar	Electrical	Schwing Stetter india Pvt. ltd					

Schwing Stetter india Pvt. Itd

Schwing Stetter india Pvt. ltd

Schwing Stetter india Pvt. Itd

Schwing Stetter india Pvt. ltd

Electrical

Electrical

Electrical

Electrical

Electrical

Electrical

Electrical

Electronics

Electronics

Electronics

Electronics

Electronics

Electronics

Electronics

Mechanical

Mechanical

Mechanical

Mechanical

Mechanical



S.No.

27 Indrajeet kumar

28 Prabhat kumar

29 Anurag kumar

31 Tabrez alam

32 Rahul kumar

34 Priti kumari

35 Sweta kumari

36 Shreya kumari

37 Priti kumari

38 Ankit kumar

39 Prakash Singh

40 Nishant kumar

42 Prince kumar

44 Raj Kumar

41 Raveena Kumari

43 Shubham kumar

30 Narendra kumar

33 Chandrashekhar prasad das

## GOVERNMENT POLYTECHNIC KATIHAR

	List of pl	aced students	s for the session 2024-25
S.No.	Name of student	Branch	Name of Company
46	Rahul Raj	Mechanical	Schwing Stetter india Pvt. ltd
47	Kislay kumar	Mechanical	Schwing Stetter india Pvt. ltd
48	Himanshu kumar Yadav	Mechanical	Schwing Stetter india Pvt. ltd
49	Kundan Raj	Mechanical	Schwing Stetter india Pvt. ltd
-	Amar Kumar	Mechanical	Schwing Stetter india Pvt. ltd
51	Raj kumar	Mechanical	Mahle anand Thermal pvt ltd.
	Himanshu kumar Yadav	Mechanical	Mahle anand Thermal pvt ltd.
	Kislay kumar	Mechanical	Mahle anand Thermal pvt ltd.
	Sonu kumar	Mechanical	Mahle anand Thermal pvt ltd.
9783636	MilanKumar	Mechanical	Mahle anand Thermal pvt ltd.
-	Chinku kumar	Electronics	Mahle anand Thermal pvt ltd.
	Ashish kumar	Electronics	Mahle anand Thermal pvt ltd.
	Amit Kumar	Electronics	Mahle anand Thermal pvt ltd.
-	Navish kumar	Electrical	Mahle anand Thermal pvt ltd.
120,2008	Raushan kumar	Electrical	Mahle anand Thermal pvt ltd.
	Prashant kumar	Electrical	Mahle anand Thermal pvt ltd.
	Munna kumar	electronics	Academika Lab Solutions
-	Laljeet Rishi	electronics	Epitome Components pvt.ltd
	Pintu kumar	electronics	Epitome Components pvt.ltd
180.00	Manoj kumar Mandal	electronics	Epitome Components pvt.ltd
	Devrat kumar vats	electronics	Epitome Components pvt.ltd
	Munna kumar	electronics	Epitome Components pvt.ltd
	Ashish kumar	electronics	Epitome Components pvt.ltd
-	Chinku kumar	electronics	Epitome Components pvt.ltd
07,000	Amit Kumar	electronics	Epitome Components pvt.ltd
	Shivam kumar	Mechanical	JSW ,Dolvi Maharashtra
	Sonu Kumar	Mechanical	JSW ,Dolvi Maharashtra
-	Nitish Kumar	Mechanical	JSW ,Dolvi Maharashtra
-	Krishan Kumar	electronics	Efftronics System Pvt. ltd.
	Aman Raj	electronics	Efftronics System Pvt. ltd.
-	Ravindra Kumar	electronics	Efftronics System Pvt. ltd.
	Kundan Kumar	electronics	Efftronics System Pvt. ltd.
1	Ujjwal kumar	Mechanical	GE Aerospace
-	Ankit Kumar	Mechanical	GE Aerospace
10000	Amarjeet Kumar	Mechanical	GE Aerospace
	Krish Kumar	Electrical	GE Aerospace
LI WYZANY	Suman choudhary	Electrical	GE Aerospace
-	Prince kumar	Electrical	GE Aerospace
-	Rambabu kumar	Electrical	Tata passenger Electric Mobility
1600015	Mohan kumar	Electrical	Tata passenger Electric Mobility
-	Ritu Raj	Electrical	Tata passenger Electric Mobility
	Rishabhraj Chaudhary	Electrical	Tata passenger Electric Mobility
	Neha Kumari	Electrical	Tata passenger Electric Mobility
-	Sangita Kumari	Electrical	Tata passenger Electric Mobility
-	Shiv shankar kumar	Mechanical	Tata passenger Electric Mobility
90	Shiv shankar kullar	incentanical	Fatte passenger Electric woonity



### **GOVERNMENT POLYTECHNIC KATIHAR**

### List of placed students for the session 2024-25

S.no.	Name of student	ced students for the Branch	Name of Company
91	Sandeep kumar	Mechanical	Tata passenger Electric Mobility
92	Ravi ranjan kumar	Mechanical	Tata passenger Electric Mobility
93	Md Dilshad Alam	Electrical	JKTyre &industries limited
94	Aditya kumar	Electrical	JKTyre &industries limited
95	Ajit kumar pandit	Electrical	JKTyre &industries limited
96	Rahul Kumar	Mechanical	JKTyre &industries limited
97	Sonu kumar	Mechanical	Hitachi Astemo pvt Itd
98	Arjun patel	Mechanical	Hitachi Astemo pvt Itd
99	Shivam kumar	Mechanical	Hitachi Astemo pvt ltd
100	Shivam kumar	Mechanical	JSW ,Dolvi Maharashtra
101	Sonu Kumar	Mechanical	JSW ,Dolvi Maharashtra
102	Nitish Kumar	Mechanical	JSW ,Dolvi Maharashtra
103	Krishan Kumar	electronics	Efftronics System Pvt. ltd.
104	Aman Raj	electronics	Efftronics System Pvt. ltd.
105	Ravindra Kumar	electronics	Efftronics System Pvt. ltd.
106	Kundan Kumar	electronics	Efftronics System Pvt. ltd.
107	Ujjwal kumar	Mechanical	GE Aerospace
108	Ankit Kumar	Mechanical	GE Aerospace
109	Amarjeet Kumar	Mechanical	GE Aerospace
110	Krish Kumar	Electrical	GE Aerospace
111	Suman choudhary	Electrical	GE Aerospace
112	Prince kumar	Electrical	GE Aerospace
113	Rambabu kumar	Electrical	Tata passenger Electric Mobility
114	Mohan kumar	Electrical	Tata passenger Electric Mobility
115	Ritu Raj	Electrical	Tata passenger Electric Mobility
116	Rishabhraj Chaudhary	Electrical	Tata passenger Electric Mobility
117	Neha Kumari	Electrical	Tata passenger Electric Mobility
118	Sangita Kumari	Electrical	Tata passenger Electric Mobility
119	Shiv shankar kumar	Mechanical	Tata passenger Electric Mobility
120	Sandeep kumar	Mechanical	Tata passenger Electric Mobility
121	Ravi ranjan kumar	Mechanical	Tata passenger Electric Mobility
122	Md Dilshad Alam	Electrical	JKTyre &industries limited
123	Aditya kumar	Electrical	JKTyre &industries limited
124	Ajit kumar pandit	Electrical	JKTyre &industries limited
125	Rahul Kumar	Mechanical	JKTyre &industries limited
126	Sonu kumar	Mechanical	Hitachi Astemo pvt ltd
127	Arjun patel	Mechanical	Hitachi Astemo pvt ltd
128	Shivam kumar	Mechanical	Hitachi Astemo pvt ltd
129	Chintu kumar	Electrical	SKH Metals
130	Suman Choudhary	Electrical	SKH Metals
131	Shushant Kumar	Electrical	SKH Metals
132	Ranjan Kumar	Electrical	SKH Metals
133	Aditya Kumar	Electrical	SKH Metals
134	Md Dilshad Alam	Electrical	SKH Metals



#### **GOVERNMENT POLYTECHNIC KATIHAR**

#### List of placed students for the session 2024-25

S.no.	Name of student	Branch	Name of Company	
135	Rambabu Patel	Electrical	SKH Metals	
136	Vishal Kumar	Electrical	SKH Metals	- 24
137	Kailash Kumar	Electrical	SKH Metals	1000
138	Gulshan Kumar	Electrical	SKH Metals	JE
139	Shivam Kumar	Electrical	SKH Metals	
140	Satyam Kumar	Electrical	SKH Metals	
141	Kundan Kumar Pandit	Electrical	SKH Metals	
142	Satish Kumar	Electrical	SKH Metals	
143	Sujeet Kumar	Electrical	SKH Metals	1.57
144	Rishab Raj	Electrical	SKH Metals	
145	Shiv Shankar Kumar	Mechanical	Larson & Turbo	
146	Shivam Kumar	Mechanical	Larson & Turbo	
147	Kundan Kumar	Mechanical	Larson & Turbo	
148	Anand Kumar	Electrical	SKH Metals	
149	Krish Kumar	Electrical	Cummins India Ltd	
150	Ankit Kumar	Electrical	Cummins India Ltd	
151	Ashish Kumar	Mechanical	Cummins India Ltd	
152	Kundan Kumar	Mechanical	Cummins India Ltd	
153	Amit Kumar Singh	Mechanical	Cummins India Ltd	
154	Rahul Raj	Mechanical	Cummins India Ltd	
155	Md Suleman Rahmani	Mechanical	Kala Genset Pvt. Ltd	
156	Rambabu Patel	Electrical	SKH Metals	
157	Vishal Kumar	Electrical	SKH Metals	
158	Kailash Kumar	Electrical	SKH Metals	
159	Gulshan Kumar	Electrical	SKH Metals	

"Success in placements doesn't always mean the highest package - it means finding the right place where your passion and skills meet purpose. The real reward is knowing your hard work mattered"

# STUDENT'S CORNER PAINTING



Vishal Kumar pandit (2nd sem, CE)

यम निषे

ULD LABOU



Shubham Kumari (6th sem, CE)





Nidhi Kumari (2ndsem, EE)

Kishan Kumar (6th sem, CE)



Aditya Kumar Paswan (2ndsem, EE)





sketch

Aman Kumar (4th sem, CE)





Pawan Kumar (2nd sem, CE)





Anisha Kumari (6th sem, ECE)



Muskan Bharti (2nd sem, CE)

NAVTA



Sandhya Kumari (4th sem, CE) Ritik Raj (6th sem, EE)



Detry

## इंजीनियरिंग दुनिया

इंजीनियरिंग की जिंदगी है बड़ी अद्भुत, सपनों को साकार करना है हमारी क़स्मत। हर दिन नया चैलेंज, नया है सफर, सपने साकार करने का है ये हुनर।

पढ़ाई का बोझ और परीक्षा की रात, फिर भी न थमना, यही है हमारी बात। विकसित हो हम,सिखते जाएं, नई-नई तकनीकों से खुद को सजाएं।

कोडिंग की लहरें और गणित के अंक, समझने में मस्त, न हो कोई शंका। हर समस्या का हल खोजें सटीक, इंजीनियरिंग है ज्ञान की एक बडी पीक।

डिज़ाइन, निर्माण, और शोध का कार्य, इसी में है इंजीनियरिंग का मुख्य सार। समस्याएं आएं, पर कभी न डरें, हम मेहनत से हर मुश्किल को पल में सुलझाएं।

> कभी देर रात तक लैपटॉप के पास, पर सच्ची मेहनत का है अपना खास। इंजीनियरिंग की जिंदगी में है संघर्ष, पर सफलता की है यह अनमोल यश।

सपने हमें आगे बढ़ने की राह दिखाएं, इंजीनियर बनकर हम ऊँचाईयों को छू जाएं।

Shivam Kumar Mechnical 6th sem (2022-25)

रात धीरे गुजर

ए रात जरा धीरे गुजर मैं कामयाब हुआ नहीं तुम थोड़ी देर और ठहर काम पूरा हुआ नहीं

> मेरा रास्ता आसान नहीं इसमें तकलीफें भरी है मै जो सोच रखा हूं वो चीजें आसान नहीं है मेरी पूरी बात न सुन, पर मान तो थोड़ी सी सही ए रात जरा धीरे गुजर मैं कामयाब हुआ नहीं तुम थोड़ी देर और ठहर काम पूरा हुआ नहीं

क्या फर्क पड़ता है, मैं कितना थका हुआ हूं एक छोटे से कमरे में कैद होकर सबसे जुदा हूं इस दिल में कष्ट हजार पर किसी से जताता नहीं ए रात जरा धीरे गुजर मैं कामयाब हुआ नहीं तुम थोड़ी देर और ठहर काम पूरा हुआ नहीं

> जैसे तुम्हारा साथ देता है चांद की चांदनी तुम भी मेरा साथी बन हो जाऊं मैं रागिनी जो तू मेरा साथ दे लिख दूं मैं एक नई कहानी ए रात जरा धीरे गुजर मैं कामयाब हुआ नहीं तुम थोड़ी देर और ठहर काम पूरा हुआ नहीं

Sonu Kumar Mechnical 6th sem (2022-25)

## Electronic...

Bump bump bump bump Thump thump thump Pump pump pump Electronic music will make you jump, Throw in some sewak and slither oh by God, we will deliver Bump bump bump Repetitive Repetitive Repetitive Strain injury That's too compressive repetitive Reflection the age of mobile i-pad and wi-fi or whatever Bump bump bump Hum hum hum Let on the Google Whatever happend to the daily bugle, Let's do the Google boogie I'm falling into a trap just go a rap We know what that rhyme with lol Thrumming humming and strumming Can't beat that constant dramming don't fight your feedback friends The interwed just never end. Don't bother cooking out for care They will see you have got you head in Mars. Bump bump bump ... Yes that music electronics It's almost supersonic to hear it is a tonic ever when you're feeling chronic... Kavita kusum Electronics 6th sem (2022-25)

VAV JAJ

A Teacher's Light

A teacher's hand, so firm yet kind, Shapes the hearts molds the mind. With every lesson, big or small, They guide us so we never fall.

Through books and words, they light the way, Planting seeds that grow each day. Their patience strong, their wisdom deep, They give us dreams for us to keep.

So here's to those who teach and care, Who always give and always share. For all you do, both near and far, Dear teachers, you're our guiding star!

> Sahil Kumar Electrical ,4th sem (2023-26)

पंख नये

नये रास्तों में जब अकेले निकलते हैं हम लड़खड़ाते हैं कभी कभी गिरते हैं हम

ऐसे ही नहीं तजुर्बे बालों का रंग हैं बदलते गिर गिर के ठोकरों से सँभलते हैं हम

भरते हैं उड़ाने खुले आसमानों में जब न जाने कितनी आँखों को चुभते हैं हम

हो जाते हैं लहुलुहान दुनियावी दरतूरों से हर रोज़ पंख नये मगर बदलते हैं हम ॥

Suman Lal Electrical 6th sem (2022-25)

## The Unseen Battle: A Story of Strength

In the quiet night so deep, Lives a heart that does not weep. Carrying weight no one can see, Fighting hard just to be free.

They say, "Be strong, don't let tears show, Hide your pain, don't let it grow." But deep inside, the heart cries loud, Lost within the noisy crowd.

Dreams are built with sweat and pain, Yet the world forgets again. A silent fight, a hidden scar,

A warrior trapped but meant to go far.

So rise again, don't break, stand tall, Let no storm make you fall.

Fire is made in the hottest heat, And those who stay strong never face defeat.

Hold your ground, don't walk away, Your scars will shine like light one day.

No chains can hold, no walls confine, A heart that dares to glow and shine.

So move ahead, lift your head high, Turn your tears into the sky.

For those who fight and dare to dream, Will one day shine like the sunbeam.

> SHIV SHANKAR Mechnical, 6th sem (2022-2025)



Now and then, like a bee That's in search of sweet honey Hovering around garden flowers May it be on sunny or rainy!

Children at the time of study Sit and meet their usual friends 'Great treasures' are they known as What fellowship is this! that never ends

Numerous books all around They just look like another mound and just take away sleep that's sound Everywhere books, only books are found

"Just have fun, and make merry How often you fail is never a worry Endure, though you might grow weary as if you were in a jury."

"All the burden that you bear Stride and wait a little longer Press on, sowing everything in tears Ahead, for sure, awaits you a great cheer."

"And the jury that you fight Is just against the 'matter of ruin' At the end, you come triumphing Just because, 'You're born to win'."

> Anand Kumar Electrical 4th Sem (2023-26)



## प्रेरणा और बदलाव

एक समय कि बात है। दो दोस्त थे अमित और रोहित एक ही गॉव में रहते थे। दोनो ने साथ में पंदाई की, बड़े हुए, और अपन-अपने सपनो को पूरा करने के लिए शहर चले गए। लेकिन समय के साथ, उनकी सोच और जीवन के प्रति नजरिया अलग हो गया।

अमित का नजरिया था कि वह हर मुश्किल को एक नया अवसर समझा। जब उसे पहली नौकरी नहीं मिली, तो उसने हार नही मानी। उसने बल्कि अपने कौशल को निखारने में समय लगाया । उसने किताबे पढ़ी, नई चीज़े सीखे, और खुद को बेहतर बनाता रहा। धीरे-धीरे उसकी मेहनत रंग लाई और उसे अंत में एक अच्छी नौकरी मिल गई । फिर भी वह लगातार सीखता रहा और अपने सपनो की ओर बढ़ता गया।

वही दूसरी तरफ रोहित हर वक्त अस्फलता को अपनी किस्मत का दोष देता था। जब उसे नौकरी नहीं मिली, तो उसने खुद को कोसना शुरू कर दिया। वह दूसरों को दोष देता, हालातो पर रोता लेकिन खुद को सुधारने की कोशिश नहीं कि । धीरे-धीरे वह हताश हो गया और अंत में वह छोटे मोटे काम करके गुजारा करने लगा

#### परिणाम

कुछ सालों बाद, जब दोनो दोस्तो की मुलाकात आमने सामने हुई, तो अमित एक सफल इंसान बन चुका था, और रोहित अब भी अपनी परेशानियों के लिए दूसरों को दोष दे रहा था। अमित ने रोहित से कहा,

जिंदगी में हारता वही है जो कोशिश करना छोड़ देता है। मैं तुमसे ज्यादा असफल हुआ है। लेकिन कर हर बार मैंने कुछ सीखा और खुद को बेहतर बनाया। अगर तुम भी अपनी सोच बदलो और मेहनत करो, तो तुम्हारी भी तकदीर बदल सकती है

Lal Krishna Sharma, Electrical, 4th sem (2023-26)

## किताब एक दोस्त

कागज़ की चादर पर शब्दों की बुनाई, किताब है एक सच्चाई के परतों की परछाई, अक्षरों की मूरत, विचारों का घर, हर पन्ना खोलता है, जीवन का सफर /

सुनहरे अक्षर जैसे चमकते सितारे, कहानी की गहराई में छुपे अनगिनत प्यारे, ज्ञान की जड़े, और भावनाओं की राह, हर शब्द बनता है, एक नई सुबह की चाह /

इतिहास के पन्नों में जीते हैं कल के रंग, आधुनिकता की धारा में भविष्य की उमंग, हर किताब एक मित्र, हर अध्याय एक दोस्त सच्चाई और कल्पना का अनमोल संगम पोस्ट /

पढ़ो किताब, खो जाओ उसके भीतर , पार करो हर दुविधा, और बनो जीवन का चित्र, ये है ज्ञान का भंडार और सत्य का सागर, पुस्तक का प्यार, जीवन का आधार /

> Ashutosh Kumar Civil, 4th Sem 2023-2026

## Whatever Happens, Happens for Good

Whatever Happened, Happened for the good; Whatever is Happening, Is Happening for the good; Whatever Will Happen, will also Happen for the Good

only.

You Need Not Have Any Regrets for the past. You Need Not Worry for the future. Just accept every situation with a Smile

> Nitika Patel electrical,2nd sem 2024-27



# **TECHNICAL ARTICLE**

# The Future of Transportation: Hyperloop Technology

Imagine traveling from one city to another in just 30 minutes—faster than any train or airplane today. This might sound like something out of a science fiction movie, but thanks to Hyperloop technology, this future could soon become a reality.

Hyperloop is an exciting new transport system that promises to revolutionize how we travel. And right now, India is at the forefront of this making innovation. huge strides toward bringing this futuristic mode of transport to life. The concept was first published by Elon Musk in 2013, as part of a titled "Hyperloop whitepaper Alpha."

#### What is Hyperloop?

Hyperloop is high-speed а transportation system where passenger pods travel inside lowpressure tubes. These tubes, which are almost like vacuum chambers, reduce air resistance and allow the pods to travel at speeds of over 1200 km per hours, much faster than today's trains or airplanes. It uses solar energy to run, which makes it good for the environment.

#### **India's Big Plans for Hyperloop**

India has plans Hyperloop big for technology to revolutionize transportation. The most exciting project is the Mumbai-Pune Hyperloop, which could reduce travel time between the two cities from around 3-4 hours to just 25 minutes. This high-speed system would ease congestion, reduce pollution, and provide a faster, eco-friendly way to travel. The Indian government is working with companies like Virgin Hyperloop to explore these projects, and states like Telangana are also interested in building Hyperloop routes to connect major cities. With government support and growing investment, Hyperloop could soon become a reality in India, offering a faster, greener, and more efficient way to travel.





#### How does Hyperloop work?

Hyperloop works by using a combination of vacuum tubes, magnetic levitation, and linear motors. The system consists of pods that travel through long, sealed tubes with very little air inside, creating a near-vacuum environment. This reduces air resistance, allowing the pods to move at incredibly high speeds.

The pods are lifted off the track using magnets, known as magnetic levitation (maglev), which eliminates friction and ensures smooth movement. Linear induction motors are then used to accelerate and propel the pods forward at fast speeds. The system is designed to be energy-efficient, often using solar power to operate, making it a sustainable and fast way to travel. This combination of technology allows Hyperloop to offer high-speed, frictionless travel, revolutionizing transportation.

#### Advantage of hyperloop

Hyperloop offers several significant advantages that could transform the way we travel. First and foremost. it provides drastically exceptional speed, reducing travel times between cities. For example, a trip that normally takes hours by car or train could be completed in just a Additionally, few minutes. Hyperloop is eco-friendly, as it is powered by renewable energy sources like solar power, helping reduce carbon emissions and pollution. The system also helps ease traffic congestion, providing an alternative to crowded roads and railways. Moreover, it has the potential to stimulate economic growth by improving business efficiency, creating jobs, and boosting tourism. Lastly, Hyperloop promises a comfortable and smooth travel experience, with minimal noise and vibrations. making it a convenient choice for long-distance commuting.



IIT Madras is leading research on Hyperloop technology in India through its Avishkar project, focused on designing and developing various components of the Hyperloop system. The institute is also collaborating with Indian Railways to create India's first Hyperloop test track, which will be used to explore the feasibility of high-speed travel, like connecting Bengaluru and Chennai in about 30 minutes. Additionally, IIT Madras is hosting Asia's first international Hyperloop competition in 2025 to showcase global innovations in the field.

So, the next time you think about how long it takes to get from one city to another, just remember: in the near future, a Hyperloop pod could have you there in the blink of an eye! The future of travel in India is speeding toward us, and it's looking faster, cleaner, and smarter than ever.

Ashutosh Kumar

Civil 4th Sem, 2023-2026



# The Journey from past to the future

What if I told you that when there is no existence of engineering even the word, from that time civil engineering exists commonly known as "VASTUKALA" in India. We don't need to travel whole world to understand it's history just take a brief tour of our own country "India". Today you will know how civil engineering is contributing to the world from past to future. It's the only branch who connects the past and future like a key. Whenever anyone wants to start any business, company or factory they need a shelter and civil engineering help them to achieve their requirement.

Let's begin our journey from past, and will take you to future. The marvellous example of civil engineering of ancient time is our temples and palaces. Doesn't it fascinate you, how these old temples like Konark Sun Temple, Brihadeeswara Temple, Khajuraho Temples, Kailash Temple & Palaces like Lakshmi Vilash Palace, Jal Mahal, Hawa Mahal, Mysore Palace and many more have been made without modern tools & techniques. Imagine



Old Temples

## Those genius minds who bring these structures into reality. Even in present time it is difficult to make structures like these with modern

tools. let us take an example of Kailash Temple of Maharashtra, it is the only temple which is carved from top to bottom from a single rock. It is also designated as a UNESCO World Heritage Site. This not the end there are thousands of temples and palaces which is known for their uniqueness.

In present time there are more than thousands of structures which is made within these 50 years. Some of them are impossible to make but civil engineering made it possible one of them are Burj Khalifa, Burj Al Arab, Marina Bay Sands Hotel Towers 2, The 42, Antilia and many more. Few years ago, Saudi Arabia which is known for its barren lands and deserts, it was believed that it's impossible to build any structures here, currently it is known for its buildings and skyscrapers. And surprisingly the story doesn't end here we are ready to move to future with technologies like 3D print building, AI robots and Hyper loop.

In my opinion it is the only branch which accepts challenges and continuously growing. Famous American architect and engineer "Julia Morgan" once said,

#### "MY BUILDINGS WILL BE MY LEGACY.

#### THEY WILL SPEAK FOR ME LONG AFTER I'M GONE.

And this is so true, the advancement of technology will replace machines and tools but if a structure is made properly, it will be there for centuries with little maintenance. I hope this article helps you to understand the importance, history, and legacy of civil engineering, what it is contributing to the world.



Hyper loop and 3D Printing of

Om Civil 6th Sem,



# **THREE FREEDOM FIGHTER**

India is observing 'Shaheed Diwas' today to mark the death anniversary of Bhagat Singh, Shivaram Hari Rajguru and Sukhdev Thapar, the revolu onary leaders who were hanged at the LahoreCentral Jail in Lahore on march 23,1931

Bhagat Singh, the charisma c socialist freedom fighter, was born in Banga village of Faisalabad district (previously called Lyallpur), now in Pakistan's Punjab province, in 1907. His two acts of violence against the Britishers and subsequent executive at the age of 23 made him a folk hero of the Indian independence movement.

In December 1928, Bhagat Singh, Sukhdev and Rajguru plotted the assassination of the superintendent of police James Scott in Lahore to avenge the death of Lala Lajpat Rai, the nationalist leader of the famous Lal-Bal-Pal trio. In a case of mistaken identity, assistant superintendent of police John Saunders was shot dead. To avoid arrest, Singh escaped to Calcutta after shaving his beard and cutting his hair.

In April 1929, Singh and Batukeshwar Dutt hurled bombs in the Central Assembly Hall in Delhi, and raised the slogan of "Inquilab Zindabad!". They were later arrested. Singh and his revolutionary comrades Rajguru and Sukhdev were hanged to death on March 23, 1931, in the Lahore Conspiracy.

Not only this, the British government was not even giving him a drop of water. They used to hang him on this slab of parfum in the jail and beat him a lot .



ANKIT KUMAR ELECTRONICS 2ND SEM 2024-2027



# डिजिटल डिटॉक्स

सुबह नींद खुलते ही सबसे पहले हाथ मोबाइल की ओर बढ़ता है। व्हाट्सऐप, इंस्टाग्राम, नोटिफिकेशन और फिर दिनभर स्क्रीन पर टिकी नजरें। यह कहानी केवल आपकी नहीं, बल्कि इस "डिजिटल युग" में लगभग हर युवा की है।

तकनीक ने ज़िंदगी आसान कर दी, लेकिन कब यह हमारी जरूरत से हमारी आदत बन गई — हमें पता ही नहीं चला।

जब भी हम कुछ पल खाली पाते हैं, हमारा हाथ अनायास ही फोन की ओर बढ़ जाता है। पर यह 'छोटा सा पल' कब घंटों में बदल जाता है, हमें पता ही नहीं चलता।

युवाओं में बढ़ती यह डिजिटल निर्भरता अब सिर्फ 'आदत' नहीं रही, यह 'लत' बन चुकी है।

"डिजिटल डिटॉक्स" — आजकल यह शब्द जितना चर्चा में है, उतना ही जरूरी भी। सवाल यह नहीं कि क्या तकनीक बुरी है, बल्कि यह है कि क्या हम इसके संतुलित उपयोग का अभ्यास कर पा रहे हैं?

तो फिर. डिजिटल डिटॉक्स क्या है?

**डिजिटल डिटॉक्स का अर्थ है** – कुछ समय के लिए डिजिटल दुनिया से ब्रेक लेना।

यह कोई त्याग नहीं, बल्कि फिर से खुद से जुड़ने की प्रक्रिया है।

#### डिटॉक्स कैसा हो सकता है?

- फोन–फ्री संडे: सप्ताह में एक दिन बिना स्क्रीन के गुजरना
- ऐप लिमिट: सोशल मीडिया का समय सीमा निर्धारित करें
- सोशल मीडिया ब्रेक: कुछ दिनों के लिए अकाउंट डीएक्टिवेट करें
- सुबह-संध्या स्क्रीन फ्री टाइम: दिन की शुरुआत और समाप्त तकनीक से हटा दिए

#### डिजिटल डिटॉक्स के जादुई फायदे

जैसे ही आप स्क्रीन से थोड़ी दूरी बनाते हैं, आप पाएंगे कि:

- मन शांत होता है, फोकस बेहतर होता है
- नींद गहरी होती है, ऊर्जा भरपूर महसूस होती है
- रिश्ते फिर से खिलने लगते हैंऔर सबसे जरूरी आप खुद से जुड़ने लगते हैं

यह केवल तकनीकी ब्रेक नहीं, एक मानसिक रीसेट होता है। चुनावुक्तियाँ भी हैं. लेकिन नामुमकिन नहीं

डिजिटल डिटॉक्स सुनने में जितना आसान लगता है, व्यवहार में उतना ही कठिन होता है।

- पढ़ाई और काम की तकनीकी निर्भरता
- FOMO "कुछ मिस न हो जाए" की चिंता
- नोटिफिकेशन की आदत और डोपामिन की लत



**डिजिटल डिटॉक्स का उद्देश्य** यह नहीं है कि आप टेक्नोलॉजी से दूर भागें, बल्कि यह है कि आप उसे अपने ऊपर हावी न होने दें। अब समय है एक बार फिर रील से रियल की ओर लौटना

क्योंकि असली लाइफ में न कोई फिल्टर होता है, न एडिट – बस सच्चे रिश्ते, असली हंसी, और एक शांत मन होता है।

"THERE IS NO WI-FI IN THE FOREST, BUT I PROMISE YOU WILL FIND A BATTER CONNECTION"



Ayush Kumar Civil 6th Sem, 2022-2025

# NATURE CLICK











# NATURE CLICK













NAV 777





mttps://gpkatihar.ac.in/ gpkatihar124@gmail.com 🕞 GPKATIHAR124 👩 gpk\_124\_official