



DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING  
RAJKUMAR GOEL INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
5 KM STONE, DELHI MEERUT ROAD, GHAZIABAD



# BYTES

not just ones and zeros

Vol. 14 Issue 1  
January - June  
2023



FOR ANY DETAILS OR QUERY CONTACT  
[bytescse@rkgit.edu.in](mailto:bytescse@rkgit.edu.in)

# CONTENTS

HOD  
Message

1

2

Tech News

Achievements

3

4

Placements

Events

5

6

Industrial  
Visit

Upcoming  
Events

7

# HOD MESSAGE

Computer Science Engineering aims to motivate young professionals and enrich the budding engineers with latest trends in technology. The major focus of department is to nourish student's skills on project based learning with heterogeneous requirements and provides ample opportunities for the students to grasp enriched knowledge by IT industries driven curriculum with their implementation.



**Dr. Amit Singhal**  
HOD-CSE

## INSTITUTE

### VISION

To continually develop excellent professional capable of providing sustainable solutions to challenging problems in their fields and prove responsible global citizens..

### MISSION

We wish to serve the nation by becoming reputed deemed university for providing value based professional education..

## DEPARTMENT OF CSE

### VISION

To be recognized globally for delivering high-quality education in the ever-changing field of Computer Science and Engineering, both of value & relevance to the communities we serve.

### MISSION

- 1.To provide quality education in both theoretical and applied foundations of Computer Science and train students to effectively apply this education to solve real-world problems.
- 2.To amplify their potential for lifelong high-quality careers and give them a competitive advantage in the challenging global work environment.

# TECH NEWS

BYTES 2023

## Auto GPT – A Revolution in AI

Auto-GPT is an "AI agent" that, given a goal in natural language, will attempt to achieve it by breaking it into sub-tasks and using the internet and other tools in an automatic loop. It uses OpenAI's GPT-4 or GPT-3.5 APIs, and is among the first examples of an application using GPT-4 to perform autonomous tasks. Unlike interactive systems such as ChatGPT, which require manual commands for every task, Auto-GPT assigns itself new objectives to work on with the aim of reaching a greater goal,



without a mandatory need for human input. It is able to execute responses to prompts to accomplish a goal task, and in doing so will create and revise its own prompts to recursive instances in response to new information. It manages short-term and long-term memory by writing to and reading from databases and files; manages LLM input length restrictions using summarization; can perform internet-based actions such as web searching, web form, and API interactions unattended; and includes text-to-speech for voice output.

## Threads – A Clone or a Competition

Threads is an American social media and social networking service owned and operated by Meta Platforms. It operates in a similar manner to other microblogging platforms such as Twitter. Users have the ability to post and share text, images, and videos as well as interact with other users' posts through replies, reposts, and likes. Threads are closely integrated with Instagram, requiring users to have an Instagram account and use the same handle.



The application is available on iOS and Android devices with full functionality, while the web version offers limited functionality. After Elon Musk acquired Twitter, Meta employees initially discussed the introduction of Instagram Notes, a text-based feature for Instagram. However, they also explored the concept of developing a separate, independent app focused on text, which eventually led to the creation of Threads. Development on Threads, internally known as "Project 92", commenced in January 2023.

# Faculty Achievements

BYTES 2023



**Dr. Amit Singhal**  
HOD-CSE

- Published a paper entitled **"Minimization of Latency Using Multitask Scheduling in Industrial Autonomous System"** in the SCI journal Hindawi with **ISSN number: 1671829**.
- Elected as **Professional Ambassador of Institute For Engineering Research and Publication (IFERP)**.
- Presented a Research paper entitled **"Insurance claim analysis using traditional machine learning algorithm"** at International Conference on Disruptive Technologies (ICDT-2023).



**Dr. Pawan Kumar Goel**

- Published a book with the title **"Introduction to Software Engineering"**
- Published a paper entitled **"Enhanced Security of Data and Authentication Techniques for IoT Devices on Cloud"**, **"Exploring The Relationship Between Corporate Social Responsibility (CSR) Activities and Sustainable Development"** & **"Image Recognition System (ISR) using Tensor Flow"** in **METSZET Journal (Scientific Journal)**.
- Published a paper entitled **"Self-Posture Detector for Fitness Using Machine Learning"** in the International Journal of Research and Analytical Reviews (IJRAR).
- Published paper entitled **"Fake Product Identification using Block-Chain"** in International Advanced Research Journal in Science, Engineering, and Technology (IARJSET)



**Ms. Nidhi Gupta**

- Published Book Chapter on **"Artificial Intelligence in Cyber-Physical Systems/Blood Cancer Classification with Gene Expression using Modified Convolution Neural Network Approach"** in India.



**Mr. Devesh Garg**

- Patent Published on **"IOT-driven System using Machine Learning for Detecting Driver Drowsiness"** based on Machine Learning.



**Mr. Birendra Kumar  
Saraswat**

- Patent Published on "**Design system of multifunctional Glasses for visually impaired**".
- Published a paper entitled "**A Comparative Study of Classification Models For Prediction Of Heart Disease**" in the **Journal of Pharmaceutical Negative Result**.



**Mr. Mandeep Singh**

- Published Book Chapter on "**Deep Learning for Healthcare Services /Role of Deep Learning in Healthcare Industry**".
- Published Book Chapter on "**Innovations in Healthcare Informatics: From Interoperability to Data Analysis / Unification of machine learning and blockchain technology in the healthcare industry**".
- Publication in International Conference Proceedings on "**Product recommendation system on E-Com using User-user approach & sentiment analysis**" and "**Enhancing Data Security through RSA Algorithm**" in (Innovation in clean energy technology (ICET2023)).



**Ms. Vidhu Jain**

- Patent Published on "**Internet of Things Enabled temperature**".
- Published a paper entitled "**Image Recognition System (ISR)using Tensor Flow**" in (IJRAR).
- Published a paper entitled "**Fake Product Identification using Block-Chain**" in (IARJSET).



**Ms. Indira Adak**

- Patent Published on "**Identifying the exact parked car through Machine learning technique in multi-story metro parking**" based on Machine Learning.
- Published a paper entitled "**Integrating Artificial Intelligence and Machine Learning for Crop Yield Prediction, Fertilizer Recommendation, and Disease Detection**" in (IRJMETS).



**Ms. Ahimsa Bhardwaj**

- Patent Published on "**Internet of Things Enabled temperature**" on 7/1/2023.



- Published a paper entitled "**Survey Peer to Peer computer Networks**" in journal (AJEEE).

**Mr. Ram Kumar Sharma**



- Publication in International Conference Proceedings on "**Product recommendation system on E-Com using User-user approach & sentiment analysis**" in Innovation in clean energy technology (ICET2023).

**Mr. Rahul Sharma**



**Ms. Shalini Verma**

- Patent Published on "**A System for Automatic Watering System for Indoor Plants Based on Cloud, ML, and IOT**".
- Published a paper entitled "**Real-Time Face Animation using Deep Learning**" in (IJARSCT).
- Publication in International Conference Proceedings on "**Product recommendation system on E-Com using User-user approach & sentiment analysis**" in Innovation in clean energy technology (ICET2023).



**Mr. Sanjay Srivastava**

- Published a paper entitled "**Internet of Things IoT Security: Applications and Challenges**" in the Journal Of Neuro Quantology.
- Published a paper entitled "**Sustainable Computing: A Determinant of Industry 4.0 for Sustainable Information Society**" in Hindawi Journal of Nanomaterials.
- Published a paper entitled "**INTERNET OF THINGS IOT SECURITY: THREATS & CHALLENGES**" in the Journal of Northeastern University.
- Published a paper entitled "**IOT New Features and Security AND Privacy: New Threats, Existing Solutions, and Challenges To be Solved**" in AES.



**Mr. Arvind Kumar Patel**

- Published Book Chapter on "**Cloud-based Intelligent Informative Engineering for Society 5.0/Edge Cloud Computing Based Model for IOT**".
- Published a paper entitled "**Face Recognition**" in (IJARESM).

# Students Achievements

BYTES 2023



Akansha Mittal, a former student of B-Tech (CSE Department) has been awarded Bronz Medal by Honourable Governor UP Smt. Anandi Ben Patel in the 19th convocation of Dr. APJ Abdul Kalam Technical University held on 16th Dec 2021 at University Campus, Lucknow (UP), and has been awarded a cheque of 51 thousand Rupees only on 18th April 2023 by college administration with a formal gathering with faculties and students.

Saloni Grover, 4th year of CSE department was awarded the scholarship under HDFC Badthe Kadam Scholarship amounting to INR 1 LAKH(highest amt offered by HDFC scholarship scheme).



## आरकेजीआईटी की छात्रा सलोनी गोवर को मिली 1,00,000 रुपये की स्कॉलरशिप

**● जनी जॉफ सक्सेस**  
**गणितवाच्य**। गज कुमार गोवर इन्टरनेट ऑफ टेक्नोलॉजी, गणितवाच्य से सी टेक सेक्टर की तृतीय वर्ष की छात्र सलोनी गोवर को स्कॉलरशिप के लिए एच डी एफ सी बड़थे कदम स्कॉलरशिप 2022-23 से सम्मानित किया गया, जिसकी कीमत 1,00,000 रुपये है। यह छात्रवृत्ति सेक्टर छात्रों को वित्तीय सहायता प्रदान करने की एक पहल है, जिसमें वित्तीय कठिनायियों का सामना करने वाले परिवारों के लोग भी शामिल हैं। उनका ध्यान उनके शैक्षणिक विचारों और स्कॉलर प्रोत्साहन प्रक्रिया के सभी चरणों में उत्कृष्ट प्रदर्शन के आधार पर किया गया था, जिसमें दो स्कॉलरशिप भी शामिल थे। एच डी एफ सी स्कॉलरशिप द्वारा दी जाने वाली उपलब्धता प्रति प्राप्त करना सलोनी की शैक्षणिक क्षमता में एक महत्वपूर्ण चिह्न था। वह इस अवसर को अपने सपनों को आगे बढ़ाने और उनके सपने में इस छात्रवृत्ति के लोग भी शामिल हैं। इस छात्रवृत्ति को देवरी और के जी आई टी के छात्रों ने पूरा है, आई, आई, जो वृत्ति पर अंतराल को देखभाल में की थी। इसके लिए कॉलेज के चेयरमैन दिनेश कुमार गोवर, वाइस चेयरमैन अशोक गोवर, ह्यू एडवाइजर डॉ. स्वप्न प्रसाद, एरजीकेयूटीयू डायरेक्टर डॉ. डी के गोहर, इन्फोटेक डॉ. सी सी शर्मा, जेन कोऑर्डिनेटर डॉ. आर के वाटव, जेन स्टूडेंट वेलफेयर एएनजी रवि ने आरकेजीआईटी के विद्यार्थी सलोनी गोवर को बधाई दी।

Congratulations to team 'Pheonix' for being selected in National Hackathon 'Kavach 2023' organized by the Ministry of Education & Ministry of Home Affairs.

The National Hackathon 'Kavach-2023' is being organized by the Ministry of Education Innovation Cell and the Ministry of Home Affairs, which is based on the theme of National Security. It aims to develop innovative and technological solutions to tackle the challenges of crime. In whose selection process, some predefined problems were given, the solution of which was to be submitted by the students. On the basis of this around 50 teams were selected from all over the country and one of the total 3 teams from Ghaziabad, Team Phoenix of RKGIT has been selected.

### आरकेजीआईटी की टीम का फिओनिक्स कवच-2023 में चयन

**● जनी जॉफ सक्सेस**

**गणितवाच्य**। विन्स्टी ऑफ एडुकेशन इन्वोल्वमेंट सेल तथा मिनिस्ट्री ऑफ होम अफेयर्स द्वारा आयोजित 'कवच-2023' का अग्रेसर किया जा रहा है, जो कि वैज्ञानिक विद्यार्थियों को भीम पर अर्पित है।

विज्ञान प्रवेश्य अंतराध को चुनौतियों से निपटने के लिए नवाचार या तकनीकी समाधान विकसित करना है।

विज्ञान प्रक्रिया में कुछ पूर्वनिर्धारित समस्याएं दी गई थीं, जिसका समाधान विद्यार्थियों को सौंपा गया था। जिससे अक्षर पर पूरे देश से लगभग 50 टीमों का चयन हुआ और आरकेजीआईटी की टीम फिओनिक्स का चयन हुआ है। फिओनिक्स टीम का गठन कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग द्वारा आरकेजीआईटी की ऑनररी प्रोफेसर मिस कुमुद आरजेक के संरक्षण में किया गया। इस टीम के सदस्यों अमित कुमार गोवर, अर्पित राय, राहुल देवदर, राज चौधरी, वैश्वी चंड, लखन शर्मा कवच 2023 के फाइनल राउंड में भाग लेंगे।

फिओनिक्स टीम का अग्रिम प्रयास, एडवाइजर डॉ. डी के गोहर, प्रोफेसर डॉ. सी सी शर्मा, डायरेक्टर डॉ. आरकेजीआईटी के विभाग प्रमुख डॉ. अमित शिवपाल ने इस अवसर पर सभी को बधाई दी।

### आरकेजीआईटी की टीम फिओनिक्स का 'कवच-2023' में चयन

**● जनी जॉफ सक्सेस**

**गणितवाच्य**। विन्स्टी ऑफ एडुकेशन इन्वोल्वमेंट सेल तथा मिनिस्ट्री ऑफ होम अफेयर्स द्वारा आयोजित 'कवच-2023' का अग्रसर किया जा रहा है, जो कि वैज्ञानिक विद्यार्थियों को भीम पर अर्पित है।

विज्ञान प्रवेश्य अंतराध को चुनौतियों से निपटने के लिए नवाचार या तकनीकी समाधान विकसित करना है।

विज्ञान प्रक्रिया में कुछ पूर्वनिर्धारित समस्याएं दी गई थीं, जिसका समाधान विद्यार्थियों को सौंपा गया था। जिससे अक्षर पर पूरे देश से लगभग 50 टीमों का चयन हुआ और आरकेजीआईटी की टीम फिओनिक्स का चयन हुआ है। फिओनिक्स टीम का गठन कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग द्वारा आरकेजीआईटी की ऑनररी प्रोफेसर मिस कुमुद आरजेक के संरक्षण में किया गया। इस टीम के सदस्यों अमित कुमार गोवर, अर्पित राय, राहुल देवदर, राज चौधरी, वैश्वी चंड, लखन शर्मा कवच 2023 के फाइनल राउंड में भाग लेंगे।

फिओनिक्स टीम का अग्रिम प्रयास, एडवाइजर डॉ. डी के गोहर, प्रोफेसर डॉ. सी सी शर्मा, डायरेक्टर डॉ. आरकेजीआईटी के विभाग प्रमुख डॉ. अमित शिवपाल ने इस अवसर पर सभी को बधाई दी।



Congratulations to Mr. Vishal Srivastava student of CSE 4th year for getting selected for PHD at IIT Jodhpur.



Rajiv Kumar, 3rd year of CSE branch secured first position in CRACK DSA-Level 1 conducted by CSSS society,RKGIT.



Anurag Singh of 2nd year,CSE branch secured 3rd position in group singing competition in Aloha 2023 at Delhi Metropolitan Education.



Almaaz Ahmed was declared the winner of the stage play competition which was performed at the TATVA fest at RKGIT.



Shriya Shreyaskar of 1st year of CSE department secured second position in the extempore competition conducted by Birds society at RKGIT.



Priya Yadav of 3rd year, CSE department secured 2nd position in poetry competition in the event "Kavyanjali" held on 25/03/23 organized by Literary Council, RKGIT.

Himanshu Kumar of the CSE department secured 1st position in the event "Cricket" RANN'2023 (Intercollege Sports Fest) held during 10-12th February 2023



# PLACEMENTS

BYTES 2023

## Top Placement



**Anannya Agarwal**  
9LPA, HSBC.



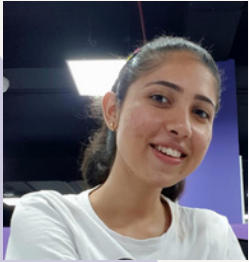
**Amiya Raman Tripathi**  
9LPA, Magic EdTech.



**Deep Kushwaha**  
9LPA, Magic EdTech



**Gavinder Singh**  
9LPA, Magic EdTech.



**Janhvi Tyagi**  
9LPA, Magic EdTech.



**Satyam Aggarwal**  
9LPA, Magic EdTech.



**Deepti Lodhi**  
8LPA, Gemini Solutions.



**Uddhav Sankhdhar**  
8LPA, Gemini Solutions.



**Avinash Singh**  
7.33LPA, Centilytics.



**Vedant Mishra**  
7.5LPA, MAQ Software



**Dipanshu**  
7.5LPA, MAQ Software



**Himanshu Singh**  
9LPA, Nomoex Technologies



**Harshit Gupta**  
9LPA, Nomoex Technologies

## PLACEMENTS

S. No.	Company Name	No. of Students placed	Package Offered
1	Nomoex Technolgy	2	9
2	Round the Clock Technologies	1	9
3	Gemini Solutions	2	8
4	MAQ Software	2	7.5
5	Celebal Technologies	3	6.5
6	Hanu Software	8	6.0
7	Tech Mahindra	13	5.5
8	Credex Technologies	5	5
9	Unthinkable Solutions	9	5
10	Mediology Software Ltd.	1	4.75
11	Nagarro	19	4.5
12	NEeбал Technologies	1	4.5
13	Nucleus Technologies	5	4.33
14	HCL Technologies	3	4.25

Highest Package - 9LPA

Average - 4.68 LPA

## Faculty Development Programme

Faculty Development Programme on "Planning, Execution, and Evaluation of Project Work" in association with NITTTR, Chandigarh



Ghaziabad, Uttar Pradesh, India  
EN Block, 5 Number Bhatta Rd, Raj Nagar

### आरकेजीटी फैकल्टी डवलपमेंट प्रोग्राम का आयोजन



गजियाबाद (हिन्द आस्था)। राजकुमार गोयल प्रौद्योगिकी संस्थान गजियाबाद के कम्प्यूटर प्रशासन एवं इंजीनियरिंग विभाग द्वारा 5 दिवसीय राष्ट्रीय शॉर्ट टर्म कोर्स 'फैकल्टी डवलपमेंट प्रोग्राम' का आयोजन किया गया।

इस फैकल्टी डवलपमेंट प्रोग्राम के आयोजन के लिए राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (एनआईटीटीआईआर) चंडीगढ़ द्वारा राजकुमार गोयल प्रौद्योगिकी संस्थान, गजियाबाद को शिष्टोक्ति प्रदान की गई।

इस कार्यक्रम में 69 संकाय सदस्यों ने भाग लिया। कार्यक्रम समन्वयक प्रो. पवन कुमार गोयल के अग्रणी ने कार्यक्रम का शुभारंभ किया।

कार्यक्रम के सफल आयोजन के लिए प्रोग्राम के संचालन में मदद की। कार्यक्रम के सफल आयोजन के लिए प्रोग्राम के संचालन में मदद की।

### आरकेजीआईटी में फैकल्टी डवलपमेंट प्रोग्राम का हुआ आयोजन

गजियाबाद (जमीं ऑफ सक्सेस)। राजकुमार गोयल प्रौद्योगिकी संस्थान, गजियाबाद के कम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग विभाग द्वारा 5 दिवसीय राष्ट्रीय शॉर्ट टर्म कोर्स 'फैकल्टी डवलपमेंट प्रोग्राम' का आयोजन किया गया।

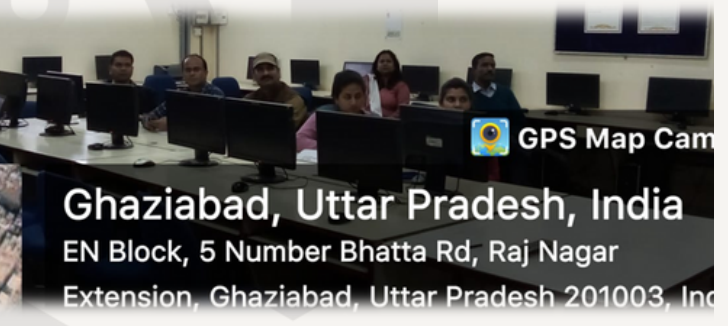
इस कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इसका शीर्षक योजना, निष्पादन और परियोजना कार्य का मूल्यांकन रहा। इस फैकल्टी डवलपमेंट प्रोग्राम के आयोजन के लिए राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (एनआईटीटीआईआर) चंडीगढ़, द्वारा राजकुमार गोयल प्रौद्योगिकी संस्थान, गजियाबाद को शिष्टोक्ति प्रदान की गई।

इस कार्यक्रम में 69 संकाय सदस्यों ने भाग लिया। कार्यक्रम समन्वयक प्रो. पवन कुमार गोयल के अग्रणी ने कार्यक्रम का शुभारंभ किया।



निदेशक, राजकुमार गोयल प्रौद्योगिकी संस्थान ने राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (एनआईटीटीआईआर) चंडीगढ़ के प्रो (डी।) एसके गुप्ता को धन्यवाद ज्ञापित करते हुए कहा कि इस प्रकार के कार्यक्रमों से राज कुमार गोयल युवा प्रौद्योगिकी संस्थान के शिक्षकों एवं छात्रों के तकनीकी ज्ञान में निश्चित वृद्धि होगी।

कार्यक्रम के सफल आयोजन के लिए प्रोग्राम के संचालन में मदद की। कार्यक्रम के संचालन में मदद की।



Ghaziabad, Uttar Pradesh, India  
EN Block, 5 Number Bhatta Rd, Raj Nagar  
Extension, Ghaziabad, Uttar Pradesh 201003, India

Faculty Development Programme on "Blue Ocean Strategy for Entrepreneurship Development" in association with NITTTR, Chandigarh

### आरकेजीआईटी में फैकल्टी डवलपमेंट प्रोग्राम का आयोजन

**हिन्द आस्था संवाददाता**

गजियाबाद। राजकुमार गोयल प्रौद्योगिकी संस्थान गजियाबाद के कम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग विभाग द्वारा राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (एनआईटीटीआईआर) चंडीगढ़ के प्रो (डी।) एसके गुप्ता को धन्यवाद ज्ञापित करते हुए कहा कि इस प्रकार के कार्यक्रमों से राज कुमार गोयल युवा प्रौद्योगिकी संस्थान के शिक्षकों एवं छात्रों के तकनीकी ज्ञान में निश्चित वृद्धि होगी।

कार्यक्रम के सफल आयोजन के लिए प्रोग्राम के संचालन में मदद की। कार्यक्रम के संचालन में मदद की।



# Binary Talks by Raj Vikramaditya aka Striver



## बाइनरी क्लब के कार्यक्रम में पहुंचे स्ट्राइवर



कृष्ण इजलस संवाददाता गाजियाबाद। मेरठ रोड स्थित आर.के.जी.आई.टी. में सीएसई डिपार्टमेंट के छात्रों के बीच बाइनरी क्लब के कार्यक्रम में पहुंचे स्ट्राइवर। कार्यक्रम में मुख्य अतिथि राज विक्रमादित्या (स्ट्राइवर) ने छात्रों को प्रसन्न किया।

और उन्हें राह दिखाई। आरकेजीआईटी के छात्रों को प्रसन्न करने के लिए स्ट्राइवर ने छात्रों को प्रसन्न किया। कार्यक्रम में मुख्य अतिथि राज विक्रमादित्या (स्ट्राइवर) ने छात्रों को प्रसन्न किया।

## बाइनरी क्लब के कार्यक्रम में पहुंचे स्ट्राइवर



गाजियाबाद (अ.सं.)। मेरठ रोड स्थित आर.के.जी.आई.टी. में सीएसई डिपार्टमेंट के छात्रों के बीच बाइनरी क्लब के कार्यक्रम में पहुंचे स्ट्राइवर। कार्यक्रम में मुख्य अतिथि राज विक्रमादित्या (स्ट्राइवर) ने छात्रों को प्रसन्न किया। कार्यक्रम में मुख्य अतिथि राज विक्रमादित्या (स्ट्राइवर) ने छात्रों को प्रसन्न किया।

Binary Club of the CSE Department organized cutting-edge technical interaction session at RKGIT, Meerut Road. The chief guest of the event was Raj Vikramaditya (Striver) who is a renowned YouTuber media net and former employee of Amazon, Founder of Take You Forward, and Software Engineer at Google. The interaction between such an accomplished person and the students was really wonderful and resourceful. The program also exposed the students to get jobs in renowned companies. He spoke about a lot of things going on in the minds of the students answered questions and showed them the way.

# Expert Talk



## गाजियाबाद स्थित आरकेजीआईटी में हुआ एक्सपर्ट टॉक का आयोजन

धारा न्यूज- गाजियाबाद स्थित राज कुमार गोपाल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी कॉलेज में सीएसई विभाग में "एक्सपर्ट टॉक" (वर्कशॉप) का आयोजन किया गया। इस टॉक के मुख्य अतिथि डॉ. एहत्राम खान थे। कार्यक्रम की सफलता के लिए अतिथि राज विक्रमादित्या (स्ट्राइवर) ने छात्रों को प्रसन्न किया।



वर्कशॉप के लिए अतिथि राज विक्रमादित्या (स्ट्राइवर) ने छात्रों को प्रसन्न किया। कार्यक्रम की सफलता के लिए अतिथि राज विक्रमादित्या (स्ट्राइवर) ने छात्रों को प्रसन्न किया।

Expert talk (Role of Information Technology in New Education Policy) was organized at Raj Kumar Goyal Institute of Technology College in collaboration with CSI in the B.Tech CSE department. The chief guest of this talk was Dr. Ehtram Khan. The program started with lamp lighting and Maa Saraswati Vandana. Group Advisor Dr. Laxman Prasad welcomed the chief guest of the day by giving him a sampling. During the session, Dr. Ehtram Khan gave important tips to the students to achieve the goal of education with excellence.

## आरकेजीआईटी में हुआ एक्सपर्ट टॉक का आयोजन

हिन्दू आस्था संवाददाता

गाजियाबाद। राज कुमार गोपाल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी कॉलेज में सीएसई विभाग में "एक्सपर्ट टॉक" (वर्कशॉप) का आयोजन किया गया। इस टॉक के मुख्य अतिथि डॉ. एहत्राम खान थे। कार्यक्रम की सफलता के लिए अतिथि राज विक्रमादित्या (स्ट्राइवर) ने छात्रों को प्रसन्न किया।



अतिथि राज विक्रमादित्या (स्ट्राइवर) ने छात्रों को प्रसन्न किया। कार्यक्रम की सफलता के लिए अतिथि राज विक्रमादित्या (स्ट्राइवर) ने छात्रों को प्रसन्न किया।



## A career in Ethical Hacking & Cyber Security

### एथिकल हैकिंग और साइबर सुरक्षा पर कार्यशाला का आयोजन



**अवगत संवाददाता**  
**गजियाबाद।** राजकुमार गोयल प्रौद्योगिकी संस्थान द्वारा साइबर सुरक्षा के महत्व और इस क्षेत्र में उपलब्ध कैरियर के अवसरों के बारे में छात्रों के बीच जागरूकता पैदा करने के उद्देश्य से संस्थान के कंप्यूटर साइंस इंजीनियरिंग विभाग एवं सोसायटी ऑफ इंफ़ो. संस्थान नवाचार परिषद, इन्स्टीट्यूट ऑफ़ इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियर्स के सहयोग से एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया।  
 प्रो० (डॉ०) बीसी शर्मा, निदेशक, राजकुमार गोयल प्रौद्योगिकी संस्थान ने साइबर सुरक्षा विशेषज्ञ सुरजीत सिंह को धन्यवाद ज्ञापित कर प्रतिक्रिया एवं प्रमाण पत्र देकर सम्मानित करते हुए कहा कि इस प्रकार के कार्यक्रमों से राज कुमार गोयल ग्रुप प्रौद्योगिकी संस्थान के शिक्षकों एवं छात्रों के तकनीकी ज्ञान में निश्चित सुद्धि होगी। कार्यक्रम को सफल बनाने में कंप्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग विभाग से शालिनी कुशवाहा, अंजलि यादव, वरिष्का, देवेश गर्ग, मनदीप सिंह, राहुल शर्मा, बरिंद्र सारस्वत आदि आदि सभी प्रवक्ताओं का विशेष योगदान रहा।



### साइबर सुरक्षा क्षेत्र में कैरियर की दी जानकारी

गजियाबाद। मेरठ रोड स्थित राजकुमार गोयल प्रौद्योगिकी संस्थान में साइबर सुरक्षा और एथिकल हैकिंग पर कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यक्रम में छात्रों को साइबर सुरक्षा का महत्व और कैरियर के अवसरों की जानकारी दी गई। विशेषज्ञ सुरजीत सिंह ने साइबर सुरक्षा की बुनियादी बातें और साइबर सुरक्षा के महत्व के बारे में बताया। प्रो. अमित सिंघव ने बताया कि कार्यशाला का उद्देश्य प्रतिभागियों को इस क्षेत्र में कैरियर बनाने के लिए आवश्यक कौशल, ज्ञान और योग्यता के साथ साथ उद्योग में मौजूद चुनौतियों और अवसरों का अवलोकन प्रदान करना था। इस दौरान निदेशक प्रो. बीसी शर्मा, चेयरमैन दिनेश गोयल, वाइस चेयरमैन अश्वत गोयल, कार्यकारी निदेशक डॉ. डीके चौहान, सलाहकार डॉ. लक्ष्मण, अंजलि मौजूद रहे। संवाद

Rajkumar Goyal Institute of Technology with the aim of creating awareness among the students about the importance of cyber security and the career opportunities available in this field in collaboration with the Institute's Department of Computer Science Engineering and Society of India, Institute Innovation Council, Institute of Electrical and Electronics Engineers. There will be a definite increase in technical knowledge. Basics of Cyber Security by Surmeet Singh talked about different types of cyber threats and the importance of security in today's world. He was a hawk and organized. Its role in cyber security was also discussed.

## Workshop on Mobile App Development

### आरकेजीआईटी में मोबाइल ऐप डेवलपमेंट पर वर्कशॉप का आयोजन

**एनबीटी न्यूज**  
 गजियाबाद। राज कुमार गोयल इन्स्टीट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी गजियाबाद में कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग द्वारा सोसायटी ऑफ़ आईसीए और आईसीएआर के सहयोग से कीटैक (सीएई) 2 वर्षीय छात्रों के लिए मोबाइल ऐप डेवलपमेंट पर दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यशाला का शुभारंभ देव प्रज्वलन और मां सरस्वती वंदना से हुआ। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि एस. श्रीवास्तव आईसीएआर एवं दिल्ली रहे संस्थान के निदेशक डॉ. बी.सी. शर्मा ने मुख्य अतिथि तकनीकों को बुनियादी बातें

परियोजनाओं को पूरा करने के करीब 200 छात्रों ने व्याख्यान में भाग लिया दूसरे दिन उन्होंने साइबर सुरक्षा परियोजना कार्यान्वयन सत्र जारी रखा और छात्रों ने भी उन्हाह के साथ भाग लिया सत्र के दौरान सभी छात्र प्रेरित हुए। सत्र के बाद दिन के मुख्य अतिथि का सम्मान स्मृति पत्र देकर किया गया सत्र के अंत में 55 से अधिक छात्र अपने आवेदन बनाने में सक्षम थे।



Ghaziabad. A two-day workshop on Mobile App Development for 2nd year B.Tech (CSE) students was organized by CSI, IEE, and the Department of Computer Science & Engineering in collaboration with ICAR at Raj Kumar Goyal Institute of Technology Ghaziabad. The chief guest of the program S. Srivastava ICAR New Delhi Director of the Institute Dr. B.C. Sharma welcomed the chief guest by giving him a sapling. S Srivastava on the first day explained the fundamentals of mobile app development and techniques among others. Around 200 students attended the lecture on the first day. On the second day they continued with the live project implementation session and students were encouraged to design their own ideas. Over 55 students were able to create their applications in the program and other students are close to completing their projects.

**एनबीटी न्यूज, गजियाबाद**  
 : आरकेजीआईटी में मोबाइल ऐप डेवलपमेंट पर 2 दिवसीय कार्यशाला हुई। इसमें 200 से अधिक छात्र-छात्राओं ने भाग लिया। मुख्य अतिथि एस. श्रीवास्तव ने मोबाइल ऐप डेवलपमेंट की जानकारी दी। कार्यक्रम के संयोजक डॉ. अमित सिंघव ने सभी का स्वागत किया। संस्थान के निदेशक डॉ. बी.सी. शर्मा ने सभी का धन्यवाद किया। इस दौरान समन्वयक बरिंद्र कुमार सारस्वत, राम शर्मा, गुपु सलाहकार डॉ. लक्ष्मण प्रसाद, कार्यकारी निदेशक डॉ. डी.के. चौहान आदि भी मौजूद रहे।



# Industrial Visit



Industrial Visit at Coca-Cola (Dated : 21-01-2023)



Industrial Tour at CeG, Electronics Niketan, 6 CGO Complex, New Delhi.  
(Dated : 09-06-2023)

# UPCOMING Events

BYTES 2023

## Summer Camp



**Raj Kumar Goel Institute of Technology** NETCAMP<sup>®</sup>  
5KM Stone Delhi-Meerut Road, Raj Nagar Extension Crossing, Ghaziabad, Uttar Pradesh - 201003

**DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING**  
IN ASSOCIATION WITH

 **IEEE**  
STUDENT BRANCH  
RGTGT GHAZIABAD

PRESENTS

# SUMMER CAMP

**4th - 24th  
JULY, 2023** **AT  
RKGIT CAMPUS**

LIVE TRAINING ON -  
# NETWORKING # WEB DEVELOPMENT # ETHICAL HACKING  
# ANDROID WITH CORE JAVA

For Registration Visit [www.netcamp.in](http://www.netcamp.in) or Call us At 9140803166

**Co - Convener** **Convener**  
Ms.Chhaya Sharma Dr.Amit Singhal

[www.rkgit.edu.in](http://www.rkgit.edu.in)

## Global Conference





### Global Conference

on  
COMPUTER SCIENCE APPLICATIONS,  
SUSTAINABLE ENGINEERING, MANUFACTURING PRACTICES,  
MATHEMATICAL SCIENCE AND ENVIRONMENT  
(GCCSMM 2023)



**Dated :**  
**15<sup>th</sup> and 16<sup>th</sup> July'2023**  
(Saturday and Sunday)

*in association with*  
**Confab360<sup>o</sup>Degree**  
Academic Integration

Index in:  
**Scopus<sup>®</sup>**

**Hybrid Mode (Online and Offline)**

**Organized by :**  
**Department of Computer Science & Engineering**  
**Raj Kumar Goel Institute of Technology,**  
Approved by AICTE, Ministry of HRD, GOI &  
Affiliated to Dr. APJ Abdul Kalam Technical University, Lucknow  
**NH-58, Meerut Road, Ghaziabad**  
[www.rkgit.edu.in](http://www.rkgit.edu.in)







**Department of Computer Science & Engineering**
  
**Hands-On Workshop**
  
**MOBILE APP DEVELOPMENT**
  
 24th & 25th January 2023 | Time: 09:30 AM to 04:30 PM
   
 Venue : Seminar Hall, D Block

Sponsors:
   
 Mr. Sankar Srivastava, Principal, School of IT, IIT Kanpur
   
 Mr. Anil Singhaniya, Director, National Data Security Council, Ministry of Home Affairs
   
 Co-ordinator:
   
 Mr. Brendra K. Sarawati (A.P. - CSE)
   
 Mr. Harsh Sharma (A.P. - CSE)

Ghaziabad, Uttar Pradesh, India
   
 PC2R+CP8, Raj Nagar Extension, Ghaziabad, Uttar Pradesh 201017, India
   
 Lat 28.701045°
   
 Long 77.441778°
   
 24/01/23 10:18 AM GMT +05:30

Ghaziabad, Uttar Pradesh, India
   
 PC2R+CP8, Raj Nagar Extension, Ghaziabad, Uttar Pradesh 201017, India
   
 Lat 28.701086°
   
 Long 77.441691°
   
 24/01/23 10:44 AM GMT +05:30

Ghaziabad, Uttar Pradesh, India
   
 PC2R+CP8, Raj Nagar Extension, Ghaziabad, Uttar Pradesh 201017, India
   
 Lat 28.701064°
   
 Long 77.441748°
   
 24/01/23 10:16 AM GMT +05:30

Ghaziabad, Uttar Pradesh, India
   
 Raj Kumar Goel Institute of Technology, Raj Nagar Extension, Ghaziabad, Uttar Pradesh 201017, India
   
 Lat 28.701412°
   
 Long 77.441829°
   
 16/01/23 11:46 AM GMT +05:30

Ghaziabad, Uttar Pradesh, India
   
 PC2R+CP8, Raj Nagar Extension, Ghaziabad, Uttar Pradesh 201017, India

**BYTES**
  
 not just ones and zeros

FOR ANY Suggestions CONTACT
   
[bytescse@rkgit.edu.in](mailto:bytescse@rkgit.edu.in)

**BYTES**
  
 Vol. 14 Issue 1
   
 jan-july
   
 2023 -2024

@rkgit\_
 @rkgit\_
 @rkgit\_ghaziabad
 @rkgitzgb