



A REPORT OF
ONE WEEK WORKSHOP

ON

DRONE TECHNOLOGY

ORGANIZED BY

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE

AND APPLICATION

ATAL BIHARI VAJPAYEE VISHWAVIDYALAYA,

BILASPUR (C.G.)

FROM

18-21 NOVEMBER, 2024

VENUE

CENTER OF EXCELLENCE (COE) LAB

ATAL BIHARI VAJPAYEE VISHWAVIDYALAYA,

BILASPUR (C.G.)

FLYER



Department of
COMPUTER SCIENCE & APPLICATION
Atal Bihari Vajpayee University, Bilaspur (C.G.)

One Week Workshop on Drone Technology



Date: 18 NOV to 21 NOV
Time: 11 AM to 5 PM



Convenor

Coordinator

Dr. H. S. Hota

Prof. and Head, Dept. of CSA

Atal Bihari Vajpayee University, Bilaspur(C.G.)

Dr. Shriya

Assistant Professor, Dept. of CSA

Atal Bihari Vajpayee University, Bilaspur(C.G.)

INAUGURATION

A one-week workshop on Drone Technology was inaugurated by the Department of Computer Science and Applications at Atal Bihari Vajpayee University. On the occasion of the inauguration, the Vice-Chancellor, Acharya Arun Diwakar Nath Vajpayee, Registrar Shailendra Dubey, Head of the Department Dr. H.S. Hota, and students were present.

While addressing the program, the Vice-Chancellor congratulated Dr. H.S. Hota and his team for organizing the workshop on this innovative technology. He urged the students to understand how drone technology can be utilized in various fields in a country like India, while also being cautious about security concerns. He encouraged the students to explore the possibility of starting a startup using this technology. During the program, the Vice-Chancellor was welcomed by a drone.

In his welcome speech, Dr. H.S. Hota mentioned that experts who are involved in running startups will deliver lectures on drone operations, development, and provide detailed insights. The students will also have the opportunity to operate drones themselves. On this occasion, current and former students of the department who have cleared the NET exam were also honored.

It is noteworthy that the department regularly organizes workshops on various innovative topics to provide students with additional skills and knowledge, helping them not only to excel in their subjects but also to develop skills related to emerging technologies. This initiative aims to enable students to build their careers in the field of information technology. The program was conducted by Dr. Shreya Sahu, a faculty member of the department.

GLIMPSES



GLIMPSES



GLIMPSES



GLIMPSES



ACTIVITY DETAILS

Sarthak Dambare and Gamak Sahu, experts from DroneForge with 6-7 years of experience in drone technology and aviation, played a pivotal role in conducting the 4-day workshop. Their expertise in the field made them ideal trainers for the students, and they structured the workshop to ensure it was both informative and practical.

The workshop began with a comprehensive introduction to the basics of drone technology, which laid the foundation for the students. Sarthak and Gamak explained key concepts related to aviation, including the principles of flight, how drones work, and the different components that make up a drone. They also covered the legal aspects of flying drones in India, discussing important regulations, permissions, and safety standards that need to be followed to operate drones legally and responsibly.

In addition to these theoretical lessons, the workshop explored the diverse applications of drones in various industries, such as agriculture, surveillance, logistics, mapping, and even disaster management. The trainers highlighted how drones are transforming these sectors and creating new opportunities for innovation and employment.

One of the most valuable aspects of the workshop was the hands-on training. Sarthak and Gamak demonstrated the step-by-step process of building drones from scratch. The students were actively involved in constructing their own drones, learning about each part and how they fit together to create a fully functional machine.

Following the building session, the trainers moved on to teaching the students how to fly the drones. They ensured that every student got the opportunity to operate a drone themselves, which allowed them to gain practical experience. The hands-on flying practice was designed to build the students' confidence and help them understand the challenges of drone operation firsthand.

Throughout the workshop, Sarthak and Gamak emphasized the importance of precision and attention to detail when building and flying drones. Their approach was interactive, ensuring that students not only learned the theoretical aspects of drone technology but also gained practical, real-world skills that they could apply in the future.

The workshop was a huge success, as it not only introduced students to cutting-edge technology but also provided them with the tools to pursue careers in this rapidly growing field. By the end of the workshop, the students had developed a strong understanding of drone technology, gained hands-on experience, and were motivated to explore further opportunities in the field of aviation and drone technology.

GLIMPSES



GLIMPSES



GLIMPSES



GLIMPSES



GLIMPSES



GLIMPSES



GLIMPSES



GLIMPSES



 GPS Map Camera

Bilaspur, Chhattisgarh, India
44qg+c8h, Abvv Main Rd, Koni, Chhattisgarh
495009, India
Lat 22.138495° Long 82.127187°
19/11/24 11:20 AM GMT +05:30



GLIMPSES



GLIMPSES



VALEDICTORY

A workshop on Drone Technology was organized by the Department of Computer Science and Applications from November 18 to November 21, 2024. On the closing day of the workshop, Dr. Amit Khaskalam from Guru Ghasidas University, Head of the Department Dr. H.S. Hota, and all participating students were present.

During the workshop, students received specialized training on various aspects of drone technology from experts Sarath Dambre and Gamak Sahu. The students learned about the different parts of a drone and also how to operate drones through programming. Sharing their experiences, the students expressed that the workshop was extremely useful for them. It provided valuable insights into a new technology, and they hoped to learn about other emerging technologies through similar workshops in the future.

They also expressed their gratitude to the Head of the Department for organizing the workshop. In his welcome speech, Dr. H.S. Hota mentioned that workshops focused on new technologies help instill fresh energy in students and enable them to think about using such technologies to solve societal problems.

The chief guest, Dr. Amit Khaskalam, congratulated the department for organizing the event and emphasized the extensive use of drone technology in agriculture, security, and transportation. He highlighted the vast employment opportunities in various fields due to the widespread use of drones and encouraged students to consider starting their own startups in this area. At the end of the program, certificates were distributed to all the participating students.

GLIMPSES



 GPS Map Camera



Bilaspur, Chhattisgarh, India
Abvv Main Rd, Koni, Chhattisgarh 495009, India
Lat 22.138768° Long 82.127623°
21/11/24 04:38 PM GMT +05:30

STUDENT FEEDBACK



STUDENT FEEDBACK



GLIMPSES



PRINT MEDIA COVERAGE

अटल
विश्वविद्यालय
में
कार्यशाला
का शुभारंभ

ड्रोन टेक्नोलॉजी का इस्तेमाल स्टार्टअप में करें: बाजपेयी

नवभारत रिपोर्टर । बिलासपुर।

अटल बिहारी बाजपेयी विश्वविद्यालय में कंप्यूटर साइंस एवं एप्लीकेशन विभाग द्वारा ड्रोन टेक्नोलॉजी विषय पर एक सप्ताह की कार्यशाला का शुभारंभ किया गया। शुभारंभ के अवसर पर विश्वविद्यालय के कुलपति आचार्य अरूण दिवाकर नाथ बाजपेयी, कुलसचिव शैलेन्द्र दुबे, विभागाध्यक्ष डा. एच.एस.होता एवं छात्र-छात्राएं उपस्थित थे।

कार्यक्रम को संबोधित करते हुए कुलपति ने इस नवीन तकनीक से संबंधित कार्यशाला के आयोजन हेतु विभागाध्यक्ष डॉ.एच.एस.होता एवं उनकी टीम को बधाई देते कहा कि, छात्रों को ड्रोन टेक्नोलॉजी को भारत जैसे देश में किस प्रकार सभी क्षेत्रों में उपयोग किया जाए तथा इसके सुरक्षा के संबंध में भी सचेत होने का आग्रह किया। उन्होंने इस तकनीक के माध्यम से स्टार्टअप प्रारंभ



करने का प्रयास करने हेतु कहा। कार्यक्रम के प्रारंभ में ड्रोन के माध्यम से कुलपति का स्वागत किया गया। स्वागत भाषण देते हुए विभागाध्यक्ष डॉ.होता ने कहा कि इस कार्यशाला में विषय विशेषज्ञ के रूप में स्टार्टअप संचालित करने वाले व्यक्तियों द्वारा व्याख्यान दिया जाएगा जो ड्रोन के परिचालन, विकास एवं इसकी विस्तृत जानकारी प्रदान करेंगे तथा छात्र स्वयं भी इसका संचालन कर सकेंगे। इस अवसर पर विभाग के वर्तमान एवं पूर्व छात्रों जो

नेट उत्तीर्ण हैं उनका सम्मान भी किया गया। उल्लेखनीय है, कि विभाग द्वारा निरंतर नवीन विषयों पर कार्यशाला का आयोजन करते हुए छात्रों को जानकारी तथा अतिरिक्त कौशल एवं ज्ञान प्रदान करने का प्रयास किया जा रहा है जिससे छात्र अपने विषयों के साथ-साथ नवीन तकनीक से संबंधित कौशल विकसित कर सकें तथा सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अपना करियर बना सकें। संचालन विभाग की शिक्षक डॉ.श्रिया साहू द्वारा किया गया।

ड्रोन टेक्नोलॉजी पर अटल विवि में कार्यशाला

नवभारत रिपोर्टर । बिलासपुर।

अटल विवि में विवि शिक्षण विभाग कंप्यूटर साइंस एवं एप्लीकेशन विभाग द्वारा 18 नवम्बर से 21 नवम्बर तक ड्रोन टेक्नोलॉजी विषय पर कार्यशाला का आयोजन किया गया। समापन दिवस पर गुरुघासीदास विश्वविद्यालय से डॉ. अमित खासकलाम, विभागाध्यक्ष डॉ.एच.एस.होता एवं समस्त प्रतिभागी छात्र-छात्राएं उपस्थित थे। इस कार्यशाला में छात्रों को ड्रोन तकनीक के पहलुओं पर विषय विशेषज्ञ सार्थक दाम्बरे, गमक साहू द्वारा विशेष प्रशिक्षण दिया गया। छात्रों ने ड्रोन के विभिन्न भागों को जाना एवं प्रोग्रामिंग के माध्यम से ड्रोन को संचालित करना भी सीखा। छात्रों ने अपने अनुभवों को साझा करते हुये कहा कि यह कार्यशाला हमारे लिये अत्यंत ही उपयोगी है। इसके माध्यम से हमें एक नवीन तकनीक की जानकारी मिल सकी, हम भविष्य में इस प्रकार के कार्यशाला के माध्यम से नई-नई तकनीक को जान सकेंगे। इस हेतु उन्होंने विभाग के विभागाध्यक्ष को धन्यवाद भी ज्ञापित किया। कार्यक्रम के प्रारंभ डॉ.एच.एस.होता ने स्वागत उद्बोधन देते हुये कहा कि विभाग द्वारा समय-समय पर नवीन तकनीक पर आधारित कार्यशालाओं के माध्यम से छात्रों के अंदर एक नवीन उर्जा का संचार होता है तथा इस दिशा में सोचते हुये इसका उपयोग समाज के समस्यओं के समाधान हेतु कर सकेंगे। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि डॉ.अमित खासकलाम ने इस प्रकार

ड्रोन टेक्नोलॉजी का बहुआयामी लाभ अब पूरे विश्व को मिलेगा



कार्यक्रम के आयोजन हेतु विभाग को बधाई प्रेषित करते हुये कहा कि, ड्रोन तकनीक का उपयोग कृषि सुरक्षा और परिवहन इत्यादि में बहुतायत में किया जा रहा है तथा इसके विभिन्न क्षेत्रों में उपयोग के कारण रोजगार के क्षेत्र में अपार संभावनाये है। उन्होंने छात्रों को इस दिशा में स्टार्टअप हेतु भी प्रेरित किया। सीनियर साइंटिस्ट कंप्यूटर डा तरुण धर दीवान ने कहा कि, भविष्य में ड्रोन टेक्नोलॉजी के बहुआयामी लाभ पूरे विश्व को मिलने वाले हैं, भारत ड्रोन टेक्नोलॉजी में, आने वाले समय में पूरे विश्व का नेतृत्व करेगा। अन्य अनुप्रयोगों में बचाव मिशन, आपदा प्रबंधन, स्वास्थ्य देखभाल और अन्य कार्य शामिल होंगे। कार्यक्रम के अंत में समस्त प्रतिभागी छात्रों को प्रमाण पत्र प्रदाय किया गया। इस अवसर पर विभाग के अन्य शिक्षक दीपेश, अंकिता, प्रेरणा एवं शोधार्थी श्री विवेक तिवारी, पुष्पेश, सत्यम, कमल, अक्षय, सुनील, भूषण भी उपस्थित थे।

PRINT MEDIA COVERAGE



तकनीक के माध्यम से स्टार्टअप प्रारंभ करने का प्रयास

हरिभूमि न्यूज ►► बिलासपुर

कंप्यूटर साइंस एवं एप्लीकेशन विभाग द्वारा ड्रोन टेक्नोलॉजी विषय पर एक सप्ताह की कार्यशाला का शुभारंभ किया गया। शुभारंभ के अवसर पर विश्वविद्यालय के कुलपति आचार्य अरूण दिवाकर नाथ वाजपेयी, कुलसचिव शैलेन्द्र दुबे, विभागाध्यक्ष डॉ.एच.एस.होता एवं छात्र-छात्राएं उपस्थित थे। कुलपति ने कहा ड्रोन टेक्नोलॉजी को भारत जैसे देश में किस प्रकार सभी क्षेत्रों में उपयोग किया जाए तथा इसके सुरक्षा के संबंध में भी सचेत रहा जाए। इस तकनीक के माध्यम

से स्टार्टअप प्रारंभ करने का प्रयास करने कहा। ड्रोन के माध्यम से कुलपति का स्वागत किया, डॉ.एच.एस.होता ने कहा कि इस कार्यशाला में विषय विशेषज्ञ के रूप में स्टार्टअप संचालित करने वाले व्यक्तियों के द्वारा व्याख्यान दिया जाएगा, जो ड्रोन के परिचालन, विकास एवं इसकी विस्तृत जानकारी प्रदान करेंगे। छात्र स्वयं भी इसका संचालन कर सकेंगे, इस अवसर पर विभाग के वर्तमान एवं पूर्व भारत छात्रों जो नेट उत्तीर्ण हैं, उनका सम्मान भी किया गया। कार्यक्रम का संचालन विभाग के शिक्षक डॉ श्रिया साहू द्वारा किया गया।

स्टार्टअप प्रेरणा

गुरु घासीदास विश्वविद्यालय में ड्रोन टेक्नोलॉजी पर कार्यशाला

छात्रों को मिली ड्रोन प्रोग्रामिंग और संचालन की जानकारी

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

छात्रों को नई तकनीकों के माध्यम से समाज की समस्याओं के समाधान के मिले टिप्स

इस कार्यशाला में विद्यार्थियों को ड्रोन तकनीक के विभिन्न पहलुओं पर विशेषज्ञ सार्वक व्याख्यान और समक साहू ने प्रतिक्रिया दिया। छात्रों ने ड्रोन के विभिन्न हिस्सों को जाना और प्रोग्रामिंग के माध्यम से उसे संचालित करना भी सीखा। छात्रों ने इस कार्यशाला को बेहद उपयोगी बताया और कहा कि इससे उन्हें एक नई तकनीक के बारे में जानकारी मिली, जो उनके भविष्य के लिए

बिलासपुर, गुरु घासीदास विश्वविद्यालय के शिक्षण विभाग, कंप्यूटर साइंस और एप्लीकेशन विभाग द्वारा 18 से 21 नवंबर तक "ड्रोन टेक्नोलॉजी" पर कार्यशाला का आयोजन हुआ। कार्यशाला का समापन विश्वविद्यालय के डॉ. अमित खासकरलाम, विभागाध्यक्ष डॉ. एचएस होता, और सभी प्रतिभागी छात्रों की उपस्थिति में हुआ।



फायदेमंद महसूस होगी। कार्यक्रम को शुरूआत में डॉ. एचएस होता ने संबोधन में कहा कि विभाग द्वारा निर्माणा रूप में नई तकनीकों पर आधारित कार्यशालाओं का

आयोजन किया जाता है, जिससे छात्रों में नई ऊर्जा का संचार होता है और वे समाज के समस्याओं के समाधान के लिए इन तकनीकों का उपयोग कर सकेंगे।

रोजगार के क्षेत्र में अपार संभावनाएं

आयोजन के मुख्य अतिथि डॉ. अमित खासकरलाम ने कहा कि ड्रोन तकनीक का उपयोग कृषि, सुरक्षा, परिवहन जैसे कई क्षेत्रों में हो रहा है और इससे रोजगार के क्षेत्र में अपार संभावनाएं हैं। उन्होंने छात्रों को स्टार्टअप के लिए प्रेरित भी किया। काल्पनिक न के अंत में सभी प्रतिभागियों को प्रमाण पत्र प्रदान किए गए। इस कार्यशाला का आयोजन डॉ. श्रिया साहू, सहायक प्राचार्यवर्ग के नेतृत्व में किया गया। इस अवसर पर विभाग के अन्य कर्मियों वीरेंद्र, अजिता सहित अन्य मौजूद थे।

आपदा सहित अन्य कार्य में करेंगे मदद

सीनियर साइंटिस्ट, कंप्यूटर विज्ञान एवं सूचना प्रौद्योगिकी डॉ. तरुण धर दीवान ने कहा कि भविष्य में ड्रोन टेक्नोलॉजी के बहु-आयामी लाभ पूरे विश्व को मिलेंगे। भारत इस क्षेत्र में आगे बढकर आने वाले समय में विश्व में नेतृत्व करेगा। वर्तमान में, ड्रोन पूरवशाज, खतरनाक और दुर्गम स्थानों पर कवर करने में मदद करेगा। इसके अतिरिक्त, ड्रोन बंधन विज्ञान, आपदा प्रबंधन, स्वास्थ्य देखभाल और अन्य क्षेत्रों में भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगा।



PRINT MEDIA COVERAGE

‘ड्रोन’ से मिलेगी युवाओं के करियर को उड़ान

नईदुनिया प्रतिनिधि, बिलासपुर: भविष्य की तकनीक आज के प्रयासों से बनती है और ड्रोन तकनीक इसका सबसे बड़ा उदाहरण है। अटल बिहारी वाजपेयी विश्वविद्यालय के कंप्यूटर साइंस विभाग द्वारा आयोजित चार दिनों कार्यशाला ने छात्रों को ड्रोन के व्यावहारिक और तकनीकी पक्ष से परिचित कराकर उनके करियर को नई ऊंचाइयों पर ले जायेगा और स्टार्टअप के नए रास्ते तलाशने के लिए भी प्रेरित किया।

गुरुवार को कार्यशाला का समापन हुआ। मुख्य अतिथि के रूप में गुरु घासीदास केंद्रीय विद्या के डॉ. अमित खासकरलाम, विभागाध्यक्ष डा. एचएस होता तथा विषय विशेषज्ञ के रूप में सार्थक दाम्बरे और गमक साहू एवं सभी प्रतिभागों छात्र-छात्राएँ उपस्थित रहे। कार्यशाला का उद्देश्य छात्रों को ड्रोन तकनीक की चारों दिशाओं से अवगत कराना और उन्हें नवीन तकनीकों के प्रति प्रेरित करना था। विषय विशेषज्ञों ने छात्रों को ड्रोन के विभिन्न भागों, उनकी कार्यप्रणाली और प्रोग्रामिंग के माध्यम से ड्रोन संचालन का विशेष प्रशिक्षण दिया। छात्रों ने इन दिनों के अनुभव को साझा करते हुए बताया कि यह कार्यशाला उनके लिए अत्यंत उपयोगी रही। छात्रों ने ड्रोन



अटल बिहारी वाजपेयी विश्वविद्यालय के कंप्यूटर साइंस विभाग द्वारा आयोजित कार्यशाला में उपस्थित छात्र छात्राएँ एवं विशेषज्ञ।

ड्रोन तकनीक में रोजगार की अपार संभावनाएं

मुख्य अतिथि डॉ. अमित खासकरलाम ने विभाग को इस उपयोगी कार्यशाला के आयोजन पर बधाई देते हुए कहा, ड्रोन तकनीक का उपयोग कृषि सुरक्षा, परिवहन, आपदा प्रबंधन और स्वास्थ्य सेवाओं जैसे क्षेत्रों में लगातार बढ़ रहा है। यह रोजगार के नए अवसरों का सृजन कर सकता है। छात्रों को इस दिशा में स्टार्टअप स्थापित करने की और ध्यान देना चाहिए।

के व्यावहारिक उपयोग को समझा और इसके संभावित क्षेत्रों जैसे कृषि, परिवहन और सुरक्षा में इसके महत्व पर चर्चा की।

उन्होंने कहा कि इस कार्यशाला के माध्यम से उन्हें एक नई तकनीक की

जानकारी मिली। जो उनके भविष्य को एक नई दिशा प्रदान करेगी। कार्यक्रम के सफल आयोजन का श्रेय सहायक प्राध्यापक डॉ. श्रिया साहू को जाता है। इस अवसर पर विभाग के अन्य शिक्षक दीपेश,

ड्रोन तकनीक का भविष्य बहुआयामी है। ड्रोन का उपयोग दूरदर्शन और दुर्गम स्थानों में आपूर्ति पहुंचाने, युद्ध या सशस्त्र रोग प्रभावित क्षेत्रों में चिकित्सा आपूर्ति और आपदा प्रबंधन में हो रहा है। इसके अनुप्रयोग स्वास्थ्य सेवा, बचाव मिशन और अन्य महत्वपूर्ण कार्यों में व्यापक रूप से होंगे। भारत इस क्षेत्र में विश्व का नेतृत्व करेगा।

- डॉ. तरुणधर दीवान

पिपलक, कंप्यूटर विज्ञान एवं सूचना प्रौद्योगिकी

ड्रोन तकनीक का उपयोग परिवहन, सुरक्षा व कृषि के क्षेत्र में बढ़ा, इससे रोजगार मिलेगा: डॉ. अमित

एयू के कंप्यूटर साइंस विभाग ने ड्रोन टेक्नोलॉजी पर की 7 दिनी कार्यशाला

एजुकेशनरिपोर्टर/ बिलासपुर

अटल बिहारी वाजपेयी यूनिवर्सिटी के कंप्यूटर साइंस एवं एप्लीकेशन विभाग द्वारा ड्रोन टेक्नोलॉजी विषय पर 7 दिन की कार्यशाला हुई। इसका समापन गुरुवार को हुआ। मुख्य अतिथि सेंट्रल यूनिवर्सिटी के प्राध्यापक डॉ. अमित खासकरलाम रहे। अध्यक्षता विभागाध्यक्ष डॉ. एचएस होता ने किया। डॉ. खासकरलाम ने कहा कि ड्रोन तकनीक का उपयोग कृषि सुरक्षा और परिवहन में तेजी बढ़ा है। इसके विभिन्न क्षेत्रों में उपयोग के कारण रोजगार के क्षेत्र में अपार संभावनाएं हैं। उन्होंने छात्रों को इस दिशा में स्टार्टअप के लिए भी प्रेरित किया। कार्यशाला में छात्रों को ड्रोन तकनीक के पहलुओं पर



भारत ड्रोन टेक्नोलॉजी में पूरे विश्व का नेतृत्व करेगा

कंप्यूटर विज्ञान एवं सूचना प्रौद्योगिकी के सीनियर साइंटिस्ट डॉ. तरुणधर दीवान ने बताया कि भविष्य में ड्रोन टेक्नोलॉजी के बहुआयामी लाभ पूरे विश्व को मिलने वाले हैं। भारत ड्रोन टेक्नोलॉजी में आने वाले समय में पूरे विश्व का नेतृत्व करेगा।

विषय विशेषज्ञ सार्थक दाम्बरे, गमक साहू के द्वारा विशेष प्रशिक्षण दिया गया। छात्रों ने ड्रोन के विभिन्न भागों को जाना और प्रोग्रामिंग के माध्यम से ड्रोन को संचालित करना भी सीखा। छात्रों ने अपने अनुभवों को

साझा करते हुए कहा कि यह कार्यशाला हमारे लिए उपयोगी रही। कार्यशाला डॉ. श्रिया साहू के नेतृत्व में हुआ। इस दौरान दीपेश, अंकिता, प्रेरणा, विवेक तिवारी, पुष्पेश, सत्यम, कमल आदि मौजूद रहे।

हर क्षेत्र में ड्रोन का उपयोग युवाओं के लिए रोजगार की अपार संभावना



बिलासपुर। अटल बिहारी विश्वविद्यालय शिक्षण विभाग के कंप्यूटर साइंस एवं एप्लीकेशन विभाग द्वारा चार दिवसीय ड्रोन टेक्नोलॉजी विषय पर कार्यशाला का समापन गुरुवार को किया गया। कार्यक्रम के मुख्यअतिथि डॉ. अमित खासकलाम ने कहा कि ड्रोन तकनीक का उपयोग कृषि सुरक्षा और परिवहन इत्यादि में बहुतायत में किया जा रहा है तथा इसके विभिन्न क्षेत्रों में उपयोग के कारण रोजगार के क्षेत्र में अपार संभावनाएं हैं। उन्होंने छात्रों को इस दिशा में स्टार्टअप हेतु प्रेरित भी किया। डॉ. एच.एस. होता

पूरे विश्व का नेतृत्व करेगा ड्रोन

सीनियर साइंटिस्ट कम्प्यूटर विज्ञान डॉ. तरुण धर दीवान ने कहा कि भविष्य में ड्रोन टेक्नोलॉजी के बहुयामी लाभ पूरे विश्व को मिलने वाले हैं, भारत ड्रोन टेक्नोलॉजी में, आने वाले समय में पूरे विश्व का नेतृत्व करेगा। अभी वर्तमान में ड्रोन दूरदराज या दुर्गम क्षेत्रों में आपूर्ति पहुंचाएंगे। वे दूरदराज के स्थानों, खतरनाक स्थानों, दुर्गम स्थानों के साथ-साथ युद्ध या संकामक रोगों से प्रभावित स्थानों पर चिकित्सा आपूर्ति और टीके पहुंचाएंगे अन्य अनुप्रयोगों में बचाव मिशन, आपदा प्रबंधन, स्वास्थ्य देखभाल और अन्य कार्य शामिल होंगे।

एवं समस्त प्रतिभागी छात्र-छात्राएं उपस्थित थे। इस कार्यशाला में छात्रों को ड्रोन तकनीक के पहलुओं पर विषय विशेषज्ञ सार्थक दाम्बर, गमक साहू के द्वारा विशेष प्रशिक्षण दिया गया। छात्रों ने ड्रोन के विभिन्न भागों को जाना एवं प्रोग्रामिंग के माध्यम से ड्रोन को संचालित करना भी सीखा। छात्रों ने अपने अनुभवों को साझा करते कहा कि यह कार्यशाला हमारे लिये अत्यंत ही उपयोगी है। इसके माध्यम से हमें एक नवीन तकनीक की जानकारी मिल सकी। हम भविष्य में इस प्रकार के कार्यशाला के माध्यम से नई तकनीक को जान सकेंगे। कार्यक्रम के प्रारंभ डॉ. एच.एस. होता ने स्वागत उद्बोधन देते कहा कि विभाग द्वारा समय-समय पर नवीन तकनीक पर आधारित कार्यशालाओं के माध्यम से छात्रों के अंदर एक नवीन उर्जा का संचार होता है, इस दिशा में सोचते हुए इसका उपयोग समाज के समस्याओं के समाधान कर सकेंगे।

ड्रोन टेक्नोलॉजी विषय पर कार्यशाला का आयोजन



बिलासपुर। विश्वविद्यालय शिक्षण विभाग कंप्यूटर साइंस एवं एप्लीकेशन विभाग द्वारा दिनांक 18 नवम्बर से 21 नवम्बर 2024 तक ड्रोन टेक्नोलॉजी विषय पर कार्यशाला का आयोजन किया गया। समापन दिवस के अवसर पर गुरुघासीदास विश्वविद्यालय से डॉ. अमित खासकलाम, विभागाध्यक्ष डॉ.एच.एस.होता एवं समस्त प्रतिभागी छात्र-छात्राएं उपस्थित थे।

इस कार्यशाला में छात्रों को ड्रोन तकनीक के पहलुओं पर विषय विशेषज्ञ सार्थक दाम्बरे, गमक साहू के द्वारा विशेष प्रशिक्षण दिया गया। छात्रों ने ड्रोन के विभिन्न भागों को जाना एवं प्रोग्रामिंग के माध्यम से ड्रोन को संचालित करना भी सीखा। छात्रों ने अपने अनुभवों को साझा करते हुये कहा कि यह कार्यशाला हमारे लिये अत्यंत ही उपयोगी है। इसके माध्यम से हमें एक नवीन तकनीक की जानकारी मिल सकी। हम भविष्य में इस प्रकार के कार्यशाला के माध्यम से नये-नये तकनीक को जान सकेंगे।

इस हेतु उन्होंने विभाग के विभागाध्यक्ष को धन्यवाद भी ज्ञापित किया। कार्यक्रम के प्रारंभ डॉ.एच.एस.होता ने स्वागत उद्बोधन देते हुये कहा कि विभाग द्वारा समय-समय पर नवीन तकनीक पर आधारित कार्यशालाओं के माध्यम से छात्रों के अंदर एक नवीन उर्जा का संचार होता है तथा इस दिशा में सोचते हुये इसका उपयोग समाज के समस्यओं के समाधान हेतु कर सकेंगे।

कार्यक्रम के मुख्यअतिथि डॉ.अमित खासकलाम ने इस प्रकार कार्यक्रम के आयोजन हेतु विभाग को बधाई प्रेषित करते हुये कहा कि, ड्रोन तकनीक का उपयोग कृषि सुरक्षा और परिवहन इत्यादि में बहुतायत में किया जा रहा है तथा इसके विभिन्न क्षेत्रों में उपयोग के कारण रोजगार के क्षेत्र में अपार संभावनाये है। उन्होंने छात्रों को इस दिशा में स्टार्टअप हेतु भी प्रेरित किया। कार्यक्रम के अंत में समस्त प्रतिभागी छात्रों को प्रमाण पत्र प्रदाय किया गया।

ATTENDANCE SHEET



DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND APPLICATION

ATAL BIHARI VAJPAEE VISHWA VIDYALAYA, BILASPUR (C.G.)

EVENT NAME : ONE WEEK WORKSHOP IN DRONE TECHNOLOGY

(18-21, Nov, 2024)

ATTENDANCE SHEET

SN.	STUDENT NAME	CLASS	18-11-2024	19-11-2024	20-11-2024	21-11-2024
1.	Pritya Patel	BSC 'CS' 1st sem	Pritya	Pritya	Pritya	Pritya
2.	Sakel Sahu	BSC 'CS' 1st Sem	Sakel	Sakel	Sakel	Sakel
3.	Sankalp Chakravarti	Bsc 'CS' 1st Sem	S	S	S	S
4.	Palak Prikey	BSc. (CS) 1st sem	Palak	Palak	Palak	Palak
5.	Prachi Shalme	B.Sc. (CS) 1st sem	Prachi	Prachi	Prachi	Prachi
6.	Dipali Upadhyay	Bsc. (cs) 1st sem	Dipali	Dipali	Dipali	Dipali
7.	Babita Sahu.	Bsc. (cs) 1st sem	Babita	Babita	Babita	Babita
8.	Ritu Yadav	BSC (CS) 1st sem	Ritu	Ritu	Ritu	Ritu
9.	Kaaten Kumar	BSC (CS) 1st Sem	Pritya	Pritya	Pritya	Pritya
10.	Aditya Kumar.	BSC (C.S) 1st Sem	Aditya	Aditya	Aditya	Aditya
11.	Toshni Daurangan	B (C.A.C.G.S) 1st sem	Toshni	Toshni	Toshni	Toshni
12.	Yogita Patel	BSc (C.S) 1st Sem	Yogita	Yogita	Yogita	Yogita
13.	Khushi Rani	BSc (CS) 1st sem	Khushi	Khushi	Khushi	Khushi
14.	Raghuvi Thakur	Bsc (cs) 1st sem	Raghuvi	Raghuvi	Raghuvi	Raghuvi
15.	Aruka Singh Khatwani	B.A 1st Sem	A	A	A	A
16.	Jaya Shukla	B.S.C 1st sem	Jaya	Jaya	Jaya	Jaya
17.	Aryali Divyakant	B.Sc (Hons) CS 1st sem	Aryali	Aryali	Aryali	Aryali

ATTENDANCE SHEET

18.	Shalini Sahu	B.Sc (CS) 1 st sem	Shalini	Shalini	Shalini	Shalini
19.	Sarvi Kumari	B.C.A. 1 st sem	Sarvi	Sarvi	Sarvi	Sarvi
20.	Manika Verma	BCA 1 st sem	Manika	Manika	Manika	Manika
21.	Priyanka Mathur	BSc (Hons) CS 1 st sem	Priyanka	Priyanka	Priyanka	Priyanka
22.	Anjali Rajput	BSc (Hons) CS 1 st sem	Anjali	Anjali	Anjali	Anjali
23.	Palat Prityanshu soni	BSc (Hons) CS 1 st sem	Palat Prityanshu	Palat Prityanshu	Palat Prityanshu	Palat Prityanshu
24.	Ashish Tondy	B.C.A 1 st sem	Ashish	Ashish	Ashish	Ashish
25.	Kavita Rathore	B.C.A 1 st sem	Kavita	Kavita	Kavita	Kavita
26.	Chandrashekhar Patel	B.C.A 1 st sem	Chandrashekhar	Chandrashekhar	Chandrashekhar	Chandrashekhar
27.	Rahul Sidhar	B.Sc 1 st sem	Rahul	Rahul	Rahul	Rahul
28.	Ayush Sharma	B.Sc 1 st sem	Ayush	Ayush	Ayush	Ayush
29.	Babul Prasad	B.Sc 1 st sem	Babul	Babul	Babul	Babul
30.	Shivam Pandey	B.Sc 1 st sem	Shivam	Shivam	Shivam	Shivam
31.	Keval Tandan	B.Sc CS 1 st sem	Keval	Keval	Keval	Keval
32.	Soumya Devaragan	B.Sc 1 st sem	Soumya	Soumya	Soumya	Soumya
33.	Shailish Tondy	B.C.A 1 st sem	Shailish	Shailish	Shailish	Shailish
34.	Yogita Patel	B.Sc 1 st sem	Yogita	Yogita	Yogita	Yogita
35.	Rakesh Ratra	B.Sc 1 st sem	Rakesh	Rakesh	Rakesh	Rakesh
36.	Ashtoshchhatrapathy	B.C.A 1 st sem	Ashtoshchhatrapathy	Ashtoshchhatrapathy	Ashtoshchhatrapathy	Ashtoshchhatrapathy
37.	Vansh Shivastav	B.Sc 1 st sem	Vansh	Vansh	Vansh	Vansh
38.	Dev Sharma	B.Sc 5 th sem (CS) college	Dev	Dev	Dev	Dev
39.	Ajay Yadav	B.C.A 5 th sem (Science) college	Ajay	Ajay	Ajay	Ajay
40.	Rishabh Kumar	B.Sc 5 th sem (CS) college	Rishabh	Rishabh	Rishabh	Rishabh
41.	Ashish (sumar)	B.Sc 5 th sem (CS) college	Ashish	Ashish	Ashish	Ashish

