

Press Release- 25th June -Integral University

Drones and UAVs hovering around the Integral's airspace with the Summer UAV Industrial Training/Internship-2018.

Integral University is offering a lifetime opportunity to the tech enthusiasts to know all about Drones, with their month long Drone & UAVs industrial Training and internship program that started from 18th June till 14th July. Enthusiasts from all around India have gathered in the university hostels and nearby hotels to make the best use of this opportunity to learn the working, making and flying of these machines. The Team Tech Eagle which has the best manufacturing and training solutions towards improving the Aerospace Competence and specialize in developing DRONES/UAVs are conducting this training session. The Training program has been conducted with a vision to create an eco system of trained professionals for the Drone Industry.

TechEagle along with their partners, the top Drone companies in India, will be hiring from the participants itself in the last week of this program. Guest lectures, Idea Innovation Award and Drone competition are some of the major highlights of this training program.

"There was no pre requisite for this internship as such, these are passionate individuals who are been trained to enter the drone world. The training shall escalate the individual's expertise in drones from zero to the professional level" said Kushagra Kushwaha, Head Operations ,TechEagle Innovations Pvt. Ltd.

The first week of the training included the designing and fabrication of the drones. The participants were thrilled at their self manufactured UAVs and are looking forward to an exciting future in this technology. The drone industry opens a wide spectrum of opportunities for the engineering students.

"Drones are the Future, from archaeology to farming, there are reports on the useful and interesting ways **drones** could be used around the world and youth today looks forward to machines that they can control and make use of thereby Training and expertise in Drones and UAVs is an exciting venture that Integral University wanted to offer to students from all over India", said Dr Syed Nadeem Akhtar, Director Planning & Research, Integral University. He further added that there is something to learn and excel for all in the Drone industry. For Example a mechanical Engineering student can learn all about designing and manufacturing of UAV Airframes, structure analysis, Simulation on Software's like ANSYS, xflr etc or a Computer science student can opt for coding the communications network or Advance Automation Algorithm Development.

The changes and developments throughout the [drone industry](#) in last few years have been incredible. However many people, still may associate them with expensive military aircrafts or small consumer toys. The engineering and IT students at Integral thus decides to learn the art of making and handling these flying machines, gain expertise and bring forth the positive side of the **technology** which is being embraced and trialed by governments, big businesses, surveillance teams and photographers and many more.

औद्योगिक प्रशिक्षण कार्यक्रम के फलस्वरूप इंटीग्रल विश्वविद्यालय के आवास में ड्रॉन्स एवं यू0ए0वी0 परिक्रमा कर रहे हैं।

इंटीग्रल विश्वविद्यालय विशिष्ट औद्योगिक प्रशिक्षण कार्यक्रम द्वारा उत्साही छात्रों को उनके जीवन का सर्वश्रेष्ठ अवसर प्रदान कर रहा है। इसी उद्देश्य के फलस्वरूप 18 जून से 14 जुलाई तक चलने वाले इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में इंटीग्रल विश्वविद्यालय के आकाश में ड्रॉन्स और यू0ए0वी0 विचरण कर रहे हैं। भारत के विभिन्न प्रान्तों से आए हुए अत्यन्त उत्साही छात्र विश्वविद्यालय के होस्टलों तथा निकट के होटलों व लाजों में रह कर अपनी बनाई हुई फलाइंग मशीनों को आसमान में उड़ा कर अत्यन्त आनन्दित हो रहे हैं। इन समस्त छात्रों के पास “टीम टेक ईगल” का “सर्वोत्कृष्ट मेन्युफेक्चरिंग एवं प्रशिक्षण साल्यूशन्स” है जिससे वे अपने एयरोस्पेस काम्पटीशन की गुणवत्ता में विशेषज्ञता प्राप्त कर रहे हैं, इस प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्देश्य एक ऐसे इकोसिस्टम का वातावरण तैयार करना है जिनसे ड्रॉन्स इण्डस्ट्री को अत्यन्त प्रशिक्षित तथा दक्ष प्रोफेशनल्स प्राप्त हो सकें। टेक ईगल और उसके सहयोगी उपक्रम जो भारत की सर्वश्रेष्ठ ड्रॉन निर्माता कम्पनी हैं इन्ही प्रशिक्षणार्थियों में से ही अपने लिए भविष्य के टेक्नीकल्स चुनेंगे। ड्रॉन का उपयोग भविष्य में कृषि के क्षेत्र में बहुतायत से किया जायेगा इस क्षेत्र में अभी तक काफी अत्साह जनक परिणाम प्राप्त हुए हैं तथा आजकल के युवा माडर्न ड्रॉन तकनीक का प्रयोग अपना भविष्य उज्ज्वल बनाने में करना चाहेंगे ये विचार इंटीग्रल विश्वविद्यालय के निदेशक प्लानिंग एवं रिसर्च ने व्यक्त किए।

इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में प्रतिभाग करने के लिए यूं तो कोई विशेष योग्यता सुनिश्चित नहीं की गयी है अपितु वे युवा जो ड्रॉन्स की दुनिया में अपना कदम रखकर विशेषज्ञता प्राप्त करना चाहते हैं वे इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में प्रतिभाग कर रहे हैं, ये विचार श्री कुशाग्र कुशवाहा हेड आपरेशन्स टेकईगजल इनोवेशन प्राइवेट लिमिटेड ने व्यक्त किए।

उक्त प्रशिक्षण कार्यक्रम में हर किसी के लिए सीखने और तकनीक का उन्नयन करने का बेहतरीन अवसर निहित है उदाहरण के तौर पर एक मैकेनिकल इन्जीनियर भी यू.ए.वी. एयरफेम एवं स्ट्रक्चरल एनालिसिस की दक्षता उत्पन्न कर सकता है ठीक इसी प्रकार एक कम्प्यूटर या आई.टी.छात्र इसके कम्प्यूनिकेशन नेटवर्क की कोडिंग या ऐडवान्स आटोमेशन अलगोरिदम डेवलपमेन्ट इत्यादि की क्षमता प्राप्त कर सकता है , ये विचार भी विक्रम सिंह सी.ई. ओ. व संस्थापक ने व्यक्त किये।

ड्रॉन इण्डस्ट्री में तेजी से होने वाले बदलाव एवं विकास के कारण इसका क्षेत्र भारत में कुछ ही वर्षों में अत्याधिक विस्तृत हुआ है इसी कारण इंटीग्रल यूनिवर्सिटी, इंजीनियरिंग तथा इन्फारमेशन टेक्नोलॉजी के छात्रों ने इस दिशा में अपने कदम बढ़ाकर विशेषज्ञता प्राप्त की है। इस तकनीक के कारण भारत सरकार व बड़े व्यापारिक घराने, सर्विलांस टीम तथा फ्रीलॉसिंग फोटोग्राफर्स को सस्ती तकनीक की सुविधा निकट भविष्य में उपलब्ध कराने जा रही है।

صنعتی پروگرام کے تحت انٹیگرل یونیورسٹی کے Airspace میں ڈرون اور UAV گھوم رہے ہیں۔ انٹیگرل یونیورسٹی مخصوص صنعتی تربیتی پروگرام کے تحت دلچسپی رکھنے والے طلباء کو انکی زندگی کا سب سے اچھا موقع فراہم کر رہا ہے۔ اسی مقصد کے تحت ۱۸ جون سے ۱۴ جولائی تک چلنے والے اس تربیتی پروگرام میں انٹیگرل یونیورسٹی کی فضاء میں ڈرون اور UAV معائنہ کر رہے ہیں۔ ہندوستان کی مختلف ریاستوں سے آئے ہوئے دلچسپی رکھنے والے طلباء یونیورسٹی کے ہاسٹلوں اور نزدیکی ہوٹلوں اور لاج میں رہ کر اپنی بنائی ہوئی فلائنگ مشینوں کو آسمان میں اڑا کر بہت خوش ہو رہے ہیں۔ ان سبھی طلباء کے پاس (ٹیم ٹیک ایگل) کا سب سے اچھا مینوفیکچرنگ اور ٹریننگ سلیوشن ہے جس سے وہ اپنے ایرو اسپیس مقابلہ کی خصوصیت میں مہارت حاصل کر رہے ہیں۔ اس تربیتی پروگرام کا مقصد ایک ایسے ایکو سسٹم کا ماحول تیار کرنا ہے جس سے ڈرون صنعت کو خاص تجربہ کار ماہر فن حاصل ہو سکے۔ ایک ایگل اور اس کے معاون صنعت جو ہندوستان کی سب سے اچھی ڈرون بنانے والی کمپنی ہے انہی تربیت حاصل کرنے والے طلباء میں سے ہی اپنے لئے مستقبل کے ٹیکنیکل چینیں گے۔ ڈرون کا استعمال مستقبل میں کاشتکاری کے شعبہ میں بہت زیادہ کیا جائگا۔ اس شعبہ میں ابھی تک کافی سودمند نتیجے حاصل ہوئے ہیں اور آج کل کے نوجوان ماڈرن ڈرون تکنیک کے استعمال سے اپنا مستقبل روشن کرنا چاہینگے۔ یہ خیالات انٹیگرل یونیورسٹی کے ڈائریکٹر پلاننگ اینڈ ریسرچ سید ندیم اختر نے ظاہر کیا۔

اس تربیتی پروگرام میں حصہ لینے کیلئے یوں تو کوئی خاص قابلیت متعین نہیں کی گئی لیکن وہ نوجوان جو ڈرون کی دنیا میں اپنا قدم رکھ کر مہارت حاصل کرنا چاہتے ہیں وہ اس تربیتی پروگرام میں حصہ لے رہے ہیں، یہ خیالات جناب کشاگر کشاواہا بیڈ آپریشن ٹیک ایگل اینوویشن پرائیوٹ لمیٹڈ نے ظاہر کی۔

مندرجہ بالا تربیتی پروگرام میں ہر کسی کے لئے سیکھنے اور تکنیک کا استعمال کرنے کا بہترین موقع شامل ہے مثال کے طور پر ایک میکینکل انجینئرنگ بھی UAV ایئر فریم اور اسٹرکچرر انالسس کی قابلیت پیدا کر سکتا ہے ٹھیک اسی طرح سے ایک کمپیوٹر یا آئی ٹی کا طالب علم اس کے کمیونیکیشن نیٹورک کی کوڈنگ یا اڈوانس اٹو میشن الگوردم ڈیولپمنٹ وغیرہ کی لیاقت حاصل کر سکتا ہے، یہ خیالات وکرم سنگھ سی۔ ای۔ او و فاونڈر نے ظاہر کیے۔

ڈرون انڈسٹری میں تیزی سے ہونے والے بدلاؤ اور ترقی کی وجہ سے ہندوستان اس شعبہ میں کچھ ہی سالوں میں بہت ہی وسیع ہو گیا ہے اسی وجہ سے انٹیگرل یونیورسٹی انجینئرنگ اور انفارمیشن ٹکنالوجی کے طلباء نے اس طرف اپنے قدم بڑھا کر مہارت حاصل کی ہے اس تکنیک کی وجہ سے ہندوستان سرکار و بڑے تجارتی گھرانے سرولانس ٹیم اور کک فریلانسنگ فوٹوگرافر کو سستی تکنیک کی سہولت آئندہ مستقبل میں مہیا کرانے جا رہی ہے۔