

**अखिल भारतीय फ्लोदी जैन संघ के तिलोक अध्यक्ष एवं संतोष महासचिव बने**

रायपुर। नईदुनिया प्रतिनिधि

राजस्थान के फ्लोदी नगर के मूल निवासियों देश के अलग-अलग शहरों में बस गए हैं, किन्तु संगठन अखिल भारतीय फ्लोदी जैन श्री संघ है। पिछले दिनों चैत-वर्द्ध महानगर में कार्यक्रमों की बैठक हुई।

इसमें अखिल भारतीय फ्लोदी जैन श्री संघ के राष्ट्रीय अध्यक्ष पद पर रायपुर के तिलोकचंद अडिया एवं महारसचिव पद पर संतोष मोलठा, तथा प्रोमोडस धरनाज वैद चुने गए। फ्लोदी जैन श्री संघ द्वारा प्रतिवर्ष राष्ट्रीय सम्मेलन एवं जैन तीर्थों की यात्रा आदि विभिन्न धार्मिक एवं सामाजिक गतिविधियों संचालित की जाती है।



अपना प्रोजेक्ट प्रदर्शित करती एमआर।

**रायपुर। नईदुनिया प्रतिनिधि**

रिजर्विन्स विद्यापीठ में रायपुर की प्रोफेसर प्रो. ए.ए. डी. सिन्हा ने अपने छात्रों को प्रोत्साहित किया।

**प्रोजेक्ट वर्क में पेश किए कई इलेक्ट्रॉनिक मॉडल्स**

**मोबाइल एप से कंट्रोल होने वाली कार**

एमएससी फोर्थ सेमेस्टर के हर्ष सिन्हा और बंदाया दिल्लीवार ने मोबाइल एप से कंट्रोल होने वाली कार का मॉडल तैयार किया है। यह कार बंदाया के माध्यम से मोबाइल से कनेक्ट थी। यह एक रोबोटिक कार है जिसकी मॉटर को

मोबाइल एप से कंट्रोल किया जा सकता है। इसमें छात्रों ने अर्धवृत्त के कोण का उपयोग किया है, जिससे द्वारा बॉडी को रिकॉर्डिंग करने के साथ मोटो भी तो जा सकता है। छात्रों का मानना है कि भिन्दी में ऐसी ही कार होनी चाहिए।

सिस्टम, इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन, सोलर ट्रेकर जैसे चीजे शामिल हैं। छात्रों ने इस चीजों को बना कर सिस्टम के वाद तैयार किया। कॉलेज की प्राध्यापक कविता टांडुर ने बताया कि छात्रों ने सिस्टम, ऑटोमेटिक प्लॉट प्रिंटर का प्रयोग कर रहे हैं।

**फायर अलार्म सिस्टम**

दीपा कुंर और शयला चावला ने फायर एलार्म सिस्टम तैयार किया है, जो आप जगते ही अलार्म बनेगा

और लाइट भी जलेगी। इसे उन्होंने नेट फेकली नॉरल चावला को मदद से तैयार किया।

**जमीन सूखी तो ऑटोमेटिक ऑन रहेगी मोटर**

जय निगाद और क्रिया देवगन ने एग्रीकल्चर विषय पर ऑटोमेटिक प्लॉट इंग्रेशन सिस्टम तैयार किया। यह सिस्टम मानचर सेमर को मदद से काम करता है। अगर जमीन सूख गई तो यह सिस्टम मोटर पंप को ऑटोमेटिक चालू कर देगा। जमीन में नमी आ जाएगी तो ऑटोमेटिक बंद भी कर देगा।

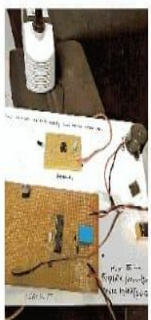
**पाथवर्क वाली बॉटिंग मशीन**

चेतना श्रीवास्तव और सुमन साहू ने फ्लो

वोट मशीन का मॉडल तैयार किया जिसमें पाथवर्क इंग्रेशन वोटिंग को जाएगा। इस मशीन में ऑप्टिकल परमन ही वोटिंग कर जाएगा, क्योंकि मशीन वोटिंग के समय पासवर्ड मांगती है।

**सूर्य की रोशनी के अनुसार दिशा बदलने वाला सौर ट्रेकर**

विनय बग्गा और अपूर्वा कुम्भार ने मिश्रित प्रेसा सोलर ट्रेकर बनाया है, जो सूर्य की रोशनी के हिसाब से दिशा बदलता है। इन्होंने बताया कि यह बहुत एक्सपेंसिव प्रोजेक्ट है, जो ऑनलाइन और ऑनलाइन दोनों दिशा में कार्य करता है। इसकी सहायता से छात्रों से ज्ञान सौंधी ज्ञान अकादमी कर सकते हैं।



छात्रों द्वारा तैयार प्रोजेक्ट वर्क।

**रविवि में इलेक्ट्रॉनिक्स डिपार्ट की दो छात्राओं ने बनाया प्रोजेक्ट**

**अब सूर्य की गति के साथ मूव होगा सौर प्लांट**

पत्रिका PLUS रिपोर्टर

रायपुर ● अब्राहम लिंकन ने कहा है कि किसी भी देश की प्रगति वहां के यूथ पर डिपेंड होती है। आइजक न्यूटन का मानना था कि गलतियां कला में नहीं, बल्कि कलाकारों में होती हैं।

हमारा देश प्रतिभाओं का देश कहा जाता है और यहां एक से बढ़कर जीनियस लोगों ने अपना नाम इतिहास में दर्ज किया है। ऐसा ही कुछ कमाल कर दिखाया पंडित रविशंकर शुक्ल यूनिवर्सिटी में इलेक्ट्रॉनिक्स डिपार्ट की दो छात्राएं वीनस बग्गा और अपूर्वा कुम्भार ने। इन दोनों ने सोलर ट्रेकर प्रोजेक्ट बनाया है जो सूरज की किरणों की गति के साथ मूव होगा और सोलर प्लॉट की तुलना में दोगुनी ऊर्जा देगा।



**मूव हो सकेगा पैनल**

एमएससी फोर्थ सेमेस्टर की वीनस और अपूर्वा ने बताया कि अभी तक जो सौर प्लॉट बने होते हैं वे फिक्स होते हैं जो अपनी जगह से मूव नहीं होते। हम लोगों ने जो सोलर ट्रेकर बनाया है जो सूर्य की गति के साथ ऑटोमेटिक मूव होगा और लाइट के साथ रिफ्लेक्ट हो सकेगा।

**ऑरडियो बेस्ड तकनीक**

अपूर्वा ने बताया कि सोलर ट्रेकर को बनाने में एक सप्ताह लगा जबकि पिछले कई महीनों से इसके बारे में रिसर्च कर रहे थे। इसमें ऑरडियो टेक्नोलॉजी का यूज किया गया है। ऑरडियो एक प्रेसा सॉफ्टवेयर होता है जो इलेक्ट्रॉनिक्स के लिए ओपन बॉर्ड या प्लेटफॉर्म होता है जिस पर अपने ऑरडियो प्रोग्रामिंग सेट कर सकते हैं।

**अन्य प्लांट की तुलना डबल एनर्जी**

यह सोलर ट्रेकर हेरिजेंटल और वर्टिकल साइड से मूव कर सकता है जो अन्य सोलर पैनल की तुलना में डबल एनर्जी देगा। इसकी वजह ये है कि यह स्टेबल नहीं है। डिपार्टमेंट की एचओडी कविता टांडुर का कहना है कि सूर्य इट से वेस्ट की ओर मूव करता है तो एक निश्चित अंतराल के बाद पैनल पर किरणों का दबाव बढ़ता रहता है, लेकिन जब यह मूव करेगा तो अपने आप उसकी रैज के अर्कोर्डिंग सौर ऊर्जा अवशोषित कर सकेगा। इन दोनों छात्राओं ने अपना प्रोजेक्ट जावेद अकरम और नीरज साहू के मार्गदर्शन में किया।



इलेक्ट्रॉनिक डिपार्टमेंट के स्टूडेंट्स ने तैयार किए मॉडल प्रोजेक्ट

# स्टूडेंट्स ने बनाई इवीएम मशीन सिक्योरिटी के साथ होगी वोटिंग

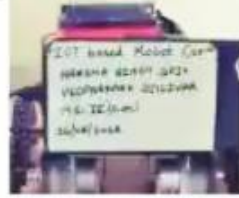
पत्रिका PLUS रिपोर्ट

रायपुर • हुनर हर किसी में होता है बस जरूरत होती है उसे पहचान कर तराशने की। यूप को देश का आधार माना जाता है क्योंकि इनके इनेवेशन के आधार पर ही किसी भी राष्ट्र का डेवलपमेंट होता है।

रविवार को इलेक्ट्रॉनिक्स डिपार्टमेंट के स्टूडेंट्स ने ऐसे कई प्रोजेक्ट पर वर्क किया है जो अपने आप में अनूठे हैं। कहा जाता है कि आवश्यकता आविष्कार की जन्मी है। इसी तरह की सोच को लिए करीब तीन प्रोजेक्ट लांच किए जो युनिक आइडिया पर तैयार किए गए हैं। जिसमें एमएससी संकेड इयर की छात्राएं चेतना श्रीवास और सुमन साहू ने इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन (इवीएम) को तैयार किया है जो पासवर्ड बेस्ड है।

## पासवर्ड से होगा वैरीफाइड

चेतना ने बताया कि आमतौर पर जो इवीएम यूज होती है उन पर सवाल खड़ा हो जाता है कि मशीन को हैक कर दिया गया। ऐसा होता है या नहीं इस बात की जानकारी नहीं मगर हैक होने के चांस अधिक रहते हैं। इसी को देखते



हुए हम लोगों ने यह प्रोजेक्ट बनाया है जो सिक्योरिटी वैरीफाइड है जो वोट डालने या बटन प्रेस करने बाद एक सिक्योरिटी पिन मांगेगा। यह पिन आपके के आधार कार्ड भी हो सकता है जो वैरीफिकेशन करेगा।

## बनाई रोबोट कार

प्रोजेक्ट में रोबोट कार भी बनाई गयी जिसे अप अपने मोबाइल से कंट्रोल कर सकते हैं। स्टूडेंट वेद प्रकाश द्विवेदी और हर्षा सिंह बैस ने बताया कि यह आइओटी बेस्ड कार है जो रोबोट है तथा असाबी से यूज

कर सकते हैं। इसमें आइपी वेब कैम से कार को कनेक्ट किया गया है जो मोबाइल में क्लिक एप से कंट्रोल किया गया है। इस टैक्नोलॉजी गैरोमीटर, एलए-93-डी व रजिस्टर्स का यूज किया गया है।

## एट-मेगा 328 का यूज

इस डिवाइस में एट मेगा 328 का ऑडिओ सॉफ्टवेयर पर प्रयोग किया गया है। इसको कीबोर्ड से अटैच करके माइक्रो कंट्रोलर से कंट्रोल किया जाएगा।

## अन्य प्रोजेक्ट

वायरलेस बेस्ड  
नोटिस बोर्ड- लक्षकुमार  
सिन्हा, लिकेश कुमार  
इटीबेस्ड डिजिटल

क्लॉक- डॉली राजपूत  
ऑटोमेटिक प्लान्ट  
इटीबेस्ड- दिव्या  
देवांगन, जय रानी

रामकेश और प्रबल