NADIMPALLI SATYANARAYANA RAJU INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Volume-I

Issue-1

June to Nov 2015

Inhouse Newsletten For private circulation only



www.nsrit.org



Nadimpalli Satyanarayana Raju Founder & Chairman, NSRIT

I AM DELIGHTED THAT YOU'RE READING **CONSIDERING COMING TO** NS RAJU INSTITUTE OF TECHNOLOGY



Nadimpalli Prasada Raju Secratary & Correspondent NSRIT

#### **OUR VISION**

To be the best in World class Institution providing excellence in engineering education, research and application of Knowledge to benefit society.

#### MISSION

To produce the highest standards Excellence in teaching, research and innovative technology for the benefit of the society locally and globally.

To involve students and faculty in collaborative research projects which offer opportunities for long term interaction with academic, research, institutions and industry in India and Abroad.

To use modern pedagogy for improving the teaching learning process.

To develop the responsible and productive citizen.

## Engineering infinite the student's pavilion



Dr. LS Chakravarthy . Assoc Professor and NSRIT Dept of CSE Student Volunteers for the workshop on " An open Innovation Challenge workshop on Smart City" in January 2016 held at Andhra university, Visakhapatnam.





## WELCOME THE FUTURE OF LEARNING

"We cannot always build the future for our youth, but we can build our youth for the future."



These words by Franklin D. Roosevelt perfectly describe our aim at VITS College of Engineering. Beyond providing a sound education, we wish to provide our students a holistic learning experience for life. Our aim is to teach students to LEARN, not just STUDY. Hence, we strive to travel beyond the boundaries of mere books. We have realized that the future is abstract and unknown but the youth in our hands are real and can be moulded.

Dear students, "You are the nation-builders. You are the movers of technology. You are the agents of change." It is our fervent hope that the years that you spend in VITS would enable you to equip with leadership and managerial skills. The knowledge that you will gain, the fine qualities that you will imbibe and the technical skills that you will learn to apply will be your major contribution to your parents, to society, and to the nation.

We invest our trust on you. You are our safe source and we bank all our efforts on you. We create not the future instead we craft you for the future. There are strong challenges to great efforts but, always remember, great effort bears the sweet fruit of success. We want you to taste the fruit of success once and for the rest of your life, you will never rest.

"You don't have to be great to start, but you have to start to be great."



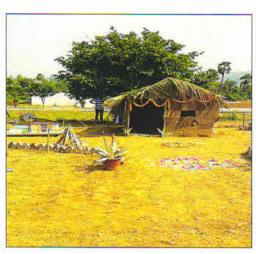
Dr.B.V.R.Ravi Kumar Principal, NSRIT



## College events







Just as we say, Charity begins at home, in same way cleanliness too begins at home. VITS College of Engineering feels a privilege of becoming a part of the Swachh VITS (Inspired from Swachh Bharat & SwachhAndha Pradesh) to clean India by beginning it at home i.e. our college campus. The event at the college started with the motto of Keeping clean and making green'





## Civil

In the Academic year 2015-2016 Civil Engineering was started.

The branch was establishing surveying and concrete technology labs were established.

Our students doing excellent experiments with the surveying field work. The following are the photos of the survey field work. The lab was inagurated on 14/08/2015.





In The Academic Year 2015-2016 Concrete Technology Lab Was Established On 14/12/2015





## EEE



## **NSRIT**

CSE

Dr. L.S.Chakravarthy ,and Final year CSE students as Student Volunteers for the workshop on "An open Innovation Challenge workshop on Smart City" along with Prof Solomon Darwin, Executive director, Garwood Centre, Berkeley, California, which was held in A.U on 3/01/2016 and 4/01/2016.





ECE

As part of college academic co-curricular activity, Department of ECE had organized a two day workshop "SIXTH SENSE BOTRIX USING MATLAB" on 2nd and 3rd September 2015.in association with Itech Labz Pvt Itd., Delhi& Pravega-2015, IISCBangalore.





As part of college academic co-curricular activity, Department of ECE has organized a guest lecture on 25/7/2015, on topic "RECENT ADVANCES IN COMMUNICATION, SIGNAL AND IMAGE PROCESSING", delivered by Dr. Ch. SRINIVASARAO, Professor & HOD in ECE Department, UCEV, JNTUK, Vizianagaram, Andhra Pradesh.







Sailing in the VITS ECE boat.....



## ME

Two Day Workshop OF Automobile Mechanics & IC Engines
The Dept. of mechanical Engineering conducted a two day National Workshop on Automobile
Mechanics & IC Engines with collaboration of Indian Institute of science, (IISC) Bangalore, was
conducted at VITS on 18th& 19th of April 2015 in the campus .Students participated and got certificates.





One Day Workshop On 3D-PRINTING Technology By VITS & OPEN BRICK SYSTEMS-Hyderabad





Students Matrixing, Department of Mechanical Engineering - at Nadimpalli Satyanaryana Raju Institute of Technology - NSRIT



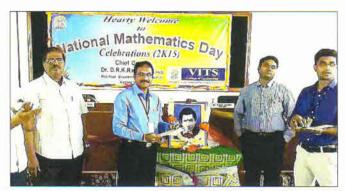


EACHERS DAY CELEBRATIONS at our college, Secretary & Correspondent Dr.N.PRASADA RAJU, Principal Dr.BVR RAVI KUMAR presenting Appreciation certificates to faculty members for their performance in Academics.



# NSRIT

## S&H





Mathematical Day celebrations on 22-12-2015



Parent teacher meet was conducted by S&H department on 11th October 2015 - to understand the student better and to communicate the progress of the ward with their parents.



TEACHERS DAY CELEBRATIONS AT VITS ON 5TH SEPTEMBER 2015. Mr.Giridhar was given a certificate of Excellence for the UGC Mini Project and Mr. B.K.Maheswara Rao and Mrs.M.Prasanthi were given Certificate of appreciation for the good results.



Presentation Skills given by all the first year students along with the demo given by a Alumuni Student V. Ramesh of EEE



## MBA

#### TEACHERS DAY CELEBRATIONS AT VITS ON 5TH SEPTEMBER 2015



## NCC



Vinayaka Murthy Distribution By The NSS Team on 16th September 2015.

Swachh VITS - NSS Team Work On 2nd October 2015









National Unity Day Celebrations: run for Unity and Elocution ON 31-10-2015



### **Publications**

#### Research Activities/ Publications:

- 1. A. Ramakrishna& B.Ravichandra "Design and FPGA Implementation of decimation FIR filter using Distributed Algorithm for Sigma-Delta modulator "2 International Conference on Nanotechnology & Biosensors, at Raghu Engg. College, Visakhapatnam, 2011, ISBN: 978-93-5067-100-9.
- A. Ramakrishna, D.Bharatreddy, B.Sashanksrikar," Automatic irrigation system using Embedded system and GSM technology International journal for research in applied science
   Engineering Technology, IJRAST, volume 3, special issue 1, June 2015, ISSN: 2321-9653.
- A. Ramakrishna, E.Bhavya, G.K.Madhavi, B.V.D.N.Manoj, G.Malleswararao,
   D.Rajsekhar" Ingenious armour for a well-being society" International journal of
   Engineering and computer science" IJECS, volume 4, issue 5, May 2015, ISSN: 2319-7242.

| S.No | Title  | Journal name  | Name of the faculty  |
|------|--|---|--|
| 1    | FPGA implementation of basic adder circuits using reversible logic gates | IJEEE (ISSN:2321-2055)<br>volume-8/Issue-1/<br>Jan-June, 2016 | Mr.B.Ravichandra<br>Asst.Professor<br>Mr.R.Kumaraswamy<br>Asst.Professor |
| 2.   | An Enhanced area and power optimized SQRT CSA                            | IJEEE (ISSN:2321-2055)<br>volume-8/Issue-1/<br>Jan-June,2016  | Ms.E.Srividya<br>Lab-Technician  |
| 3.   | Railway protection system using LM-35 Sensor                             | International journal of advanced research and development    | Mr.A.Ramakrishna<br>Assoc.Professor                                      |
| 4    | FFT Implementation with Fused Floating Point Operations                  | International journal of advanced research and development    | Mr.A.Ramakrishna<br>Assoc.Professor                                      |
| 6.   | Implementation of functional & Broadside test using a fixed hardware     | International journal of advanced research and development    | Mr.R.Kumaraswamy<br>Asst.Professor                                       |



Department of Mechanical Engineering
List of INTER NATIONAL JOURNAL Pulications For JUNE-2016 (VOLUME-3,ISSUE-6) IMPACT FACTOR-2.3

| Sno | Tittle of the Research Article  | Author(s)  |  |  |
|-----|---|--|--|--|
| 1   | "Preparation of Palm Oil as Alternative Fuel<br>and Experimental Investigation Using Bio Diesel<br>Setup a Comparative Study with<br>Single Cylinder Diesel Engine" | Mr.PVS. Muralikrishna  |  |  |
| 2   | "Fabrication of Mono Car"   | N.Govind, K.Karthik, G.Manoj Kumar<br>& M.Bucheswara Rao                       |  |  |
| 3   | "Fabrication of Vertical Axis Wind Mill Pump"   | G.S.Rajasekhar Reddy, D.Chandra Sekhar,<br>KunalHansda & N.Govind              |  |  |
| 4   | "Design and fabrication of compressed air vehicle "<br>Mr. B.Ramanjaneyulu  | J.Tarun Kumar, B.Gowtham Kumar, G.Praveen Kumar &                              |  |  |
| 5   | "Bomb Detection By Hexapod Robot"   | K.Bhaskar, B.Bhaskar, G.Lokesh Kumar & Ms.K.L.Deepthi                          |  |  |
| 6   | "Design And Fabrication Of Heat Exchangers "  | Mr. G.S.Venkatesh, Mr. G.Siva Sai Ram, Mr. I.AbhiShek<br>& Mr. Kona Ram Prasad |  |  |
| 7   | "Design of Punch and Die Mechanism Operated<br>By Sewing Machine  | Mr.M.Ramarao, Mr.P.Ravi, Mr.M.Sudheer Kumar<br>& Mr.Y.Suresh                   |  |  |
| 8   | "Design and Fabrication of Go-Kart "  | P. Bharath Kumar, S.SaiJaswanth & Beela Ramanjaneyulyu                         |  |  |
| 9   | "CNC Part Programming of Axisymmetric Components"   | Y.Praveen Naidu, N.Sateesh & S.Ashok Kumar                                     |  |  |
| 10  | Design and Fabrication of Wind Tunnel   | Sri V.V.R.Murthy, M.E., M.B.A  |  |  |
| 11  | Design and Development of Parabolic Trough Solar Concentrator   | Mr. Kona Ram Prasad, Assistant Professor,                                      |  |  |
| 12  | Re-Generative Electrical Power Bicycle  | PShyam Kumar M.E   |  |  |
| 13  | Design and Fabrication of Pedestal Air Compressor   | Mr.S.Sanyasi Rao, Assistant Professor,   |  |  |
| 4   | Design and Fabrication of ATV Quad Bike   | Mr.P.V.S.Muralikrishna, M.Tech, Ph.D   |  |  |



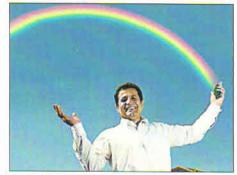
## Student faculty contribution.

IVth year students of Y.Hemanth, G.Indraja, V.Sai, V.Divya and P.Srikanth got 3rd prize in NSTL project expo



### UK researchers in race to develop 5G technology

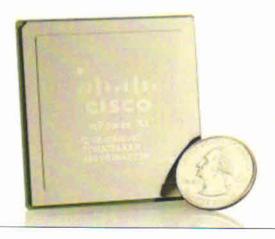
Mobile device users in the UK are about to be offered mouth watering deals to entice them to shift to faster data rate services as competition finally comes to the 4G market. 02 has just launched its LTE based (Long Term Evolution) services, while Vodafone and 3G UK - the other operators with 4G licenses - will follow on shortly as they try to make up ground on Everything Everywhere, which was allowed to use its 1800MHz spectrum last October.But another long term battle



is being opened up as Britain, if not necessarily British companies, stakes a claim for R&D leadership in what is being loosely referred to as 5G.

4th yr ECE





# Cisco pushes the boundaries with a 4billion transistor single

Cisco Systems has announced the nPower X1, the industry's first single chip 400Gbit network processor. The chip is designed for the next stage in the evolution of the network dubbed the Internet of Everything, or IoT.

Some 10billion high end devices are estimated to be connected to the internet and this is forecast to grow to 50bn by 2020. Such a rapid increase in connectivity creates requirements beyond simply scaling the network's capacity.

3rd yr ECE



The Dept. of Mechanical Engineering students participated in the VIZAG FEST2015 Conducted by GOVT of Andhra Pradesh at A.U. College of Engineering Grounds. Their talent were well displayed and were awarded for their best project works







DesignAndFabricationOf CompressedAirVehicle under the guidance of Mr.N.Govind

- " Experimental Analysis on Performance Improvement of Diesel Engine Utilizing Water Gas under the guidance of Dr.B.Murali Krishna and Mr.S.SanyasiRao
- Fabrication Of Dual Powered Vehicleunder the guidance of Dr.P.RameshBabu
- Fabrication Of Glass Climbing Robot under the guidance of Mr.P.syam Kumar
- Low Cost Sensor Network For Real Time Monitoring And Contamination Detection In Sea Water And Purifying Through Natural Process under the guidance of Mr.P.V.S.Murali Krishna

Presentations by I B.Tech students on Emerging technologies



#### TRAINING & PLACEMENT:

| DATE       | NAME OF THE COMPANY   | COURSE                             | LOCATION                       | NO.OFCANDIDATES<br>SELECTED/PARTCIPATED  |
|------------|---|------------------------------------|--------------------------------|--|
| 22.01.2016 | MegaFore Technologies-Hyd   | On Campus B.Tech<br>2016 pass outs | VITS College of<br>Engineering | 1. Allada Sowmya 12NU1A0439<br>2. K Anusha 12NU1A0503<br>3. V Deepthi Manasa 12NU1A0439  |
| 27.01.2016 | Amazon Development<br>Center Pvt. LtdHyd<br>Designation :<br>Customer Service Associate | Off Campus B.Tech                  | Vigan College<br>Duwada        | 1. V Sai Mahendra 13NU5A0224 -EEI  |
| 27.01.2016 | Formac  | On Campus<br>2016-passeed outs     | VITS College of<br>Engineering | 52 students from EEE, ECE & CSE<br>Participated Mr. Ram Gopal,<br>Regional Head Conducted<br>this drive - Result not announced |

IV year CSE 13 students went to Campus Drive in Vignan College, Duvvada, Company name : Genpact .





MegaForce Tech drive



### 26 Final year students selected in various companies in the campus drive (Mechanical)

| S.No | Branch | Reg.no     | Name                    | Company          |
|------|--------|------------|-------------------------|------------------|
| 1    | MECH   | 09NU1A03A8 | Syed Abbas              | Power Mech       |
| 2    | MECH   | 09NU1A0388 | PSV Krishnam Raju       | Power Mech       |
| 3    | MECH   | 09NU1A03A3 | Surya Chandra Sekhar    | Power Mech       |
| 4    | MECH   | 09NU1A0370 | N Shyam Praveen Kumar   | Power Mech       |
| 5    | MECH   | 09NU1A03B4 | V Johnson               | Power Mech       |
| 6    | MECH   | 09NU1A0342 | Sobha Sandeep Kumar     | Power Mech       |
| 7    | MECH   | 09NU1A03B0 | T Seeta Ram             | Power Mech       |
| 8    | MECH   | 09NU1A0323 | Dandu Kiran Varma       | Power Mech       |
| 9    | MECH   | 09NU1A03B1 | T TVSR Krishna Kumar    | Power Mech       |
| 10   | MECH   | 09NU1A0376 | Pk Santosh Kumar        | Power Mech       |
| 11   | MECH   | 11NU1A0373 | P.Ravi Teja             | Maha Electronics |
| 12   | MECH   | 11NU1A0367 | M.Koteswar Rao          | Maha Electronics |
| 13   | MECH   | 11NU1A0399 | S.Venkata Sai           | Maha Electronics |
| 14   | MECH   | 11NU1A0356 | K.Santosh Kumar         | Maha Electronics |
| 15   | MECH   | 11NU1A0342 | K.Sandeep               | Maha Electronics |
| 16   | MECH   | 11NU1A0335 | G.Praveen Kumar         | Maha Electronics |
| 17   | MECH   | 11NU1A0328 | G.Siva Rama Raju        | Maha Electronics |
| 18   | MECH   | 11NU1A0347 | K.Dinesh                | Maha Electronics |
| 19   | MECH   | 11NU1A0348 | K.Ashok                 | Maha Electronics |
| 20   | MECH   | 09NU1A0359 | Manish Kumar Behara     | M Phasis         |
| 21   | MECH   | 09NU1A0304 | D.Lalith Asish          | M Phasis         |
| 22   | MECH   | 09NU1A0380 | Pediredla Praveen Kumar | Vision Tech      |
| 23   | MECH   | 09NU1A0359 | Manish Kumar Behera     | Vision Tech      |
| 24   | MECH   | 09NU1A0358 | M.Anil Kumar            | Vision Tech      |
| 25   | MECH   | 09NU1A03B1 | T.V.S.R Krishna Kumar   | Vision Tech      |
| 26   | MECH   | 09NU1A0349 | Kona Omprakash          | Vision Tech      |

అదో అద్దుత ప్రదర్శన...భవిష్యత్తు సాంకేతిక పరిజ్వానానికి దర్వణం...బాలమేధావుల్లోని స్పజనాత్మక శక్తికి సౌక్ష్యం... ప్రతి నమూనా అపురూపమే. జాతీయ వైజ్ఞానిక బినోత్సవ వేడుకల్లో భాగంగా నావికా సమరశాస్త్ర సాంకేతిక ప్రయోగశాల (ఎస్ఎల్ట్ బీఎల్)లో గురువారం ప్రారంభమైన వైజ్ఞానిక ప్రదర్శన మన విద్భార్మల్లోని అంతర్గత శక్తి సౌమర్య్యాలను చెప్పకనే చెప్పింది. ఎంపిక చేసిన నమూనాలకు మాత్రమే ప్రదర్శనలో చోటు కబ్బించారంటే అవి ఏ స్థాయిలో ఉన్నాయో అర్థం చేసుకోవచ్చు. ప్రదర్శన తిలకించేందుకు విచ్చేసిన శాస్త్రవేత్తలు, విద్యార్థులు, వారి తల్లిదండ్రులను విశేషంగా ఆకట్టుకున్నాయి ఇక్కడి నమూనాలు.

#### ಎగ్జీజఫన్ ప్రారంభం

విశాఖపట్నం/ఎన్ఏడీ జంక్షన్: ఎన్ఎస్టీఎల్లో వైజ్వానిక డ్రదర్శన గురువారం నుంచి ప్రారంభమైంది జాతీయ వైజానిక దినోత వంలో బాగంగా ఏర్పాటుచేసిన ఈ ప్రదర్శనను ఎన్ఎస్ట్రేషిల్ సంకాలకుడు సి.డి.మల్లేశ్వరరావు పారంభించారు. అనంతరం ఆయన మాట్లాదుతూ కాలంతోపాటు పైన్స్లో రోటు వేసుకుంటున్న మారు

గురించి వివరించారు. విద్యార్తులు రూపొందించిన ఆవిష్కరజలు నమాజానికి ಕವಯುತ್ತಂಗ್ ఉంటాయని ಪ್ರತಿಕ್ಷಾದ್ಯ విద్యార్తులు అనంతరం రూపొందించిన పలు నమాణాలను ఆయన పరిశీలించారు. వాటి పనితీరు, తయార్ విధానాన్ని అడిగి తెలుసుకున్నారు. కాగా, వైజ్ఞానిక ప్రవర్శనలో ప్రవర్శనకు ఉంచిన వలు కళాశాలల విద్యార్తులు వరిశీలించి వివరాలు అడిగి లెలుసుకున్నారు. కార్యక్రమంలో నిర్వాహక కమిటీ పైర్మన్ ఆటహం వర్గీస్, ఇతర శాష్ట్రవేత్తలు పాల్గొన్నారు.

### ఎనీఎస్ట్రీపల్ ఎగ్జిజిషన్

ఆశ్చర్యపలిచిన విద్యార్థులు

• ప్రతి ప్రయోగం లపురూపమే

బాలమేధావుల ప్రత్నిభ



వైజ్ఞానిక ప్రదర్శనను ప్రారంజస్సున్మ సీడీ మల్లేశ్వర్

#### చేతివాలానికి చెక్

#### విట్స్ విద్యార్థుల అవిష్కరణ "పైన్" కలెక్టింగ్ సిస్టమ్

రయ్యన బైక్మె దూసుకుపోతుంటే జూఫీక్ పోలీస్ అడ్డగించాడు. అవీ ఇవీ లేవంటూ కట్టమన్నాడు. డబ్బు రైలించాక రశీదు చేడిలో అంతవరకు ఓకే కానీ ఆ రశీదు ఒరిజనలేనా. తాను కట్టిన డబ్బు సర్కారు ఇజానాకే చేరుతుందా శొంత్వాల విట్స్ కళాశాల విద్యార్తులు రేడియో ప్రక్నెస్స్ ఐదెంటిఫికేషన్ (ఆర్ఎఫ్ఐడీ) టెక్నాలజీతో రూపొందించిన ఫైన్ కరెక్డింగ్ సిస్టమ్ ఈ సందేహాలకు సమాధానం వెబుతుంది. పోలీసులు చేయాల్సిందల్ల పూర్తి

వివరాలతో కూడిన ఓ సర్వర్ ను అందుబాటులో ఉంచుకోవడమే. వాహన, వ్యక్తిగత వివరాలతో కూడిన ఓ స్మార్ట్ కార్మను వాహన యజమానికి అందిస్తారు. లైసెన్స్ సీబుక్లోపాటు ఈ కార్మను వారి వెంట ఉంచుకుంటే దాలు. పోలీసులు ఆద్ఘకునే సమయంలో పోలీసుల వద్ద ఉన్న యూనిట్లో కార్మ శ్ర్వెప్ మేస్తం వివరాలు నిబందనలు అత్మికమించిన వివరాలు



తెలుస్తాయి. లైసెప్స్, హెల్మెట్, సీటుక్, సిగ్నల్ జంపింగ్కు వేర్వేరు ఐటన్ను ఉంటాయి. ఈ మేరకు మనం పెల్టించే పతిపైసా సర్కారు ఖజానాకే జమవుతుంది. స్మార్ట్ కార్మ ్టర్ ప్రామ్ సర్వమ్మవల్లో పీడ్ చేసుకోవడ్ను కార్మ కుర్పపోతే మ్యాన్యవల్లో పీడ్ చేసుకోవడ్ను కార్మ కుర్మాన్ను కుట్టే తక్కువే ఖర్చవతుంది. ఈసీత పైనలియర్ విద్యార్థులు జి.ఇంద్రజు, వి.సాయి, పి.శ్రీకాంత్, పై.హేమంత్ దీని రూపకర్తలు.

#### නංయාබ්ත 'ත්රෙප'

#### అనిట్స్ విద్యార్థుల రూపకల్పన ఎంబెడ్డెడ్ సిస్టర్

విమానం గాల్లోకి లేదాక కొంత సమయం తర్వాత పైలెట్లు దాని గమనాన్ని ఆటోమోడ్లో ఉంచుతారు. వాతావరణ పరిస్థికులకు అనుగుణంగా అవి గమ్మం దిశగా ప్రయాణిస్తుంటాయి. అటువంటి వరిస్థితుల్లో వివత్కర పరీణామాలు ఎదురై ఆటోమోడ్ విఫల మైతే ఆటో బ్యాలెన్స్ ఎయిర్(కాఫ్ట్ నియంత్రణను

అందుకుంటుంది. ఈ ప్రాజెక్టును అనిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలకు చెందిన టిషుల్ ఈ విద్వారులు ప్రదర్శించారు. ఆము రూపొందించిన ఎంబెడ్డెడ్ సిస్టమ్ ద్వారా విమానాన్ని నియంత్రణలో ఉందవవుని విద్యార్థులు తెలిపారు. దీని వనితీరును ఇతర కళాశాలల విద్యార్థులకు వివరిస్తున్నారు. ప్రాజెక్కును శివాజీ, శ్రవణ్, భార్గవ్, అనంత్ రూపొందించారు అత్యామనిక బెక్సాలజీ ఇనిర్హియల్ నేవిగేషన్ సిస్టమ్ (ఇఎన్ఎస్) పై ప్రయాగాలు చేస్తున్నట్లు విద్యార్తులు చివరించారు



#### మైన్స్ గుట్టు రట్టు చేస్తుంది అనిట్స్ విద్యార్థుల రూపకల్పన 'మర్టీటాస్క్రేబోట్'

శ్యతువుల దాడుల నుంచి అపాడేందుకు దోహదపడే మల్లీటాస్కింగ్ బోట్ను అనిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల విద్యార్థులు రూపొందించారు. మీకి శైటివిజన్ కెమెరాను ఆమర్చడం వల్ల ఓకటి సమయాల్మోనూ అదే పనితీరు కనబరుస్తుందని ప్రాజెక్కు రూపొంచించిన విద్యార్భులు తెలిపారు. మైన్స్ డిటెక్టర్గూ కీలక సేవలందిస్తుంది. రక్షణ రంగానికి ఎంతో ఉపయోగపడే ఈ సాదనం ద్వారా ప్రాణనప్లా నివారించవచ్చు, సిలిఫోనోలో యావ్ మ ఇన్స్టాల్ చేసుకుని బ్యాట ప్రాణనప్పాట్న



సాయంతో ఆవరేట్ చేయవచ్చు. వార్ పీల్డేలో మైన్స్లోను గుర్తించగానే గెల్కు మెగేజ్ పంపడం వల్ల వెంటనే అవ్రమత్తమై వాటిని తొలగించ డమో లేక దూరంగా వెళ్లడమో చేయడం ద్వారా ప్రాణనష్టం లేకుండా కాపాడుతుంది. మూడో సంవత్సరం విద్యార్థులు చవన్**కుమార్**, చ్రసాద్, స్థజన. శృతి. పవన్రాజ్ దీని రూపకర్తలు

#### డైవర్ రెప్పవాబ్రితే ఒప్పుకోదు

#### ప్రయాణంలో వాహన చోదకుడే కీలకం ర్వాతిషాట ప్రయాణంలో నిద్దాదేవి ఆవహించడం సర్వసాధారణం. అటువంటి సమయంలోనే డ్రుమాదాలు జరుగుతాయి. ఆందుకే డైవర్ రెమ్మవాల్సితే వహ్మదుచేసి మరీ లేపే పరికరాన్ని రూపొందించారు విట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల విద్యార్యలు. ఏక్పిడెంట్ ప్రవిన్నన్ అండ్ డిటెక్షన్ బై యూజింగ్ ఐఆర్ సెన్ఫార్స్ మీజ్ సెన్ఫార్స్ సాయంతో ప్రమాదాలను అరికట్టడమేకాక మనం ఎక్కడ ఉన్నామో అవసరమైన వారికి నమాచారం అందిస్తుందీ పరికరం, ఈ పరికరాన్ని పోరోవీలరోలో డైచర్ ముందున్న అద్దానికి అమర్భుతారు. అందులోని పెన్సార్లు డ్రైవర్ కంటిరెప్పమీద కన్నేసి ఉంచుతాయి. మూడు

#### ప్రమాదాలను అంకట్టే అలర్ట్ సెన్సార్లు కనిపెట్టిన బిట్స్ విద్యార్థులు

నుంచి ఐదు సెకన్లు కన్నుమూతపడితే వెంటనే డైవర్ను అప్రమత్తం కేసీ అలారం మోగుతుంది. మధ్యం మత్తు లేదా నిద్రవల్ల కన్నుమూత పడే ఆస్కారం ఉన్నందున తేరుకునేలా కేస్తుంది. ఇంజనీతో అనుసంధానం అయి ఉండడం వల్ల వాహన వేగాన్ని వియంత్రిస్తుంది. ఐదు సెకన్లలో వాహనం నిలిదేలా రేస్తుంది. ఈ వాహనార్మి నడన్గా నిలవడం వల్ల వెనుక నుంచి చక్కే వాహనం డీకొట్టి ప్రమాదం జరిగితే వెంటనే ఆ సమాచారం పీడ్చేసిన పోన్ నంజర్లకు (పోలీష్, పైర్, అంబులెన్స్తే పంటివి) లొకేషన్తో సహా వైక్తుంది. ఐసీఈ పైనలియర్ విద్యార్థులు ఎరవి. టి.పైతన్య, ఎం.మహేష్, ఎన్.ఆనూష, వినవ్వమణి దీని రూపకర్వలు





\*\*\*\*\*\*\*

### <u> වූ වූ පේර්යිව්ද එදිස පිරපුර</u>

ఒప్పైలర్ ప్రతాలు తీసుకుంటుక్క యాజమాన్నం, సంస్థ ప్రతికోర్టులు

CONTRACT ESTE CONTRACT ರಾವರ ರಕ್ಷನ ಕಾರ್ವಜನ್ನು and country fore that Country Paon place a factor for contract led to per యాలలో కన్నోప్తే అత్యాధుగు చెత్తాని ఇక సంజయంలోని కల్లు మహాల సై sample bayes talk this

hereine Littlerd acted

water of filter Stages of the March Ford

DO SEE DESCRIPTION OF Sorgest Last attended the shoot the bence කරය වන ලෙස සම්මුත රජණය නම් මාත් ලෙස විදේශ වන ಭರದ ಆರೋಭಿಕ ವಿಧ್ಯರ ಅಗೆ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಕರ್ಕಾ ಮಾವಾಸ್ತರ



#### మొబైల్ కమ్యూనికేషన్**దే కిలక** పాత్ర

ఆనందపురం : ఆరునిక ప్రపంచంలో మొబైల్ కమ్యూనికేషనీదే కీలక పాత్ర ఆని విజయనగరంలోని జెఎసీటియుకె (జేఎస్టీయూ, కాకినాడ) ఈసీ ఈ విభాగాధిపతి సి.హిచ్.శ్రీనివాసరావు చెప్పారు, మండలంలోని కొంక్నాంలో ఉన్న విట్స్ ఇంజినీరింగ్ కళాశాలలో ఇవిచారం, కమ్మూనికేషన్, సిగ్గల్ ప్రా సిసింగ్ పై అవగాహన కార్యక్రమం జరిగింది. ఈ నందర్భంగా శ్రీనివాస ావు మాట్లాడుతూ బ్రస్తుతం బ్రహంచంలో మొబైల్ కమ్మూనికేషన్ బాగా అభివృద్ధి చెందుతోందన్నారు. సిగ్నల్ ప్రాసెసింగ్ లో పాటు, వీడియో, ఇదేజ్ పాసిసింగ్ రంగాలతో పరిశోధనలు జదుగుతుందడంతో భవిష్యత్తులో విష వాత్మకమైన మార్పులు రానుర్వాయని చెప్పారు. ఈ కార్యకమంలో చీన్ని పాల్ బి.వి.ఆర్.యో కుమార్, ఆసీఆ విభాగాధిపతి ఎ.రామకృష్ణ, ప్రాగ్రాం కో-ఆర్డినేటర్ మీరవిచ్చుద, ప్రేస్మేంట్ అధికారి మెటాఫ్ట్రీ, కళాశాల కార్య దర్శి ఎస్..బ్రేస్టారరాజు తదితరులు పాల్వొన్నారు.

### 'విట్స్'లో సంకాంతి సంబరాలు

సం(పదాయ దుస్తుల్లో ఆలరించిన విద్యార్థులు

ఆనందపురం: మండలం లోని శోంత్యాం సమీపంలో వృశ్భ విద్ద్ ఇంజనీరంగ్ కళా శాలలో ఆడివారం సంకాంతి సంజరాలను ఘనంగా సర్వ హించారు. విద్యార్థులు సుస్త దాయ రుముల్లో ఈ వేడుకల్లో పాల్గొన్నారు. ముగ్గల పోటీ లు గ్రామణ వాతావరణం ಕಿಲ್ಲಿ ವರ್ಷ ನಮಾನ್ ag ನಿರ್ವಾಣಂ, ಗೌರಿ ಬಿಲ್ಲಾಣ, ನಂ స్పెషల్ పాయనం.

వంటల పోటీల్లో పాల్చెన్న విద్యార్థులు

සහප වැනිසා වරුණිකෙන්, ජන වනාරු පරිමේර බිස්ත් වස శాలలో గ్రామంక వాతావరణం ఉట్లిప్ పొందిన విజేతలకు జహుమతులు

#### విట్ఫ్ లో 3డీ ప్రింటింగ్ టెక్మాలజీ వర్మ్ష్మేప్

ఆనందపురం: విట్ ತಿಂದಿನ ఓపెన్ బ్రీక్ సిస్టం, కళాశాల మెకానికల్ ಸೆಂಯು**ತ್ತ**ಂಗ್ పెంటింగ్ ಪಕ್ಕಾಲಹೆತ್ತಾ ఆదివారం వర్క్ష్ షాప్ నీర్వ 🛶 ಪಿಂಪ್ ಯ ಮುಖ್ಯಅತಿಥಗ್ విద్దేసిన కళాశాల కార్య ఎన్మపసాదరాజు మాట్రాడుతూ నేటి ఆధునిక



3డీ నమూనాల గులించి వివరిస్తున్న దృశ్యం

సమాజంలో కిడీ మీంటింగ్ టెక్కాలజీ ముఖ్యభూమికను పోషిస్కోంద న్నారు. భవిష్యత్తులో ఈ బెక్కాలజీ ద్వారా అనేక ఉపాది అవకాశాలు పొందవచ్చన్నారు. ద్రిన్మిపాల్ ఓబి.ఆర్.రవికుమార్ మాట్లారుతూ శిడీ టెక్కాలజీ ద్వారా రోటో విడిబాగాలు. ఆటోమొబైల్ స్పేర్ పార్చ్ కృతిమ ఆవయవాలు, డ్రోన్లను తయారుచేయవచ్చన్నారు. ఓపెన్ బ్రీక్ సిస్టం తయారుచేసిన శిడే మింటింగ్ యంత్రాలను ఉపయోగం చిన కొన్ని నమూనాలు తయారుచేసి దూపించి అవగాహన క లించారు. కార్యకమంలో వైస్ సినిపాల్ డాకర్ ఆర్.రమేష్బాబు, జి. రాజశేఖరం, మెకానికల్ విభాగాధిపతి మురళీకృష్ణ ప్రోగ్రాం కో-ఆర్థినే

### విట్మ్ లో ముగిసిన ఇంజిసీలంగ్ వర్మ్ షాపు

విద్య ఇంజినింగ్ కళాశాంలో రెయ రోజులుగా ఇదుకుతున్న ఆటో మోటిల్, ఇదీ ఇంజిన్ ఎర్క్ పార్లు వలు విధయాలపై విధ్యాస్త్రలకు ఆమాహన కర్నించారు. కార్లు, ర్వివర్గ చాహనాల ఇంట్లు అమ రికలు వాటి వరిచిను, వాటి మధ్య ఉన్న వ్యత్యారా ంగు దృశ్య సూపంలో వివరించారు. కార్లు, ద్వివ్యామా పాల్విక్నారు.

అనుదవరు : మందలంలోని కొంక్యాంలో ఉన్న చాడాల విడే భాగాల అవరిక, దాజే కౌలగించనై భుత్వకంగా వివరించారు. కళాశాల విధాగానిపని మీఎఎస్.మండో శృక్ష మాట్లారుతూ ఎక్క్ పాషల్ වෙසත්රත් කාබ්බ්රේ, සේ කාදුර් ස්කාන ලෙන ස්වර සමාවර්ගයක් වරණත්රේ සේව ంయినీరింగ్ నిర్వణుడు(బెంగికారు) నమర్ మధుర్ కాతీయ నదన్నులో పాల్వింటారని చెప్పారు. ఎక్కా ర్మంట చైస్ బ్రిప్రెఫార్ జిరాజకునం యాగ్యం కుతాలు అందకూడు కార్మకమంలో కార్మరస్తు ఎస్.ప్రసారరాజు, ప్రస్పెటిల్ మీనమేస్ చా<mark>లులు ఇంజనే పనిశీరుపై అవగాపాన కరిగిస్తున్న సమల్</mark>



కాయిన్ అవ్వచ్చు. నో ఏత్ లిమిట్. 9842282789 కు

స్కూల్ పిల్లలను ఒక గ్రూపీగా తీసుకువెళ్లాం. చాలా పాఠశాలల నుంచి విద్యార్థులు వస్తారు. అయితే వాళ్లకు పీరియన్స్క్ ఉండిపోతుంది. స్కూల్ పిల్లలు ఎవరైన ఇందులో పాల్గొనవచ్చు.

# Innovation

ప్రపంచంలో ప్రతి ఇన్మో వేషన్ విద్యార్థి పర్పాటు చేశారు. ఇందులో విద్యా అలో చనల నుంచే పుదతాయి. వాలి అలో చనలను అచరణ తోడైతే ఎన్మో వెందర్మ్ ప్రపంచానికి పలిచయం అవు ణయి. ఇలాంటీ ఇన్మోవేషన్ వందర్స్ట్ర్ బ సృష్టించడంలో విశాఖ యువతరం. విద్యార్థులు ఎప్పడూ ముందుంటారు. అలా జిల్లాల వివిధ ప్రాంతాలకు చెందిన ఇంజిబీలింగ్ విద్యార్థులు తయారు చేసిన సైన్యే వందర్భేవి విశాఖ ఉత్యవేలో భాగంగా పయా ఇంజినీరింగ్ కాలేజీ మైదానంలో

ర్మలు రూపాందించిన సెన్మార్ పరిశరాలు, అటోమేటిక్ సిస్టమ్మ్మ్మ్ ప్రదర్శనగా ఏర్పాటు చేశారు. అలానే పాలిస్ ఓపెన్ ఇడ్డ్ పని-చేసే విధానం, అలానే రైల్వే జ్రిడ్డి వంటివాటిని మాక్ రూపా

లుగా పర్వాటు చేశారు. అలానే మెడి కల్ కాలేజీ విద్యార్థులు హస్యామన్ చేజీ సైక్లింగ్, అలానే కాన్మర్ సిల్మ్మని వెంటి స్పిసిమెంట్ల్లోని ప్రదర్శనలో ఏర్పాటు చేసి అందలికి వాటి గులించి వివలిస్తు



న్మారు. ఈ ఎగ్జీజుషన్మేలో విట్స్ కాలే జీకే చెంబిన లిఫ్టింగ్ క్రేస్, అలానే ఇంజన్ సైకిల్ఫ్, జెట్ మోటార్ఫ్, సౌకలార్ విలేజ్ వంటివి ఆకర్నడగా నిలిచాయి. లలానే ఖగోత పలితోధన

లకు ఉపయోగించే పలకాణున కూడా ఈ ఉత్త ఎగ్జీజిషన్లలో పర్వాటు -ವೆಕಾರು

..: శ్రీనివాసరావు కిలాల

### విద్యార్థులకు లక్ష్య సాధనే ప్రధానం

34 60 200° 0000 0000 3020 200° 200 200°00 the tree are right if AND SHOWER THE TOTAL ομφάς του τοπο τος φαι αυφιβάστο βάς अंदर्भ कीर देखा देखार है।



රගරුවේ සාගුණය රසම්වරුදු විමාරගණ මෙරෙග

Ships broker outed the కర్త ఎక్క ఉద్దరు వైస్తున్నా ఎకాల ఇదే. కాల ఎకకు ఇదా కుగాల్లో వైస్తూర్తి వైద్యం ad first spring statem before

## బయో ఇంధనంతో మేలు



ರಿಲ್ಲೆ ಕಟಾಶಾಲ ಶಿಲ್ಲಂದ

### విట్స్ లో ఆటోడెస్క్ అధీకృత శిక్షణ కేంద్రం

నమూనాలను ప్రదర్శిస్తున్న విద్యార్శులు

ఆనందపురం: ప్రయాగాల ర్వార్ చిర్మార్లు పైషణ్యాన్స్ పెరసాందించుకోవాలకి చిర్మ బంజీకింగ్ కళాశాల ఇళ్ళన్న ఎన్నిప్రహాదరాలు ఇళ్ళారు. బడవారం ఇవందవురు ముధులలోకి చిత్తి కళాశాలలో జరిగిన ప్రాకెట్ల పోక్షన్లో ప్రహాదరాల మాట్లారుతూ విధ్యాప్తులో

ైష్య్యాన్ని వెలికిలీసే బాద్యత అధ్యవవందేనని అన్నారు. ఇంగ్యక్రమంలో కళాశాలలో ఆలకి సంవత్సరం చెద్దార్లుల తమితమ ప్రాకెక్టులో అగంగా రూపొందిందిన సమూనాలను ప్రవర్తించారు ఈ ఇర్యక్రమంలో కళాశాల

#### 160 කිටස හයැුර්ූවජා නරාබෝජි කිලාවා

శాంత్యాం(ఆనందపురం): 2015-16 విద్యాసంచర్సకంలో తమ కళాశాలకు సెందిన 160 నుంది విద్యార్వులు వివిధ సంస్థల్లో ఉపాధి అవకాశాలు సాంతం మేసుకున్నారని విచ్చి ఇంజగీరింగ్ కళాశాల కరస్పిండెంట్ ఎస్.మ్రసాదరాజ అన్నారు. శనవారం కళాశాలలో ఎంబిషన్ పేరుతో ఎర్బాబు చేసిన కార్యక్రమంలో అయన విద్యార్థులకు నియామకపత్రాలు అందించారు. కార్యక్రమంలో విన్ని పాల్ బీవీఆర్ రవిజమార్. సిబ్బంది జి.రాజకేజరం



mo මේ යස් ස් වු ලිප්

నియామకపత్రాలతో విద్యార్థులు





ක්ෂාවේ රැවුණ වැඩිම ක්රමාවයට ප්‍රය විද්යා විද්යා විද්යා ක්රමාවයට විදි කිස්ස් විද්යා විද්යා විද්යා විද්යා විද්යා විද්යා විද්යාවේ ව





బాదరున్నారు. జానికి కండుమూర రాజికి దివరించిందా కల చేరిచేందారి లోకి మదీ. రమ్మ దిక్కారు. మా మీ తలుకునేని అష్టినైతే బయోగ్రాస్ వివేశ మారేజర్గా రమకులు రేశారు.

ప్రైవ్ కలెక్టర్లన్ సిట్టమ్ హేములు ఉమ్మూర్ 33 ముగా రాంగ్ కూర్లలో 34 కారు. గట్టులు కారి యూర్ కమాల పలుకుడు కూరాల గ్రూపాలు సాలులో ప్రహాణ అమంది పైన్నేవి చిక్కారం. సిట్టర్లు ప్రాయ్త్రంలో 35 మూర్తు ముగ్గల ప్రభ్యాత్వం ముదదా యుందలో అది అధ్యాత్వం ముదదా యుందలే అది అధ్యాత్వం ముదదా యుందలే అది అధ్యాత్వం ముదదా యుందలే కుర్మాత్తున్నారు. ముద్దలు ముద్దలు సాములన్ని కార్యమ్మాత్తున్నారు. ముద్దలు సాములన్ని కార్యమ్మాత్తున్నారు. ముద్దలు ముద్దలు ప్రస్తారంలో తనీతం చిర్యాత్తున్నారు. ముద్దలు ముద్దలు ప్రస్తారంలో తనీతం చిర్యాత్తున్నారు. ముద్దలు ముద్దలు ప్రస్తారంలో అమ్మంత్రం ప్రస్తారంలో అమ్మంత్రం ప్రాయ్తికి ముద్దలు ముద్దలు ప్రస్తారంలో అమ్మంత్రం ప్రాయ్త్యంత్రంలో అమ్మంత్రంలో ప్రస్తారంలో అమ్మంత్రంలో ప్రస్తారంలో అమ్మంత్రంలో అ



రైట్వే ప్రాచిక్షన్ సిప్పమ్

CONSTRUCTION AND CONTROL OF CONTROL OT CONTROL OF CONTR

25 m5 25 5 5 50



its to decide its same the most for any longer acrosive higher little and taked enteds the retorn





NADIMPALLI SATYANARAYANA RAJU INSTITUTE OF TECHNOLOGY

■ B.Tech ■ M.Tech ■ MBA ■ Diploma

SONTYAM, Pendurti - Anandapuram Highway, Visakhapatnam-531 173 For details Contact: 08933 202167 98858 24167, 80994 64546