PDF Compressor Free Version

LENDI'S ASSOCIATION OF KNOWLEDGEABLE SPORTIVE HUMANISTIC YOUTHFUL ARTISTIC STUDENTS OF EEE

lendi

LAKSHYA 2K17

EEE

Electrical & Electronics Engineering

"Genius is One % Inspiration and Ninety-Nine % Perspiration"

News Letter of EEE Department

Volume - III Issue - I

PDF Compressor Free Version

VISION

To be a hub for imparting knowledge, skills, and behaviour for exemplary contributions in the field of Electrical and Electronics Engineering.

MISSON

- *To impart technical education through the state-of-the-art infrastructure facilities, laboratories and instruction.*
- *To inculcate industry oriented learning through industrial visits, internships, projects at Industries, MOUs, to make students' technically skills oriented.*
- *Creating conducive environment for higher education, employment and entrepreneurship through quality education, professional skills and research.*
- *To promote societal commitment among students by inculcating moral and ethical values.*

PDF Compressor Free Version

About Lakshya.....

LAKSHYA 2K17

*Lakshya is a Temple of Transformation
and It's A Platform which brings your
Ideas to Life where Innovation meets
nature and a place to expose your Inner Talents*

LAKSHYA -Lendi's Association of Knowledgeable Sportive Humanistic Youthful Artistic Students of EEE. The Lakshya has incorporated in the year 2008 by the department of EEE of Lendi Institute of Engineering and Technology.

The main motto of Lakshya is to give practical exposure to the students in order to enhance theirtechnical, communication and leadership skills. Owing to the interpersonal skills of the students, Lakshya is making a positive move in that arena. Lakshya also encourages each and every individual to enlight their creative thinking. Moreover, besides education,this platform also plays a unique role in provoking a student to become a responsible citizen.Lakshya itself is becoming one of the best partin every student life.

The Electrical and Electronics Engineering Department at LENDI Instituteof Engineering and Technology is presenting LAKSHYA 2K17, a technical symposium, ON 23RD FEBRUARY, at the college campus.

The various events that make up the symposium are as follows:

- *PPT-That makes the student to get a clear picture on the technical stuff.*
- *GD- Where students can get rid of their phobia to talk in groups.*
- *JAM- Which makes the students to react spontaneously according to a given topic.*
- *SPORTS& CULTURALS – It builds the team work and management skills among students and provides both physical and mental relaxation.*
- *PROJECT EXPO- Which makes the students to explore their innovative ideas.*

STUDENT GOVERNING BODY

P. SYAMAL RAO - PRESIDENT
CH. KUSUMA - VICE PRESIDENT
T. GOWTHAMI - SECRETARY
B. PRAVEEN KUMAR - TREASURER

PDF Compressor Free Version

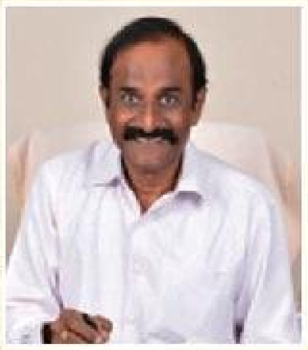
Messages.......

Lakshya is a student organization by EEE department of LIET intends to bring out the hidden talents of students and also inculcate leadership skills among them. The outside world will come to know about the caliber of the students through this medium.

Sri P. Madhusudana Rao
Chairman - LIET

To embark on a journey of success one needs the tools of preparedness, foresight and strategy. These lead to the path of growth and high quality operation. It is imperative to combine these three forces in any field, where everything has to act pivotally for the balance of life in favor of one's wellbeing. I congratulate the department of EEE and its students association LAKSHYA which is working in the above said way.

Sri P. Srinivasa Rao
Vice Chairman - LIET



EEE has been home for many academic and literary events which has enlighted students arenes, faculty and educationists in their respective areas.

Sri K. Siva Rama Krishna
Secretary - LIET

The success and eminence of Lendi Institute of Engineering and technology is not as the dream of one man that of many. It is possible when the student association like LAKSHYA strives to accomplish our dream and goals to bring greater effulgence in the future. Wishing all the best...

Dr. V.V. Rama Reddy
Principal - LIET

PDF Compressor Free Version

Messages.......

It is an occasion of great pride and satisfaction for the department of EEE, LIET to bring out the Technical Magazine LAKSHYA 2K17. It gives me an immense pleasure to note that the response of the magazine has been overwhelming. The wide spectrum of articles gives us a sense of pride that our students and faculty possess creative potential and original thinking in ample measures. I applaud the contributors for their stimulated thoughts.

Dr. Y. Narendra Kumar
- EEE-HOD, LIET

I congratulate the department of EEE for bringing out the prestigious Technical Magazine. I am sure that the magazine will provide a platform to the students and faculty members to expand their hidden literary talent and will also strengthen the all round development of the students.

Dr. M. Rajan Babu
ECE-HOD - LIET

It gives me immense pleasure to pen a few words as prologue to the first volume of technical magazine exclusively meant for churning out the latent writing talent which bears immense potentiality of sharpening the students skills as part of their overall personality development. I congratulate all the contributors for bringing out such a beautiful magazine.

Dr. S. Srikiran
- MECH-HOD, LIET

PDF Compressor Free Version

Messages.......

"Education is the highest manifesto of Mankind". Brillant Ideas of students have to be excellent launch pad for creative minds.To be more practical towards overall development of students, the LAKSHYA ogranisation must not stop eneeavouring the hidden talents in the students. Cogratulations for the ones who's been a great support to LAKSHYA.....

Prof. A. Rama Rao
CSE-HOD-LIET

I Extend my warm regards for EEE Department in helping us with all the endless professional and technical needs. Hope this bonding gets even more stronger for shaping all our students in encountering all the profession and personal challenges.

Prof. K.V. Narasimham
S&H-HOD - LIET

Livelihood in the society is not only through jobs, It is a pleasure for an engineer when he creates more jobs through his talent & inter personal skills.Students should use lakshya platform to expose them selves.

Sri G. Prakash Babu
-TPO-LIET

Departmental Association are the platforms to make worthdoing activities. I witnessed students of EEE work in Lakshya with an awestruck enthusiasm to fulfill their academic pursuit effectively, coming up with a magazine to showcase their achievements is a praiseworthy effort.

Dr. T. Hari Babu
Professor of English - LIET

PDF Compressor Free Version

EEE DEPARMENT

Head of the Department

Dr. Y. Narendra Kumar

Associate Professors

B. Tulasi Ram Krishna

K. Ravi Shankar

B.V.S. Acharyulu

Assistant Professors

P. Shyam Kiran

T. Papinaidu

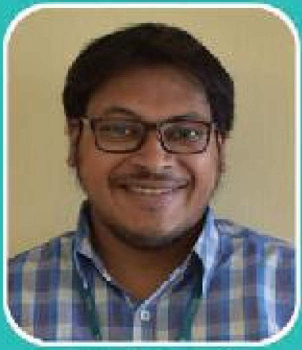
T. Nalini

K. Anitha

V. Dhanunjaya Naidu

P. Janaki

J. Rajesh



N. Avinash

PDF Compressor Free Version

Assistant Professors

Y. Sumith

T. Venkatesh

K. Praveen Kumar

K.Alfoni Jose

K. Nagamani

K. Shankar

Ch.V.S. Prakash

K. Satish Babu

V. Sampath Kumar

M. Satish

T.V. Divya Jyothi

K. Srinivasa Rao

Non-Teaching Staff

B. Sai Prasad

P. Chinna

K. Ramana

B. Soma Raju

Supporting Staff

B. Prasad

PDF Compressor Free Version

Resources.........

Power Systems Laboratory

Electronics Device Circuts Laboratory

Power Electronics Laboratory

Measurment & Circuits Laboratory

Electrical Mechines Laboratory

Control Systems Laboratory

PDF Compressor Free Version

WORKSHOP & SEMINARS :

On 24th December 2016, department of EEE organized one day workshop on "Smart Grid Conceptualization & Implementation" by Prof.N P Padhy, Prof. & NEEPCO Chair IIT Roorkee.

On 17th to 18th Dec- 2016 ,department of EEE organized a two-day Workshop on "Transformer Design" by Mr.Manikumar incharge of transformer designing, Mr.P. Kalidas Dora senior supervisor Naval dockyard.

PDF Compressor Free Version

WORKSHOP & SEMINARS :

Guest lecture by Dr.NJayaram NIT Kurkshetra.
on "Power Electronic Converters" on 24th Aug- 2016.

On 14th to 22th December 2016, department of EEE conducted
a one week training program on embedded systems.

PDF Compressor Free Version

Project Expo....

On the Occasion of Engineers Day Celebrations

INTENSHIPS

- Our students K.S.pavani K.Bhavya have under gone internship programme for a period of one week NTPC, vishakapatanam.
- Our students G.Vamsi Krishna,K.Harish,K.Siva Sai,A.Sai Kiran,A.Uday Kiran,N.subramanyam have under gone internship programme for a period of one week HindustanShip yard Ltd, vishakapatanam.
- Our students A.Sai Teja,K.Sai Charan,D.Dileep,G.Bhanu Prakash, G. Anand, Ch.Manchar, B.Madava Rao, E.Vasundara, K.Sravanthi, B.Prem Kalyan K.V.Sathish K.Dheeraj,G.pooja,S.kalyan Varma,P.Anil Kumar,N. Srinivasa Rao,R.Naidu have under gone internship programme for a period of one week at Vishakapatnam Steel Plant,vishakapatanam.
- Our student B.Hamanth Kumar has under gone internship programme for a period of one week Bullapur Industries Ltd.

PDF Compressor Free Version

Industrial Visits

Electrical and Electronics department of Lendi Institute of Engineering and Technology is been conducting Industrial visits for the practical experience of students. Industrial visit is very important to any student undergoing professional education. It helps the students gain first hand information regarding functioning of the industry and provides an opportunity to plan, organize, and engage in active learning experiences both inside and outside the classroom which provides an insight into the real working environment of the industry and helps the students to see their future place in the working world.

Paloncha Badrachalam, khamman district

Lower Sileru Hydro Electric Power House, APGENCO

PDF Compressor Free Version

Industrial Visits

220 KV hot line maintenance

Nellimarla substation visit

Department of Electrical & Electronics Engineering of Lendi Institute of Engineering & Technology, Vizianagaram, conducted industrial Visit to132/33 KV substation and SPM & Stores, Nelimerla ,Vizianagaram for III EEE students for two days from 30th to 31st August 2016.The Visit was attended by 120 students, where the students have gained the knowledge on Transformer windings, testing and maintenance of various Equipments in the respective visits and also got clarified their doubts by the Incharge of SPM & Store and by Prof.Y. Narendra Kumar, HOD of EEE ,LIET.

765 KV Erection at Gurla mandal, vizianagaram District.

PDF Compressor Free Version

Staff Achievements......

Dr. Y.Narendra Kumar, H.O.D of EEE Department is awarded the PhD degree from "VEER SURENDRA SAI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, ODISHA, BURLA" on the topic "APPLICATON OF MULTI OBJECTIVE AND HYBRID TECHNIQUES IN POWER SYSTEM OPERATION & CONTROL" on 8th Nov 2016.

JOURNALS

- **Y. Narendra Kumar** "Comparative Analysis of a two area load frequency control for an inter connected power system using PI & PID Controller". IJSRD 2321-0613 2015.
- **B. T. Ramakrishna Rao**"Comparison of Voltage Stability by Using Various Fact Devices IJESC 6(4)" 2321-3361 2016.
- **B. T. Ramakrishna Rao**"Power System Stability analysis using SVC and SSSC with POD Controller" IJESC 6(4) 2321-3361 2016.
- **K.Praveen Kumar** "Sun Tracking Solar Panel Using Arduino Time Control IJESC 6(4)" 2321-3361 2016.
- **N. Avinash**"Arduino based Home Automation including Ultrasonic Distance Sensor "IJESC 6(4) 2321 336 2016.
- **T.Venkatesh**"Design and Performance Evaluation of Adaptive PID With SMC Scheme for Speed Control of DC Motor" Volume1, Issue 6,June, 2016.
- **T.Venkatesh** ,"Speed Control of DC Motor and Performance is Compared with PID and SMC Controller" IJESC Volume 6 Issue No.4,2016.
- **Dhanunjaya Naidu** "Improvement of Voltage Profile and Reduction of Power Loss by Using TCSC Device" IJESC 6(4) 2321 336 2016.
- **Alfoni Jose K** "Control of buck-boost chopper type AC voltage regulator" in IJRAET Volume 2; Issue 3; May 2016; Page No. 52-56.
- **K. Anitha** Design And Performance Evaluation Of Adaptive PID With SMC Scheme For Speed Control Of DC Motor AIJREAS 1(6) 2455-6300 2016.
- **K. Anitha** "Simulation And Speed Control Of 3-Phase Induction Motor Drives" IJESC 6(4) 2321-3361 2016.
- **Janaki P**, "Design of DC-DC converter circuit for solar photo-voltaic cell" in IJERDVolume 1; Issue 5; May 2016.
- **Janaki P**"Power Quality Improvement by Using Multi Converter Unified Power Quality Conditioning System" IJRAET Volume 2; Issue 3; May 2016.
- **Janaki P**, "Analysis of Dc - Dc Converters for Renewable Energy System" Volume 6 Issue No. 4 2016.

PDF Compressor Free Version

- **Nalini Telu** ,"Fuzzy Logic Controller of DFIG to Ride Through Recurring Grid Faults"in IJEST Vol. 8 No.09 Sep 2016.
- **Nalini Telu,** "Small Scaled Micro grid System" in IJESC Volume 6 Issue No. 4 2016.
- **K. Nagamani,** Dr. Y. Narendra Kumar "controlling of switching losses based on current source inverter comparing with pid and fuzzy logic controllers"Ist national conference on recent advances in control of energy systems (RACES-2k16) organised by srisivani college of engineering Department of EEE on 16th and 17th Dec 2016.

WORK SHOPS ATTENDED :

- **Mr.Dr.Y.Naredra Kumar, Mr.B.T.Rama Krishna Rao, Mr.T.Papi Naidu** attended one week_ QIP short term course on "Applications of AI Techniques to Power System Operation and Control" (AAITPSOC-2016)at Veer SurendraSai university of technology,Odisha from 2nd to 7th may,2016.
- **Mr.Dr.Y.Naredra Kumar** attended QIP on "Protection and Monitoring of Power System Network in Smart Grid/Micro Grid Environment" at IIT Roorkee from 27thjune to 1stjuly 2016.
- **Mrs.P.Janaki** attended one week National Level Faculty Development Program on "Solar PV Grid Connected Power Plant" at BVRIT Hyderabad college of engineering for women from 5th to 10th December 2016.
- **Mr.N.Avinash** and **Mrs.Y.Sumith** attended one week Faculty Development Program on "Optimization Techniques for Electrical Engineering Applications" at Aditya Institute of Technology And Management, Tekkali from 22nd to 27th September 2016.
- **Mrs.K.Alfoni Jose** attended one week Faculty Development Program on "Challenges in Distributed Generation and Grid Integration"(CDGAGI-2016) at Vishnu Engineering College For Women from 22nd to 27th august 2016.
- **Mrs.K.Anitha, Mr.B.T.Rama Krishna Rao, Mrs.P.Janaki,** attended Three Days Faculty Development Program on "Power System Design and Analysis Using DIgSILENT Power Factor Software " With DELSOFT Technologies Pvt Ltd on 11th to 13th July 2016.
- **Mr.V.Dhanunjaya Naidu, Mrs.K.Alfoni Jose, Mrs. P.Janaki,** attended Three Day National Work Shop on " Approach for Research in Power Electronics ,Power and Control Systems Engineering" organized by Dept of Electrical Engineering, A.U College of Engineering from 28th to 30th June 2016.
- **Mr. Rajesh** Jami attended for workshop on "Power Electronics Applications in Power Quality, Drives and Renewable Energy Systems"(PEAS-2016),conducted Department of Electrical Engineering at NIT Kurukshetra on 29thJan-4th Feb 2016.
- **Mr.S.V. Prakash Cheekati, Mr. Venkatesh Terli** attended for short term training program on "Advanced Process Control" conducted by NIT Warangal under center for counting Education programs on 7th-11th March 2016.
- **Mrs. P. Janaki, Mrs. K. Alfone Jose, Mr. V. Dhanunja Naidu** attended for three-day National workshop on "Approach for Research in Power Electronic, Power and Control Systems Engineering" conducted by Department of Electrical Engineering AU college of engineering on 28th -30th June 2016.
- **Mrs. T.Nalini, Mrs. K.Nagamani, Mr. K.Shankar** attended for one week Faculty Development Program on "Real time applications using NI LABVIEW" conducted by MVGR college of Engineering, Vizianagaram on 28thNov-03rd Dec 2016.

PDF Compressor Free Version

Student Achievements......

P.V.N.Varma receiving Gold Medal from Hon'ble VICE-CHANCELLOR, JNTUK Kakinada. Prof. V.S.S.Kumar as the University topper in the Dept. of EEE

P.V.N.Varma (2011-2015 batch) from the Dept. of EEE has been crowned with gold medal from JNTUK University for Academics in the year 2015-16.The management, Principal Dr. V.V. RAMA REDDY, HOD of EEE Dept. Mr. Y. NarendraKumar and faculty has applauded his achievement.

- Our students **Yogi Nayak,T.Dinesh Shankar** are secured first place in Paper presentation conducted by Department of EEE at Pragathi college of engineering EXULT-2017.
- Our students **S.Roja Pravallika, P.Jagadeesh,M.Pushpanjali,G.SuryaPrakash, S.Vamsi** are got First position in MEGA competition at GMRIT organiseed by RoboKart in association with Innovation Cell UMIC,IIT Bombay during 27th to 29th Jan 2017.
- Our student **T.Baradwaj Vamsi** has participated in National level student Technical paper & project contest and exhibiton STEPCONE 2017 workshop on ethical hacking at GMRIT during 27th to 29th Jan 2017.
- Our students **P.Jagadeesh, S.RojaPravallika, M.Pushpanjali, G.SuryaPrakash, S.Vamsi** has participated in National level student Technical paper & project contest and exhibiton STEPCONE 2017 workshop on Quadcopter at GMRIT during 27th to 29th Jan 2017.
- Our student **T.Baradwaj Vamsi** has participated in Two Day international workshop on ethical hacking at GMRIT during 27th and 28th Jan 2017.
- Our student **A.PavanSaiKumar** has participated in One Day workshop on Enterpenuirship at GITAM during 16thdec 2016.

Our students got district first prize in skit (short play) competitions conducted by Rotary Club, Vizianagaram on 4th April 2016.

PDF Compressor Free Version

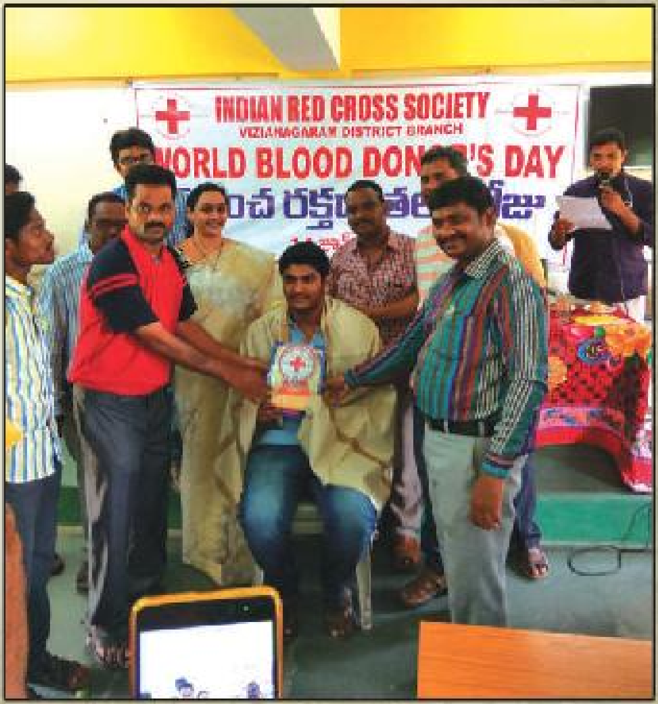
Student Achievements......

*Our Student **Mr. B. Rajasekhar** IV th EEE highly obliged to receive an award of **"STATE BEST CITIZEN OF ANDHRA PRADESH"** and state level certificate and honoured for being felicitated and its a great pleasure to receive this award from the eminent personalities.....*

On the occasion 69TH INDEPENDENCE DAY Mr. B. Rajasekhar of IVth EEE, highly honoured to receive appreciation certificate from Dist. Joint collector Mr Rama rao at vizianagaram for conducting the most of times medical camps & blood donation camps.This certificate was district level certificate give by AP govt.

*On the occasion of **WORLD BLOOD DONORS DAY** at youth hostel near collector office vizianagaram dist.*

*Our Student **Mr. B. Rajasekhar,** IVth EEE **FELICITATED FOR DONATING BLOOD** most of the times and conduction most blood donation camps in vizianagaram district by Mr.S.dilli rao chairman of Indian red cross society viziangaram, Mr.trinadh rao secretary of Indian red cross society and DR.venu gopal reddy. after that seminar was caonducted i actively participated and suggested the people to donate blood often to help the needs ones*



PDF Compressor Free Version

Academic Toppers

IV EEE

B. Siva Chaitanya
Regd.No. 14KD5A0203
Aggregate : 85.8%

P. Syamal Rao
Regd.No. 13KD1A0286
Aggregate : 84.46%

III EEE

M. Keerthi
Regd.No. 14KD1A0241
Aggregate : 85.95%

L. Priyadarshini
Regd.No. 15KD5A0235
Aggregate : 85.32%

II EEE

K. Chandra Sekhar
Regd.No. 15KD1A0262
Aggregate : 86.8%

K. Sai Manjusha
Regd.No. 16KD5A0220
Aggregate : 82.0%

PDF Compressor Free Version

Placements of EEE Students

S.NO.	REGD.NO.	NAME OF THE STUDENT	Company
1	13KD1A0201	ADIKARI SAITEJA	C CORE INDIA
2	13KD1A0213	B. KIRAN KUMAR	AGS INDIA
3	13KD1A0225	DATTI DILLEP	SLK SOFTWARE
4	13KD1A0225	DATTI DILLEP	AGS INDIA
5	13KD1A0237	G.DINESH	AGS INDIA
6	13KD1A0238	J. VASU VENKATA AMAR	TECH MAHINDRA
7	13KD1A0240	KILADI SURYA PAVANI	Credencys solutions
8	13KD1A0240	KILADI SURYA PAVANI	SLK SOFTWARE
9	13KD1A0246	KOLICHINA.S.S.VINAY	AGS INDIA
10	13KD1A0253	KOTA BHAVYA	GENESYS INFORMATICS
11	13KD1A0259	K.V. G. MOHIT	CALIBER
12	13KD1A0261	K.UMANAGESWARA RAO	TVARANA SOLUTIONS
13	13KD1A0274	NADIPILLI NANDINI	AGS INDIA
14	13KD1A0275	N.SAI GANESH	AGS INDIA
15	13KD1A0286	PASUPULETI SYAMAL RAO	GENESYS INFORMATICS
16	13KD1A0286	PASUPULETI SYAMAL RAO	SLK SOFTWARE
17	13KD1A0290	P. ANIL KUMAR	AGS INDIA
18	13KD1A0291	RAVADA YER NAIDU	AGS INDIA
19	13KD1A0295	SAGI KALYAN VARMA	AGS INDIA
20	13KD1A02A0	S. JEEVAN KUMAR	CALIBER
21	13KD1A02A9	V V S SANJAY KUMAR PATNIK	CALIBER
22	14KD5A0203	B SIVA CHAITANYA	C CORE INDIA
23	14KD5A0213	K LOKESWARA RAO	AGS INDIA
24	14KD5A0215	K VASU	AGS INDIA
25	14KD5A0217	K LAKSHMI HARIKA	C CORE INDIA
26	14KD5A0225	S RIZWAN	C CORE INDIA

PDF Compressor Free Version

Messages of Alumini

Kishore Potnuru
2015 relieved

The things which i got from my college
L - LEARNING each and every second
E - ENTHUSIASM to do something in life
N - NURTURE
D - DETERMINATION to achieve goals
I - INFINITE strength
What I am today, Its because of my college....
On the first day of my college life, i was a normal student but on the last day of my college life i was well trained student with capable of facing problems.
I could say that I became a professional student.
My college is like my mother..it taught me everything...

When we connect the dots of our life in forward direction we will never understand but by connecting backwards everything looks aesthetic,I never understood that while I was in college but now I am understanding everything .We learn so many things but few cannot be learned they should be adopted day by day progress ,college teaches that from first year to last year ,I learned so many things now which are plays prominent role in molding my career in the greater heights.I am really honored and proud that I am one of the LENDI student ."

L. Raghu
2015 relieved

M. SaiKiran
2016 relieved

The impact of LENDI college extended me beyond graduation,and a college of such quality provided placement & right guidance to me. Students from such a college is really well-equipped to put their work in context and prepared to move from one intellectual challenge to another. The undergraduate experience prepared me to see beyond the narrow boundaries of own interests and discovered global connections. All our faculty inspired me to dream big & take larger vision , using the knowledge that I acquired during my studies. My heartfelt gratitude to all teaching and supporting teaching staff of Lendi for being so inspiring and for those countless invaluable lessons that went far beyond the mere content of our syllabus. We were fortunate to have many excellent, hardworking and dedicated team of professors who went far beyond what was required from them. I truly understood the values that college taught after I entered the real world. Proud to be an alumni of LENDI

An investment in knowledge always pays the best interest the college life is one, which gives a lot of memories to us as of our Secondary school. Being a family of Lendi I can proudly say that is the platform where we can explore ourselves...
To give support to others I bagged the Campus Opportunity @Osi Technologies. Having a practical faculty members who fostered me in many ways which gives my final result as to pursue my Masters at German Universities..

P. Surya Kannan
2016 relieved

PDF Compressor Free Version

Messages of Outgoing Students

B.Rajsekhar
13KD1A0216
IV EEE

Today i feel proud that four years back my decision of choosing EEE dept. Of engineering was absolutely right for my carrier. This is an evergreen dept. Which has much growth prospectus in future and help a student to make overall development in his academic life? This dept. Has laughs me practical operation of things in my life.

I will conclude by saying that "whatever choices you make in your life, try to achieve them with you honesty and hardwork".

My college is the platform where we can enhance our skills and explore thoughts. Faculty plays an important role in student's life because he is the one who shows the righteous path. Our faculty teaches us not only to encounter textbook problems but also the practical problems. I have learned a lot in the journey of 4 years of my college is not only an education but also learned how to be a responsible one in the society.

K. Dinesh
13KD1A0243
IV EEE

P. Syamal Rao
13KD1A0286,
IV EEE

There might be many colleges which only delivers education, but there is one and only college which delivers education with values. The difference between a normal graduate and LENDI graduate is knowledge with values. It is enough to survive in this present Technological society. LENDI is an industry, which producing skilled graduates every year with enough communication skills, professional skills and Technical skills.

"Before coming to LENDI I am nothing but now I am something"
Thank you LENDI for making me a part of your family

PDF Compressor Free Version

Students Articles

యువతరమా మేలుకో........

ఒకప్పుడు భారతదేశం అనుబంధాలకు, ఆప్యాయతలకు, సంస్కృతి, సాంప్రదాయాలకు పుట్టినిల్లు.
కాని ఇప్పుడు మన నవభారతం అన్యాయాలకు, అక్రమాలకు, మెట్టినిల్లుగా మారుతున్న తరుణంలో....
రెండువందల సంవత్సరాల భారతమాత మానాన్ని దోచుకున్న తెల్లోడి గుండెపై తన్ని,
తరిమికొట్టిన శౌర్యం, అన్యాయాన్ని, దౌర్జన్యాన్ని సహించని ధైర్యం ఇప్పుడు ఏమయ్యాయి??
కళ్ళు ఉన్న కబోదిలా, జీవిస్తున్న జీవచ్ఛవంలా మూర్ఛపోయిన ఓ సమాజమా.....
ఓ యువతరమా మేలుకో.
ఎముకలు క్రుళ్ళిన,
వయస్సు మళ్ళిన,
సోమరులారా! చావండి....
అని అన్నాడు శ్రీశ్రీ చెప్పింది మీకోసమే. కనుక కనులు తెరచి, నిజం తెలుసుకొని, దాస్యవిముక్తిని సాధించిన
గాంధీ వారసులమంటూ, జాతీయోద్యమ సైన్యాధక్షుడు సుభాష్ చంద్రబోస్ సహచరులమంటూ....
నెత్తురు మండే,
శక్తులు నిండే,
సైనికులారా! రారండి......
భారతమాత రుణం తీర్చుకునే సమయం నేడే అంటూ ముందుకు రారండి.... జైహింద్!

సందేశం......

ప్రతీ ఉదయం ఓ శుభోదయం,
ప్రతీ రోజు ఓ మంచిరోజు,
ప్రతీ రాత్రి ఓ శుభ రాత్రి,
శుభోదయానికి శుభరాత్రికి మధ్యన జరిగే కార్యకలాపాలు,
ఆ కార్యకలాపాలు మధ్యన జరిగే సంఘర్షణ,
ఆ సంఘర్షణలో మంచి చెడులు.
ఆ మంచి చెడులలో
చెడుని గతానికి, మంచిని భవిష్యత్ తరానికి ఇద్దాం......

V V S Sanjay Kumar
13KD1A02A9
IV-EEE

కాలుష్యం........

పల్లెలే ప్రగతికి సోపానాలు అని చిన్నప్పుడు పుస్తకాలలో చదువుకున్నాం కానీ ఇప్పుడు
"కాలుష్యం కోరల్లో చిక్కుకున్న పల్లెలు" అని వార్తల్లో చదువుకుంటున్నాం.
మన దేశ యువత ఉద్యోగాల వేట వలనో, ప్రగతి బాటలో చేసే పట్టణీకరణ వలనో, వాటివల్ల
జరిగే నష్టాలను మరచిపోతున్నాం. కాలుష్యాన్ని గాలికి వదిలేస్తున్నాం.
పట్టణీకరణ పేరుతో పల్లెల్లో కాలుష్యం, పట్టణీకరణ వలన పట్టణాల్లో కాలుష్యం.
పల్లె హత్యకు గురి అవుతుంది, పట్టణం ఆత్మహత్యకు గురి అవుతుంది.
మనం బ్రతికేందుకు ఉన్న భూమిని మన అవసరాలకు అనుగుణంగా మార్చేసుకుంటున్నాం
మనం బాగుండాలంటే పర్యావరణం బాగుండాలి, పర్యావరణం బాగుండాలి అంటే మనం బాగుండాలి.
పల్లె అయిన పట్టణం అయినా ప్రగతికి ఒక్కటే
కాబట్టి మనమందరం ఒక్కటై పర్యావరణ కాలుష్యాన్ని నిర్మూలిద్దాం, ప్రకృతిని కాపాడుకుందాం,
మనల్ని మనం రక్షించుకుందాం.

PDF Compressor Free Version

Students Articles

స్నేహం.......

ఓటమిలో గెలుపు వైపు వేసే తొలి అడుగు స్నేహం;
అమ్మలాంటి ఆత్మీయతను అనురాగాన్ని అందించేది స్నేహం;
ఎండలో నీడ అయి, వానలో గొడుగు అయి, నడిపించే నాన్న తరువాత నమ్మకమే స్నేహం;
సోదర, సోదరీలులా సంతోషాన్ని, సరదాలను సొంతం చేసేదిగా స్నేహం;
పువ్వులు లా పరిమలించే సుగంధం, కాని వాడని పువ్వు స్నేహం;
పచ్చని చెట్లు, పంటపోలాలు, కదిలే కాలువలు, మెదిలే మబ్బులు,
మెరిసే మెరుపులు గల ప్రకృతి పంచుతున్న
ఫలితం ఆశించక చేసే పని, పరిపూర్ణమైన ప్రేమ లాంటిది స్నేహం;
కలవని నక్షిత్రాలు కన్నీటితో కోరుకోనే స్నేహం ;
సముద్ర అలలా ఉవ్వేత్తున ఎగిసిపడే ఉద్వేగం స్నేహం;
నీతి, నిజాయితీలకు నిలువెత్తు అద్రుసయ రూపం, ప్రతిబింబం స్నేహం;
కలవని నక్షిత్రాలు కన్నీటితో కోరుకునే కోరిక స్నేహం;
విశ్వంలో అచోట, ఈచోట, ఎచోట, అయిన విపక్ష లేని విశ్వరూపం స్నేహం.....

Jagadesh Sanapathi
13KD1A0298
IV EEE

నీది చీమంత బలం అయిన కొండంత సమస్యలను ఎదురుకొని నిలుచుంటావు.....
ని రక్తాసంత దారపోసి రహదారులు నిర్మిస్తావు
సంతోషాలను సరదాలను ప్రేమ అనే రెండు అక్షరాలు కోసం త్యాగం చేస్తావు
అనుబంధం, ఆత్మీయత కోసం అన్ని అవమానాలు బరిస్తావు...
ఆవేశం అవధులు దాటినా అణిచేస్తావు....
కోరికలు అన్నీ కన్నీళ్లలో కళ్ళలోనే కరిగించేస్తావు...
నీ ఊపిరిని తగ్గిస్తూ నాకు ఊపిరి పోస్తున్నావు...
నా చిన్న గెలుపు.... నీకు పట్టరాని సంతోషం...
నా భవిష్యత్తు, నాఆశ, నా ఆశయం నీదె....
నన్ను క్షమించండి నాన్న, మిమ్మలిని మీ ప్రేమను అర్థం చేసుకోవడానికి ఇంత టైం పట్టింది....
నా కోపం, దు:ఖం, అన్నిటిని బరిస్తావు.....
నా అడుగడుగును అనుసరిస్తూ అలోచిస్తూనే ఉంటావు....
నాలో కదలిక మెదలకముసుపే నన్ను గుండెలపై పెట్టుకొని ఆడిస్తావు....
నువ్వు మనిషి రూపాన్న ఉన్న మహానుభావుడవి.....
"నాన్న ఓ నాన్న నీకు నా పాదాభివందనాలు.. నీ రుణం ఎప్పటికీ తీర్చుకోలేను....

పగటి పూట జాబిల్లి, రాత్రి వేళలో భానుడు
భూమి మీద చుక్కలు, నింగిలో మొక్కలు
ఎడారిలో పారే సెలయేరు, శిశిరఋతువులో పచ్చని చెట్లు
పట్టణాల్లో పిల్లగాలులు, కుల మత భావాలు లేని జనులు
శిశు రక్షనాశ్రమాలు అవసరం లేని శిశువులు
వృద్ధాశ్రమాలు అవసరం లేని తల్లిదండ్రులు
ఆకలి భాదలులేని గ్రామాలు
ఆత్మహత్యలకు పాలుపడని రైతున్నలు
ప్రభుత్వ కార్యాలయాల్లో ఉన్నత సేవలు
ప్రభుత్వ విద్యాలయాల్లో ఉన్నత విద్యలు
మన తెలుగింటి సాంప్రదాయాలని మరచపోని నేటి యువతీయువకులు,
బి.టెక్ పూర్తి అవ్వగానే వారికి ఉద్యోగాలు.
ఇలా కలలుగా ఉండేవి నిజాలుగా మారితే బాగుంటుంది కదూ....

K. Venkata Sai Swetha,
14KD5A0218.
IV EEE

PDF Compressor Free Version

Students Articles

గురువులు

మతిహీనులైన మాకు సుభాషిత రత్నాలు చెప్పి
చంచలంగా వున్న మాకు ఛందస్సు చెప్పారు
గాలిలా గమ్యం లేకుండా వున్న మాకు గణిత శాస్త్రం చెప్పి
అజ్ఞానంగా వున్న మాకు విజ్ఞాన శాస్త్రం బోధించారు
బాధ్యతే లేని మాకు హక్కులు విధులేంటో తెలిపే పౌరశాస్త్రం చెప్పి
అదమరచి వున్న మాకు అర్థికశాస్త్రం అలకింప చేసారు
చరిత్రే లేని మాకు చరిత్ర పాఠాలు చెప్పి చరిత్ర గొప్ప తనాన్ని మాకు వివరించారు
సూర్య చంద్రుల గ్రహగతులను గురించి చెప్పి మా జీవన గతినే మార్చేసారు
కొత్త భాషలను నేర్పించి భాషేదైనా మతమేదైనా కులమేదైనా మనుషులంతా ఒక్కటే
అనే భావనను మాకు నేర్పి మత సామరస్యాన్ని గూర్చి మాకు చాటి చెప్పారు
మా అజ్ఞానపు చీకట్లోను తొలగించి మాలో విజ్ఞాన జ్యోతిని వెలిగించి
మా అభివృద్ధికి కారకులైన మా గురువులకు ఏమి ఇచ్చి తీర్చుకోగలం ఋణం
వారు చెప్పినట్లు నడుచుకొంటు పది మందికి సాయపడతూ
ఉత్తమ పౌరునిగా నిలిచినప్పుడే వారి ఋణం తీర్చిన వారిమవుతాము......

B.Rajsekhar
13KD1A0216
IV EEE

అమ్మ

అమ్మ అనే పదం కమ్మనైనది, తీయనైనది!
అమ్మ లేని జీవితం భారమైనది, బ్రతకలేనిది !!
అమ్మ తోడుంటే దేన్నైనా ఓడలేని, గెలుపు మనది !!!
అమ్మ ప్రేమ ఎంతో విలువైనది, కొలతలేనిది !
అమ్మ వరం మనకి గొప్పనైనది, వెలకట్టలేనిది !!
అమ్మ మనసు సదా కల్మశంలేనిది, స్వచ్ఛమైనది !!!
అమ్మ గుణం ఇంకెవరితో పోల్చనిది, పలుచనైనది !
అమ్మ ఋణం కోట్లు పెట్టిన కొనలేనిది, తీర్చలేనిది !!
అమ్మ ఉంటేనే మన జన్మ మనకు జన్మనిస్తుంది !!!
ఇవన్నీ ఉన్న మా అమ్మ నాకెంతో ఇష్టమైనది ప్రియాతి.... ప్రియమైనది !!!!!

K. Dinesh
13KD1A0243
IV EEE

సుదూరతీరాల నుంచి వీచే ఓ చిరుగాలికి వాడిపోయి రాలిపోతున్న ఎండుటాకుసుతాకి పుడమిగర్భం లో కాలతెరల గమనంలో కలసిపోయి జ్ఞాపకాల మబ్బులలో మాయమైపోయింది. అగాధజలంలోనిని చీకటి ద్రుశంలో గమ్యం,మార్గం, లక్ష్యం తెలియక ఆశనిరాశల సెలయేటి వరదల్లో చిక్కుకుని కాలం ఎంత ఓదార్చిని కర్కశ స్పర్శకు నిలువెల్లా గాయపడ్డాను. లోకంలో కనిపించే ప్రేమంతా స్వచ్ఛమైనదని రంగురంగుల ప్రపంచంలో అంతా మమతల పందిరి ఆకాశంలో అల్లుకుందని భ్రమపడ్డాను. అందం, తెలివి, డబ్బు, ప్రేమను పొందేందుకు మానవుడు నిర్దేశించిన అర్హతలకు నేనెప్పుడు అర్హుడని కానని గ్రహించి నాలో నేను తొంగి చూసికుని నిరంతరం రాలే కన్నీటి దారలకు నాకళ్ళు గాయాల నదుల్లా మారి సమయం కాని సమయంలో తీరం వైపు నిద్రించే ఇసుక పై అడుగులు వేస్తున్నాను. నా ప్రక్కన ఉన్న కున్న తన పై ఉన్న ఇసుకరేణువుల్ని నాపై వెదజల్లి ఒక్కసారిగా ఏడ్పు ఎత్తుకుంది.అది విన్న తన గుంపు అంతా స్వరరాగసమ్మేళనమైనవి షాదయుగళగీతాన్ని ఎత్తుకున్నాయి. భయము గుండెని వెనుక కు లాగుతుంది. ధైర్యం కూడగట్టి ఆత్మహత్య ముందుకు నడుస్తుంది. అడుగులు ముందుకు పడ్డంటూ అలలూ ఘోస పెడుతున్నాయి. బాలసూర్యుడు నన్ను చూసి బోసి నవ్వులు నవ్వుతున్నాడు, ఒడ్డెదుతున్నాయి బాలసూర్యుడు నన్ను చూసి బోసి నవ్వులు నవ్వుతున్నాడు.

Ch. Vinay
14KD1A0210
III EEE

PDF Compressor Free Version

Students Articles

BRILLIANT "ENGINEER!"

One fine day a worker asked the builder that why he pays more amount for the engineer than him. He says I struggle a lot to make the plane land into a beautiful house.But, that engineer comes in an AC car sees the building and leaves. Then why your showing difference in our payment.

The owner immediately calls the engineer and asks both of them that "Can anyone make the egg stand" then the worker say no. The engineer pours some sand on floor and make the egg stand. Again the builder asks them "Can you make one more egg stand on this" again the worker say no. Then the engineer removes his ring from hand keeps on the egg and makes it stand.

The builder says that's the difference between both of you and says him to continue his work.

A. Bhavya Sree
15KD1A0201
II EEE

మనిషి ఒక అమాయకుడు ఎందుకంటే ....
"గడిచిన కాలాన్ని తలుచుకొని కృంగిపోతాడే తప్పు సాగుతున్న
కాలంతో పాటు తాను ముందుకు సాగిపోవాలని ప్రయత్నించడు"
అలా తెలుసుకున్న నాడే తన లక్ష్యాన్ని సాధిస్తాడు.

K. Sai Swetha
14KD5A0218- IV EEE

TEAM WORK.....

Donot Follow me I may not be able to lead you, Do not lead me I may not be able to follow you. Let's walk together. Yes, it is possible....

V V S Sanjay Kumar
13KD1A02A9
IV-EEE

PDF Compressor Free Version

Drawings & Paintings

T. Gowthami
13KD1A02A2
IV EEE

BalaBharathi
14KD5A0226 - IV EEE

M. Keerthi
14KD1A0241 - III EEE

S. Akhila
13KD1A0294 - IV EEE

PDF Compressor Free Version

Basic Electrical Information

B.H.P of	SINGLE PHASE		TWO PHASE			THREE PHASE		
Motor	230 Volts	400 Volts	200 Volts	200 Volts	400 Volts	400 Volts	440 Volts	500 Volts
.125	1.0	0.6	0.6	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
0.25	1.8	1.1	1.3	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6
6	3.5	2.0	2.5	1.2	1.5	1.2	1.0	1.0
0.75	4.8	3.0	3.3	1.5	1.9	1.7	1.4	1.3
1.00	6.2	4.0	4.0	2.0	2.2	2.0	1.7	1.5
1.25	7.4	4.8	4.8	2.5	2.7	2.5	2.2	1.9
1.50	8.7	5.7	5.5	3.0	3.0	2.8	2.5	2.2
1.75	10	6.3	6.3	3.2	3.5	3.2	3.8	2.5
2.00	11.8	7.0	7.0	3.5	4.0	3.5	3.2	2.8
2.50	14.0	8.2	8.5	4.3	5.0	4.3	4.0	3.6
3.00	17.5	9.5	10.0	5.0	6.0	5.0	4.5	4.2
4.00	20.0	12.0	12.0	6.5	7.5	6.5	6.0	5.5
5.00	24.0	14.0	14.0	7.0	9.0	8.0	7.5	7.0
7.50	36.0	21.0	21.0	10.0	13.0	12.0	11.0	10.0
10.0	47.0	27.0	26.0	13.0	17.0	15.0	14.0	13.0
12.5	59.0	34.0	32.0	15.0	21.0	19.0	18.0	16.0
15.0	75.0	40.0	38.0	19.0	25.0	22.0	21.0	19.0
20.0	91.0	53.0	51.0	25.0	33.0	29.0	28.0	25.0
30.0	135.0	78.0	75.0	38.0	48.0	42.0	39.0	36.0
40.0	183.0	105.0	100.0	50.0	63.0	56.0	33.0	47.0
50.0	227.0	130.0	120.0	60.0	79.0	71.0	66.0	58.0

PDF Compressor Free Version

Basic Electrical Information
H.P of Motors

One horse power = 550 foot-pounds per second = 33.000ft.lb.per minute = 746 kW = 746 watts.

Brake horse-power is the net effective mechanical horse-power available at the pulley or coupling of a motor, i.e the actual horse-power available after all losses in the motor, itself have been deducted.

The sufficiency of a motor = (power input/power output)

The power factor is usually taken at .8 (as anall round figure) but this varies with the size and speed of the motor.

The efficiency varies from 85 per cent. In small motors to 90 per cent and over in large motors . The current I required to supply a three-phase motor at full load is (brake horse-power×746×100/1.732×E×%efficiency of motor×power factor) Where E is the voltage between phases.

Electric motors are rated in two ways-continuous rating and short-time rating. Unless otherwise stated, the rating is continuous. But in the case of railway and crane motors, which work under intermittent service, and where heavy drafts of current are followed by coasting or standstill which allow the motor to cool, the short time rating is also stated.

This short-time rating is usually the horse-power, the motor is built to deliver for one hour only, without danger.

For instance, a railway motor with 50 h.p. short-time rating will deliver 50 h.p. for one hour without dangerous temperature raise, but might be good for, say only 30 h.p. continuously.

Similarly, where a 200 h.p. load, say is to be handled only occasionally, and for short periods, a much smaller motor than 200 h.p. continuous rating is used and in such a case, the motor is given a short-time rating, such a 200 h.p. for 10 minutes. From this it follows that the size of cable required to supply a motor also depends on the rating of the motor i.e. on the conyinuous or internittenrt nature of the load.

PDF Compressor Free Version

Basic Electrical Information
Unit Equivalent

1Watt Is Equal To	1 Horse Power Is Equal To	1 Kilowatt hour Is Equal To
1 Joule/sec.	746 watt	100 Watt hours
0.00134 Horse power.	0.746 watt	1.32 Horse power hour
0.001Kilowatt.	33,000 ft /lb/ min.	26.56,400 ft. lbs.
3.43 heat units/hour	550 ft /lb/ sec.	26.56,400ft.lbs
0.74 heats /sec.	2,545 heat units / min.	36,00,000 joules
0.0032 ft.lb / min.	0.707 heat units / sec.	3,411 heat units
44.23 ft.lb / min.	2.25 lb . water evaporated / hour At 212° F	3,56,848 k.gm.
		22.9 lbs water rased from 60° F At 212° F
1Watt Is Equal To	**1 Heat unit Is Equal To**	**1 Joule is Equal To**
100 watts	778 ft.lb.	1 watt second
1.341 Horse Power	0.24 calorie	278× 10 ^(-8) kilowatt hour
26,56,400 ft.lb/hour	1048 watt seconds	0.102 k.gm. 0.00094 heart units
44,240 ft. lb / min	0.00293 watt seconds	0.00094 heart units
737,562 ft. lb / sec.	108 k. gm. Metres.	0.7376 ft./lb.
3411 heat units / hour	0.0000666 lb coal Oxidised.	
5686 heat units / min	0.00039 horse power hour	
0.947 heat units / sec.	0.00087lb water evaporated/hour at 212°F	
3 lb. water evaporated / hour At 212° F		

PDF Compressor Free Version

Basic Electrical Information

POWER CONSUMPATION OF APPLIANCE:

Appliance	Consumption in watts	Appliance	consumption in watts
Incandescent Lamps	10 Upwards	Sewing Machine	60 To 90
Flourcent Lamps	15 To 60	Geyser	3000 To 5000
Clock	2 To 3	Refrigerator	150 To 300
Radio	40 To 150	Iron(Steam Or Dry)	660 To 1100
Television	200 To 400	Hotplate Per Burner	660 To 1100
Electric Blanket	150 To 200	Coffee Percolator	500 To 1000
Electric Razor	8 To 12	Washing Machine	350 To 550
Heater	1000 To 3000	Motors : 0.25 HPG	300 To 400 Approx
Table Fan	30 To 60	: 0.50 HP	450 To 600 Value
CollingFan	60 To 100	Oven 0.50 Hp	950 To 1100
Air –Conditioner	800 To 1500	Per HP	

ELECTRIC LAMPS AND LIGHTING:

Luminous flux(F) :This is the rate of passage of radiant energy measured in relation to the sensation of light received by the eye .

Lumen: This is the unit of Luminous flux, and is equal to the light flux emitted in unit solid angle by a uniform point source of light of one candle strength, that is the quantity of light falling on a surface of 1 sq.ft. Of a sphere of a radius /ft from a uniform point source of 1 candle. It is a measure of lamp output. Since the area of a sphere is 4p.r2 (where r is the radius).it follows that a uniform point source of 1 candle power emits 4p lumens.

Luminous Intensity (I): The Luminous flux per unit solid angle emitted by a point source of a light in a given direction.

Candle: The unit of a power or intensity of a source of a light. there are various standards such as a standard sperm candle ,vernonharcourttentane lamp, international candle(bougiedecimale).

Men spherical candle: Power, (M.S.C.P): The intensity of illumination from a lamp varies in different direction; (mscp) is the average value in all directions.

Since 1 c.p emits 4p lumens (M.S.C.P) :(lumens)/4pi

Depreciation factor: The proportion of the initial light which can be assumed after lamp have deterioriated and fittings becomes dirty. may be about 1.34 clean situation, and 1.64 bad condition .

PDF Compressor Free Version

Basic Electrical Information

STANDARD THREE –PHASE OIL CIRCUIT –BREAKERS:
-(excluding pole mounting and flame proof circuit-breakers)

CARRYING CAPACITY OF FUSES:

Service Voltage KV	Breaking capacity MVA	Symmetrical breaking KA	Normal Current (A)
0.415	26	36	600,800,1200,1600
3.3	50	8.76	400
	75	13.1	400,800
	150	26.3	800,1200
6.6	150	13.1	800,1200
	250	21.9	
		7.88	400,800
11	150	13.1	400,800
	250	26.3	800,1200
	500		
33	500	8.76	400,800
	750	13.1	400,800,1200

Carrying Capacity in amperes	Copper	Lead-tin	Current Aluminium	Iron	Lead
5	34	21	33	24	20
10	30	17	29	20	17
15	28	14	27	18	14
20	26	13	23	17	13
25	24	11	22	16	11
30	22	10	2/27	15	10
35	21	9	-	14	9
40	20	8	2/23	13	8
50	19	7	2/22	12	7
60	18	-	-	-	-
70	17	-	-	-	-
80	16	-	-	-	-
90	-	-	-	-	-
100	15	-	-	-	-

PDF Compressor Free Version

Basic Electrical Information
Core Area & Turns/Volt

CORE SECTION AREA	VOLT AMPS	TURNS/VOLT
0.25	7	28.00
0.3	10	23.33
0.4	15	17.50
0.5	20	14.00
0.6	25	11.67
0.7	30	10.00
0.8	35	8.75
0.9	40	7.78
1	50	7.00
1.25	75	5.60
1.5	100	4.67
1.75	125/150	4.00
2	175/200	3.50
2.25	250	3.11
2.5	300	2.80
2.75	350	2.55
3	400	2.33
3.25	450	2.15
3.5	500	2.00
4	750	1.75
4.5	1000	1.56

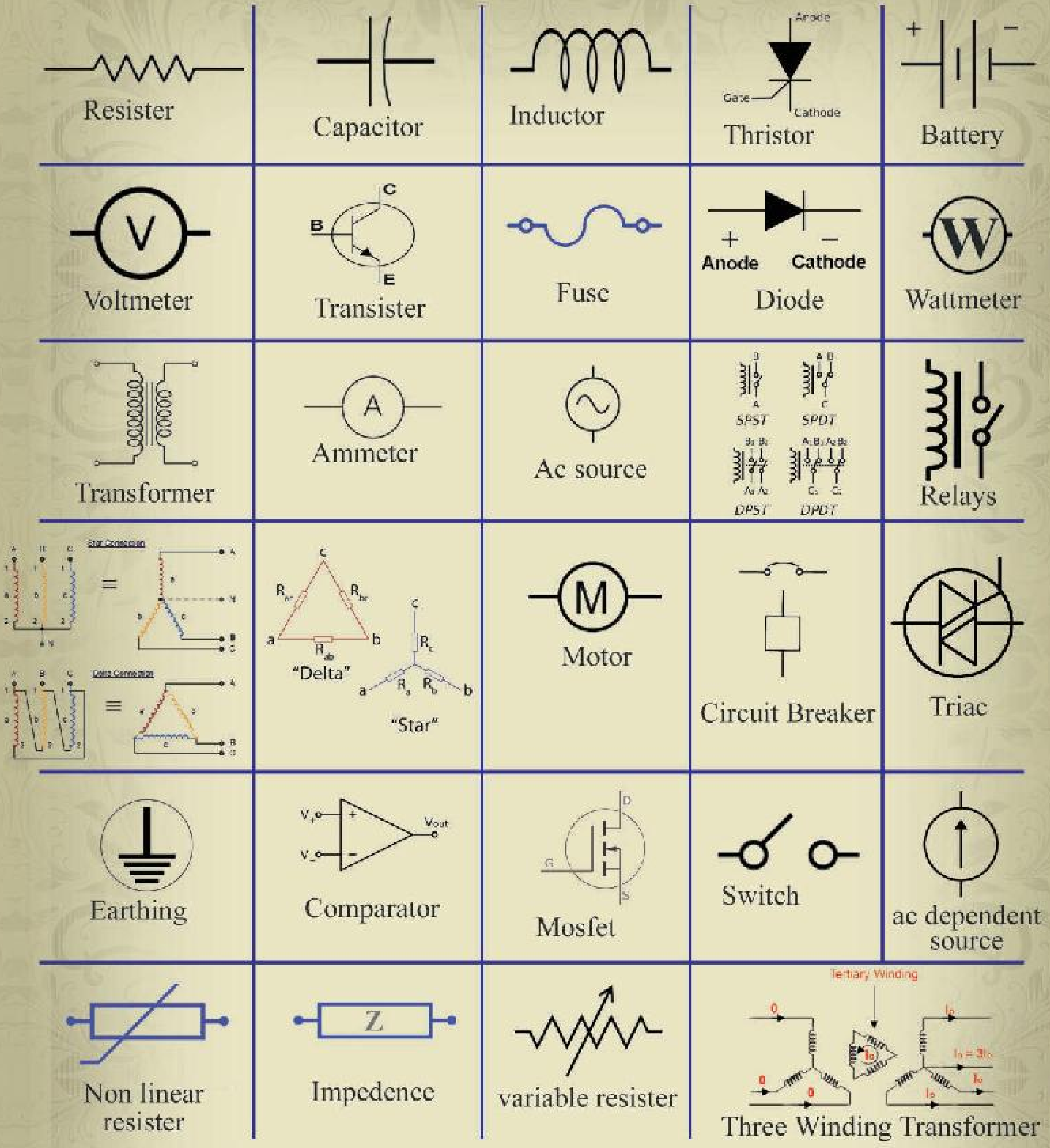
PDF Compressor Free Version

WINDING RATINGS FOR TRANSFORMER DESIGNING

S.W.G	DIA METER IN mm	CROSS SECTION IN sq.mm.	Amps	S.W.G	DIA METER IN mm.	CROSSSE CTION IN sq.mm.	Amps
1	7.32	42.1	163.1	22.5	0.66	0.342	1.3
2	7.01	38.61	149.6	23	0.61	0.292	1.1
3	6.4	32.18	124.7	23.5	0.58	0.264	1.02
4	5.89	27.26	105.6	24	0.56	0.245	0.95
5	5.39	22.83	88.5	24.5	0.54	0.229	0.89
6	4.85	18.48	71.6	25	0.51	0.204	0.79
7	4.47	15.7	60.8	25.5	0.48	0.181	0.7
8	4.06	12.95	50.2	26	0.46	0.164	0.64
9	3.66	10.53	40.2	26.5	0.44	0.152	0.59
10	3.25	8.3	32.02	27	0.42	0.139	0.54
11	2.95	6.84	26.5	27.5	0.4	0.126	0.49
12	2.64	5.48	21.3	28	0.38	0.111	0.43
12.5	2.54	5.07	19.6	28.5	0.36	0.102	0.4
13	2.34	4.3	16.7	29	0.35	0.096	0.37
13.5	2.21	3.84	14.9	29.5	0.33	0.086	0.33
14	2.03	3.24	12.6	30	0.32	0.078	0.3
14.5	1.93	2.93	11.3	31	0.3	0.071	0.27
15	1.82	2.6	10.1	32	0.27	0.059	0.23
15.5	1.73	2.35	9.1	33	0.25	0.049	0.19
16	1.63	2.08	8	34	0.23	0.043	0.17
16.5	1.52	1.82	7	35	0.21	0.035	0.13
17	1.42	1.58	6.1	36	0.19	0.029	0.11
17.5	1.32	1.37	5.3	37	0.17	0.023	0.09
18	1.22	1.17	4.5	38	0.15	0.018	0.07
18.5	1.12	0.99	3.8	39	0.13	0.014	0.05
19	1.02	0.82	3.2	40	0.12	0.012	0.05
19.5	0.96	0.72	2.8	41	0.11	0.01	0.04
20	0.91	0.66	2.5	42	0.1	0.008	0.03
20.5	0.86	0.58	2.3	43	0.09	0.007	0.03
21	0.81	0.52	2	44	0.08	0.005	0.02
21.5	0.76	0.45	1.8	45	0.07	0.004	0.02
22	0.71	0.4	1.5	46	0.06	0.003	0.01

PDF Compressor Free Version

Electrical Parameters



Fault at transmission line

PDF Compressor Free Version

7 Steps to Electrical Safety

Learn BC Hydro's Seven Steps to Electrical Safety.
There's a lot to live for.

1

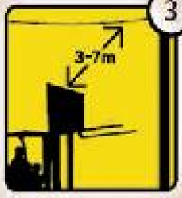
Ten Metres to Safety

Stay back at least 10 metres (33 feet) from any fallen power line or exposed underground cable.

2

Look Up and Live

Look up, check and keep equipment clear of overhead power lines.



3

Know Your Limits

When using equipment in the vicinity of power lines, always maintain the limits of approach: from 3-7 metres (10-20 feet) depending on the voltage.

4

Don't Hang Around Operating Equipment

Stay at least 10 metres (33 feet) from operating equipment, in case it contacts an energized line.

5

Shuffle or Hop – Don't Step

If your vehicle makes contact with an energized line, remain inside until help arrives. If you must get out due to fire, jump out with your feet together. Then shuffle away, keeping both feet close together. Never contact the ground and your vehicle at the same time.

6

Call Before You Dig

To avoid contacting underground power lines, before you dig, call "BC 1 Call" at 1 800 474 6886.

7

Don't Become a Victim

Always call local emergency personnel when someone is injured in an electrical accident.

Electricity Dont take it for granted.....

PDF Compressor Free Version

PRESS CLIPPINGS

ప్రయోగాత్మక విద్యపై అవగాహన అవసరం

కురుక్షేత్ర నిట్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ ఎస్.జయరాం ను సన్మానిస్తున్న అధ్యాపకులు

లెండి క్యాంపస్(డెంకాడ): ఇంజినీరింగ్ విద్యార్థులకు తరగతి గదిలో నేర్చుకుంటున్న పాఠాలతో పాటు ప్రయోగాత్మకంగా అవగాహన అవసరమని కురుక్షేత్ర నిట్ అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ ఎస్.జయరాం అన్నారు. జొన్నాడ వద్ద ఉన్న లెండి ఇంజినీరింగ్ కళాశాలలో ఎలక్ట్రికల్ అండ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ విభాగం విద్యార్థి సంఘం లక్ష్య, ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇంజినీరింగ్ విభాగం సంయుక్తంగా నిర్వహించిన 'విద్యార్థి తన ఇంజనీరింగ్ విద్య' అంశంపై నిర్వహించిన సదస్సులో ఆయన మాట్లాడుతూ విద్యుత్ వినియోగంలో భాగమైన ఎలక్ట్రికల్ ఇంజినీరింగ్‌లో అత్యంత క్లిష్టమైన అంశంగా పరిగణిస్తున్న పవర్ ఎలక్ట్రానిక్స్ కన్వర్టర్స్ అంశంపై విద్యార్థులు అవగాహన పెంచుకోవాలన్నారు. తక్కువ విద్యుత్‌ను వినియోగించి ఎక్కువ పని చేసేలా ఎప్పటికప్పుడు పురోగతి సాధించాలని చెప్పారు. మారుతున్న కాలంతో పాటు అభివృద్ధి చెందుతున్న సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని అందిపుచ్చుకోవాలని సూచించారు. కార్యక్రమంలో వైస్‌ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ రాజన్‌బాబు, ఈఈఈ హెచ్ఓడీ డాక్టర్ వై.నరేంద్రకుమార్, ట్రైనింగ్ ఇన్‌చార్జ్ డాక్టర్ టి.హరిబాబు, అధ్యాపకులు జానకి, అవినాష్, రవిశంకర్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

సాక్షి Thu, 25 August 2016
epaper.sakshi.com/c/12718415

ఆంధ్రజ్యోతి | విజయనగరం ● గురువారం 25 ఆగస్టు 2016 | 13

సాంకేతిక మార్పులపై దృష్టిసారించాలి

- కురుక్షేత్ర ఎన్ఐటీ అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ జయరాం - లెండిలో ఇంజనీరింగ్ విద్యపై సదస్సు

డెంకాడ: మారుతున్న సాంకేతిక పరిజ్ఞానానికి అనుగుణంగా విద్యార్థులు కూడా మారుతుండాలని కురుక్షేత్ర ఎన్ఐటీ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ ఎస్.జయరాం అన్నారు. బుధవారం లెండి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఎలక్ట్రికల్ అండ్ ఎలక్ట్రానిక్స్, ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇంజనీర్స్ విద్యార్థి విభాగం సంయుక్తంగా ఇంజనీరింగ్ విద్య అనే అంశంపై నిర్వహించిన సదస్సులో మాట్లాడారు. విద్యుత్ వినియోగంలో భాగమైన ఎలక్ట్రికల్ ఇంజనీరింగ్ అత్యంత క్లిష్టమైన అంశంగా పరిగణించబడుతుందని తెలిపారు. ఇంజనీరింగ్ విద్యకు ప్రస్తుతం మంచి డిమాండ్ ఉందని చెప్పారు. విద్యార్థులు సాంకేతిక ఆవిష్కరణలకు ప్రాధాన్యమివ్వాలని కోరారు. కమ్యూనికేషన్ స్కిల్స్‌పై దృష్టిసారించాలన్నారు. కార్యక్రమంలో వైస్ ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ రాజన్‌బాబు, ప్రొఫెసర్ నరేంద్ర కుమార్, టీహరిబాబు, అవినాష్, రవిశంకర్, విద్యార్థులు [illegible] పాల్గొన్నారు.

ప్రొఫెసర్ జయరాంను సన్మానిస్తున్న దృశ్యం. సమావేశంలో మాట్లాడుతున్న హెచ్ఎం సూర్యనారాయణ

[illegible]

ఆంధ్రజ్యోతి Thu, 25 August 2016
epaper.andhrajyothy.com/c/12718582

నరేంద్రకుమార్‌కు డాక్టరేట్ ప్రదానం

లెండి కళాశాల(డెంకాడ), న్యూస్‌టుడే: జొన్నాడ వద్ద ఉన్న లెండి ఇంజినీరింగు కళాశాలలో ఎలక్ట్రికల్ విభాగాధిపతిగా సేవలందిస్తున్న డాక్టర్ వై.నరేంద్రకుమార్‌కు ఒడిశా రాష్ట్రానికి చెందిన వీర సురేంద్రసాయి యూనివర్సిటీ ఆఫ్ టెక్నాలజీ(బుర్లా) డాక్టరేట్ ప్రదానం చేసింది. ఎలక్ట్రికల్ విభాగంలో పవర్‌సిస్టమ్ ఆపరేషన్ అండ్ కంట్రోల్ అనే అంశంపై ఆయన పరిశోధనకు గాను విశ్వవిద్యాలయం స్నాతకోత్సవ సభలో ఉపకులపతి సాయిబాబా రెడ్డి చేతుల మీదుగా ఆయన డాక్టరేట్ అందుకున్నారు. ఈసందర్భంగా నరేంద్రకుమార్‌ను కళాశాల యాజమాన్యం, ప్రిన్సిపల్, అధ్యాపక సిబ్బంది అభినందించారు.

నరేంద్రకు డాక్టరేట్ ప్రదానం చేస్తున్న దృశ్యం

లెండి ఆచార్యులు నరేంద్రకు డాక్టరేట్ ప్రదానం

డెంకాడ: మండలంలోని లెండి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఎలక్ట్రికల్ విభాగాధిపతి ఏగిరెడ్డి నరేంద్రకుమార్‌కు డాక్టరేట్ లభించింది. పవర్ సిస్టమ్ ఆపరేషన్, కంట్రోల్ అంశంపై చేసిన పరిశోధనకు గాను ఒడిశాలోని వీర్ సురేంద్రసాయి యూనివర్శిటీ ఆఫ్ టెక్నాలజీ ప్రతినిధులు డాక్టరేట్‌ను ప్రదానం చేశారు. నరేంద్ర కుమార్‌ను కళాశాల యాజమాన్యం, ప్రిన్సిపాల్, అధ్యాపకులు అభినందించారు

ఆంధ్రజ్యోతి Fri, 18 November 2016
epaper.andhrajyothy.com//c/14717980

PDF Compressor Free Version

PRESS CLIPPINGS

పవర్ ఎలక్ట్రానిక్స్‌పై సదస్సు

జయరామ్‌ను సత్కరిస్తున్న కళాశాల బోధనా సిబ్బంది

లెండి కళాశాల(డెంకాడ), న్యూస్‌టుడే: మండలంలోని జొన్నాడ వద్ద ఉన్న లెండి ఇంజినీరింగ్ కళాశాలలో ఎలక్ట్రికల్ అండ్ ఎలక్ట్రానిక్ విభాగపు విద్యార్థి సంఘం 'లక్ష్య', ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇంజినీర్స్ విద్యార్థి విభాగం సంయుక్తంగా 'విద్యార్థి - తన ఇంజినీరింగ్ విద్య' అనే అంశంపై బుధవారం సదస్సు నిర్వహించారు. సదస్సుకు ముఖ్యఅతిథిగా కురుక్షేత్ర ఎన్ఐటీ ఆచార్యులు జయరామ్ హాజరయ్యారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన విద్యుత్తు వినియోగంలో భాగమైన ఎలక్ట్రికల్ ఇంజినీరింగ్‌లో పవర్ ఎలక్ట్రానిక్స్ కన్వర్టర్స్ పరిశ్రమలు, పెద్ద పెద్ద సంస్థలు, ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాల ఉపయోగాలను వివరించారు. ఈ అంశాల ఆవశ్యకతను వివరించారు. కళాశాల ఉప ప్రధానాచార్యులు ఎం.రాజన్‌బాబు, ఈఈఈ విభాగాధిపతి వై.నరేంద్రకుమార్, శిక్షణ విభాగం ఇంఛార్జి డి.హరిబాబు, అధ్యాపకులు జానకి, అవినాష్, రవిశంకర్, విద్యార్థి సంఘం నాయకులు శ్యామలరావు, మాధవ్, జీవన్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

స్మార్ట్‌గ్రిడ్‌తో విద్యుత్తు వ్యవస్థకు మేలు

'లెండి' కార్యశాలలో రూర్కీ ఐఐటీ ప్రొఫెసర్ పాఠీ

సదస్సులో ప్రసంగిస్తున్న ముఖ్య అతిథి పాఠీ

లెండి కళాశాల (డెంకాడ) న్యూస్‌టుడే: స్మార్ట్‌గ్రిడ్ వ్యవస్థ ముందుముందు విద్యుత్తు సరఫరా మెరుగుకు ఎంతో ఉపయోగకారి అవుతుందని రూర్కీ ఐఐటీ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ ఎస్.పి.పాఠీ అన్నారు. డెంకాడ మండలంలోని జొన్నాడ వద్ద ఉన్న లెండి ఇంజినీరింగ్ కళాశాలలో శనివారం ఎలక్ట్రికల్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో స్మార్ట్‌గ్రిడ్ కాన్సెప్ట్యులైజేషన్, డిమాండ్ రెస్పాన్స్‌పై ఒక రోజు జాతీయ కార్యశాల జరిగింది. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్యవక్తగా విచ్చేసిన డాక్టర్ పాఠీ ప్రసంగిస్తూ స్మార్ట్‌గ్రిడ్ ద్వారా విద్యుత్తు వినియోగం ఎంతో సౌలభ్యం. [illegible] ఎలా ఉంటుందో వివిధ రకాల ప్రదర్శనల ద్వారా వివరించారు. జాతీయ విద్యుత్తు పవర్ కార్పొరేషన్‌లో ప్రొఫెసర్ మెంబర్‌గా [illegible] ఈ వ్యవస్థ [illegible] జాగ్రత్తలు, తద్వారా విద్యుత్తు వినియోగంలో వస్తున్న మార్పులను ఆయన వివరించారు. కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ వి.వి.రామారెడ్డి మాట్లాడుతూ విద్యతో పాటు ఇటువంటి కార్యశాలల ద్వారా ప్రయోగాత్మక విజ్ఞానం పెంపొందుతుందని అభిప్రాయపడ్డారు. ఈ సందర్భంగా ముఖ్య అతిథి పాఠీని ఆయనతో పాటు విద్యాసంస్థ కార్యదర్శి [illegible], కార్యశాల కన్వీనర్ డాక్టర్ వై.నరేంద్రకుమార్ తదితరులు సత్కరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో విభాగాధిపతులు డాక్టర్ ఎం.రాజన్‌బాబు, డాక్టర్ శ్రీకిరణ్, కె.వి.నర్సింహం, డాక్టర్ బి.హరిబాబు, [illegible], అధ్యాపకులు [illegible], జానకి, [illegible], రవిశంకర్, రాజేష్, [illegible], అవినాష్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

స్మార్ట్ గ్రిడ్ విధానంతో బహుళ ప్రయోజనాలు

డెంకాడ: స్మార్ట్ గ్రిడ్ విధానంతో విద్యుత్‌ను సరఫరా చేయడం వల్ల ఎన్నో ప్రయోజనాలు ఉన్నాయని జాతీయ విద్యుత్ పవర్ కార్పొరేషన్ ప్రొఫెసర్ మెంబర్, రూర్కె ఐఐటీ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ ఎస్.పి.పాథీ అన్నారు. జొన్నాడ వద్ద ఉన్న లెండి ఇంజినీరింగ్ కళాశాలలో ఎలక్ట్రికల్ ఇంజినీరింగ్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో స్మార్ట్‌గ్రిడ్ కాన్సెప్టలైజేషన్‌పై శనివారం వర్క్‌షాప్ నిర్వహించారు.కార్యక్రమానికి ముఖ్యఅతిథిగా విచ్చేసిన ఆయన మాట్లాడుతూ..ప్రస్తుతం ఉన్న విద్యుత్ గ్రిడ్ విధానంలో కొన్ని సమస్యలు ఉన్నాయన్నారు. విద్యుత్ సరఫరాలో ఎక్కువగా వృథా, ఖర్చు ఉంటాయన్నారు. స్మార్ట్‌గ్రిడ్ విధానంలో విద్యుత్ సరఫరాలో ఆదాతో పాటు ఖర్చు తక్కువగా ఉంటుందన్నారు.అంతరాయం, ప్రమాదాలు కూడా తక్కువగా ఉంటాయన్నారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ వి.వి.రామారెడ్డి పాల్గొన్నారు.

సాక్షి
Sun, 25 December 2016
epaper.sakshi.com//c/15616001

నరేంద్రకుమార్‌కు డాక్టరేట్

వీసీ సాయిబాబారెడ్డి నుంచి డాక్టరేట్ స్వీకరిస్తున్న నరేంద్రకుమార్

లెండి క్యాంపస్(డెంకాడ): జొన్నాడ వద్ద ఉన్న లెండి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలకు చెందిన ఎలక్ట్రికల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగాధిపతి యేగిరెడ్డి నరేంద్రకుమార్ డాక్టరేట్ సాధించారు. ఒడిశాకు చెందిన బుర్ల వీర్ సురేంద్రసాయి యూనివర్శిటీ వీసీ సాయిబాబారెడ్డి చేతుల మీదుగా డాక్టరేట్ అందుకున్నారు. పవర్ సిస్టమ్ ఆపరేషన్ అండ్ కంట్రోల్ అనే అంశంపై పరిశోధన చేశారు. డాక్టరేట్ అందుకున్న నరేంద్రకుమార్‌ను కళాశాల యాజమాన్యం, ప్రిన్సిపాల్, తోటి ఫ్యాకల్టీ అభినందించారు.

సాక్షి
Fri, 18 November 2016
epaper.sakshi.com//c/14717788

PDF Compressor Free Version

PDF Compressor Free Version

EEE Third Year Students

PDF Compressor Free Version

PDF Compressor Free Version

EEE Faculty & Final Year Students

PDF Compressor Free Version

PDF Compressor Free Version

LENDI INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

(AFFILIATED TO JNTU, KAKINADA, APPROVED BY AICTE)

Jonnada(village), Vizianagaram - 535005 Ph. No. 08922-241111, Fax - 0822 -2411112