

# MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE

## GUEST LECTURE

On

## HUMANIZING ENGINEERING EDUCATION



### Report by Dr M.Suresh Babu, MCA HOD

A Guest Lecture on Humanizing Engineering Education was held on 15<sup>th</sup> April, 2014 at MITS. The Guest Speaker for the event was Justice B.Chandra Kumar, Judge, Andhra Pradesh High Court. Students from UG & PG participated in this memorable Guest Lecture. MCA HOD, Principal welcomed the dignitaries. Prof. K.Venkata Reddy, Parivarthana and Dr. Narasimhan – Sumavanam, Dr. Narayana Bharath Guptha – Sub Collector Spoke on the occasion. Principal honoured the High Court Judge and presented mementos to the dignitaries. Songs CD on Voter awareness is released by Justice Chandra Kumar and presented the CD to Sub Collector Dr.Narayana Bharat Gupta. The enthusiasm and the anticipation amongst not only the students but the lecturers was quite evident. The lecture was sweet, simple and crisp.The session ended with a thank you note and a loud and cohesive cheering from the audience. Justice B.Chandra Kumar appreciated and thanked the management for conducting such a programme in the college.

### About the Program

A new form of engineering education is needed, one that covers a wide range of technical and non technical issues, including water provisioning and purification, sanitation, public health, power production, shelter, site planning, infrastructure, food production and distribution, and communication. The challenge of creating a sustainable world demands a new and holistic look at the role of engineering in society. .. to allow all humans to enjoy a quality of life where basic needs of water, sanitation, nutrition, health, safety and meaningful work are fulfilled.

# MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE

Humanitarianism has become a progressively expansive project. As part of its expansion, it now includes engineering. But like any expansion, this one brings with it not only benefits but also challenges.

Engineers have long been focussed on meeting the needs of humanity. During the past century, however, we have become increasingly aware of new dimensions of human need not regularly addressed by engineering practice and education in India. Though we have been to the moon, sent robots to mars, and can do marvellous things on the mega and nano scales, the fact remains that on our special planet, roughly one fifth of the people lack access to clean water and 11 million children under the age of five die every year from malnutrition and disease. Indeed, even the engineered infrastructure of the developed world will need to change in order to secure a sustainable future. Our energy and water consumption, food production, and patterns of material consumption will need to change to accommodate a habitable world for our descendants. Engineering graduates must understand the global constraints they face – physical, economic, environmental, social, political and cultural all together – and how to use all available tools as they work toward socially just and sustainable solutions. This is a challenge to which humanitarian engineering can make a meaningful contribution. In pursuing the goals of humanitarian engineering and humanitarian engineering education, it is nevertheless useful to consider tow kinds of challenges: practical and theoretical.

Practical challenges for any humanitarian engineering education program run the gamut from what to include in a curriculum and how to include it. Andhra Pradesh is turning into a state of surplus, well as far as seats in educational institutions are concerned. After the boom of engineering colleges, it's the turn of private junior colleges to outdo the demand with five times the supply.

Where have we come from?

Admittedly, values education is a complex and controversial area, and it is easy to become jaded and possibly daunted by the obstacles it presents. So it may be helpful at the start to recall where we have all come from. I would maintain that there has been progress. Looking back, I realize that I personally have lived through a period of great change with respect to values education a period characterised by staggering social upheavals whose impacts have had a far greater influence on educational policy than anything I have written over that period. Indeed, for most of the academic life, I have felt that I was banging my head against a brick wall. In regard to state education, I was arguing that colleges could not remain value neutral and still call themselves “educational” institutions. In regard to non state colleges, I was deploring their tendency to presume that their values and practices were beyond criticism.

## Press Release

ANDHRAJYOTHY 16-04-14

## యవతా.. రాజకీయాల్లోకి రండి

హైకోర్టు న్యాయమూర్తి చంద్రకుమార్ పిలుపు

**కురవలకోట:** ప్రస్తుత రాజకీయాలు, నాయకులు దనార్లనే ద్వేయంగా పరిచేస్తున్నారు. సమాజాభి యస్సును ఏమాత్రం పట్టించుకోవడం లేదు. అందుకే యువత రాజకీయాల్లోకి రావాలి. ఆవిరీతిరహిత సమాజ సామనక పాటుపడాలి' అని హైకోర్టు న్యాయమూర్తి వి.చంద్రకుమార్ పిలుపు విచ్చారు. కురవల కోట మండలం అంగళ్ల సమీపంలోని మిట్ల ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మంగళవారం 'హ్యూమన్లైజింగ్ ఇంజనీరింగ్ ఎడ్యుకేషన్' అంశంపై జరిగిన సదస్సులో ఆయన మాట్లాడారు. రాజకీయాల్లోకి యువత వచ్చి.. ఆవిరీతిరహిత పాట నకు పాటుపడితే దేశం ఆలివృద్ధి చెందుతుందన్నారు. చదువుమీదే శ్రద్ధ వహించకుండా మెరుగైన సమాజం కోసమూ సహజారం అందించాలని విద్యార్థులను సూచించారు. మన దేశాన్ని ఆదర్శంగా తీర్చి దిద్దే సత్తా యువతకే సాధ్యమన్నారు. అందుకే ప్రతి విద్యార్థి రానున్న ఎన్నికల్లో ఓటుహక్కును సద్వినియోగం చేసుకుని, మంచి నాయకులను ఎన్నుకోవాలని జస్టిస్ చంద్రకుమార్ కోరారు. మదనపల్లె సబ్-అల్లర్ల భరతగుప్తా మాట్లాడుతూ.. ప్రతి విద్యార్థి ఓటిని, మంచి నాయకులను ఎన్నుకుని,



ఓటరు అవగాహన సీడీని ఆవిష్కరిస్తున్న న్యాయమూర్తి చంద్రకుమార్

దేశాభివృద్ధికి పాటుపడాలన్నారు. అనంతరం ఓటరు అవగాహనపై తయారుచేసిన ఆడియో సీడీని ఆవిష్కరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రసిద్ధ పాల్ డాక్టర్ కె.శ్రీనివాసులులెడ్డి, ఎస్.కె.వర్మిటి మాజీ ప్రెసిడెంట్ వెంకట రెడ్డి, ఎం.సీ.పి వి.బాగాధిపతి సురేష్బాబు, డీన్ రాజారెడ్డి, ఎస్.ఎస్.ఎస్ కోఆర్డినేటర్ డాక్టర్ శ్రీనివాసులు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

జస్టిస్ వాణ్ణి



EENADU 16-04-14

# యువత రాజకీయాల్లోకి రావాలి

**హైకోర్టు న్యాయమూర్తి జస్టిస్ చంద్రకుమార్**

కురబలకోట, మ్యాన్ టుడే: యువత రాజకీయాల్లోకి రావాలని హైకోర్టు న్యాయమూర్తి జస్టిస్ చి. చంద్రకుమార్ పిలుపునిచ్చారు. మంగళవారం మిట్టె ఇంజీనిరింగ్ కళాశాలలో 'హ్యూమన్ రైటింగ్ ఇంజీనిరింగ్ ఎడ్యుకేషన్' అనే అంశంపై ఆతిథి ఉపన్యాసమిచ్చారు. లెనిన్ బాబు రాజకీయ చైతన్యంపై పాడిన పాటల సీడిని మదనపల్లె ఉప పాలనాధికారి భరత్ గుప్తతో కలిసి అందిచ్చారు. ఆనంతరం జరిగిన కార్యక్రమంలో న్యాయమూర్తి మాట్లాడుతూ ప్రస్తుత రాజకీయ నాయకుల్లో నైతిక విలువలు లోపించాయని ఆవేదన వ్యక్తం చేశారు. ఏ లక్ష్యం అయితే పని చేస్తామని ప్రజల్లో వాగ్దానాలు గుప్పిస్తూనే దానికీ పూర్తి విరుద్ధంగా వ్యవహరిస్తారన్నారు. రాజకీయ ప్రజాళన యువతకే సాధ్యమన్నారు. ఆవి నీతి రహిత సమాజ స్థాపనకు యువత మరో ఉద్యమానికి తెరతీయాల్సి ఉందన్నారు. ప్రతి ఒక్కరూ ఓటు హక్కును వినియోగించుకోవాలని సూచించారు. విద్యార్థుల చదువులు వారి కుటుంబ ప్రయోజనానికే కాకుండా సమాజానికే ఉపయోగపడేలా తీర్చిదిద్దుకోవాలన్నారు. ఇంజీనిరింగ్ నిపుణుడు యంత్రం పాఠశాలే ఏ విధంగా మరమ్మత్తులు చేపడతాడో అదేవిధంగా ప్రస్తుతం చెడిపోయిన సమాజాన్ని బాగు చేయాల్సిన బాధ్యత వారిపై ఉందని అభిప్రాయపడ్డారు. కార్యక్ర

మంలో వారితోపాటు ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ శ్రీనివాసరెడ్డి, ఎన్సీపి విభాగాధిపతి డాక్టర్ సురేష్ బాబు, ఎన్ఎస్ఎస్ విభాగాధికారి డాక్టర్ శ్రీనివాసులు తదితరులు పాల్గొన్నారు.



పాటల సీడిని అందజేస్తున్న జస్టిస్ చంద్రకుమార్, పక్కన మదనపల్లె ఉపపాలనాధికారి భరత్ గుప్త



కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు

SAKSHI 16-04-14

# చదువుకు సార్థకత ఉండాలి

కురబలకోట, న్యూస్ టీవీ:

మన చదువు సమాజానికి ఎంత వరకు ఉపయోగపడుతుందో ఎవరికీ వారు ప్రశ్నించుకోవాలని రాష్ట్ర హైకోర్టు జడ్జి చి.చంద్రకుమార్ ఉద్ఘోషించారు. మదనపల్లె సమీపంలోని అంజు మిట్టె ఇంజీనిరింగ్ కళాశాలలో మంగళవారం సాయంత్రం 'హ్యూమన్ రైటింగ్ ఇంజీనిరింగ్ ఎడ్యుకేషన్' అనే అంశంపై ఆతిథి ఉపన్యాసం ఇచ్చారు. ఈ సందర్భంగా చంద్రకుమార్ మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు ఒక్క ఇంజీనిరింగ్ విద్యపై దృష్టి సారించకుండా సమాజం కోసం ఏ విధంగా పాటుపడవచ్చో ఆలోచించాలని సూచించారు. చదువు, సమాజసేవ బోమ్మ బొర్రును లాంటివన్నారు. ప్రస్తుత సమాజంలో చాలా మంది విద్యార్థులు చదువు కుని ఏదో ఒక ఉద్యోగంలో చేరిపోతే తమింకం సాగిపోతుందన్న భావనలో ఉన్నారన్నారు. ఇలాంటి పోకడల వల్ల సమాజానికి నష్టం కలుగుతుందని ఆందోళన వ్యక్తం చేశారు. సమాజానికి తగిన సేవలు అందించినప్పుడు వెనుక బడిన ప్రాంతాలు వృద్ధిలోకి వచ్చేయ న్నారు. ఇప్పుడున్న నాయకుల్లో చాలా మంది సమాజ శ్రేయస్సుకు కాకుండా భన సముపార్జన ద్వేయంగా పనిచేస్తు న్నారన్నారు. యువత రాజకీయాల్లోకి వచ్చే అవినీతి రహిత ప్రభుత్వాల ఏర్పాటుకు ఆస్కారం ఉంటుందని పేర్కొ న్నారు. ప్రస్తుత ఎన్నికల్లో మంచి నాయ కులకు ఓటు వేసి గెలిపించాలని సూచించారు. ఈ సందర్భంగా ఓటరు అవగాహన అడియో విడుదల చేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో సబ్ కలెక్టర్ భరత్ గుప్తా, ప్రిన్సిపాల్ కె.శ్రీనివాసరెడ్డి తదితరులు పాల్గొన్నారు.



ఓటరు అవగాహన అడియోను విడుదల చేస్తున్న హైకోర్టు జడ్జి చంద్రకుమార్

ఉన్నారన్నారు. ఇలాంటి పోకడల వల్ల సమాజానికి నష్టం కలుగుతుందని ఆందోళన వ్యక్తం చేశారు. సమాజానికి తగిన సేవలు అందించినప్పుడు వెనుక బడిన ప్రాంతాలు వృద్ధిలోకి వచ్చేయ న్నారు. ఇప్పుడున్న నాయకుల్లో చాలా మంది సమాజ శ్రేయస్సుకు కాకుండా భన సముపార్జన ద్వేయంగా పనిచేస్తు న్నారన్నారు. యువత రాజకీయాల్లోకి వచ్చే అవినీతి రహిత ప్రభుత్వాల ఏర్పాటుకు ఆస్కారం ఉంటుందని పేర్కొ న్నారు. ప్రస్తుత ఎన్నికల్లో మంచి నాయ కులకు ఓటు వేసి గెలిపించాలని సూచించారు. ఈ సందర్భంగా ఓటరు అవగాహన అడియో విడుదల చేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో సబ్ కలెక్టర్ భరత్ గుప్తా, ప్రిన్సిపాల్ కె.శ్రీనివాసరెడ్డి తదితరులు పాల్గొన్నారు.