

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE (UGC - AUTONOMOUS)

Report on A One-day National Level Technical Symposium **MECHONANCE'19** 17 April 2019



Submitted by: D.L. Prasanna Kumar , Professor, Department of Mechanical Engineering

The Department of Mechanical Engineering organized a one-day National Level Technical Symposium "MECHONANCE'19" on April 17, 2019 at Madanapalle Institute of Technology and Science. The symposium was inaugurated by the Chief Guest Mr. Kashinath M Patnasetty, Head - Value Added Services & Application Support Group, Ace Designers Limited, Bangalore, the Principal Dr. C. Yuvaraj, the Head of the Department Dr. P. Suryanarayana Raju, and Conveners Dr. D.L. Prasanna Kumar and Dr. P. Kirana Kumara. Mr. Kashinath Patnasetty talked about the importance of automation, advances in manufacturing and multi-disciplinary knowledge for mechanical engineers. He also talked about the value addition and the guiding principles required off a mechanical engineer.

The events for Mechonance'19 included Paper Presentation, Technical Quiz, Project Expo, and four workshops - Electrical Discharge Machining, Internal Combustion Engine, CNC machining and MATLAB. Students participated in all the events actively. This symposium attracted 216 registrations. The students were given hands-on training in assembling and dis-assembling both the petrol and diesel engines. A demo on EDM machining was given. Various tools were used during CNC machining. Introductory MATLAB for mechanical engineers was provided to the students in the workshop session. The students also participated in the Technical Quiz with great enthusiasm. Technical papers received from the students are from the areas of thermal, manufacturing, design and automation.

The faculty of the department of Mechanical Engineering were nominated as panel members for all the events. Mechonance'19 provided a means for the students to share their ideas on various problems of mechanical engineering, a platform to learn advanced machining and coating techniques. The winners of all events were awarded with certificates and cash prize during the Valedictory function.

Press Clips:

క్రమశిక్షణతో అత్యాధునిక పరిజ్ఞానం

చురబలకోట, ఏప్రిల్ 17: సాతీ తర విద్యను అభ్యసించే విద్యార్థులు క్రమశిక్షణతో అత్యాధునిక పరిజ్ఞానం అలవరచుకుంటుంటే బెంగళూరుకు చెందిన దివివెన్ అప్లికేషన్ సపోర్ట్ గ్రూప్ డిజైన్స్ లిమిటెడ్ హెడ్ కాశీ నాథ్ ఎం.పాతనెట్టి ఆయాడు. ఐదవ వారం అంగళ్ళు సమీపంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో జాతీయ స్థాయి టెక్నికల్ సెమినార్ కార్యక్రమం ప్రాజెక్ట్ ఎక్స్పో నిర్వహించారు. దేశ సలహాలల నుంచి సుమారు 800మంది విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. ముఖ్యఅతిథిగా హాజరైన కాశీనాథ్ పాతనెట్టి మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు క్రమశిక్షణతో మెలగాలని, జ్ఞానంపై సీనియర్ ఆన్ టేబుల్ లేకుండా సమస్యలు తలచాలన్నారు. మెకానికల్ రంగంలో రోజురోజుకూ అభివృద్ధి జరుగుతోందని, విద్యార్థులలో పరిశోధనపై ఆసక్తికావాలని మెలగాలన్నారు. అదేవిషయాల రంగంలో ప్రధానంగా మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ చాలా ఉత్సాహం అవసరం ఉన్నాయని, విద్యార్థులు మెకానికల్ రంగంలో ఉత్సాహం చేయగలిగితే చాలా రెగిర్

★ అప్లికేషన్ సపోర్ట్ గ్రూప్ హెడ్ కాశీనాథ్ పట్టానెట్టి



మిట్స్ లో జరిగిన జాతీయస్థాయి టెక్నికల్ సెమినార్ కార్యక్రమంలో ముఖ్యఅతిథిగా కాశీనాథ్ పాతనెట్టి విద్యార్థులు

ఎదుగుతూ ఉంటుందన్నారు. సూచన దిక్సూచితో విద్యార్థులు పరిశోధనలు చేయాలన్నారు. ఇంటర్ డిప్లొమా పరిశోధనలు విద్యార్థుల శిక్షణ అభివృద్ధికి తోడ్పడవలసినవని, మిట్స్ డ్రిగ్రిపాల్ మాట్లాడుతూ ఈ ఏడాది టీసీఎస్, కాగ్నెటివ్, ఇన్ఫోసీ, డిప్రో, సానాటా, ఎల్ఎం డిజీ మొదలకు ఎంపీసీ కమిషన్లో ఉత్సాహం లభించాలన్నారు. ఆన్ లైన్ ప్లగ్గింగ్ కేంద్రంలో మిట్స్ విద్యార్థులు ప్రతిభ కనబరచారు. ఇటువంటి కార్యక్రమాలలో విద్యార్థులు పాల్గొనడం సూచన దిక్సూచితో విద్యార్థులకు అవసరం అని మెకానికల్ రంగంలో ఉత్సాహం చేయాలన్నారు. చట్టపరమైన విషయాలను

భవిష్యత్తు మెకానికల్ రంగానిదే



టెక్నికల్ సెమినార్ కార్యక్రమంలో ముఖ్యఅతిథిగా కాశీనాథ్ పాతనెట్టి

చురబలకోట, ఏప్రిల్ 17: భవిష్యత్తు మెకానికల్ రంగానిదే అని దీవివెన్ అప్లికేషన్ సపోర్ట్ గ్రూప్ ప్రతి నిధి పట్టానెట్టి పేర్కొన్నారు. చురబలకోట మండలంలోని అంగళ్ళ సమీపంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మెకానికల్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో జాతీయస్థాయి టెక్నికల్ సెమినార్ కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా పాల్గొన్న అయిన మాట్లాడుతూ మెకానికల్ రంగం రోజురోజుకూ అభివృద్ధి సాధిస్తోందన్నారు. ఈ రంగంలో ఉత్సాహం అవసరం ఉన్నాయని అంటే కాకుండా రెగియల్ రంగా ఎంతో అభివృద్ధి సాధించవలసిందిగా విద్యార్థులు సాంకేతిక పరమైన నైపుణ్యాలను పెంపొందించుకోవాలన్నారు. ప్రస్తుతం ప్రపంచ వ్యాప్తంగా కొత్త అంశాలపై పరిశోధనలు ఎక్కువగా జరుగుతున్నాయన్నారు. ప్రతి ఒక్కరూ తమలోని నైపుణ్యాలను ప్రదర్శించాల్సి ఉందన్నారు. ఈ సెమినార్ కార్యక్రమంలో రెగియల్ కళాశాలలకు చెందిన విద్యార్థులు పాల్గొని పేపర్ ప్రజెంటేషన్, ప్రాజెక్ట్ ఎక్స్పో తదితరాలు నిర్వహించారు. ఇందులో ప్రతిభ కనబరిచిన విద్యార్థులకు సగదు బహుమతితో పాటు ప్రశంసా పత్రాలను అందజేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో డ్రిగ్రిపాల్ సీ.యూ.పాల్, విభాగదీపతి సూర్యనారాయణులు తదితరులు పాల్గొన్నారు.



మిట్స్ లో జాతీయ స్థాయి టెక్నికల్ సింపోజియం, ప్రాజెక్ట్ ఎక్స్ పో



నడమూర్ మాట్లాడుతున్న కాశీనాథ్ ఎం.పట్నాశ్రయి

కురలకోట ఏప్రిల్ 17 (ప్రభ న్యూస్) మండలంలోని ఆంగళ్ళు వద్ద గల మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం వారు జాతీయ స్థాయి టెక్నికల్ సింపోజియం, ప్రాజెక్ట్ ఎక్స్ పో కార్యక్రమం బంధనం నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా బెంగళూరుకు చెందిన ఎన్ డిజైన్ లిమిటెడ్ మిఎస్ అండ్ అప్లికేషన్ సపోర్ట్ గ్రూప్ హెడ్ కాశీనాథ్ ఎం.పట్నాశ్రయి పాల్గొన్నారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు

క్రమశిక్షణలో ఎదగాని, జూనియర్, సీనియర్ అని వేరాలి లేకుండా ప్రతి ఒక్కరూ మరేళ్ళలో కలిసిమెలసి ఉండాలని అన్నారు. మెకానికల్ రంగంలో దిన దినాభివృద్ధి జరుగుతున్నందు



నడమూర్ పాల్గొన్న విద్యార్థులు

అన్నారు. విద్యార్థులు పరిశోధనపై ఆసక్తి, అవగాహన పెంచుకోవాలని అన్నారు. ఆటో మొబైల్ ఇంజనీరింగ్ రంగంలో ముఖ్యంగా మెకానికల్ ఇంజనీర్లకు చాలా ఉద్యోగ అవకాశాలు ఉన్నాయని అన్నారు. విద్యార్థులు మెకానికల్ రంగంలో ఉద్యోగాలు చేయగలిగితే వారి కెరీర్ లో ఎదుగుదల ఉంటుందని అన్నారు. నూతన టెక్నాలజీపై పరిశోధనలు చేయడానికి మిట్స్ కళాశాలలో అధునాతన ల్యాబ్ లు, పలు

సౌకర్యాలును, అవకాశాలు మిట్స్ కళాశాల కరస్పాండెంట్ డాక్టర్ నాదెళ్ళ విజయభాస్కర్ చౌదరి కల్పించారని అంతాక విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పించడానికి ప్రతి రోజు దేశ విదేశాలలోని సుబులును పిలిపించి అవగాహన దిస్తున్నారని చెప్పారు. అనంతరం మిట్స్ కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ సి. యువరాజ్ మాట్లాడుతూ మిట్స్ కళాశాలలోని విద్యార్థులకు ఈ విద్యా సంవత్సరంలో టీసీఎస్, కాగ్నిజివ్, ఇసోసీస్, విప్రో, సోనాటా, ఎల్ అండ్ టీ కెటీకె కంపెనీలలో ఉద్యోగాలు లభించాయని అన్నారు. ఆన్లైన్ సర్టిఫికేట్ కోర్సులలో కూడా ప్రతిభ కనపరచారని అన్నారు. ఎవెన్టులకు వారు ఈ సంవత్సరం నిర్వహించిన స్పాన్సర్ షిప్ కంట్రాక్ట్ పోటీలలో సాఫ్ట్ వేర్ ఎడిషన్ లో తమ కళాశాల విద్యార్థులు ప్రథమ స్థానంలో నిలిచారని అన్నారు. ఇందుకు గాను రూ. 50 వేల నగదు బహుమతి కూడా లభించిందని అన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో మిట్స్ కళాశాల మెకానికల్ విభాగాధిపతి డాక్టర్ సూర్యనారాయణ రాజు, అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.



కార్యక్రమంలో మాట్లాడుతున్న కాశీనాథ్ ఎం.పట్నాశ్రయి

'మెకానికల్ రంగం అభివృద్ధి చెందుతుంది'

కురలకోట, న్యూఢిల్లీ: ఇంజనీరింగ్ లో మెకానికల్ రంగానికి ప్రత్యేకత ఉంది. ఈ రంగం దినదినాభివృద్ధి చెందుతోంది యన్ డిజైన్ లిమిటెడ్ (బెంగళూరు) సంస్థ ప్రతినిధి కాశీనాథ్ ఎం.పట్నాశ్రయి స్పష్టం చేశారు. మెకానికల్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో బంధనం మిట్స్ లో జాతీయస్థాయి సాంకేతిక సదస్సు ప్రాజెక్ట్ ప్రదర్శన నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా విద్యార్థులు చేసిన కార్యక్రమంలో ఆయన మాట్లాడుతూ.. మెకానికల్ రంగంలో యువతకు ఉద్యోగ, ఉపాధి అవకాశాలు ఎక్కువగా ఉన్నాయన్నారు. ఈ రంగం ఎప్పటికీ ప్రాధాన్యం కోల్పోదు, ఎవరూ నిష్క్రమించేయాల్సిన అవసరమా లేదన్నారు. మెకానికల్ అభ్యర్థులు, ఈ రంగంలోనే ఉద్యోగాలు చేయాలన్నారు. భవిష్యత్తులో ఎదుగుదల కావాంట్ ఏ రంగం వారు ఆ రంగంపై మొగ్గుచూపడం మంచిదన్నారు. ఎవరు ఏ రంగం ఎందుకు అంటే వైఫల్యకరం పొందిందం అలవర్చుకోవాలన్నారు. అనంతరం ప్రాజెక్ట్ ప్రదర్శనను తిలకించారు. కార్యక్రమంలో ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ యువరాజ్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ సూర్యనారాయణరాజు, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

మిట్స్ లో జాతీయ టెక్నికల్ సింపోజియం, ప్రాజెక్ట్ ఎక్స్ పో

విశాఖపట్నం - కురలకోట : మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం వారు జాతీయ స్థాయి టెక్నికల్ సింపోజియం ప్రాజెక్ట్ ఎక్స్ పో నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి దేశ నలుమూలల నుండి సుమారు 300 మంది విద్యార్థులు ఇందులో పాల్గొన్నారు. విద్యార్థులు తయారు చేసిన ప్రాజెక్టులను ఇందులో ప్రదర్శించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా కాశీనాథ్ ఎం.పట్నాశ్రయి, హెడ్ -వి.ఎస్ అండ్ అప్లికేషన్ సపోర్ట్ గ్రూప్, యెన్ డిజైన్ లిమిటెడ్, బెంగళూరు పాల్గొన్నారు. ఆయన మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు క్రమశిక్షణలో మెదగాలని, జూనియర్, సీనియర్ అనే బేధం లేకుండా ప్రతి ఒక్కరూ మరేళ్ళలో కలిసిమెలసి ఉండాలని అన్నారు. మెకానికల్ రంగంలో దిన దినాభివృద్ధి జరుగుతుందని విద్యార్థులలో పరిశోధనలపై అవగాహన పెంచాలన్నారు. ఆటోమొబైల్ ఇంజనీరింగ్ రంగంలో ముఖ్యంగా మెకానికల్ ఇంజనీర్లకు చాలా ఉద్యోగ అవకాశాలు ఉన్నాయని, విద్యార్థులు మెకానికల్ రంగంపై మొగ్గుగా చేయగలిగితే, వారి కెరీర్ లో ఎదుగుదల ఉంటుందన్నారు.

నూతన టెక్నాలజీలో విద్యార్థులు పరిశోధనలు చేయాలని ఆయన అన్నారు. ఇంటర్ డిసిప్లినరీ పరిశోధనలు విద్యార్థులు కెరీర్ అభివృద్ధికి తోడ్పడు తాయిన్నారు. మిట్స్ ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ సి.యువరాజ్ మాట్లాడుతూ తమ కళాశాల విద్యార్థులు ఈ సంవత్సరం డి.సి.ఎస్, కాగ్నిజివ్, ఇసోసీస్, విప్రో, సోనాటా, ఎల్ అండ్ టీ మొదలైన ఎం.యెస్.సి. కంపెనీలలో ఉద్యోగాలు లభించాయని, ఆన్లైన్ సర్టిఫికేట్ కోర్సులలో కూడా ప్రతిభ కనపరచారని అన్నారు. ఎవెన్టు వారు ఈ సంవత్సరం నిర్వహించిన స్పాన్సర్ షిప్ కంట్రాక్ట్ పోటీలలో సాఫ్ట్ వేర్ ఎడిషన్ లో తమ కళాశాల విద్యార్థులు ప్రథమ స్థానంలో నిలిచి 50వేల నగదు బహుమతి కూడా లభించాయని, హార్డ్ వేర్ ఎడిషన్ లో 10వేల రూపాయల ఫైనల్ రౌండ్ కు ఎంపికైనట్లు ఆయన అన్నారు. ఇలాంటి కార్యక్రమంలో విద్యార్థులు పాల్గొనడం ద్వారా వారికి నూతన టెక్నాలజీపై అవగాహన పెరుగుతుందన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల మెకానికల్ విభాగాధిపతి డాక్టర్, సూర్య నారాయణరాజు, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

మిట్స్ లో జాతీయ స్థాయి టెక్నికల్ సింపోజియం

ప్రజాశక్తి-మదనపల్లె లిబ్టన్: ఆంగళ్ళు నమీవంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం వారు జాతీయ స్థాయి టెక్నికల్ సింపోజియం, ప్రాజెక్ట్ ఎక్స్ పోను నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి దేశ నలుమూలల నుండి సుమారు 300 మంది విద్యార్థులు ఇందులో పాల్గొన్నారు. విద్యార్థులు తయారు చేసిన ప్రాజెక్టులను ఇందులో ప్రదర్శించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా కాశీనాథ్ ఎం.పట్నాశ్రయి, హెడ్ -వి.ఎస్ అండ్ అప్లికేషన్ సపోర్ట్ గ్రూప్, యెన్ డిజైన్ లిమిటెడ్, బెంగళూరు వారు పాల్గొన్నారు. ఆయన మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు క్రమశిక్షణలో మెదగాలని, జూనియర్, సీనియర్ అనే బేధం లేకుండా ప్రతి ఒక్కరూ మరేళ్ళలో కలిసిమెలసి ఉండాలని అన్నారు. మెకానికల్ రంగంలో దినదినాభివృద్ధి జరుగుతుందని విద్యార్థులలో పరిశోధనలపై అవగాహన పెంచాలని అన్నారు. ఆటోమొబైల్ ఇంజనీరింగ్ రంగంలో ముఖ్యంగా మెకానికల్ ఇంజనీర్లకు చాలా ఉద్యోగ అవకాశాలు ఉన్నాయని, విద్యార్థులు మెకానికల్ రంగంపై మొగ్గుగా చేయగలిగితే, వారి కెరీర్ లో ఎదుగుదల ఉంటుందన్నారు.



వక్రలను సన్మానిస్తున్న కళాశాల యాజమాన్యం

ఉన్నాయని, విద్యార్థులు మెకానికల్ రంగంపై మొగ్గుగా చేయగలిగితే, వారి కెరీర్ లో ఎదుగుదల ఉంటుందని ఆయన అన్నారు. నూతన టెక్నాలజీలో విద్యార్థులు పరిశోధనలు చేయాలని ఆయన అన్నారు. ఇంటర్ డిసిప్లినరీ పరిశోధనలు విద్యార్థులు కెరీర్ అభివృద్ధికి తోడ్పడుతాయని ఆయన అన్నారు. మిట్స్

ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ సి.యువరాజ్ మాట్లాడుతూ తమ కళాశాల విద్యార్థులు ఈ సంవత్సరం డి.సి.ఎస్, కాగ్నిజివ్, ఇసోసీస్, విప్రో, సోనాటా, ఎల్ అండ్ టీ మొదలైన ఎం.యెస్.సి. కంపెనీలలో ఉద్యోగాలు లభించాయని, ఆన్లైన్ సర్టిఫికేట్ కోర్సులలో కూడా ప్రతిభ కనపరచారని అన్నారు. ఎవెన్టు వారు ఈ సంవత్సరం నిర్వహించిన స్పాన్సర్ షిప్ కంట్రాక్ట్ పోటీలలో సాఫ్ట్ వేర్ ఎడిషన్ లో తమ కళాశాల విద్యార్థులు ప్రథమ స్థానంలో నిలిచి 50వేల నగదు బహుమతి కూడా లభించారని, హార్డ్ వేర్ ఎడిషన్ లో 10వేల రూపాయల ఫైనల్ రౌండ్ కు ఎంపికైనట్లు ఆయన అన్నారు. ఇలాంటి కార్యక్రమంలో విద్యార్థులు పాల్గొనడం ద్వారా వారికి నూతన టెక్నాలజీపై అవగాహన పెరుగుతుందని ఆయన అన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల మెకానికల్ విభాగాధిపతి డాక్టర్, సూర్య నారాయణ రాజు, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.