



LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF ENGINEERING

(AUTONOMOUS)

Accredited by NAAC & NBA (CSE, IT, ECE, EEE & ME)

Approved by AICTE, New Delhi and Affiliated to JNTUK, Kakinada

L.B.Reddy Nagar, Mylavaram-521230, Krishna Dist, Andhra Pradesh, India

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

REPORT ON THREE DAY WORKSHOP-HANDS ON PRACTICE “ELECTRIC VEHICLE DESIGN HANDS ON PRACTICE”

Event type: Three day Workshop-hands on Practice.

Date/Duration: 19-08-2019 to 21-08-2019/ 3 Days.

Resource persons: AMZ Automotive trainer’s team

Rahul Ranjan, Sr. Research officer.

Baggio Fernandez, Research Engineer.

Amith Patel, Research Engineer.

Vinay Pathak, Chief Relation Officer

Name of the coordinators: Mr. S. Rami Reddy, (Assistant Professor)

Mr. Mallikarjuna Rao Dandu (Assistant Professor)

Target audience: 200

Total Number of participants: 182

Objective of the event:

- Well-formulated workshop that includes academic lectures on dynamics, design analyses, fabrication, and testing.
- Complete hands-on training in the ATV, Go-Kart and Formula prototype vehicles.
- Evolve engineering student’s expertise in scientific understanding, technical competence, and diligent attention to detail, using workshops.

Outcome of the event: At the end of the workshop students will able to

- Estimate capacity requirements of the system.
- Do calculations for design the vehicle.
- Hands on experience in vehicle assembly.

Feed Back/Suggestions:

1. The resources person has provide vital information regarding design requirements of electric vehicles.
2. It is suggested to the coordinators that conduct this type of program with limited number of registrations.
3. Conduct similar type of programs to better understanding of design assembling of electric and compact vehicles.

DAY 1



Addressed by:
Dr. K. Apparao Professor & Principal
Lakireddy Balireddy College of engineering
LBRCE, Mylavaram

DAY 1



Addressed by:
Dr. S. Pichi Reddy, Professor & HOD
Mechanical Engineering Department
LBRCE, Mylavaram

DAY 1



Addressed by:
AMZ Automotive trainee member
Vinay Pathak, Chief Relation Officer
Topic Covered:
Future scope of the workshop on electric
vehicles

DAY 1



Addressed by:
AMZ Automotive trainee member
Amith Patel, Research Engineer.
Topic Covered:
Statics of automobile engineering

Day 2



Addressed by:
AMZ Automotive trainee member
Rahul Ranjan, Sr. Research officer.
Topic Covered:
Dynamic balancing

Day 2



Hands on Practice:
AMZ Automotive trainee member
Baggio Fernandez, Research Engineer.
Topic Covered:
Engine designing and Practical

Day 2



Addressed by:
AMZ Automotive trainee member
Rahul Ranjan, Sr. Research officer.
Topic Covered:
Dynamic balancing

Day 2



Hands on Practice:
All the students are participated in
Topic Covered:
Engine designing and Practical

Day 3



Hands on Practice:
All the students are participated in
Topic Covered:
Engine designing and Practical

Day 3



Hands on Practice:
All the students are participated in
Topic Covered:
Engine designing and Practical

Day 3



Test drive by: Students
All the students are participated in
test drive of electric vehicle

Day 3



valedictory function:
Dr. S. Pichi Reddy Professor & HOD.ME
AMZ Automotive Trainer
Mr. S. Rami Reddy

విద్యార్థులు మేధో సంపత్తిని పెంచుకోవాలి



సదస్సులో మాట్లాడుతున్న ప్రెసిపాల్ డా.కె.అప్పారావు

మైలవరం, ఆగస్టు 19: లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగంలో ఈనెల 19 నుంచి 21 వరకు ఎలక్ట్రిక్ వెహికల్ డిజైన్ హాండ్స్ ఆన్ ప్రాక్టీస్ ఆన్ ఆంశంపై వర్క్ షాపు నిర్వహిస్తున్నామని ప్రెసిపాల్ డా.కె.అప్పారావు తెలిపారు. సోమవారం నిర్వహించిన సదస్సులో వినయ కుమార్, రాహుల్ రంజన్, ఆటోమోటివ్ హూజీ మాట్లాడుతూ ఎలక్ట్రిక్ డిజైన్ ఆవశ్యకతపై విద్యార్థులకు సంపూర్ణ అవగాహన అవసరమన్నారు.

ప్రెసిపాల్ అప్పారావు మాట్లాడుతూ ధ్వని కాలుష్యాన్ని, వాయు కాలుష్యాన్ని నియంత్రించి, వస్తు నాణ్యత ప్రమాణాలను పెంచాలన్నారు. తక్కువ ధరలో వాహనయంత్ర ఉపయోగాలను పెంపొందించడమే ఏకైక మార్గమని గమనించి, ఎలక్ట్రిక్ వెహికల్ డిజైన్ హాండ్స్ ఆన్ ప్రాక్టీస్ ఆన్ ఆంశం ఆవశ్యకతను మెకానికల్ విద్యార్థులు తెలుసుకోవాలన్నారు. నేర్చుకున్న విషయాలపై క్రద్ధపెట్టి మేధో సంపత్తి పెంచుకోవాలన్నారు. పరిశోధనలకు ఉపయోగపడేలా దాన్ని ఉపయోగించుకోవాలన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో మెకానికల్ విభాగాధిపతి డా.ఎన్.పిచ్చిరెడ్డి, అకడమిక్ డీన్ డా.ఈ.విక్రమ్మారావు, 160 మంది విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

ఉన్నత ప్రమాణాలతో వాహనాల రూపకల్పన చేయాలి

మైలవరం, న్యూస్ టుడే: మారుతున్న పరిణామాలు అనుగుణంగా నాణ్యత ప్రమాణాలతో వాహనాలను రూపొందించాలని స్థానిక లకిరెడ్డి బాలి



మాట్లాడుతున్న ప్రెసిపాల్ అప్పారావు

రెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ప్రెసిపాల్ కె. అప్పారావు పేర్కొన్నారు. కళాశాలలో మెకానికల్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో ఎలక్ట్రికల్ వెహికల్ డిజైన్ హాండ్స్ ఆన్ ప్రాక్టీస్ ఆంశంపై మూడోజల కార్యశాలను సోమవారం ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ

కాలుష్య కేరణ్ల దిక్కు తున్న పర్యావరణాన్ని పరిరక్షించడానికి వస్తు నాణ్యతా ప్రమాణాలను పెంచి, తక్కువ ధరలో లభ్యమయ్యేలా యంత్రాలు, వాహనాలను పెంచాలని సూచించారు. అందులో భాగంగానే అవగాహన నిమిత్తం కార్యశాలను నిర్వహిస్తున్నట్లు వివరించారు. విద్యార్థులు నేర్చుకున్న అంశాల ద్వారా దారిలోని నైపుణ్యాలను పడును పెట్టాలని తెలిపారు. రిసోర్స్ పర్సన్ వినయకుమార్, మెకానికల్ విభాగాధిపతి ఎన్.పిచ్చిరెడ్డి, డీన్ ఈ.విక్రమ్మారావు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులకు వర్క్ షాప్

మైలవరం, ఆగస్టు 19 (ప్రభ న్యూస్): స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులకు ఎలక్ట్రిక్ వెహికల్ డిజైన్ హాండ్స్ ఆన్ ప్రాక్టీస్ ఆన్ ఆంశంపై మూడు రోజుల వర్క్ షాప్ ను నిర్వహించారు. ఈ వర్క్ షాప్ నకు ముఖ్య అతిథిగా హాజరై ప్రొఫెసర్ వినయకుమార్, రాహుల్ రంజన్లు మాట్లాడుతూ మెకానికల్ విద్యార్థులు కాలానుగుణంగా వాహనాల డిజైన్ లలో మార్పులు తీసుకురావాలని కోరారు. ముఖ్యంగా కాలుష్యాన్ని నివారించేందుకు ఎలక్ట్రిక్ వెహికల్ ప్రాముఖ్యతను వారు వివరించారు.

ప్రెసిపాల్ డా. కె అప్పారావు మాట్లాడుతూ ప్రస్తుతం ఉపయోగంలో వున్న వాహనాలు, యంత్రాలతో ధ్వని వాయు కాలుష్యం అధికమవుతుందని ఇలాంటి తరుణంలో మెకానికల్ విద్యనభ్యసించే విద్యార్థులు కాలుష్యాన్ని అరికట్టే వాహనాల తయారీ పట్ల ప్రయోగాలు చేయాలని కోరారు. ఇలాంటి వర్క్ షాప్ లను సద్వినియోగం చేసుకోవాలని సూచించారు. ఈ కార్యక్రమంలో మెకానికల్ విభాగాధిపతి డా. ఎన్ పిచ్చిరెడ్డి, డీన్ డా. ఇవి కృష్ణారావు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.



ఉన్నత ప్రమాణాలతో వాహనాల రూపకల్పన చేయాలి

మైల వరం, న్యూస్ టుడే: మారు తున్న పరిణామాలకు అనుగుణంగా నాణ్యత ప్రమాణాలతో వాహనాలను రూపొందించాలని స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ప్రిన్సిపల్ కె.అప్పారావు పేర్కొన్నారు. కళాశాలలో మెకానికల్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో ఎలక్ట్రికల్ వెహికల్ డిజైన్ హ్యాండ్స్ ఆన్ ప్రాక్టీస్ అంశంపై మూడ్రోజుల కార్యశాలను సోమవారం ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ

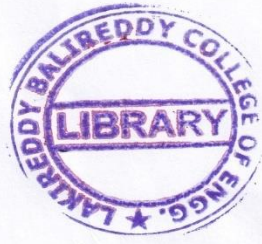


మాట్లాడుతున్న ప్రిన్సిపల్ అప్పారావు

స్తున్నట్లు వివరించారు. విద్యార్థులు నేర్చుకున్న అంశాల ద్వారా వారిలోని నైపుణ్యాలకు పదును పెట్టాలని తెలిపారు. రిసోర్స్ పర్సన్ వినయ్ కుమార్, మెకానికల్ విభాగాధిపతి ఎస్.పి.చిర్రెడ్డి, డీన్ ఈ.వి.కృష్ణారావు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

కాలవ్య కోరల్లో చిక్కు తున్న పర్యావరణాన్ని పరిరక్షించటానికి వస్తు నాణ్యతా ప్రమాణాలను పెంచి, తక్కువ ధరలో లభ్యమయ్యేలా యంత్రాలు, వాహనాలను పెంచాలని సూచించారు. అందులో భాగంగానే అవగాహన నిమిత్తం కార్యశాలను నిర్వహి

→ కళాశాల 20/8/19



విద్యార్థులు మేధో సంపత్తిని పెంచుకోవాలి



సదస్సులో మాట్లాడుతున్న ప్రిన్సిపల్ డా.కె.అప్పారావు

మైలవరం, ఆగస్టు 19: లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగంలో ఈనెల 19 నుంచి 21 వరకు ఎలక్ట్రిక్ వెహికల్ డిజైన్ హ్యాండ్స్ ఆన్ ప్రాక్టీస్ అనే అంశంపై వర్క్ షాపు నిర్వహిస్తున్నామని ప్రిన్సిపల్ డా.కె.అప్పారావు తెలిపారు. సోమవారం నిర్వహించిన సదస్సులో వినయ్ కుమార్, రాహుల్ రంజన్, ఆటోమోటివ్ పూజే మాట్లాడుతూ ఎలక్ట్రిక్ డిజైన్ అవశ్యకతపై విద్యార్థులకు సంపూర్ణ అవగాహన అవసరమన్నారు. ప్రిన్సిపల్ అప్పారావు మాట్లాడుతూ ధ్వని కాలుష్యాన్ని, వాయు కాలుష్యాన్ని నియంత్రించి, వస్తు నాణ్యత ప్రమాణాలను పెంచాలన్నారు. తక్కువ ధరలో వాహనయంత్ర ఉపయోగాలను పెంపొందించడమే ఏకైక మార్గమని గమనించి, ఎలక్ట్రిక్ వెహికల్ డిజైన్ హ్యాండ్స్ ఆన్ ప్రాక్టీస్ అనే అంశం అవశ్యకతను మెకానికల్ విద్యార్థులు తెలుసుకోవాలన్నారు. నేర్చుకున్న విషయాలపై శ్రద్ధపెట్టి మేధో సంపత్తి పెంచుకోవాలన్నారు. పరిశోధనలకు ఉపయోగపడేలా దాన్ని ఉపయోగించుకోవాలన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో మెకానికల్ విభాగాధిపతి డా.ఎస్.పి.చిర్రెడ్డి, అకడమిక్ డీన్ డా.ఈ.వి.కృష్ణారావు, 160 మంది విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

→ శోధనలు

→ శోధనలు

విద్యార్థులు మేధో సంపత్తిని పెంచుకోవాలి

మైలవరం, ఆగస్టు 19: విద్యార్థులు మేధో సంపత్తిని పెంచుకోవాలని పూజే ఆటోమోటివ్ సంస్థ ప్రతినిధులు వినయ్ కుమార్, రాహుల్ రంజన్లు పేర్కొన్నారు. స్థానిక ఎల్వీఆర్సీఇలో మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో ఎలక్ట్రిక్ వెహికల్ డిజైన్ హ్యాండ్స్ ఆన్ ప్రాక్టీస్ అనే అంశంపై మూడు రోజుల వర్క్ షాప్ సోమవారం ప్రారంభమైంది. ఈసందర్భంగా రిసోర్స్ పర్సన్స్ ఎలక్ట్రిక్ డిజైన్ అవశ్యకతపై విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పించారు. కళాశాల ప్రిన్సిపల్ కె.అప్పారావు ఎలక్ట్రిక్ వెహికల్ ప్రాధాన్యతను గుర్తెరగాలన్నారు. మెకానికల్ విభాగాధిపతి పి.చిర్రెడ్డి, అకడమిక్ డీన్ కృష్ణారావు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

→ శోధనలు

మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులకు వర్క్ షాప్

మైలవరం, ఆగస్టు 19 (ప్రభ న్యూస్): స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులకు ఎలక్ట్రిక్ వెహికల్ డిజైన్ హ్యాండ్స్ ఆన్ ప్రాక్టీస్ అనే అంశంపై మూడు రోజుల వర్క్ షాప్ ను నిర్వహించారు. ఈ వర్క్ షాప్ నకు ముఖ్య అతిథిగా హాజరై ప్రొఫెసర్ వినయ్ కుమార్, రాహుల్ రంజన్లు మాట్లాడుతూ మెకానికల్ విద్యార్థులు కాలానుగుణంగా వాహనాల డిజైన్ లో మార్పులు తీసుకురావాలని కోరారు. ముఖ్యంగా కాలుష్యాన్ని నివారించేందుకు ఎలక్ట్రిక్ వెహికల్ ప్రాముఖ్యతను వారు వివరించారు. ప్రిన్సిపల్ డా. కె. అప్పారావు మాట్లాడుతూ ప్రస్తుతం ఉపయోగంలో వున్న వాహనాలు, యంత్రాలతో ధ్వని వాయు కాలుష్యం అధికమవుతుందని ఇలాంటి తరుణంలో మెకానికల్ విద్యనభ్యసించే విద్యార్థులు కాలుష్యాన్ని అరికట్టే వాహనాల తయారీ పట్ల ప్రయోగాలు చేయాలని కోరారు. ఇలాంటి వర్క్ షాప్ లను సద్వినియోగం చేసుకోవాలని సూచించారు. ఈ కార్యక్రమంలో మెకానికల్ విభాగాధిపతి డా. ఎస్.పి.చిర్రెడ్డి, డీన్ డా. ఇ.వి.కృష్ణారావు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

