

## Three-Day Faculty Development Program on “Design and Analysis of Low Frequency Electromagnetics using ANSYS” in collaboration with ARK info solutions, Pune by Dept. of EEE on 22nd -24th December 2016.

EEE Department of the Institute conducted Three-Day faculty development program in collaboration with ARK infosolutions,Pune on “Design and Analysis of Low Frequency Electromagnetics using ANSYS”, on 22nd -24th December 2016 in EEE Computational hall. HOD of EEE, Dr.M.Umavani welcomed the faculty and resource person. This Lecture was delivered by Mr.Abhisek Majumder, Technical Manager-LF.

In this FDP the following points discussed in 1st day session

- ❖ Introduction and Basics of ANSYS Maxwell (Lesson with software simultaneously)
- ❖ Geometry Operation of Ansys Maxwell (Lesson with software simultaneously)
- ❖ Mesh Operation of ANSYS Maxwell (Lesson with software simultaneously)
- ❖ Workshop –Magnetostaticsolver & Electrostatic solver

In this FDP the following points discussed in 2 nd day session

- ❖ Workshop –Eddy current solver
- ❖ Workshop –Transient solver

In this FDP the following points discussed in 3rd day session

- ❖ Workshop –Simplorer
- ❖ SpecificApplication (Transformer design Workbench Application, Linear Actuator



c.)

శ్రీశైలం 23/12/16

**పరిశోధనలకు అవగాహన సదస్సులు దోహదం**



**మాట్లాడుతున్న రిసోర్సెస్ లభిస్తే ముందారం**  
 మైలవరం, డిసెంబర్ 22: కళాశాలలో నిర్వహించే అవగాహన సదస్సులు సాంకేతిక పరిశోధనలకు దోహదపడతాయని మైలవరం ఐటీ కేంద్ర ఛాంసలర్ డాక్టర్ బి.వి.ఎస్.ఎం. కళాశాల డైరెక్టర్ డా.పి.ప్రసాద్ అన్నారు. కళాశాల ఈఈఈ విభాగం ఆధ్వర్యంలో గురువారం ఆధ్వర్యంలో, ఎం.బి.కె విద్యార్థులకు మాట్లాడుతూ అవగాహన సదస్సులు ఆయన ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా రిసోర్సెస్ పబ్లిక్ అభివేషణ ముఖ్యంగా యూజర్స్ సాఫ్ట్వేర్ కార్యక్రమంలో మెన్ ఆపరేషన్స్, మాస్క్వెల్, వాటి పరిష్కార పద్ధతులను వివరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న వ్యక్తులలో యూజర్స్ సాఫ్ట్వేర్ ఉపయోగం అర్థమైంది. విద్యార్థుల ఉపకరణాలైన మోడెంలు, జనరేటరు, సెన్సార్లు, వనర్ ఎలెక్ట్రానిక్ ఉపకరణాలు మొదలైన వాటి రూపకల్పన, విశ్లేషణలకు సాఫ్ట్వేర్ ఉపయోగపడుతుందని తెలిపారు. ఈఈఈ విభాగంపై ఉపయోగపడే ముఖ్యమైన అధ్యయనాలు సాంకేతిక పరిష్కారాన్ని పెంచుకుంటూ, విద్యార్థులకు కొత్త విషయాలపై అవగాహన పెంచాలని సూచించారు. సదస్సుకు కె.శ్రీలక్ష్మి లావణ్య, జీవన్ సంకీర్ణ్ కోఆర్డినేటర్లుగా వ్యవహరించారు.

శ్రీశైలం 23/12/16

**ఎల్ఐఆర్ఎస్ లో ఫ్యాకల్టీ డెవలప్ మెంట్ ప్రోగ్రాం**

మైలవరం, డిసెంబర్ 22: సైనిక ఎల్ఐఆర్ఎస్లో మూడు రోజుల పాటు నిర్వహించే ఫ్యాకల్టీ డెవలప్ మెంట్ ప్రోగ్రాం గురువారం ప్రారంభమైంది. ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న డైరెక్టర్ ప్రసాద్ మాట్లాడుతూ సాంకేతిక పరిశోధనకు అవగాహన సదస్సులు అవసరమన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న లోని ఎలెక్ట్రానిక్ ఇంజనీరింగ్ డిప్లొమా మేనేజర్ ఆఫీసర్ ముఖ్యంగా రిసోర్సెస్ పబ్లిక్ అభివేషణ వ్యవహరించారు. డా.పి.ప్రసాద్ కార్యక్రమంలో మెన్ ఆపరేషన్స్, మాస్క్వెల్ వంటి పరిష్కార పద్ధతులను కడితర అంశాలపై అవగాహన కల్పించారు. ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న విద్యార్థులకు అవగాహన పెంచారు. జనరేటరు, సెన్సార్లు, వనర్ ఎలెక్ట్రానిక్ ఉపకరణాలు మొదలగు వాటి రూపకల్పన, విశ్లేషణలకు సాఫ్ట్వేర్ ఉపయోగపడుతుందని వివరించారు. ఈఈఈ విభాగం పని ఉపయోగపడే పాటు కోఆర్డినేటర్లు లక్ష్మి, లావణ్య, జీవన్ పాల్గొన్నారు.



**శిక్షణ ఇవ్వడం అవసరం**  
 వేరే వాటి పరిష్కార పద్ధతులను కడితర అంశాలపై అవగాహన కల్పించారు. ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న విద్యార్థులకు అవగాహన పెంచారు. జనరేటరు, సెన్సార్లు, వనర్ ఎలెక్ట్రానిక్ ఉపకరణాలు మొదలగు వాటి రూపకల్పన, విశ్లేషణలకు సాఫ్ట్వేర్ ఉపయోగపడుతుందని వివరించారు. ఈఈఈ విభాగం పని ఉపయోగపడే పాటు కోఆర్డినేటర్లు లక్ష్మి, లావణ్య, జీవన్ పాల్గొన్నారు.



శ్రీశైలం 23/12/16

**ఎల్ఐఆర్ఎస్ లో ఫ్యాకల్టీ డెవలప్ మెంట్ ప్రోగ్రాం**

మైలవరం, డిసెంబర్ 22: సైనిక లింకెడ్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఈఈఈ విభాగం ఆధ్వర్యంలో డిజైన్ అండ్ ఎనాలిసిస్ ఆఫ్ లా ప్రీజెంటింగ్ ఎలెక్ట్రానిక్స్ యూజర్స్ సాఫ్ట్వేర్ అనే అంశంపై మూడు రోజుల పాటు నిర్వహించే ఫ్యాకల్టీ డెవలప్ మెంట్ ప్రోగ్రాం ప్రారంభమైంది. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల డైరెక్టర్ డా.పి.ప్రసాద్ ముఖ్య అతిథిగా పాల్గొన్నారు. విద్యార్థులకు అవగాహన పెంచారు. జనరేటరు, సెన్సార్లు, వనర్ ఎలెక్ట్రానిక్ ఉపకరణాలు మొదలగు వాటి రూపకల్పన, విశ్లేషణలకు సాఫ్ట్వేర్ ఉపయోగపడుతుందని వివరించారు. ఈఈఈ విభాగం పని ఉపయోగపడే పాటు కోఆర్డినేటర్లు లక్ష్మి, లావణ్య, జీవన్ పాల్గొన్నారు.

శ్రీశైలం 23/12/16

**విద్యార్థుల ఉపకరణాలకు ఎన్ఎస్ఐ సాఫ్ట్వేర్ ఉపయోగకరం**

మైలవరం, డిసెంబర్ 22 (బుధవారం): ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న విద్యార్థులకు అవగాహన సదస్సులు దోహదపడతాయని మైలవరం ఐటీ కేంద్ర ఛాంసలర్ డా.పి.ప్రసాద్ అన్నారు. కళాశాల ఈఈఈ విభాగం ఆధ్వర్యంలో గురువారం ఆధ్వర్యంలో, ఎం.బి.కె విద్యార్థులకు మాట్లాడుతూ అవగాహన సదస్సులు ఆయన ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా రిసోర్సెస్ పబ్లిక్ అభివేషణ ముఖ్యంగా యూజర్స్ సాఫ్ట్వేర్ కార్యక్రమంలో మెన్ ఆపరేషన్స్, మాస్క్వెల్, వాటి పరిష్కార పద్ధతులను వివరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న వ్యక్తులలో యూజర్స్ సాఫ్ట్వేర్ ఉపయోగం అర్థమైంది. విద్యార్థుల ఉపకరణాలైన మోడెంలు, జనరేటరు, సెన్సార్లు, వనర్ ఎలెక్ట్రానిక్ ఉపకరణాలు మొదలైన వాటి రూపకల్పన, విశ్లేషణలకు సాఫ్ట్వేర్ ఉపయోగపడుతుందని తెలిపారు. ఈఈఈ విభాగంపై ఉపయోగపడే ముఖ్యమైన అధ్యయనాలు సాంకేతిక పరిష్కారాన్ని పెంచుకుంటూ, విద్యార్థులకు కొత్త విషయాలపై అవగాహన పెంచాలని సూచించారు. సదస్సుకు కె.శ్రీలక్ష్మి లావణ్య, జీవన్ సంకీర్ణ్ కోఆర్డినేటర్లుగా వ్యవహరించారు.

విద్యార్థులకు అవగాహన సదస్సులు దోహదపడతాయని మైలవరం ఐటీ కేంద్ర ఛాంసలర్ డా.పి.ప్రసాద్ అన్నారు. కళాశాల ఈఈఈ విభాగం ఆధ్వర్యంలో గురువారం ఆధ్వర్యంలో, ఎం.బి.కె విద్యార్థులకు మాట్లాడుతూ అవగాహన సదస్సులు ఆయన ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా రిసోర్సెస్ పబ్లిక్ అభివేషణ ముఖ్యంగా యూజర్స్ సాఫ్ట్వేర్ కార్యక్రమంలో మెన్ ఆపరేషన్స్, మాస్క్వెల్, వాటి పరిష్కార పద్ధతులను వివరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న వ్యక్తులలో యూజర్స్ సాఫ్ట్వేర్ ఉపయోగం అర్థమైంది. విద్యార్థుల ఉపకరణాలైన మోడెంలు, జనరేటరు, సెన్సార్లు, వనర్ ఎలెక్ట్రానిక్ ఉపకరణాలు మొదలైన వాటి రూపకల్పన, విశ్లేషణలకు సాఫ్ట్వేర్ ఉపయోగపడుతుందని తెలిపారు. ఈఈఈ విభాగం పని ఉపయోగపడే పాటు కోఆర్డినేటర్లు లక్ష్మి, లావణ్య, జీవన్ పాల్గొన్నారు.



ఫ్యాకల్టీ డెవలప్ మెంట్ లో అవగాహన కల్పిస్తున్న అభివేషణ ముఖ్యంగా







Co-Ordinators  
Ms. K.S.Lavanya Asst.Professor  
Mr. G.Jeevan Sankeerth Asst.Professor