

REPORT ON
INDUSTRY VISIT
TO
National Institute of
Amateur Radio
On
17-August-2024

Under VLSI & Signal Processing Club

Department of ECE, MRCE in association with **National Institute of Amateur Radio (NAIR) located at Somajiguda, Hyderabad on 17th August 2024.** The visit began with an informative audiovisual (AV) presentation about NIAR. The presentation covered the institute's history, core objectives, and its vital role in promoting amateur radio in India. We learned about the various activities NIAR conducts, the training programs it offers, and its contributions to emergency communication and disaster management.

Following the AV session, we were briefed on the benefits and usage of amateur radio technology in security purposes. The session highlighted how amateur radio serves as a critical tool in disaster response, search and rescue operations, and emergency communications when other networks fail. The NIAR team also discussed the importance of radio frequency management and how amateur radio operators contribute to maintaining communication channels in times of crisis. To give us a practical understanding, live examples of how amateur radio is used in real-world scenarios were demonstrated. We observed the setup of radio equipment, the transmission of messages, and the coordination of communication during simulated emergency situations. After the technical sessions, we participated in a trekking activity organized by NIAR. This activity was not only a physical challenge but also an educational experience. During the trek, we were introduced to the use of electronic devices in locating and identifying elements within a given area. This exercise demonstrated the practical application of theoretical knowledge in a real-world scenario, particularly in search and rescue operations.

Our visit concluded at 3:00 PM, and we departed NIAR with a wealth of knowledge and a deeper understanding of the vital role amateur radio plays in communication, security, and emergency preparedness.





ఎమ్మార్సీఈ విద్యార్థుల పారిశ్రామిక సందర్శన



Jayabheri Daily

On 21 Aug 2024 07:45:57



మెదక్లో : గుండ్లపోచంపల్లి మున్సిపాలిటీ వంద ఏనుగుగూడలోని ఎమ్మార్సీఈ విద్యార్థులు మంగళవారం పారిశ్రామిక సందర్శనకు వెళ్లారు.

సోమాజిగూడ పారిశ్రామికవాడలోని నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ అమెచ్యూర్ రేడియో సంస్థను సందర్శించిన విద్యార్థులకు అధ్యాపకులు వివిధ రకాల అమెచ్యూర్ రేడియోలు, అత్యవసర కమ్యూనికేషన్ ప్రయోజనాల కోసం రేడియో ప్రీక్వెన్సీ స్పెక్ట్రం ఉపయోగంపై అవగాహన కల్పించారు. కార్యక్రమంలో ప్రీన్సిపాల్ ఆశోక్, హెచ్ ఓడీ సంపత్కుమార్, అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

ఎన్ఐఆర్ను సందర్శించిన ఎంఆర్సీఈ విద్యార్థులు

మెదక్, ఆగస్టు 20 : గుండ్లపోచంపల్లి మున్సిపాలిటీ మైసమ్మగూడ లోని మల్లారెడ్డి కాలేజ్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులు, అధ్యాపకులు మంగళవారం సోమాజిగూడ పారిశ్రామికవాడలోని నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ అమెచ్యూర్ రేడియో సందర్శించారు. ఈ సందర్భంగా అమెచ్యూర్ రేడియోలు, అత్యవసర కమ్యూనికేషన్ల ప్రయోజనాల కోసం రేడియో ప్రీక్వెన్సీ స్పెక్ట్రమ్ను ఉపయోగించడం తదితర విషయాలపై నిర్వాహకులు అవగాహన కల్పించారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రీన్సిపాల్ దాక్షర్ ఆశోక్, డీసీఈ హెచ్ఎంఎస్ సంపత్ కుమార్, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.



ఎన్ఐఆర్ను సందర్శించిన మల్లారెడ్డి విద్యార్థులు, అధ్యాపకులు

Conclusion:

The industrial visit to NIAR was an enlightening experience that provided us with valuable insights into the practical applications of our studies. We thank NIAR for their hospitality and for organizing such an informative and engaging program.

HOD

PRINCIPAL