



KKR & KSR INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCES

Approved by AICTE New Delhi | Affiliated to JNTU Kakinada



(Approved by AICTE, New Delhi, Affiliated to JNTU Kakinada)

Workshop Report

DATE : 16th -17th September 2K16

EVENT : Subject based Workshop

TIME : 9.50 AM

VENUE : ECE R&D Lab

ORGANIZED BY : SPACE ,E.C.E Dept.

FACULTY INCHARGE: Mr. K.Raju , Mr.G.Malyadri, Mr. A. Sarath & Mr.B.Venu

EVENT DESCRIPTION:

The ECE department association “SPACE” conducted a two day National level workshop on 16th -17th September 2K16 from 10.00 AM to 5.00 PM in the R & D Lab. The resource person for this workshop is **Dr.J Ravi Kumar, Assistant Professor, Department of ECE, NIT, Warangal**. The topic of work shop is “**Introduction to Robotics**”. This work shop is conducted for ECE students to reach the Department mission.

SESSION ACTIVITIES:

DAY 01(16th September 2016)

As per the given instructions by the Dr. Siva Ganga Prasad, HOD ECE dept., the student and faculty in charges made proper arrangements for the work shop. Between 9.00AM to 10.00AM the registration process for participants is completed. . The workshop is started with opening remarks of Dr. Siva Ganga Prasad . Exactly at 10.30 AM the workshop is started by **Dr.J Ravi Kumar, Assistant Professor, Department of ECE, NIT, Warangal**. More than 50 students actively participated in the workshop .

Few experiments were carried out on the first day such as:

- Buzzer beep
- White line follower
- Black line follower
- Forward backward motion

The Resource person given hands of on experience on all the topics mentioned in the workshop broacher. Around 5.00 PM the first day finished.

DAY 02(17th September 2016)

On second day resource person explained about LCD, diplay of elements on LCD,robot controlling etc.....Later the resource person conducted a competition by giving a task to all the batches which stated “ Move robot 3 meters forward stop give a beep and turn right and move 2 meters”.

Two batches selected for final round. The second question was the robot has to follow the black line where the winners were declared. The first prize was a robotics kit given to winners of the competition

At the end of the session **Dr.J Ravi Kumar** explained the participants how robots are use full in future. By 4.30 PM valedictory function is completed and closing remarks are shared by honorable chairman, Principal and other dignitaries. After the feedback by participants, certificates are distributed to all the participants

Photos:



Faculty I / C

HOD

IN FOURTH ESTATE:

రక్షణ రంగంలోకి రోబోలు

వింజనంపాడు(వట్టిచెరుకూరు)న్యూస్టుడే : రాజోయే రోజుల్లో రక్షణ రంగంలో రోబోల సేవలను వినియోగించేందుకు ప్రభుత్వం పరిశీలన చేస్తుందని వరంగల్ ఎస్ఐటీ సహాయ ఆచార్యులు రవికుమార్ అన్నారు. శనివారం వింజనంపాడు గ్రామంలోని కిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో సీఎస్ఈ విద్యార్థులకు రెండు రోజులుగా జరుగుతున్న రోబోటిక్స్పై అవగాహన సదస్సులో ఆయన పాల్గొని మాట్లాడారు. మనుషులు నడవడానికి వీలుకాని మంచు కొండలు, అడవులు, ఎడారుల్లో రోబోలు ద్వారా రక్షణ కల్పించ నున్నట్లు ఆయన చెప్పారు. రోబోటిక్స్ టెక్నాలజీలో మెలకు వలు, అవి పని చేసే విధానంను వివరించారు. ఈ సందర్భంగా జరిగిన పోటీల్లో ప్రథమ, ద్వితీయ స్థానాలు సాధిం



మాట్లాడుతున్న రవికుమార్ తదితరులు

చిన విద్యార్థులు ఎన్.డీక్షిత్చౌదరి, కె. నిశాంత్ చౌదరిలను కళాశాల వైర్లన్ కోయి సుబ్బారావు, కార్యదర్శి కోయిశేఖర్, ప్రిన్సిపల్ పి.బాబు, ఈసీఈ విభాగాధిపతులు గంగవరప్ర సాద్, కె.మధుసూదనరావులు అభినందించారు.