



**ELECTRONICS
AND
COMMUNICATI
ON
ENGINEERING**

IMPULSE 19

sue:



Vision of the Department

To be a pioneer institute in engineering education, fostering academic excellence and producing empowered women engineers, blended with ethics and values, to serve society.

Mission of the Department

- To achieve academic excellence through innovative teaching – learning practices.
 - To inculcate self- discipline, ethics, and values amongst the learners.
 - To bridge the gap between industry and academia through industry – institute interface.
- To promote research and inculcate entrepreneurial attitude amongst the learners.

Vision of the Department

To be a center of excellence in Electronics and Communication Engineering be providing quality education and producing competent women engineers

to address global challenges of the society.

Mission of the Department

- To inculcate professional excellence and research culture through industry institute interaction.
 - To impart a deep thirst for a lifelong learning by employing practical teaching and learning methodologies.
 - To strengthen professional and soft skills through co-curricular and extracurricular activities
- To nature ethical and socio-economical values amongst the learners through conducive learning environment



*A TWO-DAY WORKSHOP ON
"OPTICAL COMMUNICATIONS"
20-07-2019 & 21-07-2019
RESOURCE PERSON :
MR.SK.RAHIMAN
NO OF STUDENTS ATTENDED : 120
IV year*





MALINENI LAKSHMAIAH WOMEN'S ENGINEERING COLLEGE

Pulladigunta, Vatticherukur, Prathipadu Road, Guntur, Andhra Pradesh-522017

Department of ECE



Workshop
on
PCB Designing

ON
6nd and 7th September 2019

**A two days
workshop on
"PCB
Designing"
06-9-2019 to
07-9-2019.**

The workshop is about to design a printed circuit board using KICAD tool, and designed a Automatic Night Lamp by using Light Dependent Resistor.





*A TWO-DAY WORKSHOP ON
"Boot Camp on IOT"
22-08-2019 & 28-08-2019
RESOURCE PERSON: Mr.Karthek
and his Team
from Indo Global Services-Hyderabad.*





A Inauguration of “IETE”

17-09-2019

chief guest:

***Mr.Dr.KALEE
PRASAD ,DDK,
Vijayawada and
Secretary IETE
Vijayawada.***



*A Inauguration of
"Idea Club & IOT Club"*

17-09-2019

Chief Guest :

*Sri.Dr.M.Perumallu ,
Chairman, MPES*



*A Inauguration of
"Eleven01 at Tech
Mahindra"*

17-06-2019

*Chief Guest : Mr.Rama
Iyer, President & CTO -
Eleven01,*

*Mrs.RamaDevi, OSD,
Emerging Technology
Telangana Government,*

Mr. Rajesh Doddu .





A Inauguration of "36 Hours Hackathon"

10-09-2019

*Chief Guest : Sri.Dr.M.Perumallu ,
Chairman, MPES*

*Resource Persons: Mr. Madhu Director
of Mad blocks and his team.*

Participants: III year ECE studens



*A seminar on
"Modern Trends
in Broadcasting
"*

07-07-2019

*Chief Guest : Dr.
Kalee Prasad,
A.E Door*

*Darsan Kendra
Vijayawada*

*Topic : "Modern
Trends in
Broadcasting"*

*The Faculty
Coordinators :
Mrs.Nirmala
Kumari and
Mr.P.Narayana
Swami.*

*All B.Tech ECE
Students*





A Seminar on "Signal Processing"

22-08-2019

*Chief Guest Mr.Prabhu Chandar
CEO of Chandar Research Labs
and Mr.Dr.Subbarao Boddu
from Ecole Centrale (Tech
Mahindra Technology centre)*

Topic:"Signal Processing"

The Coordinator

*Dr.P.Nageswara rao, director,
Malineni groups*

All B.Tech ECE Students



**A Seminar on “Seminar on Challenges in Rocket and Space Craft Technologies”
25-09-2019**

chief Guest: Mr.T.Subba Reddy
Former Associate Director,
SHAR Sriharikota

Topic: “Challenges in Rocket
and Space Craft Technology”
*The Coordinator: All B.Tech
ECE Students*



“A Seminar on APTITUDE ”

27-02-2020

Chief Guest: Mr.Anil Nair

Topic :“Training & Placement Cell

All Final Year Students



The seminar is about the Aptitude which is a component of a competence to do a certain kind of work at a certain level.





**A Seminar on
"CAREER GUIDANCE"
28-02-2020 .**



*A Seminar to students to
explore and plan for future
career based on their individual
interests , skills and values.*



A Seminar on “MULTIMEDIA” 02-03-2020



*A Seminar on MultiMedia
which is an innovative
and effective teaching
and
learning tool which helps
students motivate their
learning process and
helps
them understand the
information presented.*





***A Seminar on
"CYBER SECURITY"
05-03-2020***





Andhra Pradesh State Skill Development Corporation

Website: www.apssdc.in Toll free: 1800-425-2422

APSSDC

introduces

'Innovation on wheels'

The Festo Mobile Expotainer

Latest product application of Pneumatic Technology on Industrial Automation

Your added value always in view!!



During August and September 2019



A Programme on "Technology on Wheels" 29-08-2019





*A Programme on
“Personality Development”
17-09-2019*





***A Programme on
"Drone Expo"
11-09-2019***





***A Programme on
"Hackathon
Valedictory"
11-09-2019***





***A Programme on "INTERACTION
WITH STARTUPS"
Date: 25-02-2020***



A NSS Programme on "WOMENS HEALTH AWARENESS"

Date: 04-01-2020

జీవనశైలి మార్పుతో సీపీపీఎస్ సమస్యను అధికమించవచ్చు

భద్రాచలం, జనవరి 4, ప్రభావార్థి వీధిలో ఆరోగ్య పరిశోధకులు డాక్టర్ సీమి వేదవేదిక అధ్యక్షతన ప్రజలకు ఆరోగ్య అభివృద్ధి కోసం ప్రజలకు అవగాహన కల్పించే ఉద్దేశ్యంతో ఒక సమావేశం ఏర్పడింది. ఈ సందర్భంగా డాక్టర్ సీమి వేదవేదిక మాట్లాడుతూ, ప్రస్తుతం ప్రజలకు అవగాహన కల్పించే ఉద్దేశ్యంతో ఒక సమావేశం ఏర్పడింది. ఈ సందర్భంగా డాక్టర్ సీమి వేదవేదిక మాట్లాడుతూ, ప్రస్తుతం ప్రజలకు అవగాహన కల్పించే ఉద్దేశ్యంతో ఒక సమావేశం ఏర్పడింది.



డాక్టర్ సీమి వేదవేదిక అధ్యక్షతన ప్రజలకు ఆరోగ్య అభివృద్ధి కోసం ప్రజలకు అవగాహన కల్పించే ఉద్దేశ్యంతో ఒక సమావేశం ఏర్పడింది.



చెడు ఆహారపు అలవాట్లతో అనారోగ్యం



యువతకు సూచనలు చేస్తున్న డాక్టర్ కె.చైతన్య

పుల్లడిగుంట గ్రామీణులకు చెడు ఆహారపు అలవాట్లతో యువత అనేక అజ్ఞానం వారిన సమస్యలను ఎదుర్కోవడం వల్ల ఆరోగ్యం పాతబడిన వారిని చికిత్స చేయించి ఆరోగ్యం పునరుద్ధరించడం కోసం ప్రజలకు అవగాహన కల్పించే ఉద్దేశ్యంతో ఒక సమావేశం ఏర్పడింది. ఈ సందర్భంగా డాక్టర్ కె.చైతన్య మాట్లాడుతూ, ప్రస్తుతం ప్రజలకు అవగాహన కల్పించే ఉద్దేశ్యంతో ఒక సమావేశం ఏర్పడింది. ఈ సందర్భంగా డాక్టర్ కె.చైతన్య మాట్లాడుతూ, ప్రస్తుతం ప్రజలకు అవగాహన కల్పించే ఉద్దేశ్యంతో ఒక సమావేశం ఏర్పడింది.

ANSS Programme on "BLOOD CAMP "

Date: 10-02-2020



MALINENI LAKSHMAIAH WOMEN'S ENGINEERING COLLEGE
Palladigunta, Yatticheruvu, Prathipadu Road, Guntur, Andhra Pradesh-522017

NSS Programme
Blood Donation Camp

In Association with **RII Blood Bank**

NSS UNIT NO: 190214723 (KE)

Date : 10-02-2020
MONDAY

BLOOD IS LIFE

మరినీనిలో రక్తదాన శిబిరం



వద్దెవరూ, ఫిబ్రవరి 10, మండలంలోని పుల్లడిగుంట మరినీని లక్ష్మయ్య మహిళా ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఎన్టీఆర్ ట్రస్ట్ ఆధ్వర్యంలో రక్త దాన శిబిరాన్ని సోమవారం ఏర్పాటు చేశారు. 400 మంది విద్యార్థినులు రక్త వేరీళ్లను చేయించుకోగా, వారిలో 50 మంది విద్యార్థినులు సుంచి రక్తాన్ని సేకరించారు. ప్రీస్టిపాల్ డాక్టర్ అప్పారావు మాట్లాడుతూ సుమారు 50 యూనిట్ల రక్తాన్ని విద్యార్థినులు అందించారు. ఔరెళ్లర్ పాటిబండ్ల నాగేశ్వర రావు మాట్లాడుతూ, తరచుగా రక్తదానం చేయడం ఆరోగ్యానికి మంచిదన్నారు. సామాజిక బాధ్యతతో విద్యార్థినులు ఈ విధంగా ముందుకు రావడం శుభవరణాను అన్నారు. రక్తదానం చేసిన విద్యార్థినులకు ఎన్టీఆర్ ట్రస్ట్ తరఫున ప్రవీణత పత్రాలను అందించారు. కార్యక్రమంలో ఎన్టీఆర్ ట్రస్ట్ బ్యాంక్ మెడికల్ ఆఫీసర్ డాక్టర్ ప్రేమచంద్, వీఆర్వో అభిశక్తారావు, కళాశాల ఆడమిగిలె అధ్యక్షులు డ్రాఫ్టింగ్ కే కిషోర్ బాబు, ఎన్ఎస్ఎస్ ప్రోగ్రాం ఆఫీసర్లు సుబ్బారావు, కిషోర్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.



Organized a Blood donation camp which is a vital part of world wide health care.

ఎక్స్‌ప్లోరర్స్ మీట్‌లో మలినేని విద్యార్థుల ప్రతిభ

వట్టిచెరుకూరు, పీఠాచలం వరి 20 : మండలంలోని పుల్లడిగుంట మలినేని లక్ష్మయ్య మహిళా ఇంజనీరింగ్ కళాశాల విద్యార్థినులు విజయవాడ సమీపంలోని ఎస్ ఆర్ కే ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ఈసీఈ విభాగం ఆధ్వర్యంలో నిర్వహించిన ఎక్స్‌ప్లోరర్స్ మీట్ - 2020లో తమ ప్రతిభను చాటారని కళా



విద్యార్థులకు సర్టిఫికేట్లు, ప్రశంసా పత్రాలు అందిస్తున్న డాక్టర్ గౌతమి

శాల ప్రెసిపిటల్ డాక్టర్ జెట్టి అప్పారావు గురువారం తెలిపారు. రోబో రేస్ విభాగంలో ఈసీఈ విద్యార్థిని ఆర్ చంద్రకళ, కోడ్ వీహెచ్ డీఎల్ విభాగంలో పి.శ్రావణి, కోమలీ బహుమతులు సాధించారని పేర్కొన్నారు. ఈసీఈ విభాగాధిపతి డాక్టర్ గౌతమి మాట్లాడుతూ కళాశాలలో నిర్వహించిన అనేక కార్యక్రమాల్లో నేర్చుకున్న పరిజ్ఞానంతో తమ విద్యార్థులు ప్రతిభ కనబర్చడం ఆనందంగా ఉందన్నారు. విజేతలుగా నిలిచిన విద్యార్థినులను కళాశాల చైర్మన్ డాక్టర్ మలినేని పెరుమాళ్ళు, డైరెక్టర్ పాటిబండ్ల నాగేశ్వరరావు, అకడమిక్ అడ్వైజర్ ప్రొఫెసర్ జె.కిషోర్బాబు, వివిధ విభాగాల అధిపతులు, అధ్యాపకులు అభినందించారు.



**A Project on
"EXPLORERS
MEET"**

**Date:
19-02-2020**



***A Celebration
“Satish
Dhawan
100th BirthDay”***

*Celebrating an INDIAN
great Mathematician
and aerospace
engineer birthday by
remembering his
greatness.*



DEPARTMENT OF ECE



In the Era of Welfare of
Ethical
Education

SMT. SATHISHWAN

PARICHAY-2K19 CELEBRATIONS



 MALINENEI LAKSHMAIAH WOMEN'S ENGINEERING COLLEGE



A Celebration on "Fresher's Day PARICHAY- 2K19"

*For the first year students
it will be the novel experience
on 25 sep 2019. The first year
were welcomed by their
Seniors at this event. Dance
performances and fashion
shows by the girls attracted the
attention of the audience.*





A Industrial Visit on “**DOORDARSHAN**”

Date: 25-02-2020

The trip to Doordarshan was really educational and eye opening since the students were able to get a taste of how the media industry operates in real life. The various departments in Doordarshan also gave students an insight to what fields exist behind the scenes.



**A Internship Offer
by “Supraja
Technologies”
25 students of III
Year ECE**



Selected candidates for idealabs Internship							
Sl.No	Roll No	Name	Year	Dept	College	Phone	Email
1	167Y14210	Raathika	3	CBE	APJES	752911210	raathika16@gmail.com
2	167Y14212	Roshni Vireethi	4	ECE	APJES	798110011	roshni16@gmail.com
3	168E14202	Praveen	3	ECE	MJCET RAJGIRI	989191488	praveen12@gmail.com
4	168E14207	A.Pooja	3	ECE	MJNIES	964202208	pooja20@gmail.com
5	167Y14209	R.Gandharani	3	ECE	APJES	768930298	gandharani20@gmail.com
6	168E14203	R.Ramya	4	CBE	MJES SIVKONDA	709201442	ramya12@gmail.com
7	168E14207	R.Sahithi	4	ECE	MJNIES	948201175	sahithi16@gmail.com
8	168E14250	K.Siva Lakshmi	4	CBE	MJCET RAJGIRI	979491901	lakshmi16@gmail.com
9	167Y14213	S.Chitra Sri	3	ECE	APJES	781116247	chitra16@gmail.com
10	168E14211	S.Siva Praveen	3	ECE	MJNIES	608210210	siva16@gmail.com
11	167Y14215	S.Sreeraj	2	ECE	MJNIES	991089145	sreeraj12@gmail.com
12	167Y14217	Varun	2	CBE	MJNIES	980600155	varun16@gmail.com

Students at Idea labs
Hitech city
Hyderabad



**A Internship at
“IDEA LAB” 1st
May 2019 to 15th
June 2019**



***A two days workshop on
"ROBOTICS"***

12-12-2019 to 13-12-2-19

***Resource person: P. Sai Krishna
and Sd.Amir***

By Data Point.



Workshop on Robotics and the concepts of electronics & electricity of the Machines. And about the mechanics by the way of the motion of the robots and different parts of it by using arduino board.





***A four days
Workshop on
“DRONE”
26-12-2019
to
29-12-2019***



**Articals by
Dr.Suvarchala
Professor
Dept. of ECE**

UNBELEIVEABLE BUT TRUE PARAM VIR CHAKRA DES A SWISS LADY



The Highest Symbol of Bravery Param Vir Chakra was designed

by Savitri Bai Khanolkar born Eve Yvonne Maday de Maro.

*** Savitri Khanolkar was born Eve Yvonne Maday de Maro a swiss national married to an Indian Army Captian Ramji Khanolkar.**

Khanolkar along with a designer was also a painter and an artist.

*** She was entrusted with the task of designing Medals by Major General Atal because of her astute knowledge and understanding of India.**

*** Khanolkar also designed several other major gallantry medals including the Ashok Chakra (AC), Maha Vir Chakra (MVC), Kirti**

Chakra (KC), Vir Chakra (VrC), and Shaurya Chakra (SC). She had also designed the General Service Medal 1947, which was used until 1965.

*** She always claimed that she had been "born in Europe by mistake" as she was an Indian soul and woe unto him who dared to call her a "foreigner"!**

*** Who knew a Swiss could go on to design the highest symbol of bravery in India?**



A Lady of Many Firsts

Articals by
Dr.Suvarchala
Professor
Dept. of ECE

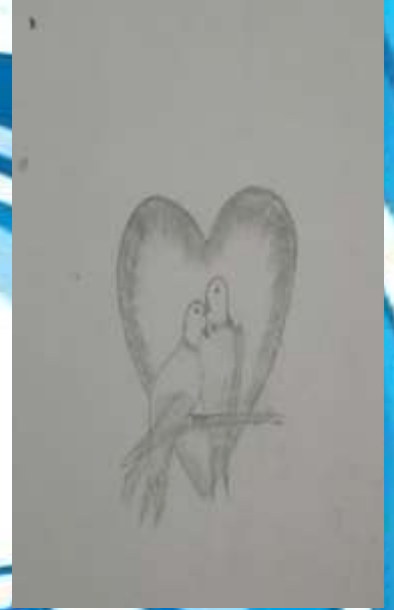
- **MuttuLakshmi Reddy was born in 1886 in a Devdasi family in Tamilnadu and played keyrole in the struggle to ban the Devadasi system.**
- * **She was the first MLA in British India.**
- * **She was the first woman who studied MBBS in men's medical college.**
- * **She was Nation's first woman house surgeon.**
- MuthuLakshmi was first chairperson of Tamilnadu state welfare board and first deputy president of Tamilnadu legislative council.**





Articals By
Boppudi Manasa
ID.NO:18KE1A0412
IV year





Articals By
T.SIRISHA
ID.NO: 18KE1A0491
IV Year



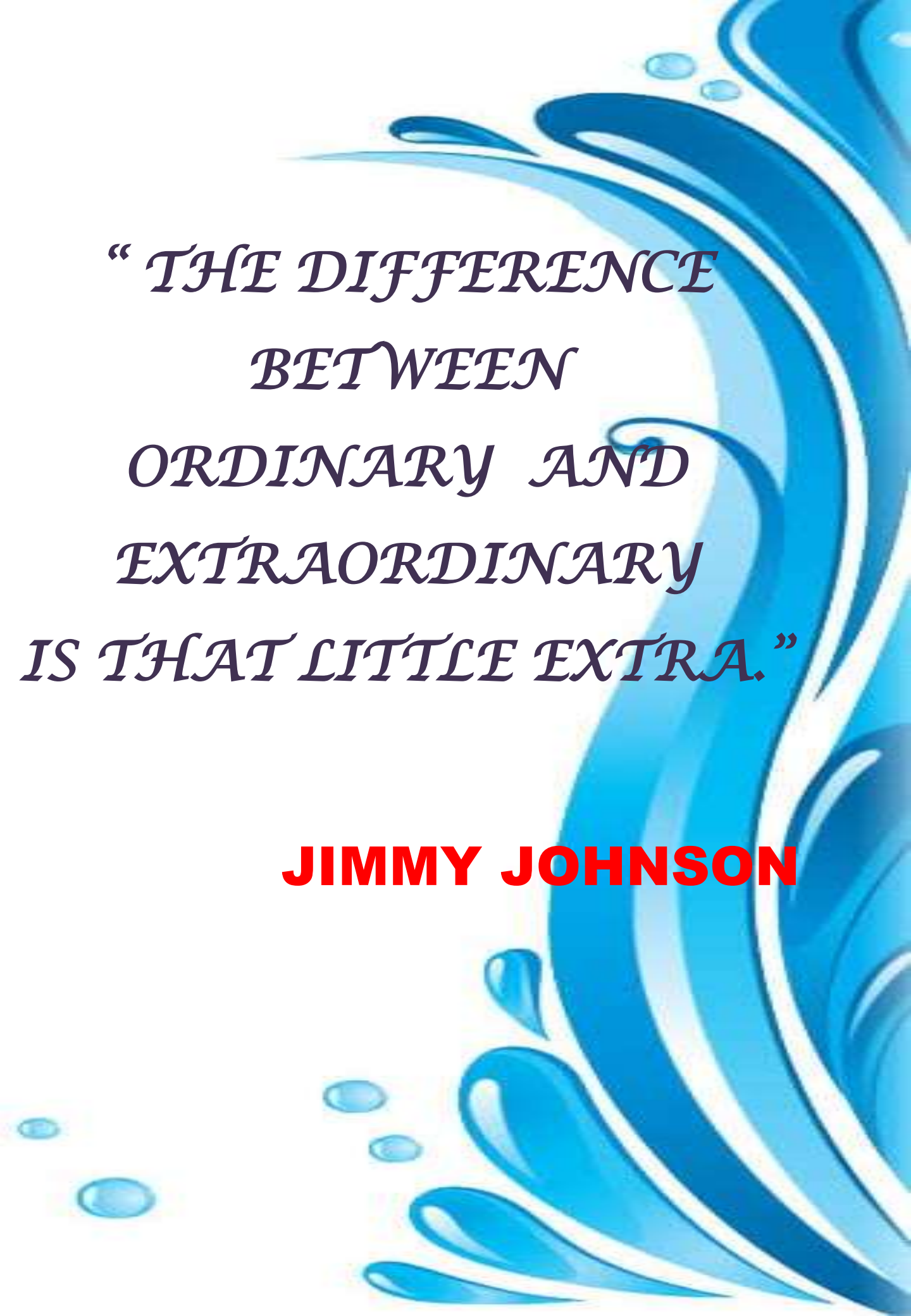
*Placement in "TCS"
Two Students of IV Year*

**8 OF OUR
STUDENTS
GRABBED**



TCS OFFERS - 2019

*Proud Moment that our 8
students selected in TCS.*



*“ THE DIFFERENCE
BETWEEN
ORDINARY AND
EXTRAORDINARY
IS THAT LITTLE EXTRA.”*

JIMMY JOHNSON

Programme Educational Outcomes(PEO)

PEO1: Graduates will be able to showcase their skills in solving real-time engineering problems by using cutting edge technologies.

PEO2: Graduates will be able to succeed in the areas of Electronics and Communication Engineering and other diverse fields by updating themselves with the advanced techniques through lifelong learning skills.

PEO3: Graduates will be able to establish a definite caliber in various interpersonal skills to facilitate excellent expression of their ideas and knowledge.

PEO4: Graduates will be able to develop an all-round personality which abides by superior social and ethical standards to add maximum value to the society.

Programme Specific Outcomes(POE)

PSO1: Analyze real time problems and provide solutions in the field of advanced communications, signal, and image processing applications.

PSO2: Analyze and develop the components of a system or sub-system using the concepts of embedded systems and VLSI technology.