Sardar Vallabhbhai Patel Education Society Managed

R. N. G. Patel Institute Of Technology- RNGPIT

Computer Science and Engineering Department

E - Newsletter 2023-24

Volume V : July 2023 to June 2024

Click Here

Bardoli – Navsari Road, At: Isroli, Tal: Bardoli-394620, Dist: Surat

www.rngpit.ac.in

095129 00457

R.N.G. Patel Institute of Technology-RNGPIT

CONTENTS

- From the Principal's Desk
- From the Head of the Department Desk
- Department Best Practices
- Department Profile
- Vision and Mission
- PEO and PSO
- Faculty Profile
- Department Achievements
- Department Activities
- Industrial Visit
- Google Developer Student Club (GDSC)
- Summer Internship
- Student Achievements
- Faculty Achievements
- Placement Cell
- Media Corner

Patron

Dr. L. B. Chaudhari

Principal

Convener

Dr. M. B. Desai

HOD, Computer Science and Engineering

Editors

Mr. Y. B. Naik

Assistant Professor, Computer Science and Engg.

Vision

To be the Leading Ethical Institution of Excellence in creating Dynamic Leaders, Technocrats and Researchers in Industrial, Social and Economic Development of Nation.

Mission

To ensure Excellency, Promote ethical growth in developing the student's competency, skills, attitude for employability, entrepreneurship and research ability.

To provide an infrastructure, environment that values and encourages knowledge acquisition, academic freedom to make this as a preferred institution.

To develop and retain competent, creative empowered faculties to develop potential leaders adding value to the nation.

To collaborate with industries, Government and research institutes to develop innovative technocrats.

From The Principal's Desk

Dear students,

It is my privilege to warmly welcome you into the great institution dedicated to the cause of top quality technical education with the goal of "Taking you to for the future endeavors through technology". Our institute has initiated 5-S activity to build new era at the institutional level. RNGPIT became 2nd institute in Gujarat to achieve 5-S - Work Place Management System by Quality Circle Forum of India (QCFI), Secunderabad and Awarded Golden Jubilee Award for outstanding Educational Institute in South Gujarat by Southern Gujarat Chamber of Commerce and Industries (SGCCI). This year Department of chemical engineering and Mechanical Engineering are accredited by National Board of Accreditation (NBA), New Delhi.

Computer Science and Engineering (CSE) is the most vibrant branch fostering new developments in computer technology at the crossroads. It provides the most demanding skills one can learn to excel in his/her profession.

It's my immense pleasure to inform you that during the July-2023 to June-2024, our CSE faculties put their best efforts towards the perfection. They had organized abundant 09 Workshops, 01 Industrial visit. CSE Department has signed 01 MOUs. CSE department takes action to make the scattered technocrats at the proper position.

Our **All** students of CSE department have been placed in multinational companies like TCS, Wipro, Cognizant Capgemini, and well-known IT companies in south Gujarat region like La Net Team Software Solutions, Bosleo, Softstrom Systems Pvt. Ltd., Colortex, APPGAMEBIT, Casepoint, L&T Hajira.

The exemplary infrastructural facilities, the team of highly qualified and dedicated faculties of CSE department - RNGPIT will surely take you to enviable heights in your capabilities and achievements.

Dr. L. B. Chaudhari
Principal,
R.N.G. Patel Institute of Technology – RNGPIT, Bardoli

From the Head of Department's Desk

It gives me great pleasure to present the yearly issue of the Computer Science and Engineering (CSE) Department, RNGPIT Newsletter for the academic year 2022-23. True to its name, this newsletter gives an insight into the range and scope of the imagination and creativity of our students, faculty members and department. Providing ample opportunities in engineering education is one of the most fundamental obligations we owe to our students because in RNGPIT, CSE department, we are driven by the belief that every student deserves a high-quality education.

Technology is evolving at a dizzying rate and our classrooms may not be designed to keep pace with it. There may be a lot wrong in the style of education but the pages of Newsletter tell the tale of all that have been a part of what is right about the education they get in RNGPIT, Computer Science and Engineering Department.

Our CSE department has achieved excellent results in recent university examinations. We secured 1st rank at state level and zone level in semester-8 GTU Summer 2022 Examination. We secured 1st position at state level and zone level in semester 4 GTU Summer 2022 Examination. We secured 1st position at zone level in semester 3 and semester 2 GTU Summer 2022 Examination. To make students industry ready, CSE Department has signed MoU Aspiring Minds, Gurgaon for Pre-employment skill enhancement test AMCAT, IBM Academic Initiative**.** Ministry of Development and Entrepreneurship for skill development program. Establishment of e-Yantra Robotics Lab under e-Yantra Lab Set-up Initiative (eLSI) by IIT Bombay.

I applaud the editorial team for the hard work and dedication they have invested in realizing this goal, and wish my dear students success in all future endeavors.

Dr. Madhavi B. Desai
Head of Department,
Computer Science and Engineering Department

Department Best Practices

- Outcome based learning
- Continuous mentoring and student project assessment
- Organize conferences, webinars, workshops, STTP, expert sessions on cutting edge technologies.
- Extra technical activities other than curriculum are organized by Google Developer Student Club (GDSC) and Computer Society of India (CSI) chapter for all round development of students to make them industry ready.
- Faculty and students work on research projects funded to engage students in research related activities by Student Start-up Innovation Policy (SSIP).
- Subject wise project

Department Profile

Name of the Department	**Computer Science and Engineering**
Course	Bachelor of Engineering
Year of Starting	2010
Year wise Sanctioned Intake	120

Vision and Mission

Vision

- To create a holistic teaching -learning ecosystem with a vision to prepare globally competent computer professionals for the development of society and the nation.

Mission

- To ensure effective and efficient teaching learning process for sound fundamentals.
- To impart technical skill through effective handson practice on advanced technologies and Value education.
- To prepare industry ready professionals by industry partnerships and entrepreneurs activities.
- To inculcate human values, research capabilities, leadership abilities and ethics in young minds.

Program Educational Objectives (PEOs)

PEO1: The graduates will be able to interact with their peers in industries and society as an engineering professionals, entrepreneurs and leaders to set up technical ambience in the society.

PEO2: The graduates will be able to reveal professionalism, ethical attitude, strong communication skills and maintain good team work spirit in their profession.

PEO3: The graduate will be able to utilize their skills with strong foundation to prepare them for higher learning and research activity.

PEO4: The graduate will be able to build up an ability to analyse the requirements, comprehend professional specifications, design and provide engineering solutions.

Program Specific Outcomes (PSOs)

PSO1: Analyse, design and develop algorithmic solutions to any real-life problems.

PSO2: To provide solutions for complex engineering problems by understanding the computer science concepts.

PSO3: To demonstrate the use of knowledge and ability to write programs and integrate them with software/hardware products in the domain of database, networking, data analytics, mobile communication technologies and web technologies.

Faculty Profile

Sr. No.	Faculty Name	Designation	Qualification
1	Dr. Madhavi B. Desai	Head of Department	Ph.D. (CE)
2	Ms. Bhavini R. Bhatt	Assistant Professor	Ph.D. (Pursuing) (CE)
3	Mrs. Dharmishtha R. Chaudhari	Assistant Professor	Ph.D. (Pursuing) (CE)
4	Mr. Dhaval J. Rana	Assistant Professor	Ph.D. (Pursuing) (CE)
5	Mr. Hemang J. Shah	Assistant Professor	M.E. (CE)
6	Mr. Nikunj Y. Kansara	Assistant Professor	M.Tech (CSE)
7	Mr. Ankit D. Prajapati	Assistant Professor	Ph.D. (Pursuing) (CE)
8	Mr. Yash. B. Naik	Assistant Professor	M.Tech (CE)
9	Mrs. Heli S. Mehta	Assistant Professor	M.Tech (CE)
10	Mrs. Hina B. Tandel	Assistant Professor	M.E. (CE)
11	Ms. Feni B. Shah	Assistant Professor	M.Tech (CSE)

Department Achievements

✓ CSE department has carried out several activities since its inception for betterment of students in today's technological world from 1st July, 2023 to 30th June, 2024.

➔ Orientation 2023

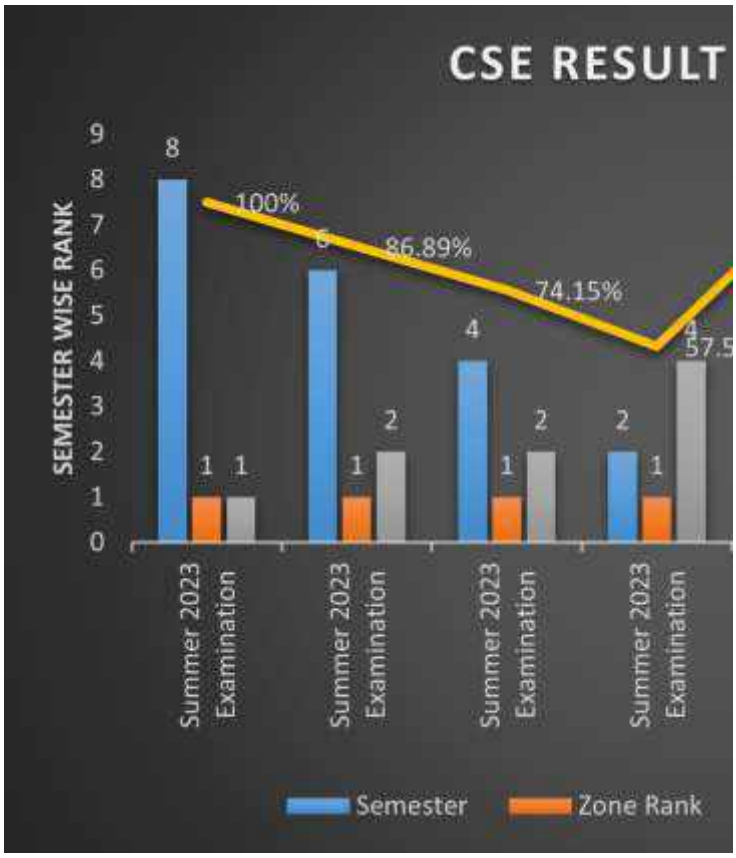
The orientation program 2023-24 was held online which included a presentation about the college and its facilities. Computer Laboratories, Google Developer Student Club (GDSC), Interaction of 2nd and 3rd year students took the new comers for a campus tour and made them familiar with the campus.

➔ MOU Signed

➢ **SPOKE model to conduct "Cyber Security Programs"** - to prepare young graduates towards emerging technologies and provide placement support. In future students will be enrolled for Certification in the courses that are most relevant by considering the current skill trends required in the job market.

Results

Sr. No.	GTU Examination	Semester	Zone Rank	GTU Rank	Percentage
1	Summer 2023 Examination	8	1	1	100%
2	Summer 2023 Examination	6	1	2	86.89%
3	Summer 2023 Examination	4	1	2	74.15%
4	Summer 2023 Examination	2	1	4	57.58%
5	Winter 2023 Examination	7	1	1	100%
6	Winter 2023 Examination	5	1	3	86.11%
7	Winter 2023 Examination	3	2	4	70.39%
8	Winter 2023 Examination	1	4	2	70.38%



Department Activities

✓ CSE department has carried out several activities since its inception for betterment of students in today's technological world from 1st July, 2022 to 30th June, 2023.

✓ **Department 5S Activities**

- CSE Department - R.N.G. Patel Institute of Technology - RNGPIT, Isroli – Bardoli takes initiatives to make the scattered technocrats at the proper position under the guidance of five S Team.

✓ The right meaning of 5S:

- **1S SEIRI** - Reorganization - segregation of items- wanted and unwanted
- **2S SEITON**- Neatness - Functionally storage labeling and fixing, PEEP - Place for everything and everything on its place
- **3S -SEISO**- cleaning and Inspection, Cleaning equipment and cleaning schedule
- **4S - SEIKETSU**- Visual Management, Aim of 5S is to reduce efforts and energy of man power
- **5S - SHITSUKE**– Discipline - Make system sustain and maintain consistency and strive for continued improvement.
- **Zone Leader:** Dr. Madhavi B. Desai

Zone Coordinator: Mr. Ankit D. Prajapati

Fig.: CSE Department Lab 1

Fig.: Server Room

Fig.: Store Room

Fig.: Store Room

Fig.: CSE Department Corridor

Department Activities

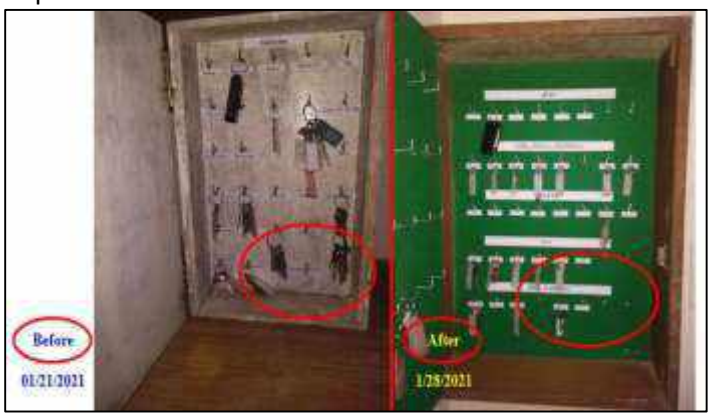


Fig.: Key Rack

Fig.: Faculty Table

Fig.: Faculty Table

✓ Computer Science and Engineering department of our Institute RNGPIT, Bardoli has performed many activities which includes National Seminar, Online Competition, STTPs, Expert Speech, Workshops, Summer Internship program etc.

Department Achievements

Google Developer Student Club(GDSC)

Developer Student Clubs
R. N. G. Patel Institute of Technology, Bardoli

➢ Department students are currently handling a club **"Google Developer Student Club (GDSC)"** under Google at RNGPIT Campus since 2018.

➢ **Google Developer Student Clubs** (DSC) is a community groups for students from any academic background in their undergraduate or graduate term. DSC provides students a platform to build their professional and personal network, get access to Google developer resources, and work together to build solutions for local problems in a peer-to-peer learning environment during their graduation.

➢ **Mr. Aditya Rathod** our fellow student of Computer Science and Engineering department was appointed as **DSC Lead** by Google LLC, India for the year 2023. Under his leadership, more than 600 students are actively participating in this program at our Institute. Many workshops and fun activities are carried out till date on various topics like Machine Learning, IoT, Block chain, Hands- on workshop on Android App Development, Game Development and Advanced concept of Android App Development etc. Every year Google organises Developer Student Club Summit, where student Lead from various Institutes participate in it. This program willmake it easy for students and developers to gain the skills they need to be successful in the changing technology landscape.

➢ Our Department Students are the core team members of this club and really, we are happy to share with you all that till now **60+ sessions on topics of new technologies** are carried out and around more than 600 students of Computer Science and Engineering Department have actively participated init.

➢ These topics are such that which are not part of students' regular academics and these sessions are carried out by students to other students of CSE department and not by any faculties. Department Students are actively participating in it and are also delivering sessions on new technologies

➢ Members of Club are arranging online and offline sessions by carrying out different type of activities like Technical Competitions, Online Workshops, Short Term Training Program (STTP), Hands on Sessions, Technical Quiz etc. for students of Computer Science and Engineering department and students of B.Voc-Software Development department too.

- One day Workshop on **"Figma UI/UX"**

Computer Science and Engineering Department – RNGPIT, DSC Team has organized workshop on**"Figma UI/UX"** under DSC core Team on 10th October 2023 in which more than 140 students had participated.

- Three days Hands on Workshop on **"Cloud Computing"**

Computer Science and Engineering Department – RNGPIT organized 3 Days Hands on Workshop on **"Cloud Computing"** in Association with IBM Skilsbuild CoE from January 29th to 31st, 2024 in which 50 students had participated.

- Expert session on **"Python for Data Science"**

Computer Science and Engineering Department – RNGPIT, has organized Expert session on **"Python for Data Science"** By Dr. Ronak Panchal, an esteemed senior data scientist and adept project manager at Cognizant, Pune on 14th February, 2024 in which more than 80 students had participated.

- Four days Hands on Workshop on **"SAP AI and Microsoft Azure Cloud"**

Computer Science and Engineering Department – RNGPIT, 4 Days Hands on Workshop on **"SAP AI and Microsoft Azure Cloud"** in Association with SAP CoE from April 9th to 13th 2024 for 2nd year students.

- Expert talk on **"Introduction to Machine Learning & CNN"**

Computer Science and Engineering Department – RNGPIT, expert talk on **"Introduction to Machine Learning & CNN"** with Dr. M. A. Zaveri , Professor and HOD Computer Science and Engineering Department, SVNIT on 24 April 2024, in which 55 students had participated.

- Industrial visit at **"Einfochip - An Arrow Company, Ahmedabad"**

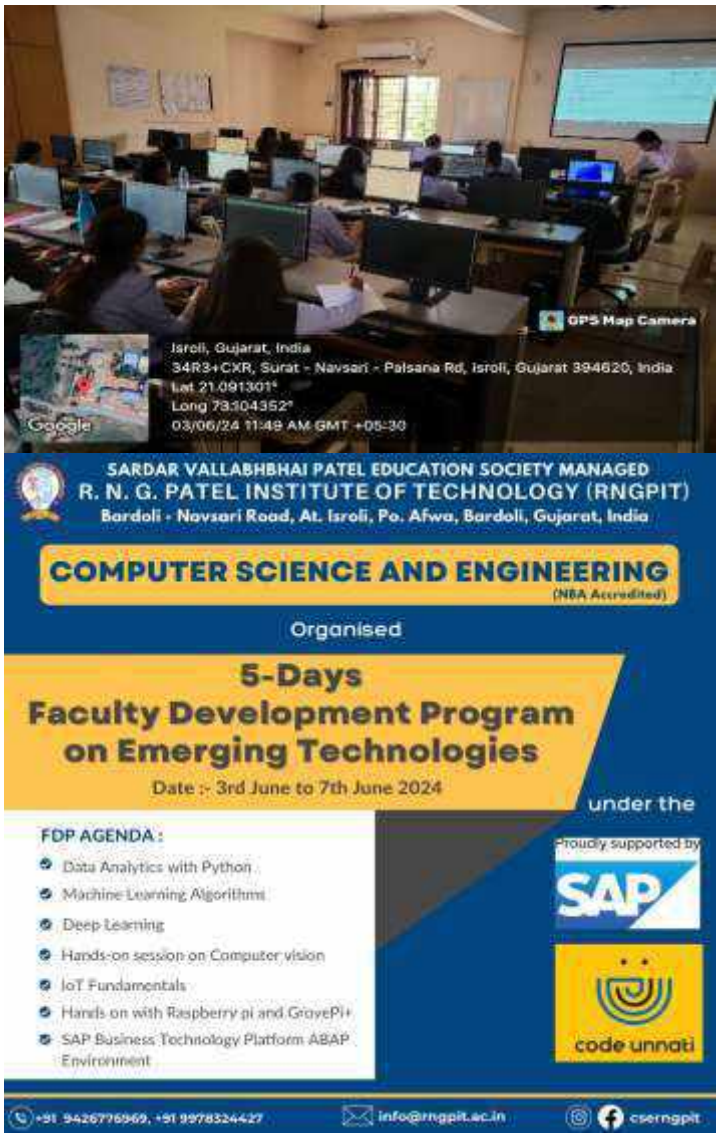
Computer Science & Engineering Department, RNGPIT visited Einfochip - An Arrow Company, Ahmedabad as part of an Industrial visit on 27 April 2024.

- One day Workshop on **"Develop Cross Platform App Faster than Developers"**

Computer Science and Engineering Department – RNGPIT, DSC Team has organized One day workshop on**"Develop Cross Platform App Faster than Developers"** under DSC core Team on 4th May 2024 in which more than 100 students had participated.

- 5 Days Faculty Development Program on **"Emerging Technologies"**

omputer Science & Engineering Department of R.N.G.P.I.T. have hosted an immersive 5 Days Faculty Development Program on Emerging Technologies, covering: Machine Learning, Computer Vision,IoT,SAP ABAP.This program was organized for the dedicated faculties of the Computer Engineering & IT departments from R.N.G.P.I.T. and N.G.P.P.T on 3rd June 2024 to 7th June 2024.



- Overview session on **"Robotics & Engineering"**

Computer Science and Engineering Department – RNGPIT, has organized an overview session on "Robotics & Engineering" for 2nd Year and 3rd year students of B.E. and B.Voc. in association with the First Tech Challenge(FTC) Team " Lab Fusion", Surat, i.e. a robotics team that participates in the FIRST Tech Challenge (FTC) competition at National Level.

- Industrial visit at **"NJ India Pvt. Ltd.,Surat"**

Computer Science & Engineering Department, RNGPIT visited NJ India Pvt. Ltd., Surat as part of an Industrial visit on 18 th July 2023.

Summary of Department Activities		
Sr. No.	**Activity**	**Count**
1.	Industrial Visit	**1**
2.	Workshops	**9**

Summer Internship Program

Computer Science and Engineering department RNGPIT, Bardoli has arranged 15 days Summer Internship Training Program on "Cyber Security, SAP Analytics cloud and Data analytics and dashboarding with Power BI " in association with Edunet Foundation for Semester 6 Students

In the semester 8, Participants students went to the following different Company for internship.

Sr. No.	Pen No.	Name Of Student	Company Name
1	190840131001	MANISH AWTANI	SCIKEY, SURAT
2	190840131003	BHALODIYA JEET SHANTILAL	LA NET TEAM SOFTWARE SOLUTIONS PVT. LTD., SURAT
3	190840131004	BHATIA PARTH NILESHKUMAR	SCIKEY, SURAT
4	190840131006	KEERTAN BHATT	LA NET TEAM SOFTWARE SOLUTIONS PVT. LTD., SURAT
5	190840131007	BHAVSAR YASH ALPESHKUMAR	INKEY SOLUTIONS PVT. LTD., SURAT
6	190840131008	VINIT GAUTAM CHANGAWALA	BLUE DATA CONSULTING, SURAT
7	190840131009	CHAUHAN JAY SURESHCHANDRA	INKEY SOLUTIONS PVT. LTD., SURAT
8	190840131010	CHHATRANI DIVYESHKUMAR R.	LA NET TEAM SOFTWARE SOLUTIONS PVT. LTD., SURAT
9	190840131011	MANANKUMAR CHORARIA	ERUDITE WORKS, NAVSARI
10	190840131012	CHOUDHARY RAKESH M.	LA NET TEAM SOFTWARE SOLUTIONS PVT. LTD., SURAT
11	190840131013	MUSTAFA BURHANI D.	AGAMI TECH PVT. LTD., SURAT
12	190840131014	VEDANT DARJI	NAROLA INFOTECH, SURAT
13	190840131016	DESAI HARSHAL KETANBHAI	UNISTAR SOFTECH PVT. LTD., BARDOLI
14	190840131018	ISHA DILIPBHAI DHAMELIYA	INKEY SOLUTIONS PVT. LTD., SURAT
15	190840131019	NIRAV RANJITBHAI DHIMMAR	AGAMI TECH PVT. LTD., SURAT
16	190840131020	MEGHRAJ BHUSHANSINH DODIA	UNISTAR SOFTECH PVT. LTD., BARDOLI
17	190840131021	GAMIT SUNIL BALUBHAI	UNISTAR SOFTECH PVT. LTD., BARDOLI

18	190840131022	VALLARI RAJESH GANDHI	INKEY SOLUTIONS PVT. LTD., SURAT
19	190840131023	GAUSWAMI KREYA TEJASGIRI	ALPSLOGIC IT SOLUTION, GANDHINAGAR
20	190840131024	NIDHI HARISHCHANDRA GUPTA	ERUDITE WORKS, NAVSARI
21	190840131026	AUM AMIT JOSHI	LOGIXBUILT, SURAT
22	190840131027	SHIV SHASHIBHAI KATARIA	UNISTAR SOFTECH PVT. LTD., BARDOLI
23	190840131028	KHARVASIYA VISHAKHA A.	INKEY SOLUTIONS PVT. LTD., SURAT
24	190840131029	PUNIT GHANSHYAM KHATRI	INKEY SOLUTIONS PVT. LTD., SURAT
25	190840131030	RUCHITKUMAR RAMESHBHAI K.	AGAMI TECH PVT. LTD., SURAT
26	190840131031	ISHA NILESH LAD	INKEY SOLUTIONS PVT. LTD., SURAT
27	190840131032	AADIL ASIF MANGERA	AGAMI TECH PVT. LTD., SURAT
28	190840131033	MARVADI YASHLAL DIPAKBHAI	LA NET TEAM SOFTWARE SOLUTIONS PVT. LTD., SURAT
29	190840131034	DHARMIK NARESHKUMAR MISTRY	AGAMI TECH PVT. LTD., SURAT
30	190840131035	MISTRY DINKEL HEMANT	SCIKEY, SURAT
31	190840131037	MISRY SMIT JAYESHKUMAR	L&T DEFENCE, SURAT
32	190840131038	MOJILA DHRUV RAKESHKUMAR	SCIKEY, SURAT
33	190840131040	MAHIMNA DHARMESH PANDYA	CASEPOINT PVT. LTD., SURAT
34	190840131041	VENUS VINUKUMAR PANELIYA	LOGIXBUILT, SURAT
35	190840131042	ARYAN PRAKASHSINH PARMAR	INKEY SOLUTIONS PVT. LTD., SURAT
36	190840131044	PATEL DHAIRYA BALKRISHNA	INKEY SOLUTIONS PVT. LTD., SURAT
37	190840131045	PATEL HITESH PRAKASHBHAI	UNISTAR SOFTECH PVT. LTD., BARDOLI
38	190840131046	PATEL KHYATI SURENDRABHAI	BVM INFOTECH, SURAT
39	190840131047	KISHAN PRAVINBHAI PATEL	FINLOGIC TECHNOLOGIES, NJ GROUP, SURAT
40	190840131048	KRUNAL YOGESHBHAI PATEL	AGAMI TECH PVT. LTD., SURAT
41	190840131049	PATEL MILANKUMAR VASUDEV	AGAMI TECH PVT. LTD., SURAT
42	190840131050	PATEL NEEL GIRISHBHAI	INKEY SOLUTIONS PVT. LTD., SURAT
43	190840131052	PATEL PARTHKUMAR Y.	UNISTAR SOFTECH PVT. LTD., BARDOLI
44	190840131053	PATEL RUSHIL KAUSHIKKUMAR	L&T HEAVY ENGINEERING, SURAT
45	190840131054	SHREYASH RAJUBHAI PATEL	INKEY SOLUTIONS PVT. LTD., SURAT
46	190840131055	VIDHI VINAYKUMAR PATEL	SCIKEY, SURAT
47	190840131056	VISHWABEN MAYANKKUMAR PATEL	DIFFERENZ SYSTEM INDIA, SURAT
48	190840131057	YESHA BHARATKUMAR PATEL	WAPPZO INFOTECH PRIVATE LIMITED
49	190840131059	DEV KAUSHIKBHAI RANA	DESIGN ROOM, SURAT
50	190840131060	JANVI VIJAY SHAH	COPYHART DIGITAL SOLUTIONS, SURAT
51	190840131061	MANSI DHARMESHBHAI SHAH	INKEY SOLUTIONS PVT. LTD., SURAT
52	190840131062	SHAH RUSHABH D.	POTENT GLOBAL, BARDOLI
53	190840131063	SHAH SAKSHI SANJAYBHAI	INKEY SOLUTIONS PVT. LTD., SURAT
54	190840131064	SHELADIYA MEET ARVINDBHAI	NAROLA INFOTECH, SURAT
55	190840131065	SOLANKI HARSHILSINH S.	SAC-ISRO, BOPAL CAMPUS, AHMEDABAD
56	190840131066	SUKHARAMWALA URVI C.	L&T HEAVY ENGINEERING, SURAT
57	190840131067	TAMAKUWALA KRISHNA P.	CASEPOINT PVT. LTD., SURAT
58	190840131069	VARDE MANAVKUMAR A.	AGAMI TECH PVT. LTD., SURAT
59	190840131071	NAVPREET KOUR	BOSLEO, SURAT
60	200840131501	VISHWA DESAI	INKEY SOLUTIONS PVT. LTD., SURAT
61	200840131502	DESAI HIMJA NIMESHBHAI	AGAMI TECH PVT. LTD., SURAT

62	200840131503	PATEL KHUSHI SHAILESHKUMAR	AGAMI TECH PVT. LTD., SURAT
63	200840131504	JINESH JITENDRA DHIMAR	INKEY SOLUTIONS PVT. LTD., SURAT
64	200840131505	PRAJAPATI YASHKUMAR U.	JEMISTRY INFO SOLUTIONS LLP, SURAT
65	200840131506	MEHTA DHRUV DRAVYESHBHAI	SCIKEY, SURAT
66	200840131507	PATEL DHRUVI DINESHBHAI	SCIKEY, SURAT
67	200840131509	SHARMA YASH PRAVINBHAI	INKEY SOLUTIONS PVT. LTD., SURAT
68	200840131510	MEHTA YASHVI MANOJBHAI	SCIKEY, SURAT
69	200840131511	CHAUDHARY NIMISHABEN B.	UNISTAR SOFTECH PVT. LTD., BARDOLI
70	200840131512	DHRUVKUMAR MAHESHBHAI PATEL	UNISTAR SOFTECH PVT. LTD., BARDOLI
71	200840131513	ARIWALA KINJAL JATINBHAI	INKEY SOLUTIONS PVT. LTD., SURAT
72	200840131514	MISTRY POOJA CHAMPAKBHAI	AGAMI TECH PVT. LTD., SURAT
73	200840131515	PATEL JIGNESHBHAI DINESHBHAI	POTENT GLOBAL, BARDOLI
74	200840131516	GAJJAR POOJA JAGDISHKUMAR	SCIKEY, SURAT
75	200840131517	SHIVANG VYAS	GROWDER TECHNOVATIONS PRIVATE LIMITED, SURAT

Student Achievements

- ✓ CSE Department Students are running **Developer Student Club (DSC)** under banner of Google At RNGPIT Campus.
- ✓ **Mr. Arjav Desai** of Clas-18 was selected as Developer Student Club Lead (managed by Google Developers) for academic year 2021-22 at RNGPIT Campus.
- ✓ **Dhruv Patel** Student of Comp-20 secured 2nd Rank in Web Tag Organized by RNGPIT, Bardoli.
- ✓ **Dhruv Tailor** Student of Comp-20 secured 2nd Rankin Hacking Mania Organized by RNGPIT, Bardoli.
- ✓ **Hil Patel** Student of Comp-20 secured 1st Rank in E-Google Organized by RNGPIT, Bardoli.
- ✓ **Jeet Jariwala** Student of Comp-20 secured 1st Rank inFault Finding Organized by RNGPIT, Bardoli.
- ✓ **Smit Mistry** Student of Comp-20 secured 3rd Rank inFault Finding Organized by RNGPIT, Bardoli.

Faculty Achievements

- ✓ **Dr. Madhavi B. Desai** - Published a utility patent "Stacked ensemble model for prediction of solar photovoltaic energy generation", on date: 24/02/2023.

- **Mr. A. D. Prajapati** has Won Gold Trophy in Case study presentation of Zone-2 "CSE RNGPIT" on 4th Surat Chapter Convention on Quality Concepts.(SCCQC-2022) on dated 26th November 2022.

Placement Cell

SARDAR VALLABHBHAI PATEL EDUCATION SOCIETY MANAGED
R. N. G. Patel Institute of Technology - RNGPIT
(Previously Known as FETR) [Affiliated with G.T.U. & approved by A.I.C.T.E]
Computer Sci. & Engg. Dept.
NG TECHASSURANCE PVT. LTD
RINKESH RANA
CYBER SECURITY ASSOCIATE
3 LPA
STAVAN THAKOR
CYBER SECURITY ASSOCIATE
3 LPA
LA NET TEAM
JAYESH MUNGARA
SOFTWARE DEVELOPER
3 LPA
ANJALI EZHAVA
SOFTWARE DEVELOPER
3 LPA
http://www.rngpit.ac.in/computer-dept
info@rngpit.ac.in
@cserngpit
@cserngpit
9033707334, 9978324427, 9426776969

SARDAR VALLABHBHAI PATEL EDUCATION SOCIETY MANAGED
R. N. G. Patel Institute of Technology - RNGPIT
(Previously Known as FETR) [Affiliated with G.T.U. & approved by A.I.C.T.E]
Computer Sci. & Engg. Dept.
Placements 2022-23
AGAMI TECH
AADIL MANGERA INTERN 3.25 LPA
RUCHIT KOSAMBIYA INTERN 3.25 LPA
HIMJA DESAI INTERN 3.25 LPA
KRUNAL PATEL INTERN 3.25 LPA
MILAN PATEL INTERN 3.25 LPA
MANAV VARDE INTERN 3.25 LPA
MUSTAFA DAHODWALA INTERN 3.25 LPA
POOJA MISTRY INTERN 3.25 LPA
NIRAV DHIMMAR INTERN 3.25 LPA
KUSHI PATEL INTERN 3.25 LPA
DHARMIK MISTRY INTERN 3.25 LPA
http://www.rngpit.ac.in/computer-dept
info@rngpit.ac.in
@cserngpit
@cserngpit
9033707334, 9978324427, 9426776969

SARDAR VALLABHBHAI PATEL EDUCATION SOCIETY MANAGED
R. N. G. Patel Institute of Technology - RNGPIT
(Previously Known as FETR) [Affiliated with G.T.U. & approved by A.I.C.T.E]
Computer Sci. & Engg. Dept.
Placements 2022-23
AGAMI TECH
AADIL MANGERA INTERN Up to 3.25 LPA
RUCHIT KOSAMBIYA INTERN Up to 3.25 LPA
HIMJA DESAI INTERN Up to 3.25 LPA
KRUNAL PATEL INTERN Up to 3.25 LPA
MILAN PATEL INTERN Up to 3.25 LPA
MANAV VARDE INTERN Up to 3.25 LPA
MUSTAFA DAHODWALA INTERN Up to 3.25 LPA
POOJA MISTRY INTERN Up to 3.25 LPA
NIRAV DHIMMAR INTERN Up to 3.25 LPA
KUSHI PATEL INTERN Up to 3.25 LPA
DHARMIK MISTRY INTERN Up to 3.25 LPA
http://www.rngpit.ac.in/computer-dept
info@rngpit.ac.in
@cserngpit
@cserngpit
9033707334, 9978324427, 9426776969

SARDAR VALLABHBHAI PATEL EDUCATION SOCIETY MANAGED
R. N. G. Patel Institute of Technology - RNGPIT
(Previously Known as FETR) [Affiliated with G.T.U. & approved by A.I.C.T.E]
Computer Sci. & Engg. Dept.
Placements 2022-23
AGAMI TECH
AADIL MANGERA INTERN 3.25 LPA
RUCHIT KOSAMBIYA INTERN 3.25 LPA
HIMJA DESAI INTERN 3.25 LPA
KRUNAL PATEL INTERN 3.25 LPA
MILAN PATEL INTERN 3.25 LPA
MANAV VARDE INTERN 3.25 LPA
MUSTAFA DAHODWALA INTERN 3.25 LPA
POOJA MISTRY INTERN 3.25 LPA
NIRAV DHIMMAR INTERN 3.25 LPA
KUSHI PATEL INTERN 3.25 LPA
DHARMIK MISTRY INTERN 3.25 LPA
http://www.rngpit.ac.in/computer-dept
info@rngpit.ac.in
@cserngpit
@cserngpit
9033707334, 9978324427, 9426776969

Media Corner

ભાસ્કર વિશેષ | બારડોલીની આરએનજીપીઆઈટી કોલેજમાં કરવામાં આવેલું સંશોધન

પાણીના પ્રદૂષણને દૂર કરવા સરળ અને ઇનોવેટીવ ક્વાંટમ રેનફોર્સમેન્ટ ટેકનોલોજી પર સંશોધન કરાયું

ભાસ્કર ન્યૂઝ | બારડોલી

બારડોલીની ઈસરોલીમાં આવેલા આર.એન. જી. પટેલ ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ ટેક્નોલોજી -RNGPIT કોલેજ દ્વારા સ્ટુડન્ટ સ્ટાર્ટઅપ ઈનોવેશન પોલિસી સેલ (SSIP) અંતર્ગત કોલેજના આચાર્ય ડો. લતેશ બી. ચૌધરી અને ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ ક્વાંટમ મિકેનીક્સ એન્ડ સ્ટ્રેટેજીક સ્ટડીઝ, લાટ્વીયા (યુરોપ) ના ચેરમેન, લિયાંગ્ઝી ક્વાંટમ એપ્લીકેશન પ્રા.લી., મુંબઈના ડાયરેક્ટર અને ક્વાંટમ ફિજીક્સના પ્રખર વૈજ્ઞાનિક કાર્તિક ઉમાકાંત દેસાઈના માર્ગદર્શન હેઠળ કેમિકલ વિભાગના ત્રીજા વર્ષના વિદ્યાર્થીઓ સંકેતકુમાર પટેલ, વિરેનકુમાર પટેલ અને દિવ્યાનીબેન પટેલ તથા માઈક્રોબાયોલોજીસ્ટ ભાવેશભાઈ ટેલર અને ઈપીતા સોલંકીને જોઈન્ટ રીસર્ચ પ્રોજેક્ટ આપવામાં આવ્યો હતો. આ રીસર્ચ થકી પ્રવર્તમાન સમયમાં વિવિધ કંપનીઓને પ્રદૂષિત પાણીના ટ્રીટમેંટમાં પડતી મુશ્કેલીને નિવારવા ક્વાંટમ રેનફોર્સમેન્ટ ટેક્નોલોજી આધારીત અનોખુ રીસર્ચ કરવામાં આવ્યું. રીસર્ચમાં વિવિધ કેટાલીસ્ટ સબસ્ટન્સ તૈયાર કરવામાં આવ્યા, જે સબ એટોમિક પાર્ટીકલ તરીકે કાર્ય કરે છે. જે પ્રદૂષિત પાણીના કેમિકલ એનાલિસીસને આધારે જોવા મળેલ પોલ્યુટંટમાં રહેલ એનર્જીને વાપરીને તેની મુવમેન્ટ આધારે પ્રદૂષિત પાણીમાંથી દૂર કરે છે.

આ સિધ્ધાંતને આધારે પ્રોજેક્ટમાં પલ્પ પેપર મિલનું સૌથી પ્રદૂષિત બ્લીચિંગ સેકશનનું પ્રદૂષિત પાણી લેવામાં આવ્યું જેને સબએટોમીક પાર્ટીકલ સાથે ટ્રીટમેંટ આપવામાં આવતા તેમાથી 97 ટકા કલર દૂર થાય છે. ઉપરાંત સૌથી ક્રિટીકલ મનાતા કેમિકલ ઓક્સીજન ડિમાન્ડ પણ 70 ટકા દૂર થાય છે અને ટોટલ સસ્પેંડ સોલીડ્સ 99 ટકા દૂર થાય છે. આ ટેક્નોલોજી નો ઉપયોગ કરવાથી કોઈપણ પ્રકારનો વધારાનો સ્લજ ઉત્પન્ન થતો નથી અને વેસ્ટ વોટર ટ્રીટમેંટ પ્લાન્ટમાં જતાં પહેલા પાણીની પ્રદૂષિત માત્રા ઘટાડી શકાય છે. આ રીસર્ચમાં ફરીથી આજ પલ્પ પેપર મિલના અલગ અલગ પ્લાન્ટ અને સેકશનમાથી આવતું મિક્સ

વિદ્યાર્થીઓ એ તૈયાર કરેલ પ્રોજેક્ટ

પ્રદૂષિત પાણી ટ્રીટમેંટ માટે જાય છે. તેને પણ પાવરની મદદથી ટ્રીટમેંટ આપવામાં આવ્યું. જેની મદદથી પણ પ્રદૂષિત પાણીમાં રહેલ કેમિકલ ઓક્સિજન ડિમાન્ડ 78 % દૂર થાય છે અને 88 ટકા કલર પણ દૂર થાય છે. આ ટ્રીટમેંટ માટે વપરાતી એનર્જીનો ખર્ચ બચાવી શકાય છે અને સૌથી મહત્વનુ એટલે કે પ્રદૂષણ બોર્ડના ધારાધોરણ મુજબના પરિણામો મેળવી નદી નાળા ને ગંદા થતાં રોકી શકાય છે, તથા આ પ્રદૂષિત પાણીને કારણે થતાં કેન્સર જેવા મહારોગોથી પણ લોકોને બચાવી શકાય છે એ આ ટેક્નોલોજી નો સૌથી મહત્વનો ફાયદો છે.

બારડોલીની RNGPIT એન્જીનીયરીંગ કોલેજ દક્ષિણ ગુજરાતમાં GTU સંલગ્ન કોલેજો પૈકી ત્રણ એક્રેડિટેશન કોર્સ ધરાવતી એકમાત્ર સંસ્થા બની

બારડોલી વિસ્તારની સરદાર વલ્લભભાઈ પટેલ એજ્યુકેશન સોસાયટી સંચાલિત આર.એન. જી. પટેલ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેક્નોલોજી (RNGPIT) કોલેજની હાલમાંજ ત્રીજી બ્રાન્ચ કોમ્પ્યુટર સાયન્સ એન્ડ એન્જીનીયરીંગને NBA નું એક્રેડિટેશન મળ્યું હોય શિક્ષણજગત માટે ગૌરવપૂર્ણ ઘટના બની છે. ગતવર્ષે આ કોલેજના કેમિકલ અને મિકેનીકલ વિભાગને પણ NBA એક્રેડિટેશન આપવામાં આવેલ છે. આ સાથેજ બારડોલીની RNGPIT કોલેજ દક્ષિણ ગુજરાતમાં ગુજરાત ટેક્નોલોજીકલ યુનિવર્સિટી (GTU) સંલગ્ન કોલેજો પૈકી ત્રણ એક્રેડિટેશન કોર્સ ધરાવતી એકમાત્ર સંસ્થા બની ગઈ છે.

દેશમાં ઇજનેરી કોલેજો માટે નેશનલ બોર્ડ ઓફ એક્રેડિટેશન, ન્યુદિલ્હી નામની સંસ્થા દ્વારા વોશિંગ્ટન એકોર્ડના માનાંકોના આધારે એક હજાર માર્કસ નું આઇ.આઇ.ટી. જેવી પ્રતિષ્ઠિત સંસ્થાઓના તજજ્ઞો દ્વારા પરીક્ષણ કરાવવામાં આવે છે. આ પરીક્ષણ સતત ત્રણ દિવસ સુધી ચાલતું હોય છે. જેમાં છેલ્લા ત્રણ વર્ષના કોલેજોના પરિણામો, વિદ્યાર્થીઓના પ્લેસમેન્ટ, કોલેજમાં કાર્યરત પ્રોફેસરો ની શૈક્ષણિક લાયકાત અને અનુભવ, તથા કોલેજની શૈક્ષણિક ગુણવત્તાના તમામ પાસાઓ ચેક કરવામાં આવતા હોય છે. આ ઉપરાંત આ કોલેજમાં અભ્યાસ કરતા વિદ્યાર્થીઓ, પ્લેસમેન્ટ આપતી કંપનીઓના મેનેજરો, પાસઆઉટ થયેલ વિદ્યાર્થીઓ તથા વાલીઓ સાથે પણ રૂબરૂ ચર્ચા કરતા હોય છે. આ એક હજાર માર્કસના પરીક્ષણમાં ત્રણ વર્ષ માટે એક્રેડિટેશન મેળવવવા ૬૦૦ થી વધુ માર્કસ લાવવું ફરજિયાત હોય છે.

આમ, આ કોલેજના કોમ્પ્યુટર સાયન્સ એન્ડ એન્જીનીયરીંગ વિભાગનું સફળતાપૂર્વક પરીક્ષણ પાર પાડતા આગામી ત્રણ વર્ષ માટે એટલે કે વર્ષ ૨૦૨૬ સુધીની માન્યતા આપવામાં આવતા દક્ષિણ ગુજરાતની GTU સંલગ્ન કોલેજો પૈકી ત્રણ કોર્સ NBA એક્રેડિટેશન ધરાવતી એકમાત્ર સંસ્થા બની ગઈ છે. જે આ કોલેજમાં ચાલતી શૈક્ષણિક ગુણવત્તા પુરવાર કરે છે.

આ અંગે કોલેજના આચાર્ય ડો. લતેશ ચૌધરીના જણાવ્યા અનુસાર જ્યારે સમગ્ર દેશમાં પ્રાઇવેટ કોલેજો અને યુનિવર્સિટીઓ નો વ્યાપ વધ્યો હોવાથી તેમણે કંઈ કોલેજ પસંદ કરવી તેની મૂંઝવણ હોય છે. જેમાં NBA એક્રેડિટેશન મહત્વનું પુરવાર થાય છે. ગતવર્ષે મળેલ કેમિકલ અને મિકેનીકલ વિભાગના NBA એક્રેડિટેશનથી ખાસ કરીને આ વિભાગના વિદ્યાર્થીઓને યુરોપની બેલ્જિયમ સ્થિત BFY કોર્પોરેશન કંપની દ્વારા ૧૨ વિદ્યાર્થીઓને ૨૫ લાખનું પેકેજ આપવામાં આવેલ જેનું આ ઉત્તમ ઉદાહરણ છે. આમ, NBA ની માન્યતા થકી નેશનલ અને ઇન્ટર નેશનલ લેવલની કંપનીઓમાં પ્લેસમેન્ટ મળે છે.

વર્ષ ૨૦૧૦ થી શરૂ થયેલ RNGPIT કોલેજના ૧૩ વર્ષના ટુંકા ગાળામાં ૬૦% કોર્સ NBA દ્વારા એક્રેડિટેશન મળતા આજે સંસ્થાના ઇતિહાસમાં વધુ એક ગૌરવપૂર્ણ ઘટના ઉમેરાતા સંસ્થાના પ્રમુખ શ્રી બાબુભાઈ પટેલ, મેનેજીંગ ટ્રસ્ટીશ્રી અરવિંદભાઈ પટેલ, મંત્રીશ્રી મોહનભાઈ પટેલ તથા તમામ મેનેજમેન્ટ ના સભ્યોએ સંસ્થાના આચાર્ય ડો. લતેશ ચૌધરી, વિભાગીય વડા ડો. માધવી દેસાઈ તથા ઇન્સ્ટિટ્યૂટ NBA કોર્ડીનેટર પ્રો. વિવેક જોષી, સાયન્સ હ્યુમિનીટી વિભાગના વડા ડો. મેહુલ માંગરોલા, વિભાગીય NBA કોર્ડીનેટર પ્રો. ધર્મિષ્ઠા ચૌધરી તથા સમગ્ર RNGPIT પરિવારને શુભેચ્છા પાઠવી છે.

ગુરુવાર તા.૨૦ ઓક્ટોબર ૨૦૨૨

બારડોલીની RNGPIT કોલેજમાં બ્લડ ડોનેશન કેમ્પ: વિદ્યાર્થીઓએ ૧૦૮ યુનિટ લોહી દાન કર્યું

બારડોલી, તા.૧૯

બારડોલી વિસ્તારની તાજપોર સ્થિત આર. એન. જી. પટેલ ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી (RNGPIT) કોલેજ અને રોટરી કલબ બારડોલીના સહયોગ થકી સરદાર સ્મારક હોસ્પિટલ, બારડોલી તેમજ કિરણ હોસ્પિટલ, સુરત સાથે બ્લડ ડોનેશન કેમ્પનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. આ કેમ્પમાં કોલેજના વિદ્યાર્થીઓએ ઉત્સાહભેર ભાગ લઈ એક જ દિવસમાં કુલ ૧૦૮ યુનિટ લોહી આપવામાં આવ્યું હતું.

(તસવીર : પ્રિતેશ માલવી)

કોલેજના આચાર્ય ડૉ. લતેશ બી. ચૌધરીએ પ્રાસંગિક ઉદ્બોધન કરતાં જણાવ્યુ હતું કે વર્ષ ૨૦૧૧થી આ સંસ્થા દ્વારા અત્યારસુધીમાં ૧૨ બ્લડ ડોનેશન કેમ્પ આયોજીત કર્યા છે, જેમાં અત્યારસુધીમાં આ સંસ્થાના સ્ટાફ અને વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા ૨૨૦૦થી વધુ બ્લડ યુનિટનું દાન કરાયું છે. તેમણે આ બ્લડ ડોનેશન કેમ્પમાં ભાગ લેનાર તમામ વિદ્યાર્થીઓને અભિનંદન પાઠવ્યા હતા.

ઉદ્ઘાટન કાર્યક્રમના અતિથી વિશેષ ડો. અમૃત પટેલે રક્તદાન કરવા માટે પૂર્વ જરૂરીયાતો તથા રક્તદાનના ફાયદાઓ વિશે માહિતી આપી વિદ્યાર્થીઓને પ્રેરીત કર્યા હતા. એમણે વિદ્યાર્થીઓને હાંકલ કરી હતી કે દરેક વિદ્યાર્થીએ વર્ષમાં ત્રણ વખત લોહી આપવું જ જોઈએ. રક્તદાન એ મહાદાન એટલા માટે કહેવાયું છે કે આજે તમે જે બ્લડ આપશો તેનાથી ત્રણ વ્યકિતઓને જીવનદાન મળશે. આજે ભારત દેશને વાર્ષિક ૨.૫ કરોડ બ્લડ યુનિટ ની જરૂર છે. જ્યારે રક્તદાતા ની આજે પણ આપણા દેશમાં અછત છે ત્યારે આ સંસ્થા દ્વારા જે પહેલ કરવામાં આવી છે તે બદલ મેનેજમેન્ટ, આચાર્ય તેમજ તમામ સ્ટાફ તથા વિદ્યાર્થીઓને અભિનંદન પાઠવ્યા હતા.

આ પ્રસંગે સંસ્થાના પ્રમુખ બાબુ પટેલ, ઉપપ્રમુખ નટવર પટેલ, મંત્રી મોહન પટેલ, સરદાર સ્મારક હોસ્પિટલ, ડો. દિનેશભાઈ, કિરણ હોસ્પિટલ, સુરત, તથા હોસ્પિટલના સ્ટાફ ઉપસ્થિત રહ્યાં હતાં. સમગ્ર કાર્યક્રમનું સંચાલન પ્રો. ધર્મિષ્ઠાબેન ચૌધરી કર્યું હતું તથા પ્રો. કીમશુક દેસાઈએ આભાર વિધિ દ્વારા કાર્યક્રમનુ સમાપન કર્યું હતું.

સંસ્થા દ્વારા ૨૦૧૧થી અત્યારસુધીમાં ૧૨ બ્લડ ડોનેશન કેમ્પ આયોજીત કરી ૨૨૦૦થી વધુ બ્લડ યુનિટનું દાન કરાયું

Thank You

Computer Science and Engineering Department

RNGPIT