

ADHYA - 25

Empowering Dreams, Inspiring Change. We bring innovation and excellence to every step, creating a future where possibilities are endless. Join us in transforming ideas into reality, making a lasting impact on communities, and shaping a world of





Tmt.HEPZHIBA ANGELA DURAIRAJ Principal, Dr.Dharmambal Govt. Polytechnic College For Women.



Dr.K.SUDHAMATHI Vice Principal, Dr.Dharmambal Govt. Polytechnic College For Women.

FROM THE HOD'S DESK

Dear Faculty and Students,

We are delighted to release our newest bulletin, "Adhya 25" Vol- 2, packed with exciting updates, achievements and announcements from our polytechnic college. This bulletin showcases our institution's

commitment to excellence in technical education and provides valuable information on recent industry collaborations and partnerships, achievements of our students and faculty, upcoming events, workshops ,seminars ,important academic and administrative updates. "Education is the key to unlock the golden door of freedom." - George Washington Carver. As you pursue your academic journey, remember that education is a powerful tool that can transform your life and shape your future. Stay committed, stay curious and keep learning. We would like to extend our heartfelt congratulations to our editorial team for their outstanding efforts in creating this engaging and informative bulletin.

0,000

அன்பிற்கினிய மாணவிகளே ! கற்க! கசடற! என்ற தெய்வப்புலவர் திருவள்ளுவரின் குறளுக்கு எடுத்துக்காட்டாக ,தரமான கல்வி வழங்குதல் என்ற உறுதியுடன், உங்கள் ஒவ்வொருவருக்கும் தகுந்த தொழில்நுட்ப அறிவு, நுண்ணறியும் சிந்தனைத் திறன் மற்றும் தீர்வுகளைக்

கண்டறிந்து செயல்படுத்தும் முறை இவைகளுடன் கல்வி அமைய வேண்டும் என்பதே எங்களது நோக்கம்!நவீன கற்றல் முறைகள் , தொழிற்நுட்ப முன்னேற்றங்கள் , சவால்களைக் கையாளும் திறன், ஆய்வக கற்றல் திறன் மற்றும் புதிய சமுதாய தேவைகளை பூர்த்தி செய்யக்கூடிய திட்ட்ங்களை வகுக்கும் திறன்கள் ஆகியவற்றைப் பெறும் வகையில் ஆசிரியர்களின் உதவியுடனும் , சக மாணவிகளோடும் தொடர்பயணித்து , இக்கல்வியின் பயனை நீங்கள் பெற வேண்டும் என்று வாழ்த்தும்.

"எழுத்தறி வித்தவ னிறைவ னாகும்"

எழுத்து - எழுத்துக்களை, அறிவித்தவன் - கற்பித்த ஆசிரியன், இறைவன் ஆகும் - கடவுள் ஆவான்.

ஒருவனுக்குக் கல்வி கற்பித்த ஆசிரியன் அவனுக்குத் தெய்வமாவான்.எழு<mark>த்</mark>து முதலாகக் கற்பிக்க வேண்டுதலின் கல்வியை எழுத்து என்றார். ஆசிரியனைத் தெய்வமாகக் கருதி வணங்க வேண்டுமென்பது கருத்து.







~நறுந்தொகை நூல்



Dr.B.Balachandran HOD/CP

ACADEMIC **ACHIEVEMENTS: SHAPING MINDS**, **BUILDING FUTURE**



mamitha e

I SEM-AA

9.4 GPA

YOSHITA.R

III SEM-AA 81.86%



RACHEL MIRCY.S V SEM-AA 89.6%



YOSHITHAA ANHU VII SEM-AA 98%



KANIMOZHI D I SEM-CIVIL 9 GPA



mathumitha . A III SEM-CIVIL 95.7%



SEETHADEVI.G **V-SEM-CIVIL** 94%



KEERTHIKA.S V SEM-ENVI. ENGG 93.2%



m.jasmine I SEM-COMP. ENGG 9.38 GPA



THAMARAI A III SEM-COMP.ENGG 96.71%



YAMICA.U V SEM-COMP.ENGG 98.1%





S.LATHASHAA RAJKUMAR I SEM-ECE 8.88 GPA



GAYATHRI.K III SEM-ECE 99.43%



V SEM-ECE 88.14%





ACADEMIC ACHIEVEMENTS: SHAPING MINDS, BUILDING FUTURE



V. Saranya I Sem-Ice 8.13 GPA



Ranjitha m III sem-ice 95.43%



VARTHINI.S V SEM-ICE 96.71%



VARSHINI V I SEM-CP 9 GPA



BHAVYASHREE.S III SEM-CP 92%



YUVASHREE K V SEM-CP 85%



Sanjana. S I Sem-Gt 8.13 GPA



PARIMALA K III SEM-GT 90%



menaga.n V Sem-gt 92%



SHRUTHIKA S III SEM - ID 65%



G<mark>OPI</mark>KA C I SEM - COSMETOLOGY 89.8%





STUDENTS CORNER (3)

கனவுகள்

எண்ணம் என்னும் ஏட்டில் உன் கனவுகளை எழுது! சூரியன் எழும் முன் நீ எழு! உன் கனவுகளை காப்பாற்ற! இவ்வுலகில் முடியாதது முயற்சி செய்யாதது! <mark>பாலைவனமாக உள்ள உன்</mark> <mark>வாழ்</mark>க்கையை உன் சிந்தனையின் மூலம் செழுமையாக்கு!

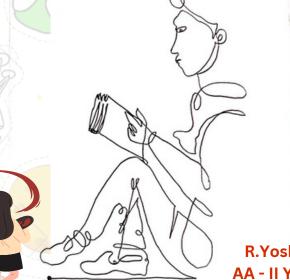
> A.Madhumitha **Civil - II Year**

New Prosthetic Limbs Controlled by Thoughts:

Scientists have made significant progress in developing prosthetic limbs controlled by thoughts. Sensors implanted in the brain or muscles read neural signals, which a computer interprets to control the limb. This technology is transforming lives, enabling people to move freely, pick up objects, and live independently. Examples include the DEKA Arm System and the Luke Arm. I. Haripriya

Computer Engineering - III Year

Single Line Art:



R.Yoshita AA - II Year

Why Education is important for women?

Education is essential for women as it fosters independence, self-reliance, and enhances their ability to contribute meaningfully to society. 🕱 💪 😚 Education provides women with the tools to navigate challenges, improve their economic status, and access better opportunities. 듣 💰 🕇 Educated women are more likely to make informed choices about their health, family, and career, which positively impacts future generations. 🙎 🎎 📈 Furthermore, education helps break societal stereotypes, empower women to take leadership roles, and advocate for their rights, ultimately contributing to the social and economic progress of our nation. 🖐 🧖 🗢 S.Bhavya Shree

Commercial Practice - II Year



6.Keerthika **Environmental - III Year**

- The Eiffel Tower grows in summer. Due to thermal expansion, the iron in the Eiffel Tower expands, making it up to 6 inches taller in hot weather.
- Thermal stress happens when a material expands or contracts due to temperature changes.
- Gustave Eiffel designed the tower to withstand these expansions and contractions without compromising its structural integrity.
- In winter, the reverse happens-the tower contracts as temperatures drop. This cycle is a natural.



S.Devi Comp. Engg - III Year

அக்க(ற)ரை

- மூன்று வார விடுமுறை கொடுத்தும் புன்னகை இல்லை நிவாரணமுகாமாக மாற்றப்பட்ட பள்ளிகளில் தங்க வைக்கப்பட்ட குழந்தைகள் முகத்தில்.
- நான் போட்ட கோலத்தை கலைத்து விட்டு புள்ளி வைத்துக்கொண்டு இருந்தது 'மழை'
- அப்படி என்ன அவசரமோ சட்டை போட மறந்து எங்கே போனது அந்த பாம்பு???
- ஆறு மணி நேர பயணம், இறங்க வேண்டிய ரயில் நிலையம் வந்த போது, என் துப்பாட்டாவை பிடித்து இழுத்து போய் வா என்றது ரயிலின் இருக்கை
- 300 -400 டன் கழிவுகளை வெளியேற்றிய படி சீறிப் பாய்ந்தது செயற்கைக்கோள் இயற்கை பேரிடர்களை கண்காணிக்க.

S. Lathashaa Rajasekar ECE - I Year



Wounds heal easily, but scars take time to fade; Even when one persuades, they linger a decade.

The more we try, they seem to retrograde, Sometimes they upgrade, yet their shade stays

displayed.

V.Yamica Comp. Engg - III Year

DID YOU KNOW???

- Venus Day Is Longer Than Its Year. Venus takes 243 earth days to rotate once on its axis but only 225 earth days to complete an orbit around the sun
- A Day On Earth Is Getting Longer: Earth's rotation is gradually slowing down.Every century,a day becomes about 1.7 milliseconds longer due to tidal friction caused by the moon
- The Sun's Size:The sun is about 109 times the diameter of earth and could fit around 1.3 million earth's inside it.Its an enormous ball of hot, glowing gas, primarily hydrogen (around 75%) and helium (about 24%)

L. Rohini Civil - II Year



S.Atchaya Civil - II year









AA - I Year

நம் ஆசிரியர் 🐝

S.Rachel Mircy AA - III Year

அறிவு ஒளியை ஏற்றிவைக்கும் தீப ஒளியே! பாறை எங்களை சிற்பமாகியதும் நீங்களே! நான் எழுதி பழக என் விரலை பிடித்தவர்கள்! எதிர்காலம் ஒளித்திட விளக்காய் நிற்கின்றவர்கள்! கோபம் கொண்டாலும் பிள்ளை மனசுக்காரர்கள்! பாரபட்சம் பார்க்காமல் வெள்ளை மனசுக்காரர்கள்! பூமி உண்டியல் போதாது உமக்கு காணிக்கை செலுத்திட!

மேக காகிதம் பற்றாது உம்மை வாழ்த்தி எழுதிட ! களிமண் நாங்கள் சிலையானதும்....உம்மால் தானே! கிறுக்கல்கள் நாங்கள் எழுத்தானதும்....உம்மால் தானே! உளறல்கள் நாங்கள் சொல்லானதும்....உம்மால் தானே! எல்லாம் உம்மால் தானே!

நாங்கள் கல்வி கற்க நீ கால் கடுக்க நின்றாய்! புத்தக கல்வி போதாது என்று பொது அறிவும் கற்<mark>பித்தா</mark>ய்!

> சிலையை பார்க்கும் கண்கள்... கைவிரலையும் உளியையும் இந்த உலகம் பார்ப்பதில்லை.

[\] முக சலிப்பு இல்லாமல் நம்மை சிற்பமாக்கும் படைப்பையே மட்டும் நோக்கும் சிற்பி ஆசிரியர். போற்றி வணங்குகிறோம் உம்மையே!

PREVENTING CHILD SEXUAL ABUSE No THE

TALKING TO YOR CHILDREN ABOUT GOOD TOUCH / BAD TOUCH

Akshaya.R ECE-II Year



G.Rubika II year- GT



C.Gopika Cosmetology



alt'

B

M.Agalya - II year



M. Iswarya (Alumini)



N C HMULET

K.Gayathri ECE - IIYear



M.Rukkumani ICE - II Year

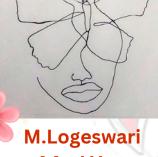


R.Yoshita AA - II Year



M.Logeswari AA - I Year

M.Logeswari AA - I Year



AA - I Year

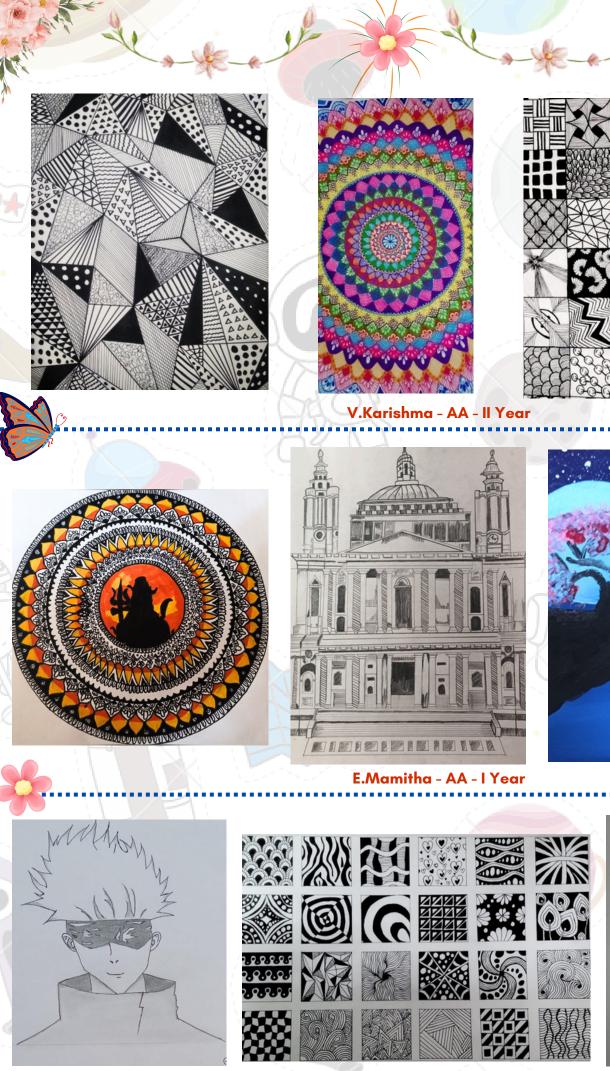


R.Yoshita -AA - II Year

கல்வி பயணத்தின் கனவுகள்

பள்ளி கருவறையிலிருந்து பிரசவித்து இப்பொழுது கல்லூரி தாயின் மடியில் நான்! பயணங்கள் நேசிப்பு தொடங்கி புத்தககங்களின் வாசிப்புவரையில் வரிசையாக வண்டிகட்டி முண்டியடித்துகொண்டு நிற்கின்றன. முதன் முதலாக நான் எதைக் கற்றுக்கொள்ள போகிறேன்என்று வாய்க்கு பூட்டிட்ட பிறகும் வகுப்பறையில் வசைபாடும்வளர்ந்து வரும் தோழமைகள் குரலுக்குள் கம்பீரத்தை சுமக்கும் அழகு பொருந்தியஆசான்...... என் விரல் தீண்ட நறுமணம் சுமந்து நூ<mark>லக</mark> சிறையில் தவம்கிடக்கும் ஆயுள் தண்டனை நூல்கள் முதன் முதலில் துளைத்த கண்டிப்பு தண்டிப்பு தோட்டாக்கள்.... வாய்ப்பு கிடைத்ததும் வம்பிழுக்கும் வாய்க்கால்சண்டைக்காரர்கள்.. இன்னும் எத்தனை எத்தனை கதாபாத்திர<mark>ங்க</mark>ள் ஒளிந்திருக்கின்றனவோ நான் தேடிபிடித்து வாசிக்க இந்தக் கல்லூரி புத்தகத்தில் !

> மா . ரஞ்சிதா கருவியியல்துறை – II ஆண்டு



G.Dhivya ECE - II Year M.Nushrath Raihana AA - I Year Birundha.N ECE - II Year

DEPARTMENT ARTICLE

EMPOWERING BEAUTY PROFESSIONALS: COMPREHENSIVE COSMETOLOGY TRAINING

ENVIRONMENTAL ENGINEERING









The Cosmetology course equips students with skills in beauty therapy, hair care, skincare, and makeup artistry. It covers modern techniques in cosmetology, including hair styling, spa treatments, and nail art. Students gain hands-on training with industry-standard tools and products. This course opens career opportunities in salons, beauty clinics, and personal grooming businesses.

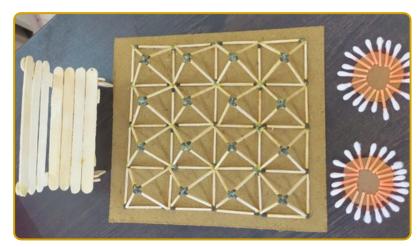


Recent advancements in environmental engineering include AI-driven pollution monitoring, nanotechnology for water purification, bio-remediation and techniques. Smart sensors and IoT help track air and water quality in real time. Sustainable materials, such as self-healing concrete and biodegradable plastics, are reducing environmental impact. Carbon capture and storage (CCS) technologies aim to combat climate change. Waste-to-energy innovations and circular economy practices promote efficiency. resource These emerging technologies are transforming industries toward a more sustainable and eco-friendly future.

DEPARTMENT ARTICLE

Interior Decoration

Matchstick models in interior design are tactile, threedimensional representations that enhance visual rcommunication and facilitate design development through hands-on experimentation.



9

Jewellery technology









The Jewellery Technology course at Dr. Dharmambal Government Polytechnic College for Women, introduced in 1997 was Tamil Nadu's first government initiative in this field. It trains students in jewellery manufacturing, including silver model creation, rubber molding, and wax casting, preparing them for entrepreneurship in the gold ornament industry.

FACULTY'S CORNER

Kinetic Rain: Architecture Meets Art in harmony



Effective integration of art, function and technology defines exceptional architectural design. The Kinetic Rain installation Singapore's at Changi Airport, located in Terminal 1, is a stellar example of this synergy. This breathtaking 20-ton bronze sculpture, comprising 1,216 raindrops, creates a soothing ambiance, controlled by a sophisticated technology, the raindrops move in a synchronized choreography, creating a mesmerizing display of art and technology. A mustvisit for any architecture student, Kinetic Rain embodies the perfect blend of creativity, functionality, and technical expertise. Ar.N.Raghavi

Lecturer/Architectural Assistantship Advanced Soil Stabilization Techniques for Tunnel Boring Machines (TBM)

Soil stabilization for Tunnel Boring Machines (TBM) enhances efficiency safety Soil and in tunneling. conditioning additives like polymers reduce friction and foams and cutterhead wear. Nano-clay and bioenzymes strengthen weak soils for better stability. Artificial Ground (AGF) solidifies Freezing soil in conditions, challenging preventing water inflow. Grouting methods, such compaction and jet grouting, as reinforce soft ground. Al-driven monitoring optimizes stabilization in real time, ensuring safe excavation, especially in urban and waterlogged areas.

Dharani.M Lecturer/Civil Engineering கருவியியல் துறை அறிவு சார்ந்த துறை ஆக்கபூர்வமான துறை இயக்க(கருவி) வைக்கும் துறை ஈர்க்கும் துறை உதவிக்கரம் நீட்டும் துறை ஊக்கப்படுத்தும் துறை எந்திரங்களை கட்டுப்படுத்தும் துறை ஏற்றம் பெறும் துறை ஏற்றம் பெறும் துறை ஓம்புலன்களை ஆளும் துறை ஒளியேற்றும்(வாழ்க்கையில்) துறை ஒளதாரியும் உடைய துறை அ(ஃ)துதான் கருவியியல் துறை

1(



A. Bhavithrachelvi Lecturer/Computer Engineering BODHAYANA VERSUS PYTHAGORAS

We are familiar with the famous Pythagoras theorem, which relates the sides of a right-angled triangle. For any right-angled triangle with $\angle B=90^\circ$, b2=a2+c2

But do you know that many scholars opine that this theorem should actually be called the "Bodhayana Theorem".

The reason is Bodhayana, a renowned astronomer and mathematician of ancient India, mentioned this formula in his work "Baudhayana Sulbasutra", several centuries before Pythagoras. Historians believe that Bodhayana lived any time between 800 BCE to 1200 BCE. On the other hand, Pythogoras lived around 500 BCE.

Therefore, it would be more appropriate to call it the "Bodhayana-Pythagoras Theorem." Karthik.N

Lecturer / ECE

ALUMNI TALKS



Dr.T.V.Narmadha[1990], [Electronics and Communication Engineering]

My time at Dr.DharmambalGovernment Polytechnic for Women was truly transformative. The rigorous curriculum, combined with the support of dedicated faculty, helped me to develop the skills and confidence to excel in my career. Beyond academics, the vibrant campus life and diverse student community provided me with lifelong friendships and unforgettable experiences. Today, as a Professor at St.Joseph's College of Engineering in the Department of Electrical and Electronics Engineering, I constantly apply the knowledge and values I gained during my time at Govt.Polytechnic for Women, Tharamani. I am proud to be an alumnus and grateful for the foundation it provided me.

My journey began at Dr.Dharmambal Government Polytechnic College, Tharamani an institution that provided me with not just technical knowledge but also the confidence and resilience to excel in my career. The dedicated faculty, rigorous academic environment and hands-on learning experiences shaped my professional path and instilled in me a lifelong passion for education and leadership. Over the years, these foundational skills guided me through my journey as an educator, ultimately leading me to serve as Head of Department, Civil Engg and Principal of Rajagopal Polytechnic College, Gudiyattam. The values of perseverance, integrity and innovation that I cultivated during my time at this esteemed institution have been instrumental in my career. I am proud to be an alumnus of Government Polytechnic College, Tharamani, and deeply grateful for the education and experiences I gained there, which have led me to great heights and success in both my personal and professional life.



Dr. R. AMUTHA, M.E., Ph.D., Dean, Rajagopal Polytechnic College, Gudiyattam. [CIVIL ENGINEERING]

ALUMNI TALKS



Mrs. Chenthamarai Selvam, M. S [1975], [Electronics and Communication Engineering] My entry at Dr.Dharmambal Govt. Polytechnic for Women, Tharamani was the first step to grow as an inspiring women scientist. Faculties triggers for subjects understanding and disciplines. With above skills, joined [1979] CSIO-CSIR, Chennai, executed projects, received awards and retired [2018] as Senior Principal Scientist. I am grateful and proud to be an alumnus of this polytechnic.

Reflecting on my time at Dr.Dharmambal Government Polytechnic for women ,Tharamani, I realize just how much it has shaped me, both professionally and personally. This institution provided me with more than just an education; it gave me opportunities, memories, and relationships that have lasted far beyond graduation. I am incredibly thankful for the Core knowledge that Government Polytechnic for women built which is helping me in every way to Carry out responsibilities as Senior Draughting Officer in Highways Department. It was here that I learned not just the theories, but also the values of collaboration, resilience, and kindness.





Er.P.ALLI [1985] SENIOR DRAUGHTING OFFICER Highways Department [CIVIL ENGINEERING]



Mrs. Jayalakshmi Nagavel [1998-2000], [Commercial Practice] My career started through WPT. Our batch received a good education, and all the professors were excellent.They provided great guidance for job opportunities.The overall college atmosphere was very good at that time.Finally, I made sweet memories and cherished good friendships.

Thanks to WPT!"







F





A



R OF EVENTS

۲



15









6th REPUBLIC DAY CELEBRATION







"Celebrating India's strength, freedom and unity Republic Day 2025!"



PLACEMENT CELL 2024-2025

COMPANY-WISE PLACEMENT DETAILS 2024-2025

S.No	Company Name	Department	No. of Students Placed	Maximum Salary / Month (In Rupees)
1	McDermott	ICE (2)	2	42,000
2	Wood PLC	ICE (2)	2	25,000
3	Technip Energies	CIVIL (1)	1	27,500
4.	Reynolds India	ECE (12), ICE (8), CP(21)	41	21,000
5.	Anand Group of Company	GT(1) , Comp. Engg. (1),ECE(5*), CP(6*)	2	18000
6.	Blue Ocean – Human Resource Management	Comp. Engg. (6), ID(1), CP (1*)	7	16000-20000
7.	Randstad, Chennai	Comp. Engg. (7+3*), GT (2+1*), CP (13*), CIVIL(5*)	9	14000-22000
8.	Muthoot microfin, Chennal	Comp. Engg. (24+5*),GT(3+2*),COS(2), CP(18*),ID(1*)	29	16000
9.	Rebar Design and Details pvt ltd	CIVIL (1)	1	15,000
10.	Hadrian solution pvt ltd	CIVIL(2)	2	15000
11.	Plant control and automation pvt ltd	ECE(1*)		15000
12.	Cads software india	CIVIL (1)	1	14,000
13.	Various Internship Companies	AA (19)	19	14,000
14.	Om Innovation Call Services Pvt Ltd	Comp. Engg.(28*),CP(8*), ID(1*)	-	13000-14000
15.	Taurus BPO	Comp. Engg.(22*), CP(9*), GT(1*)	-	13000
		Grand Total:	116	

Number of final year students eligible for placement = 120 Number of students placed = 116



PLACED STUDENTS

16



ON CAMPUS -DRIVE



SPORTS CORNER

INTER POLYTECHNIC ATHLETIC ASSOCIATION

KABADDI

I DIVISIONAL W







17

NY NY

SZ Z

 $\widehat{\mathcal{V}}$

71





INTRA COLLEGE - STAFF AND STUDENTS GAMES CARROM AND CHESS



32

Kalladi Kalladi







KHO - KHO TOURNAMENT

CHENNAI DIVISIONAL WINNERS





18



VOLLEY BALL -CHENNAI DIVISIONAL 2nd RUNNER UP



CARROM - CHENNAI DIVISIONAL WINNERS





BALL BADMINTON -CHENNAI DIVISIONAL 2nd RUNNER UP



INTER POLYTECHNIC ATHLETIC ASSOCIATION



BADMINTON - CHENNAI ^X DIVISIONAL WINNERS



TENNIKOIT -CHENNAI DIVISIONAL 2nd RUNNER UP



19



TABLE TENNIS-CHENNAI DIVISIONAL RUNNER UP





CHENNAI DIVISIONAL - ATHLETIC EVENTS



100M HURDLES - IV PRIZE 100M RUNNING - IV PRIZE 400M RUNNING - III PRIZE 800M RUNNING - IV PRIZE 1500M RUNNING - IV PRIZE



LONG JUMP - I PRIZE HIGH JUMP - II PRIZE DISCUS THROW - I PRIZE SHOT PUT - III PRIZE & - IV PRIZE 4 X 100M RELAY - III PRIZE

NSS ACTIVITY Green campus mission

2



Eye camp-Yasan eye care



The NSS unit organized a free eye check-up camp, benefiting students and the facultiesby providing vision tests, consultations, and eye care awareness.



and breaking barriers....







CHAIRMAN

FACULTY COORDINATORS

Selvi.R.CHITRALEKHA, LECT/CIVIL Tmt. A.JENETA MAGDALENE, LECT/ECE Selvi.S.MANISHA, LECT/COMP. ENGG Selvi.M.DHARANI, LECT/CIVIL

STUDENT REPRESENTATIVES

L.ROHINI, II YEAR - CIVIL ENGG I.HARIPRIYA, III YEAR - COMP.ENGG K.GAYATHRI, II YEAR - ECE LIKITA KONDURU, III YEAR - COMP.ENGG

✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓