

SAKTHI POLYTECHNIC COLLEGE

Department of Metallurgy

REPORT ON NDT TRAINING PROGRAM & EYE CAMP

The Department of Metallurgy, Sakthi Polytechnic College, Sakthi Nagar, successfully organized a **NDT Training Program and Eye Camp** on **9th July 2025** at **10:00 AM** in **M5-A Hall**. The program aimed to provide students with enhanced technical skills in **Non-Destructive Testing (NDT)** along with promoting **health awareness**, particularly focusing on **eye care**, which is vital for professional success in technical fields.

The event began with a **Welcome Address** by **Mr. M. Senthil Kumar, M.E., MISTE**, Head of the Department of Metallurgy, who emphasized the growing demand for NDT professionals in industry and the critical role of maintaining good health and vision in technical professions.

The **Presidential Address** was delivered by **Dr. S. Senthilarasu, M.E., Ph.D., MISTE**, Principal (i/c), who appreciated the department's dual focus on **skill development** and **health awareness** for the all-round development of students.

The **Special Address** was given by **Dr. K. R. Muthuswamy, M.E., Ph.D., MISTE**, Director, who highlighted how value-added programs like **NDT Certification** enhance career prospects and encouraged students to fully engage in such learning opportunities.

The **Eye Camp Team** from **Dr. Agarwal Eye Hospital, Erode**, led by **Mr. Arivalagan**, conducted a free eye screening for the students and staff. **Mr. Arivalagan** also delivered an insightful talk on the **importance of eye safety and preventive care**, stressing the need to protect eyes in workshop environments and daily life. He highlighted common eye care practices and explained the risks associated with negligence in industrial workplaces.

A key highlight of the event was the awareness created on **the importance of eye fitness in NDT Certification and Quality Assurance fields**. As per international NDT standards and industrial safety norms, good visual acuity is a mandatory requirement for technicians involved in inspection processes such as **Visual Testing (VT)**, **Dye Penetrant Testing (PT)**, **Magnetic Particle Testing (MT)**, **Ultrasonic Testing (UT)**, and **Radiographic Testing (RT)**. Accurate visual assessment is crucial in identifying material defects, discontinuities, and ensuring overall product quality. This eye camp helped students understand the direct link between **eye fitness and their future roles in quality assurance and industrial inspections**.

More than **85 students and faculty members** benefited from the free eye check-up and consultation services provided during the camp.

The program concluded with a **Vote of Thanks** by **Selvan S. Sivaperumal**, III Year Metallurgy, who expressed gratitude to all dignitaries, the medical team, and the college management for their active support in organizing this successful event.

The event was highly appreciated by participants, combining **technical skill enhancement** with **health awareness**, preparing students to meet both **industrial and personal well-being standards**.

சக்தி பாலிடெக்னிக் கல்லூரி

உலோகவியல் துறை

என்டிடி பயிற்சி முகாம் மற்றும் கண் பரிசோதனை முகாம் குறித்த அறிக்கை

சக்தி பாலிடெக்னிக் கல்லூரி, உலோகவியல் துறை சார்பில், தொழில்துறை திறன் மேம்பாடு மற்றும் மாணவர்களின் உடல் நல பராமரிப்பை ஒருங்கிணைத்த நிகழ்வாக என்டிடி பயிற்சி முகாம் மற்றும் இலவச கண் பரிசோதனை முகாம் 09.07.2025 அன்று காலை 10.00 மணி அளவில் M5-A அரங்கில் சிறப்பாக நடத்தப்பட்டது.

நிகழ்ச்சி துறைத் தலைவர் திரு. மு. செந்தில்குமார், எம்.இ., MISTE அவர்கள் வழங்கிய அம்சமிக்க நல்வரவு உரையுடன் தொடங்கியது. தொழில்துறைகளில் என்டிடி (NDT) திறன்களின் முக்கியத்துவம் மற்றும் தொழிற்துறைகளில் தரத்தையும் பாதுகாப்பையும் உறுதிப்படுத்த பார்வை திறன் மிக முக்கிய பங்காற்றுகிறது என்பதை வலியுறுத்தினார்.

முக்கிய உரையை முதல்வர் டாக்டர் எஸ். செந்திலராசு, எம்.இ., Ph.D., MISTE அவர்கள் வழங்கினார். தொழில் திறன் வளர்ச்சிக்கும் உடல் நல பாதுகாப்புக்கும் இடையிலான உறவை மாணவர்கள் புரிந்து கொண்டு பயனடைவது முக்கியம் என்பதை அவர் எடுத்துக்காட்டினார்.

சிறப்பு உரையை, இயக்குனர் டாக்டர் கே.ஆர். முத்துசாமி, எம்.இ., Ph.D., MISTE அவர்கள் வழங்கினார். தற்போதைய தொழில்துறை சந்தையில் NDT சான்றிதழ் பெற்றவர்களுக்கு அதிக வேலைவாய்ப்புகள் இருப்பதை அவர் தெளிவுபடுத்தினார் மற்றும் மாணவர்கள் இத்தகைய பயிற்சிகளை முழுமையாக பயன்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும் என உற்சாகப்படுத்தினார்.

இலவச கண் பரிசோதனை முகாம் ஈரோட்டின் டாக்டர் அகர்வால் கண் மருத்துவமனை சார்பில் திரு. அரிவழகன் அவர்கள் தலைமையில் நடைபெற்றது. அவர் கண்களின் பாதுகாப்பு முக்கியத்துவம், தொழிற்சாலைகளில் பாதுகாப்பு நடைமுறைகள், மற்றும் தினசரி வாழ்வில் கண்கள் பெறும் பங்கு ஆகியவை குறித்து தெளிவாக விளக்கினார்.

மேலும், என்டிடி சான்றிதழ் மற்றும் குவாலிட்டி அஷ்யூரன்ஸ் துறைகளில் பார்வை திறன் என்பது ஒரு கட்டாய தகுதியாக இருப்பதையும் மாணவர்கள் அறிந்துகொண்டனர். குறிப்பாக,

- **Visual Testing (VT)**
- **Dye Penetrant Testing (PT)**
- **Magnetic Particle Testing (MT)**
- **Ultrasonic Testing (UT)**
- **Radiographic Testing (RT)**

இவற்றில் சிறிய குறைகளையும் துல்லியமாக கண்டறிய பார்வை துல்லியம் மிகவும் அவசியம் என்பதை அவர்கள் புரிந்து கொண்டனர்.

இந்த முகாமின் வாயிலாக 100க்கும் மேற்பட்ட மாணவர்களும் ஆசிரியர்களும் இலவச கண் பரிசோதனையில் பங்கேற்று பயனடைந்தனர்.

நிகழ்ச்சி மூன்றாம் ஆண்டு உருப்படவி மாணவர் திரு. சிவப்பெருமாள் வழங்கிய மனமார்ந்த நன்றி உரையுடன் சிறப்பாக நிறைவுற்றது.

இந்த நிகழ்வு மாணவர்களுக்கு தொழில் திறனுடன் உடல்நலத்தின் அவசியத்தையும் உணர்த்திய, நன்மை பயக்கும் முயற்சியாக அமைந்தது.





