

SENGUNTHAR Daily News

19-12-2024/SEC/DN/081



Board of Studies- Interim Meeting Held for AI and Machine Learning Department

An interim meeting of the Board of Studies (BoS) for the Artificial Intelligence and Machine Learning Department was convened today to deliberate on key academic and developmental agendas.

The meeting focused on aligning the curriculum with emerging industry standards, integrating advanced research methodologies, and fostering innovation in AI and Machine Learning education. Experts from academia and industry shared valuable insights to shape the department's strategic direction.

SENGUNTHAR Daily News

19-12-2024/SEC/DN/081



Incubation Managers Hustle 2024

Mr. P. Jagadeeshwaran, a faculty member from the Department of Mechanical Engineering, actively participated in the "Incubation Managers Hustle 2024," organized by StartupTN. The event was held on December 18, 2024, at Periyar University Business Incubation Confederation. This gathering provided a platform for incubation managers, educators, and entrepreneurs to exchange ideas and explore strategies for advancing startup ecosystems.

SENGUNTHAR Daily News

19-12-2024/SEC/DN/081

Dr. A. Elavarasan, Professor/ Chemistry Participated in National Faculty Development Program on Green Hydrogen

Dr. Elavarasan A, Associate Professor in the Department of Chemistry, has participated in the AICTE Training and Learning (ATAL) Academy Faculty Development Program on "Green Hydrogen Generation: Opportunities and Challenges in India." The program was held at Shri Mata Vaishno Devi University from December 9 to December 14, 2024.



Dr. A. Elavarasan, Professor/ Chemistry completed an Online Course with Reliance Foundation Skilling Academy

Dr. Elavarasan A, Associate Professor in the Department of Chemistry, has completed an online course offered by the Reliance Foundation Skilling Academy. The program, known for its emphasis on practical knowledge and industry-relevant training, reflects the growing collaboration between academia and industry leaders to equip educators with cutting-edge expertise.

SENGUNTHAR Daily News

19-12-2024/SEC/DN/081



Faculty Members Participated in ATAL Program on Robotics in Healthcare

Faculty members from Department of Medical Electronics Engineering have completed the 6-day online Faculty Development Program (ATAL) on "Advancing Healthcare with Robotics: Rehabilitation Therapy and Sports Medicine." The program, organized by the Department of Biomedical Engineering, Sona College of Technology, was held from December 9 to 14, 2024. Ms. K. Abirami and Ms. S. Priya, Assistant Professors from the Department of Mechanical and Design Engineering (MDE), received participation certificates, reflecting their dedication to staying abreast of the latest innovations in medical technology.

SENGUNTHAR Daily News

19-12-2024/SEC/DN/081

நுவலி தமிழ் மன்றம் - தினம் ஒரு திருக்குறள்

குறள் 444

தம்மிற் பெரியார் தமரா ஒழுகுதல்

வன்மையு ளெல்லாந் தலை.

விளக்கம்

அறிவு ஆற்றல் ஆகியவற்றில் தம்மைக் காட்டிலும் சிறந்த பெரியவராய் இருப்பவரோடு உறவுகொண்டு அவர்வழி நடப்பது மிகப்பெரும் வலிமையாக அமையும்.



இலக்கணக் குறிப்பறிதல்

குறிப்புணர்வார் - வினையாலணையும் பெயர்.

விளக்கம்:

வினையாலணையும் பெயர் = வினை + ஆல் + அணையும் + பெயர்.

ஒரு வினையினை செய்யக்கூடியவருக்கு பெயராக வருவது அல்லது ஒரு வினைமுற்று பெயரின் தன்மையினை பெற்று, வேற்றுமை உருபினை ஏற்றும் ஏற்காமலும் மற்றொரு பயனிலையைக் கொண்டு முடிவது வினையாலணையும் பெயர் என அழைக்கப்படுகிறது.

(எ.கா) குறிப்புணர்வார்.

பிற மொழிக்கு இணையான தமிழ்ச் சொற்கள்

பிறமொழி - உத்தேசம்

தமிழ் மொழி - மதிப்பு

SENGUNTHAR Daily News

19-12-2024/SEC/DN/081

LAWS OF SCIENCE

LAW OF CONSERVATION OF ENERGY

- **Statement:** Energy cannot be created or destroyed, only transformed from one form to another.
- **Example:** When you lift a ball and release it, its potential energy is converted to kinetic energy as it falls.
- **விவரம்:** ஆற்றலை உருவாக்க முடியாது அல்லது அழிக்க முடியாது, அது ஒரு வகையிலிருந்து மற்றொரு வகைக்கு மட்டுமே மாற்றப்படலாம்.
- **உதாரணம்:** நீங்கள் ஒரு பந்தை தூக்கி, அதை விடும்போது, அதன் மின்னூறுப்பு ஆற்றல் (potential energy) அது கீழே விழும்போது இயக்க ஆற்றலாக (kinetic energy) மாறுகிறது.

LAW OF CONSERVATION OF MOMENTUM

- **Statement:** In an isolated system, the total momentum remains constant if no external forces act on it.
- **Example:** When a moving billiard ball hits a stationary one, the total momentum before and after the collision is the same, though the speed of each ball changes.
- **விவரம்:** ஒரு தனிமை செய்யப்பட்ட முறையில், பூரண வேகம் (momentum) மாறாமல் இருக்கும், வெளி விசைகள் அது மீது செயல்படாவிட்டால்.
- **உதாரணம்:** ஒரு நகரும் பில்லியார்டு பந்து, நிலைப்பாட்டில் உள்ள பந்தை அடிக்கும் போது, மோதலுக்கு முன்னும் பின்பும் மொத்த வேகம் மாறாமல் இருக்கும், ஆனால் ஒவ்வொரு பந்தின் வேகம் மாறுகிறது.

SENGUNTHAR Daily News

19-12-2024/SEC/DN/081

LAW OF REFLECTION

- **Statement:** The angle of incidence (incoming angle) is equal to the angle of reflection (outgoing angle) on a reflective surface.
- **Example:** Shine a flashlight on a mirror, and the reflected beam will bounce off at the same angle as it hit the mirror.
- **விவரம்:** பிரதிபலிக்கும் மேற்பரப்பில், அடிப்புத்திய (incidence) கோணம், பிரதிபலிப்பு (reflection) கோணத்திற்கு சமமாக இருக்கும்.
- **உதாரணம்:** ஒரு கண்ணாடியில் ஒரு பிளாஷ்லைட் ஒளியைப் பொழிக்க, பிரதிபலிப்பு கதிர் அதே கோணத்தில் திரும்பும், அது கண்ணாடியை அடித்த கோணத்திலே.

Improve your English

Rare Knowing Full-Forms

- NEWS → Noxth East West South
- DATE → Day And Time Evolution
- BYE → Be With you Everytime
- PEN → Power Enriched In Nib
- TEA → Taste And Energy Admitted
- EAT → Energy And Taste
- AIM → Ambition In Mind