

SENGUNTHAR Daily News

12-12-2024/SEC/DN/076

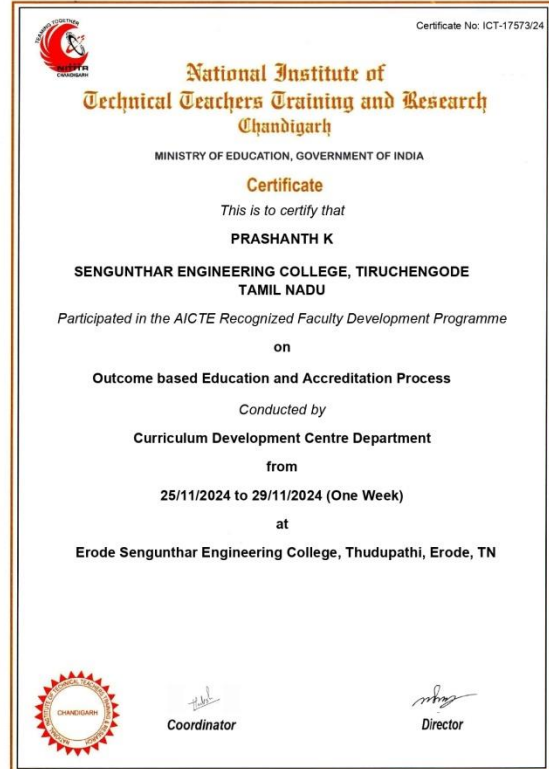
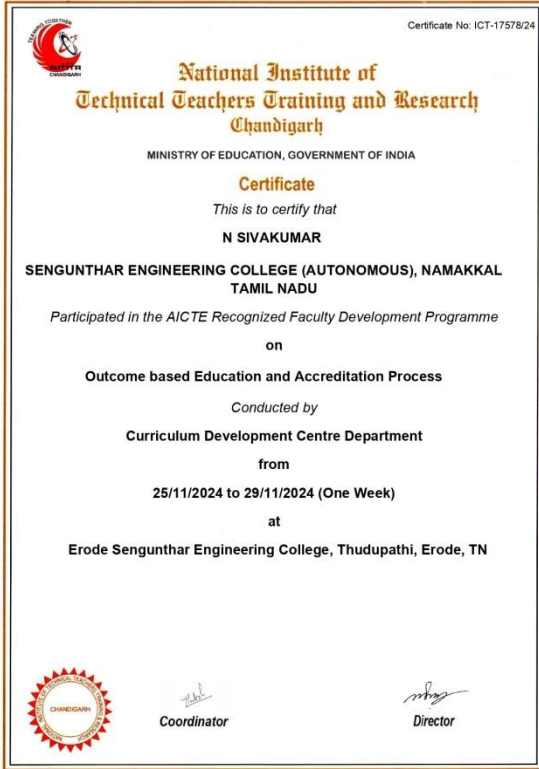


Soft Skills and Life Skills Session for First-Year Students

A special session on Soft Skills and Life Skills was organized exclusively for first-year students. The session aimed to impart essential skills vital for their academic growth and future career success. Dr. K. L. Palanisamy, Dean of Student Affairs, conducted the program, emphasizing the importance of effective communication, teamwork, and adaptability.

SENGUNTHAR Daily News

12-12-2024/SEC/DN/076



Faculty Members Attend FDP on Outcome-Based Education

Mr. N. Sivakumar and Mr. Prashanth K, faculty members from Department of EEE, participated in an AICTE-recognized Faculty Development Programme on "Outcome-Based Education and Accreditation Process." The one-week program was conducted by the Curriculum Development Centre Department from November 25 to November 29, 2024, at Erode Sengunthar Engineering College, Thudupathi, Erode.

SENGUNTHAR Daily News

12-12-2024/SEC/DN/076

நுவலி தமிழ் மன்றம் - தினம் ஒரு திருக்குறள்

குறள் 439

வியவற்க எஞ்ஞான்றும் தன்னை நயவற்க
நன்றி பயவா வினை.

விளக்கம்

எந்தவொரு காலகட்டத்திலும் தன்னைத் தானே உயர்வாக
எண்ணிடும் தற்பெருமை கொண்டு நன்மை தராத
செயல்களில் ஈடுபடக்கூடாது.



இலக்கணக் குறிப்பறிதல்

சிறுவர் பாடினர் மகிழ்ந்தனர்-முற்றெச்சம்

விளக்கம்:

ஒரு வினைமுற்று சொல் தன்னுடைய வினைமுற்று பொருளை
தராமல். வினையெச்ச பொருளைத் தருமாயின் அதற்கு "முற்றெச்சம்" என்று
பெயர். இச்சொல் தனித்து நோக்கும்போது வினைமுற்றாகத்
தோன்றும். இரண்டு வினைமுற்று தொடர்ந்து வருமாயின் அது முற்றெச்சம்
ஆகிறது.

(எ.கா.)

பிற மொழிக்கு இணையான தமிழ்ச் சொற்கள்

பிறமொழி- அட்லஸ்

தமிழ் மொழி-நிலப்படத்தொகுப்பு

LAWS OF SCIENCE

HOOKE'S LAW

- **Statement:** The force needed to stretch or compress a spring is proportional to the displacement: $F=-k \cdot x$.
- **Example:** Stretching a spring by pulling it results in a restoring force that increases as you stretch it further.
- **விவரம்:** ஒரு நுனிப்பாட்டை நீட்டிக்க அல்லது ஒடுக்க வேண்டிய விசை, அதன் மாறுதலுக்கு நிகரானது: $F=-k \cdot x$
- **உதாரணம்:** ஒரு நுனிப்பாட்டை இழுப்பதனால் அது மீட்கும் விசை ஏற்படுகிறது, மேலும் நீட்டிக்கும்போது இந்த விசை அதிகரிக்கிறது.

IDEAL GAS LAW

- **Statement:** The relationship between pressure, volume, and temperature for an ideal gas is $PV=nRT$
- **Example:** Inflating a balloon heats up the air inside, which increases the pressure and expands the balloon.
- **விவரம்:** ஒரு சிறந்த வாயுவின் அழுத்தம், பரிமாணம், மற்றும் வெப்பநிலைக்கு இடையிலான தொடர்பு $PV=nRT$.
- **உதாரணம்:** ஒரு பல்பை ஊதுவதால், உள்ளே உள்ள காற்று வெப்பமடைகிறது, இது அழுத்தத்தை அதிகரித்து பல்பை பெரிதாக்குகிறது.

NEWTON'S FIRST LAW OF MOTION

- **Statement:** A body remains at rest or moves in a straight line at constant speed unless acted on by a force.
- **Example:** A book on a table stays still unless someone pushes it.
- **விவரம்:** ஒரு பொருள் அசைவிலோ அல்லது நேர்கோட்டில் நீங்கலாக அசையாது, அதில் ஒரு விசை செயல்படும் வரை.
- **உதாரணம்:** ஒரு மேசையில் ஒரு புத்தகம் அசையாமல் இருக்கும், யாராவது அதை தள்ளாவிட்டால்.

SENGUNTHAR Daily News

12-12-2024/SEC/DN/076

OHM'S LAW

- **Statement:** The current through a conductor between two points is directly proportional to the voltage across the two points: $V=I \cdot R$
- **Example:** If you increase the voltage applied to a resistor, the current through the resistor increases proportionally.
- **விவரம்:** இரண்டு புள்ளிகளுக்கிடையே செல்லும் மின்கடத்தியில் மின்னோட்டம், அந்த இரண்டு புள்ளிகளின் மின்தொகைக்கு நேர்மாறானது: $V=I \cdot R$
- **உதாரணம்:** எதிர்ப்பிக்கு மின்னழுத்தத்தை அதிகரித்தால், அதன்மூலம் செல்லும் மின்னோட்டம் நேர்மாறாக அதிகரிக்கும்.

"Sharpen Your English Skills"

What is the unit called?



A **stalk** of celery

What is the unit called?



A **knot** of rope

SEC in Daily'S

மாலை மலர்

திருச்செங்கோடு செங்குந்தர் பொறியியல் கல்லூரியில் மாணவர்கள் புதிய எலக்ட்ரிக் சைக்கிள் கண்டுபிடித்து அசத்தல்



திருச்செங்கோடு, டிச.10-நாமக்கல் மாவட்டம் திருச்செங்கோடு செங்குந்தர் பொறியியல் கல்லூரியில் 4ம் ஆண்டு மின்னியல் மற்றும் மின்னணுவியல் துறை மாணவர்கள் புதியதாக எலக்ட்ரிக் சைக்கிள் கண்டுபிடித்தனர். இந்த எலக்ட்ரிக் சைக்கிள் குறைந்த செலவில் அதிக பயன்களை பெறக்கூடியதாகும். அதிகபட்ச வேகம் மணிக்கு 25 கிமீ ஆகும். ஒரு முழு சார்ஜில் 35 கிமீ வரை பயணிக்கலாம். இந்த சைக்கிளை

தயார் செய்வதற்கு உயர் அழுத்தத்தை தாங்கும் திறன் கொண்ட ஸ்டீல் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த சைக்கிளில் 12 ஏஎச் திறன் கொண்ட லித்தியம் அயன் பேட்டரி பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதனை முழு மையாக சார்ஜ் செய்ய 3 மணி நேரம் முதல் 5 மணி நேரம் வரை தேவைப்படும். இந்த சைக்கிளின் பின் வீலில் 24 வோல்ட் 250 வாட் திறன் கொண்ட ஹப் வகை மோட்டார் பொருத்தப்பட்டுள்ளது.

அதோடு, பாதுகாப்பிற்காக ஹாரன், பிரேக்குகள் உள்ளிட்ட அம்சங்களும் வழங்கப்பட்டு உள்ளன. இதை கண்டுபிடித்த மாணவர்களை செங்குந்தர் பொறியியல் கல்லூரி தாளாளரும், செயலாளருமான பாலதண்டபாணி, முதல்வர் சதீஷ் குமார், வேலை வாய்ப்பு, பயிற்சி நிறுவனங்களின் தொடர்பு இயக்குனர் அரவிந்த் திருநாவுக்கரசு, பேராசிரியர்கள் மற்றும் மாணவர்கள் பாராட்டினர்.