

Sri GVG Visalakshi College for Women (Autonomous), Udumalpet

**Department of Physics, GVGVC Institutions Innovation Council in Association
with Udumalai Environmental Society**

Date: .15.12.2021 to 18.12.2021 , Time: 10.00am-4.30 pm Venue: Eripalayam



**Sri GVG Visalakshi College for Women,
UDUMALPET**



**DEPARTMENT OF PHYSICS, IIC
IN ASSOCIATION WITH
UDUMALAI ENVIRONMENTAL
SOCIETY**



**Hands on training on Coir Mat
Making**

Date: 15-12-2021 to 18-12-2021

Place: Eripalayam



Hands on Training on Coir Mat making

Date: 15.12.2021 - 18.12.2021

Time:

Venue: Enripalayam

Department of Physics of Sri GVG Visalakshi College for Women organized Environment eco friendly Hands-on Training under DBT Star College scheme on Coir mat making in association with ITC & Udumalai Environmental Society at Enripalayam. 14 Students of II B.Sc Physics attended this training from 15.12.2021 to 18.12.2021 (4 days) and the objective of the programme was to impart enhance entrepreneurship skills of the student

- ⇒ On 15.12.2021: Students bundled the Coir fibres of equal length according to their requirement.
- ⇒ On 16.12.2021: Students wound the coir through a metal grid to intertwine the fibers for dense, durable composition that makes Coir doormat so sought
- ⇒ on 17.12.2021: as the desired thickness of mat obtained, students done 'X' pattern knotting to complete the border and extra coir twine was removed.
- ⇒ Finally on fourth day (18/12/2021), they completed all the process, each students made two mats, totally 28 mats.

A Valedictory function was arranged on 18.12.2021 by Udumalai Environmental Society. President of Udumalai Environmental Society - K. S. Mani, Mr. Murthy, Secretary Virekananda Vidyalayam Higher Secondary School, Myvadi, Udumalpet, Mr. A. Nagarajan. Trainer, member of Udumalai Environmental Society, Mr. Kannabiran - Galileo Science club (VP-TN0014) attended the function and encouraged the students. They also greeted the young students to become successful Women Entrepreneurs and they

insisted the students to protect our environment.

Appreciation certificates were issued to the students by Udumalai Environmental Society President and Galileo Science club secretary (VP - TN 0014). Finally students expressed their satisfaction and their feedback about the training

S. Aram

M. Arif

B. Nirmala

DBT Co-ordinator
Dr. S. ARAM, M.Sc., M.Phil., PGDCA., Ph.D.,
DBT Co-Ordinator
Associate Professor of Physics
Sri G.V.G. Visalakshi College for Women
Udumalpet - 642 128.

IC Dept. Co-ordinator
Dr. M. NIRMALA M.Sc., M.Phil., Ph.D.
Assistant Professor of Physics
Sri G.V.G. Visalakshi College for Women
Udumalpet - 642 128. Tirupur Dist.

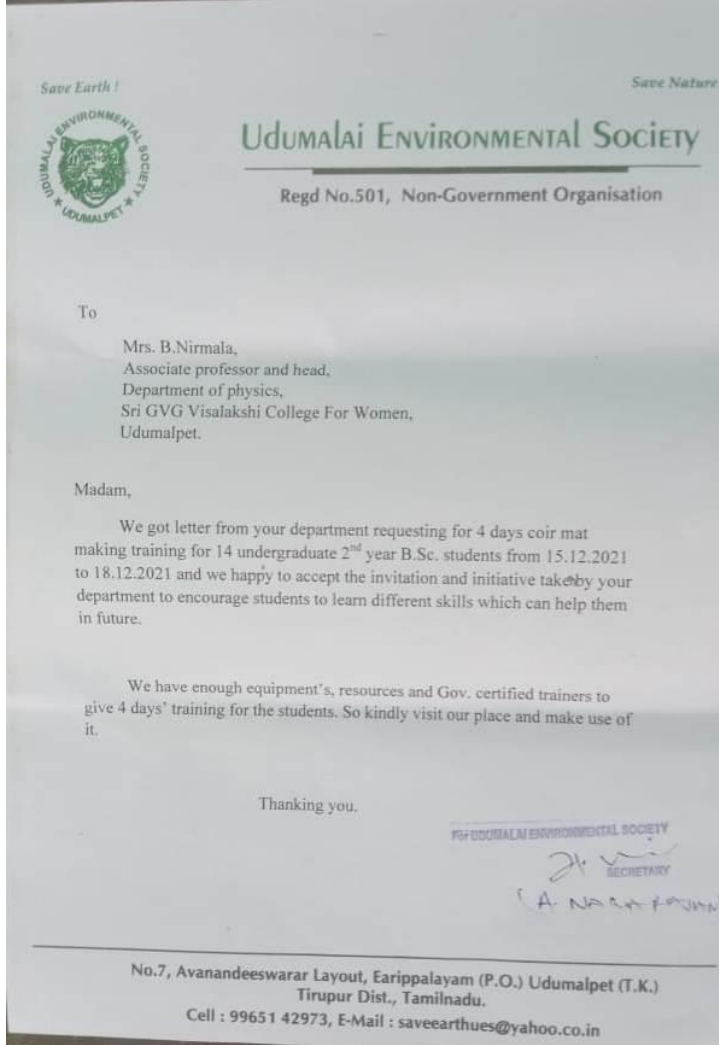
Head of the Department
Mrs. B. NIRMALA
Head of the Department of Physics
Sri GVG Visalakshi College for Women
Udumalpet, Tamilnadu - 642128

B. Kavitha
Convener

Dr. B. KAVITHA M.Sc., M.Phil., Ph.D.
Assistant Professor of Physics
Sri G.V.G. Visalakshi College for Women
Udumalpet - 642 128. Tirupur Dist.

Rajiswari
28.12.21
Principal

PRINCIPAL
SRI GVG VISALAKSHI COLLEGE
FOR WOMEN (AUTONOMOUS)
VENKATESA MILLS POST,
UDUMALPET - 642 128

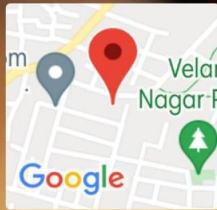


Lokal App India's No.1 Local News App
MADE IN INDIA Download from Google Play

உடுமலையில் தென்னை நாரில் இருந்து மதிப்புக் கூட்டுப் பொருள் தயாரிக்கும் பயிற்சி நிறைவு -பாரட்டு!

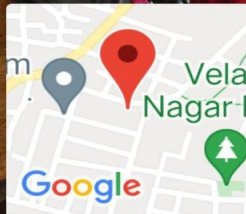
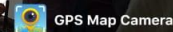
Selva 19 Jan 08:18 71 likes

உடுமலை சுற்றுச்சூழல் சங்கம் மற்றும் கலிவியோ அறிவியல் கழகத்தின் சார்பாக தென்னை நாரிலிருந்து கால்மிதி தயாரிக்கும் மதிப்பு கூட்டு பயிற்சியில் உடுமலை விசாலாட்சி மகளிர் கல்லூரி இரண்டாம் ஆண்டு இளங்கலை இயற்பியல் பிரிவு மாணவிகள் 15 டிசம்பர் முதல் 18 டிசம்பர் வரை ஈடுபட்டனர். பயிற்சியின் நிறைவு விழாவுக்கு வருகை தந்தவர்களை உடுமலை சுற்றுச்சூழல் சங்க செயலாளர் நாகராஜன் வரவேற்றுப் பேசினார். உடுமலை சுற்றுச்சூழல் சங்க தலைவர் மணி அவர்கள் தலைமை வகித்து , மதிப்பு கூட்டு பயிற்சிகளின் முக்கியத்துவம் குறித்து பேசினார். சிறப்பு விருந்தினராக உடுமலை விவேகானந்தா வித்யாலயா பள்ளி தாளாளர் முர்த்தி அவர்கள் கலந்து கொண்டு, இதுபோன்ற மதிப்பு கூட்டு பயிற்சிகளில் நீங்கள் கலந்து கொண்டு பயிற்சி எடுப்பதன் மூலமாக பல்வேறு புதிய தொழில்நுட்பங்களை அறிந்து கொள்ள முடியும். அதோடு மட்டுமல்லாமல் எதிர்காலத்தில் மனிதனின் துணையின்றி செயற்கை நுண்ணறிவு முறையில் பல்வேறு புதிய தொழில் நுட்ப உத்திகள் வரப்போகின்றன அவற்றுக்கெல்லாம் நாம் தயாராக இருக்க வேண்டும். ஒவ்வொரு பணிக்கும் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப ரீதியான கருத்துக்களை கல்லூரிப் பருவத்தில் நீங்கள் கட்டாயம் தெரிந்து கொள்ள வேண்டும் என்று பேசினார். கலிவியோ அறிவியல் கழக ஒருங்கிணைப்பாளர் கண்ணபிரான் , இந்திய அரசின் பல்வேறு அறிவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்களில் தொடர்ச்சியாக அறிவியல் சார் நிகழ்வுகள் நடத்தப் பட்டு வருகின்றன. கல்லூரியில் படிக்கும் நாட்களில் இருந்தே அதற்கு உங்களைத் தயார் செய்து கொண்டால் எதிர்காலத்தில் அறிவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்களில் பணியாற்றும் வாய்ப்பை பெறலாம் என்று பேசினார். நான்கு நாட்கள் பயிற்சியில் கலந்துகொண்ட 14 மாணவிகளுக்கு சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டன. நிகழ்வில் ஜி. வி. ஜி விசாலாட்சி மகளிர் கல்லூரியின் பேராசிரியர் முனைவர் கவிதா , கலிவியோ அறிவியல் கழக உறுப்பினர் ஸ்ரீ ஹரி ஆகியோர் பங்கேற்றனர்.



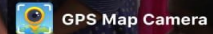
Udumalaipettai, Tamil Nadu, India

H6WX+656, State Bank Colony, Udumalaipettai, Tamil Nadu 642126, India
Lat 10.595606°
Long 77.248551°
17/12/21 12:26 PM



Udumalaipettai, Tamil Nadu, India

No: 19-A, Chathram Street, Near Old Bus Stand, Velmurgan
Layout, Udumalaipettai, Tamil Nadu 642126, India
Lat 10.595678°
Long 77.248529°
18/12/21 11:13 AM



REPORT ON COIR MAT - TRAINING

II. B.Sc. Physics department

We [14 students] went to Lupaalayam for coir mat making training from 15th December to 18th December [Wednesday - Saturday]. It was really enjoyable and useful at the same time.

Day 1 - At first, they trained us with that machine. After sometime, we started making mats without the trainers help. Since, we are very interested in this, we learnt it quickly. At the end of the first day, we did four mats.

Day 2 - The next day, we did 10 (ten) mats. This day taught us many techniques. We learnt through our mistakes. There was many physical activity involved, which we loved.

Day 3 - Again we did 10 more mats. The trainers were so patient and kind. They taught us many things. It was really informative.

Coir Mat Making Process

* Creating eco-friendly coir mats and sheets is expensive business. To run a coir business, you would have to invest atleast Rs 1 crore! But an entrepreneur in Coimbatore has developed a low cost coir making business.

* We have created a machine to remove the manji from the coconut husk and make the coir sheet. The machine is called Coluwallah. It weighs 200kg and runs on a 3hp motor.

* It can be taken on a trolley to the farm. Small farmers with 2-3 acre groves can use this. From the husk, fibre will be made. This fibre can be turned into needle-filled fibre.

* Benefits of these machines, suitable for women to operate, low cost, low maintenance. This woman/women entrepreneurs especially will take to his innovation.