

PROGRAMMES
ORGANIZED BY
DEPARTMENT OF
CHEMISTRY
(2022 – 2023)



**GOVINDAMMAL ADITANAR COLLEGE
FOR WOMEN**

TIRUCHENDUR- 628215



**DEPARTMENT OF CHEMISTRY
Organizes an Association Meeting on**

“What is needed for Chemistry Graduates?”

**Date : 22.09.2022
Time : 2.00 P.M
Venue : P.G Seminar Hall**

Chief Guest

**Dr. K. ARUN PRASATH LINGAM M.Sc.,
M. Phil., Ph.D., NET., GATE.,
Assistant Professor,
Department of chemistry
Kamaraj College, Tuticorin**

**Dr. S. Ambikavathy
Association secretary**

**Mrs. P. Kalaichelvi
Head of the Department**

**Dr. P. Jeyanthi
Principal**

GOVINDAMMAL ADITANAR COLLEGE FOR WOMEN, TIRUCHENDUR

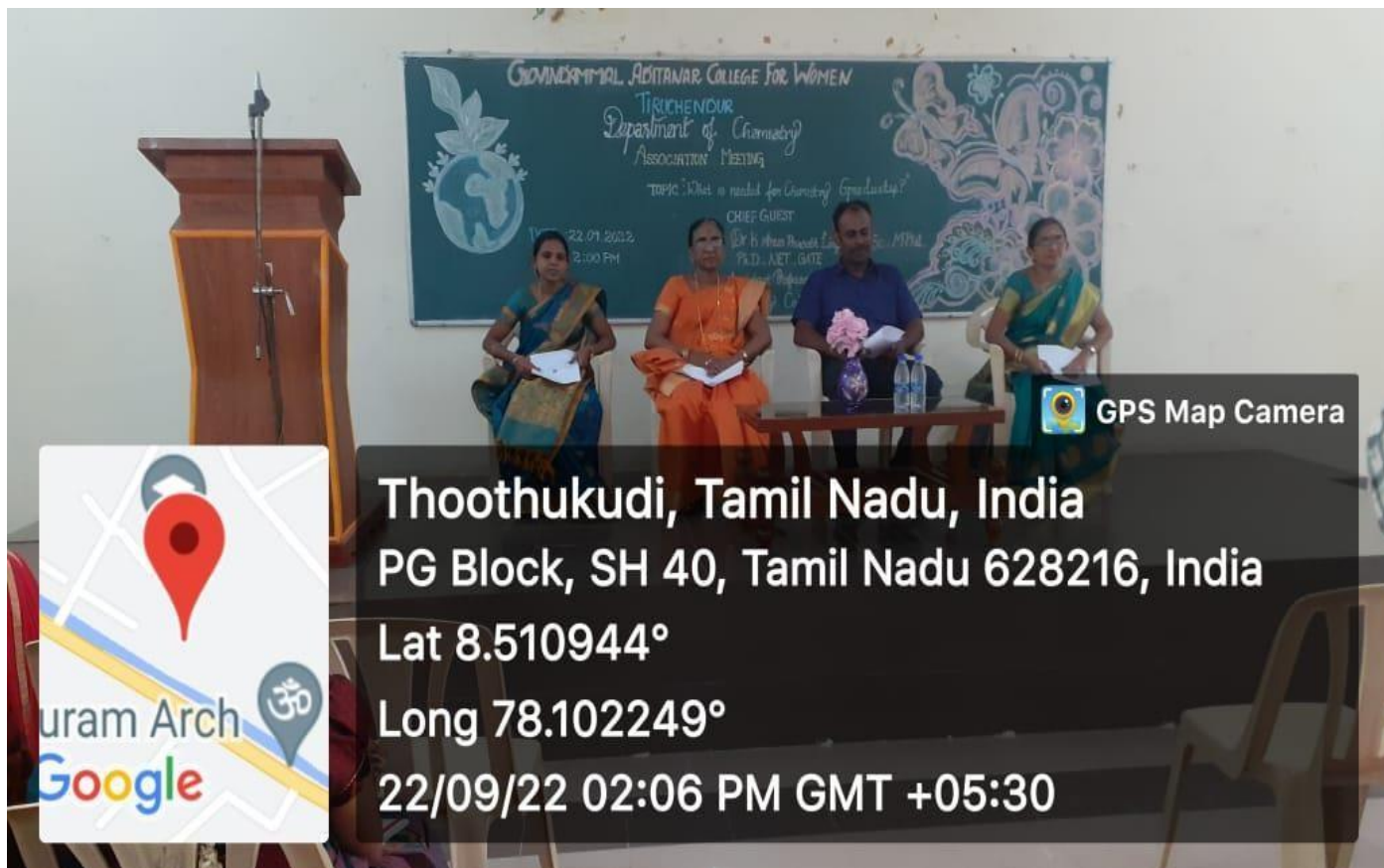
DEPARTMENT OF CHEMISTRY

Report of the programme

- Name of the programme** : Guest lecture
- Venue** : PG Seminar hall
- Date** : 22.09.2022
- Brief objective of the programme** :
 - To enhance the critical thinking skill of students.
 - To enrich the students with new discoveries in science.
 - To understand the importance of the Periodic Table.
 - To encourage the pursuit of lifelong learning.
- Name of the chief guest with designation** : Dr. K. Arun Prasath Lingam, M.Sc., M.Phil.,
Ph.D.,
Assistant Professor,
Department of Chemistry,
Kamaraj College, Tuticorin.
- Topic of the lecture** : What is needed for Chemistry graduates?
- No. of participants** : 120
- Outcome of the programme** :
 - The students got ideas about the higher educational institutions like IITs and Universities in our country and were motivated to pursue their higher education.
 - They were also motivated about various job opportunities for Chemistry graduates.

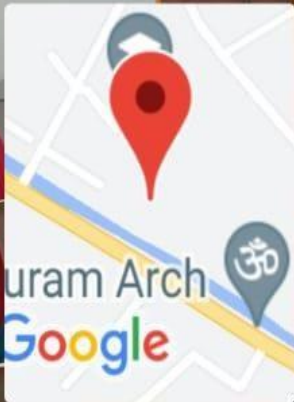
Bidhil
27/09/23
Staff in charge

P. Arun Prasath | 27/9/23
Head of the department

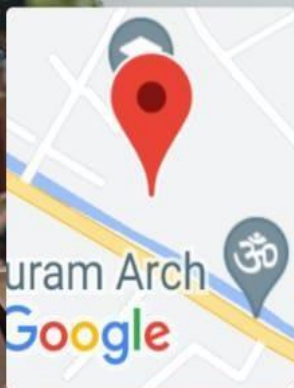


GOVERNMENTAL ADITANAR COLLEGE FOR WOMEN
TIRUCHENDUR
Department of Chemistry
ASSOCIATION MEETING
TOPIC: What is needed for Chemistry Graduates?
CHIEF GUEST
Dr. H. Arun Prasad, Ex. Head of Department, P.O. AET, GATE
22/09/2022
12:00 PM

GPS Map Camera



Thoothukudi, Tamil Nadu, India
PG Block, SH 40, Tamil Nadu 628216, India
Lat 8.510944°
Long 78.102249°
22/09/22 02:06 PM GMT +05:30



Thoothukudi, Tamil Nadu, India
PG Block, SH 40, Tamil Nadu 628216, India
Lat 8.510954°
Long 78.102252°
22/09/22 02:15 PM GMT +05:30



திருச்செந்தூர் கோவிந்தம்மாள் ஆதித்தனார் மகளிர் கல்லூரியில்

வேதியியல் துறை பேரவை கூட்டம்

திருச்செந்தூர், அக்.3-

திருச்செந்தூர் கோவிந்தம்மாள் ஆதித்தனார் மகளிர் கல்லூரியில் வேதியியல் துறை பேரவை கூட்டம் நடந்தது. வேதியியல் பேரவை மாணவசெயலாளர் மாலதி ஐஸ்வர்யா வரவேற்று பேசினார். கல்லூரி முதல்வர் ஜெயந்தி தலைமை தாங்கினார். சிறப்பு விருந்தினராக தூத்துக்குடி காமராஜ் கல்லூரி வேதியியல் துறை உதவி பேராசிரியர் க.அருண் பிரசாத் லிங்கம் கலந்து கொண்டு “வேதியியல் பட்டதாரிகளுக்கு என்ன தேவை” என்ற தலைப்பில் சிறப்புரை ஆற்றினார்.

மாணவிகளை ஊக்கப்படுத்தும் விதமாக அவர் வேதியியலின் முக்கியத்துவம், உயர்கல்விக்கான தேர்வுகள் மற்றும் வேதியியல் பட்டதாரிகளுக்கான வேலை வாய்ப்புகள் குறித்தும் பேசினார். நிகழ்ச்சிகளை மாணவிகள் அஜிநேஷா, ரபியா மின்கா ஆகியோர் தொகுத்து வழங்கினர். முடிவில், 2-ம் ஆண்டு மாணவ துணை செயலாளர் சிவசுந்தரி நன்றியுரை கூறினார். நிகழ்ச்சிக்கான ஏற்பாட்டினை கல்லூரி வேதியியல் துறைத் தலைவர் கலைச்செல்வி, வேதியியல் பேரவை மன்ற செயலாளர் பேராசிரியர் அம்பிகாவதி மற்றும் வேதியியல் துறை பேராசிரியர்கள் செய்திருந்தனர்.



GOVINDAMMAL ADITANAR COLLEGE FOR WOMEN

Thiruchendur - 628215, Tamilnadu, India.



Department of Mathematics, Chemistry, Computer science, Computer Application

Jointly Organizes

About Our College

The year 1987 is a momentous one in the annals of Tiruchendur Taluk for it witnessed the rise of a college for women in Tiruchendur. The college owes its origin solely on the philanthropy of Dr. B. Sivanthi Adityan, the illustrious son of a noble father Mr. S. Da. Aditanar. Govindammal Aditanar College for Women is the first self-financing college in Thoothubudi district established by Aditanar Educational Institution in the year 1987 with the lofty idea of spreading higher education to the rural masses. Its mission is to impart quality education to the womenfolk and make them to be self-reliant, good and useful citizens of our motherland. We promise to do everything to encourage you in furthering your aspirations. Our college provides ample opportunity to the students in acquiring the right type of knowledge and skills along with the research environment.

Objectives

- ✓ To determine the functional group of organic compound and to understand the purpose of synthetic derivative.
- ✓ To create database and relation structures- perform insertion, modification and deletion of data from relations-perform simple and complex queries.
- ✓ To give precision and strategy for problem solution and enable systematic understanding of the system modelled.
- ✓ To learn about HTML-codes and to design HTML website.



Enrichment Program

for +2 Students on 13.10.2022

Organizing Secretaries

Dr. T. Thangam
HOD/Maths

Mrs. P. Kalachelvi
HOD/Chemistry

Mrs. S. Selvanayaghi
HOD/Computer Science

Dr. S. Anitha
HOD/BCA

Principal
Dr.P.Jeyanthi

GOVINDAMMAL ADITANAR COLLEGE FOR WOMEN, TIRUCHENDUR

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

Report of the programme

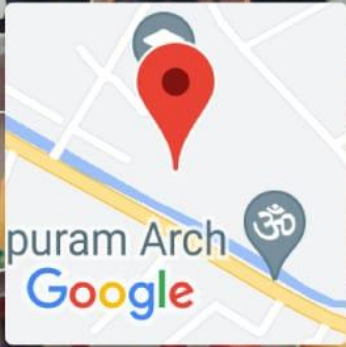
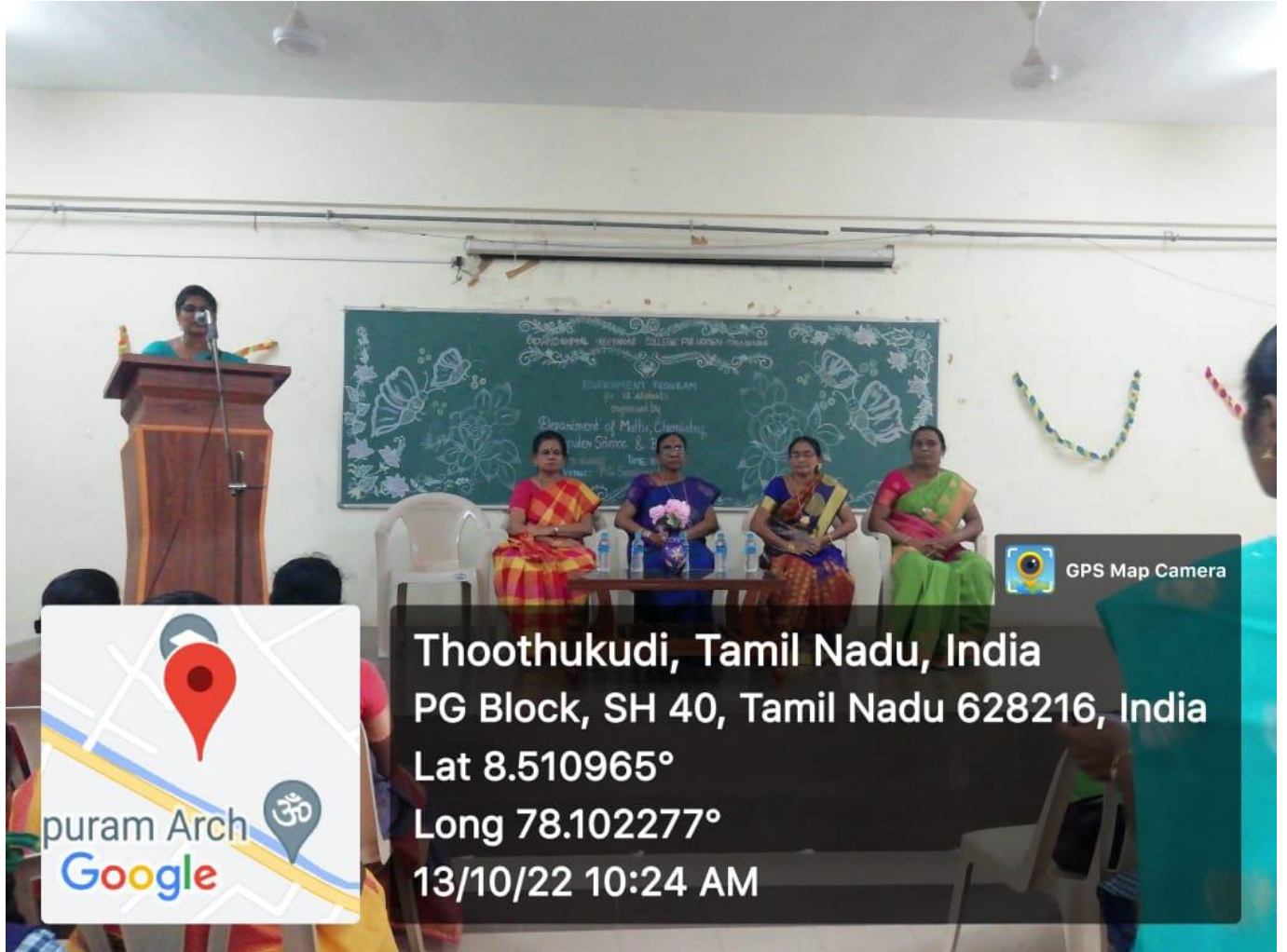
- Name of the programme** : Enrichment programme for +2 Students
- Venue** : Chemistry Lab
- Date** : 13.10.2022
- Brief objective of the programme** :
 - To detect and identify the functional group of organic compounds which play a significant role in directing and controlling organic reactions.
 - To enable the students to understand the various procedures in organic analysis practical.
- Name of the staff members involved in the practical demonstrations** :
 1. Mrs. P. Kalaichelvi, M.Sc., M. Phil., CSIR –UGC., SLET, Assistant Professor and Head, Department of Chemistry.
 2. Dr. M. Jansirani, , M.Sc., M. Phil., Ph. D., Assistant Professor of Chemistry.
 3. Mrs. G. Chandra, M.Sc., NET, Assistant Professor of Chemistry.
 4. Mrs. M. Vijayakumari, M.Sc., M. Phil., SET., Assistant Professor of Chemistry.
 5. Dr. S. Ambikavathy, M.Sc., B.Ed., M. Phil., Ph. D., Assistant Professor of Chemistry.
- Topic of the lecture** : Workshop on “Organic analysis practical”
- No. of participants** : 119 students and 3 staff members
- Outcome of the programme** :
 - About 119 students from Government Girls’ Higher Secondary School, Tiruchendur were benefited by this programme.
 - The students understood to distinguish the reaction between aliphatic and aromatic substances.

- It also helped them to learn the characteristic reaction of saturated and unsaturated compounds.
- In addition, the students were also able to determine the functional group of organic compound and understand the purpose of synthetic derivative.

Efandhin
Staff in charge 15/10/2022

M. Zwi 15/10/2022
Head of the department
for

J. S. S.
Principal 15/10/2022



Thoothukudi, Tamil Nadu, India
PG Block, SH 40, Tamil Nadu 628216, India
Lat 8.510965°
Long 78.102277°
13/10/22 10:24 AM

GPS Map Camera





திருச்செந்தூர் கோவில்தம்பலம் ஆதித்தனார் மகலி கல்யாணம்

பிளஸ்-2 மாணவர்களுக்கு செறிவூட்டல் நிகழ்ச்சி

திருச்செந்தூர், 26.10.2022
திருச்செந்தூர் கோவில்தம்பலம் ஆதித்தனார் மகலி கல்யாணம், கனிதலியல் ஐயா, வேதியியல் ஐயா, கணிதப் பொறியியல் துறை மற்றும் கணிணி பயன்பாட்டியல் துறை ஆகிய நான்கு துறைகளும் இணைந்து பிளஸ்-2 மாணவர்களுக்கான செறிவூட்டல் நிகழ்ச்சி நடத்தியது. நிகழ்ச்சிக்கு கல்யாணி முதல்வர் ஜெயந்தி தலைமை தாங்கினார். கணிணி பயன்பாட்டியல் துறை தலைவர் அனீதா வர வேற்று பேசினார். நிகழ்ச்சியில், கனிதலியல் துறை சார்சில், பள்ளி மாணவர்களுக்கு கணித அறிவைத் தூண்டுதல்களையும் எளிமையான கணித மாதிரிகள் மற்றும் கணித புதிர்கள் நடத்தப்பட்டன.

வேதியியல் துறையின் சார்சில், வேதியியல் செயற்குறையில், கரிம பயன்பாட்டியல் சார்சில், கிரே விளையாட்டுத் துறைகளின் செயற்குறையில் விளக்கத்துடன் மாணவர்களுக்கு செவ்வூட்டல் க்கப்பட்டது.

கணிதப்பொறியியல் துறையின் சார்சில் "இலாப பக்கம் உருவாக்குதல்" என்ற நல்லடையில் பயிற்சி வழங்கி மாணவர்களுக்கு நடத்தப்பட்டது.

கணிணி பயன்பாட்டியல் துறை சார்சில், கட்டமைப்பு விளையாட்டு பொறியியல் பயன்பாட்டுத் துறைகளும் மற்றும் தொட்டி கட்டமைப்பு புகளின் உருவாக்க, உருவாக்கம் மற்றும் துறைகளில் உள்ள செவ்வூட்டல், கற்றல், நிகழ்வுகள், விளையாட்டு மற்றும் சிக்கலான விளையாட்டுகள் செய்யும் பள்ளி மாணவர்களுக்கு பயிற்சி வழங்கி நடத்தப்பட்டது.

இதில், திருச்செந்தூர் அரசு பெண்கள் மேல்நிலை பள்ளி முதல் கலை ஆசிரியர்கள் 3 பேரும், 12-ம் வகுப்பு மாணவிகள் 120 பேரும் கலந்து கொண்டனர். நிகழ்ச்சிகளை வேதியியல் துறை மூன்றாம் ஆண்டு மாணவிகள் அனீதா, மாவதி ஐயாவுடன் ஆதிதனார் தொகுத்து வழங்கினார். குடியேறல், கணிதப் பொறியியல் துறை உதவி பேராசிரியர் உடா மகேசுவரி நன்றி கூறினார்.

நிகழ்ச்சிக்கான ஏற்பாடுகளை கனிதலியல் துறைத்தலைவர் தங்கம் வேதியியல் துறைத்தலைவர், கலைச்செவ்வூட்டல் கணிதப்பொறியியல் துறைத்தலைவர் செவ்வூட்டல் தாயலி மற்றும் கணிணி பயன்பாட்டியல் துறைத்தலைவர் அனீதா மற்றும் துறை பேராசிரியர்கள் செய்துள்ளனர்.

GOVINDAMMAL ADITANAR COLLEGE FOR WOMEN, TIRUCHENDUR

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

Report of the programme

Name of the programme	: Drawing competition
Venue	: UG block (Room no. 6)
Date	: 25.01.2023
Brief objective of the programme	: <ul style="list-style-type: none">• To support sustainable ecological balance and reuse of remediated land.• To minimize material use and waste production and conserve natural resource and energy.
Topic of the event	: Green environment
No. of participants	: 17
Details of the prize winners	: I Place – S. Malathi Iswarya (III B.Sc.) II Place – S. Sneka (II B.Sc.)
Outcome of the programme	: <ul style="list-style-type: none">• The competition helped the students about the reduction of pollution entering the soil, water and air.• The students got awareness about the sustainable green environment.

B.ichal
26/01/23

Staff in charge

B.ichal
26/1/23
Head of the department



I Place – S. Malathilswarya (III B.Sc.)



II Place – S. Sneka (II B.Sc.)

GOVINDAMMAL ADITANAR COLLEGE FOR WOMEN, TIRUCHENDUR

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

Report of the programme

Name of the programme	: Essay writing competition
Venue	: III B.Sc. Chemistry class room (Room no. 6)
Date	: 27.01.2023
Brief objective of the programme	: <ul style="list-style-type: none">• To create an awareness about environmental problems among the students.• To impart basic knowledge about the environment and the related problems.
Topic of the event	: Role of environment in climatic change
No. of participants	: 13
Details of the prize winners	: <u>I Place</u> – K. R. Rabiya Minha – II B.Sc. <u>II Place</u> – T. Sahana – I B.Sc.
Outcome of the programme	: <ul style="list-style-type: none">• The students acquired ideas about the climatic change due to the emission of greenhouse gases continuously.• They also understood about the global warming and its consequences.

S. Idhul
30/01/23
Staff in charge

M. J. Li
30/1/2023
Head of the department



**GOVINDAMMAL ADITANAR COLLEGE
FOR WOMEN**
TIRUCHENDUR- 628215



DEPARTMENT OF CHEMISTRY

Organizes an
Association Meeting on

“Hydrogen as a Fuel and its Modern Applications”

Chief Guest

Dr. D.JAMES BALGAN ANAND

Associate Professor of Chemistry,
Jayaraj Annappaikiam College of Engineering, Nazareth.

**24
March 2023**

10 AM | P.G Seminar Hall



Dr.S.Ambikavathy
Association Secretary

Mrs.P.Kalaichelvi
Head of the Department

Dr.P.Jeyanthi
Principal

GOVINDAMMAL ADITANAR COLLEGE FOR WOMEN, TIRUCHENDUR

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

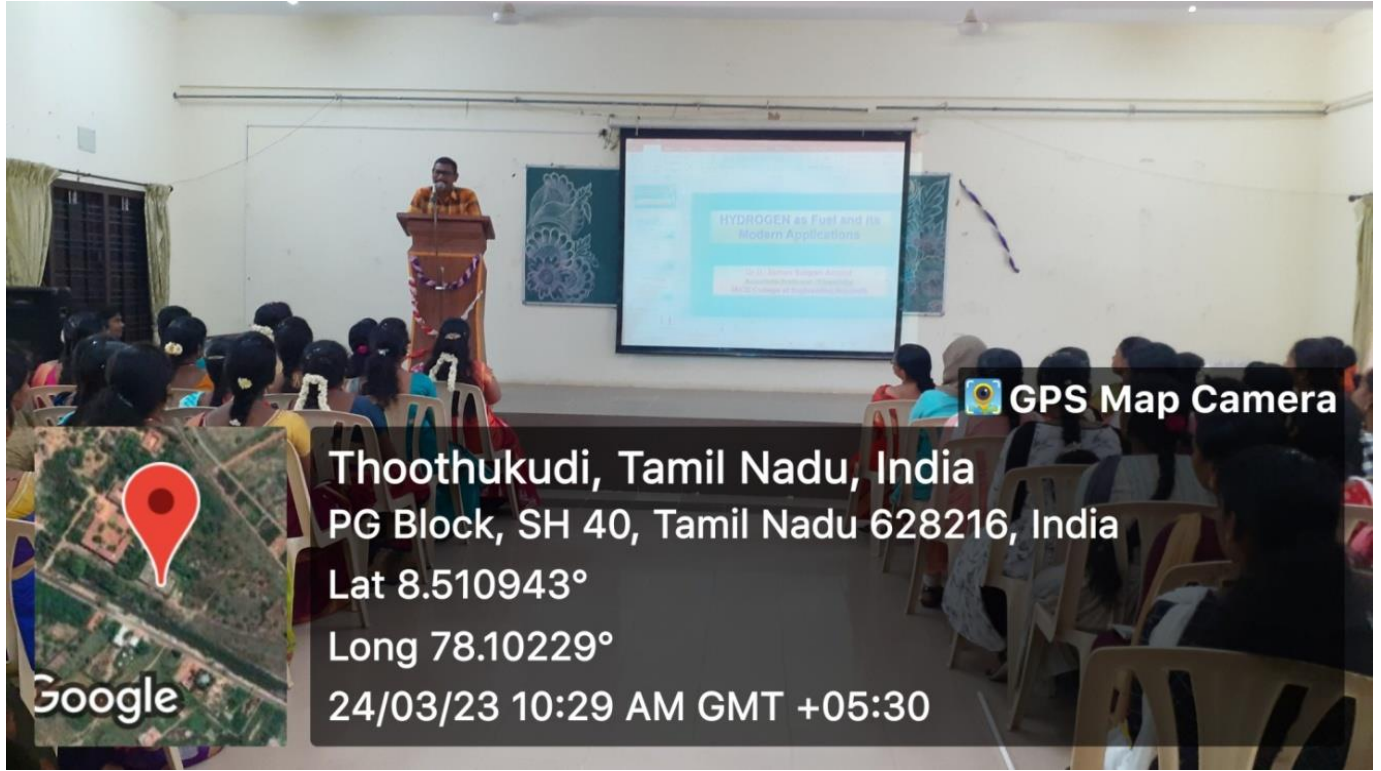
Report of the programme

- Name of the programme** : Guest lecture
- Venue** : PG Seminar hall
- Date** : 23.03.2023
- Brief objective of the programme** :
- To reduce petroleum usage, greenhouse gas emissions & air pollution.
 - To contribute to a more diverse and efficient energy in future.
 - To understand the importance of the hydrogen fuel.
 - To know about the modern techniques of hydrogen preparation.
- Name of the chief guest with designation** : Dr. D. James Balgan Anand, M.Sc., M.Phil.,
Ph.D.,
Associate Professor of Chemistry,
Jayaraj Annapackiam College of Engineering,
Nazareth.
- Topic of the lecture** : Hydrogen as a fuel and its modern applications
- No. of participants** : 120
- Outcome of the programme** :
- The students got ideas about hydrogen as a future fuel, renewable energy source and as a fuel for spacecraft propulsion.
 - They learnt about hydrogen usage in research field.
 - They were also given guidelines for their future career.

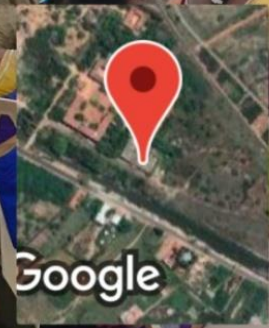

27/03/23
Staff in charge


27/3/23
Head of the department





GPS Map Camera



Thoothukudi, Tamil Nadu, India
PG Block, SH 40, Tamil Nadu 628216, India
Lat 8.510943°
Long 78.10229°
24/03/23 10:29 AM GMT +05:30



கோவிந்தம்மாள் ஆதித்தனார் மகளிர் கல்லூரியில்

வேதியியல் துறை பேரவை கூட்டம்

திருச்செந்தூர், மார்ச் 26-

திருச்செந்தூர் கோவிந்தம்மாள் ஆதித்தனார் மகளிர் கல்லூரியின் வேதியியல் துறை பேரவை கூட்டம் நடந்தது. கூட்டத்திற்கு கல்லூரி முதல்வர் ஜெயந்தி தலைமை தாங்கினார். வேதியியல் பேரவை மன்ற செயலாளர் அம்பிகாவதி வரவேற்றார்.

சிறப்பு விருந்தினராக நாசரேத் ஜெயராஜ் அன்னபாக்கியம் என்ஜினீயரிங் கல்லூரி இணை பேராசிரியர் ஜேம்ஸ் பால்கன் ஆனந்த் கலந்து கொண்டு "எரி பொருளாக ஹைட்ரஜன் மற்றும் அதன் நவீன பயன்பாடுகள்" என்ற தலைப்பில் சிறப்புரை ஆற்றினார். ஹைட்ரஜன் தயாரிக்கும் முறை, ஹைட்ரஜன் சேமிப்பு மற்றும் எதிர்கொள்ளும் சவால்கள், அதன் நவீன பயன்பாடுகள் குறித்தும், மாணவிகளுக்கு எதிர்வரும் காலங்களில் கல்வித்துறை மட்டுமல்லாது தொழில்துறையிலும் சிறந்து விளங்குவதற்குரிய வழிமுறைகள் குறித்தும் பேசினார். 3-ம் ஆண்டு மாணவிகள் அஜிநேஷா, ஷிபா மரியம் ஆகியோர் நிகழ்ச்சிகளை தொகுத்து வழங்கினர். முடிவில் 3-ம் ஆண்டு வேதியியல் பேரவை மாணவ செயலாளர் மாலதி ஐஸ்வர்யா நன்றி கூறினார். நிகழ்ச்சிக்கான ஏற்பாடுகளை கல்லூரி வேதியியல் துறைத் தலைவர் கலைச்செல்வி, வேதியியல் பேரவை மன்ற செயலாளர் அம்பிகாவதி மற்றும் வேதியியல் துறை பேராசிரியர்கள் செய்திருந்தனர்.



**INTERCOLLEGIATE
LEVEL
PARTICIPATIONS
(2022 – 2023)**

GOVINDAMMAL ADITANAR COLLEGE FOR WOMEN, TIRUCHENDUR

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

Report of the programme

Name of the programme : National conference on “Recent Advances in Environmental and Biological Sciences” (RAEBS – 2023)

Level : National level

Name of the organizing institution : Aditanar College of Arts and Science, Tiruchendur.

Date : 14.03.2023

No. of participants : 11

Details of prize winners : Poster presentation competition
II Place – S. Malathi Iswarya (III B.Sc.)

S. Mall
15/3/23
Staff in charge

S. Malathi Iswarya 15/3/23
Head of the department

