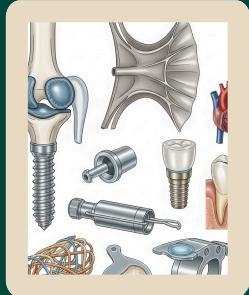
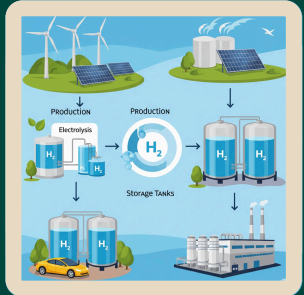
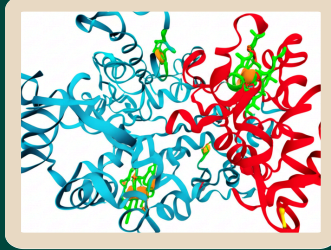
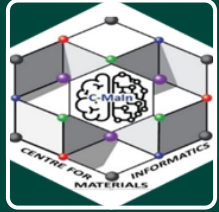
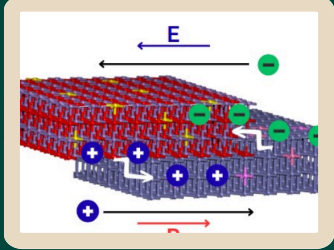
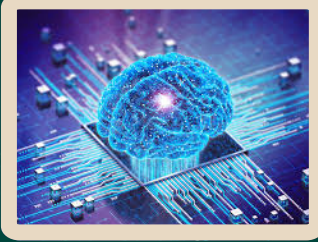


புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மற்றும்
மருத்துவ பயன்பாட்டுப்பொருட்கள்
ஆராய்ச்சியில் அண்மைக்கால
முன்னேற்றங்கள்குறித்த கருத்தரங்கம்
(C-RAMREMA)

28th - 30th AUG 2025
பொருள் தகவலியல் மையம்
(C-mAIIn)
அண்ணா பல்கலைக்கழகம்



பொருளுதவியாளர்கள்

புரவலர்கள்

பேராசிரியர். J. பிரகாஷ்
பதிவாளர்,
அண்ணா பல்கலைக்கழகம்.

பேராசிரியர். P. ஹரிஹரன்
புல முதல்வர் (Dean)
கிண்டி பொறியியல் கல்லூரி
அண்ணா பல்கலைக்கழகம்.

C-mAIIn பற்றி அறிய



இயற்பியல் அரங்கம்
கிண்டி பொறியியல் கல்லூரி
அண்ணா பல்கலைக்கழகம்,
சென்னை - 600025.

துறைகள்

- மறுசுழற்சி மின் கலப்பொருட்கள்
- புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல்
- வெப்ப ஆற்றல் சேமிப்பு பொருட்கள்
- உயிரிப் பொருட்கள்
- உடலில் பொருத்தக்கூடிய பொருட்கள்
- செயற்கை நுண்ணறிவு

ஒருங்கிணைப்பாளர்

முனைவர். வித்யா இரவீந்திரன்

இயக்குனர் (i/c),
பொருள் தகவலியல் மையம்
அண்ணா பல்கலைக்கழகம்

துணை ஒருங்கிணைப்பாளர்

முனைவர். ராஜ்குமார் ராமமூர்த்தி

உதவி பேராசிரியர்,
இயற்பியல் துறை
அண்ணா பல்கலைக்கழகம்

ஒருங்கிணைப்பு குழு:

காயத்ரி
அலோஃபி மேரி
மாதேஷ் பழனிசாமி
தேஜஸ் விக்னேஷ்
ஸ்ரீலட்சுமி

C-mAIn பற்றி

பொருள் தகவலியல் மையம் Centre for Materials Informatics (C-mAIn) என்பது ஒரு ஆராய்ச்சி மையம் ஆகும். இம்மையம் பருப்பொருட்கள் கண்டுபிடிப்பு மற்றும் அதன் பண்பு மறுசீரமைப்பு பற்றிய செயல் முறைகளை செயற்கை நுண்ணறிவின் துணை கொண்டு விரைவுபடுத்தும் நோக்கத்தோடு உருவாக்கப்பட்டது. தற்போது இம்மையம், செயற்கை நுண்ணறிவை பயன்படுத்தி புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல், மாசுக்கட்டுப்பாடு, கதிரியக்க அளவீட்டுக்கருவிகள், உயிரி-மருத்துவ உளவைப்புகள், இலக்கு சார்ந்து மருந்து செலுத்துதல் முதலிய துறைகளில் புதிய பருப்பொருட்கள் கண்டுபிடிப்பு மற்றும் பாரம்பரிய மருத்துவத்தில் உள்ள மருந்து மூலக்கூறுகளின் கூட்டுவிளைவுகளை ஆராய்ந்து வருகிறது. மேலும், தற்போது உள்ள பருப்பொருட்களின் தரவுகளை கொண்டு புதிய பருப்பொருட்களின் அடிப்படை பண்புகளை கணித்து அப்பண்புகளை குவாண்டம் கணக்கீட்டு முறைகள் மூலம் உறுதி செய்து வருகிறது.

கருத்தரங்கம் பற்றி

பல ஆண்டுகளாக மின்சாரம் மற்றும் வாகனங்களுக்கு புதைபடிவ எரிபொருட்களைப் பயன்படுத்துவது சுற்றுச்சூழலுக்கும் மனித ஆரோக்கியத்திற்கும் பெரும் சேதத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது. அதிகரித்து வரும் மக்கள் தொகையால் ஆற்றலின் தேவையும் அதனால் ஏற்படும் மாசுகளும் அதிகரித்து வருகிறது. எனவே சுத்தமான ஆற்றலை வழங்குவது மிகவும் அவசியமானது, ஆனால் சவாலானது. நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைவதற்கான முக்கிய தேவைகளாக புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலும் மற்றும் மருத்துவ நல்வாழ்வும் இருக்கின்றன.

மனிதகுலத்தின் தொழில்நுட்ப முன்னேற்றங்களுக்கு புதிய பருப்பொருட்களின் கண்டுபிடிப்பும் வளர்ச்சியுமே பல நூற்றாண்டுகளாகவே தலைமை தாங்கி வருகின்றன. அதேபோல், பொருள் அறிவியல் துறையில் நிகழ்த்தப்படும் புத்தாக்கங்கள் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மற்றும் மருத்துவ துறையில் ஏற்பட்டுள்ள சவால்களை எதிர்கொள்ள பெரிதும் உதவும் என்பதில் எந்த ஐயமுமில்லை. எனவே, இத்துறைகளில் நிகழ்ந்து வரும் பயனுள்ள ஆராய்ச்சிகளை அறிந்து கொள்ளவும், புதிய கண்டுபிடிப்புகளை நிகழ்த்தவும், பல்துறை ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு இடையேயான கலந்துரையாடல் மிகவும் அவசியம். நாங்கள் ஒருங்கிணைக்கும் இந்த கருத்தரங்கத்தின் முக்கிய நோக்கமும் இதுவே ஆகும்.

இதில் பங்கேற்கும் பேராசிரியர்கள், ஆராய்ச்சி மாணவர்கள், மாணவர்கள் மற்றும் தொழில்துறையினர் பல்துறை வல்லுனர்களின் அண்மைக்கால ஆராய்ச்சி சாதனைகளை அறிந்து கொள்ளவும், அவர்களது அனுபவத்தின் வாயிலாக புத்தாக்க முயற்சிகளை மேற்கொள்ளவும், புதிய ஆராய்ச்சி ஒத்துழைப்புகளை ஏற்படுத்தவும் இந்த கருத்தரங்கம் வழி வகுக்கும்.

மேலும், இக்கருத்தரங்கத்தை தமிழில் நடத்துவதன் மூலம், ஆராய்ச்சி முடிவுகளையும் அது குறித்த ஆலோசனைகளையும் எளிதில் ஒருவருக்கொருவர் பகிர்ந்து கொள்ள முடியும்.

பங்கேற்பாளர்கள் தங்கள் ஆராய்ச்சி முடிவுகளை வாய்மொழி படைப்பாகவோ அல்லது பதாகை வழியாகவோ வெளிப்படுத்த வாய்ப்பளிக்கப்படும். இக்கருத்தரங்கில் சமர்ப்பிக்கப்படும் கட்டுரைகள் தொகுக்கப்பட்டு ISBN எண் கொண்ட நூலாக வெளியிடப்படும்.

பங்கேற்பாளர்களின் எண்ணிக்கை: 70
முதலில் வருபவருக்கு முன்னுரிமை என்ற அடிப்படையில் நிரப்பப்படும்.

சொற்பொழிவாளர்கள்

1. பேராசிரியர். R. வேல்ராஜ் (AU)
2. பேராசிரியர்.பொ. இரவீந்திரன் (CUTN)
3. பேராசிரியர். G. பாஸ்கரன் (IIT-M)
4. பேராசிரியர். K. பாலகுமார் (UNOM)
5. முனைவர். R. கோபாலன் (IIT-M)
6. முனைவர். K. பார்த்தசாரதி (CCRS)
7. முனைவர். P. முருகன் (CECRI)
8. முனைவர். M. ஜெயந்திநாத் (MKU)

தொழில்துறை

1. முனைவர். D. பாரத் ராஜ்
2. திரு. S. செந்தில் குமார்
3. திரு. பிரேம் குமார் திருமலைசாமி

இலக்குப் பயனாளர்கள்

ஆசிரியர்கள் / ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் / முதுநிலை மாணவர்கள்

பதிவு கட்டணமில்லை
பதிவு செய்ய இங்கே
சொடுக்கவும்

சுருக்கவுரையை சமர்ப்பிக்க
சொடுக்கவும்

காலக்கெடு:

பதிவு செய்ய: 18/08/2025
சுருக்கவுரை அனுப்ப: 20/08/2025

தொடர்புக்கு

cmain@annauniv.edu

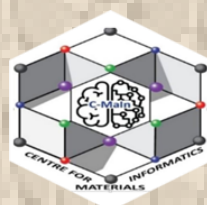
Tel. No. 044 2235 9938

Whatsapp No. 9445255459 / 9003187935



Tamil CONFERENCE

ON



Recent Advances in Materials for Renewable Energy and Medical Applications

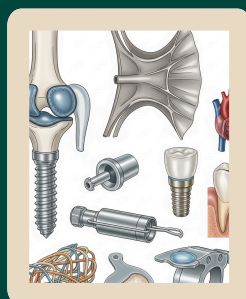
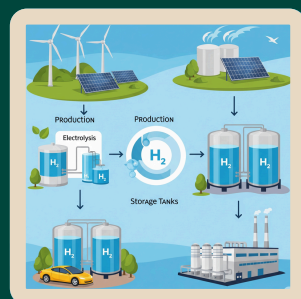
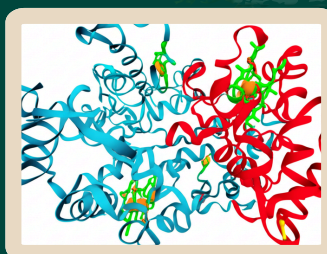
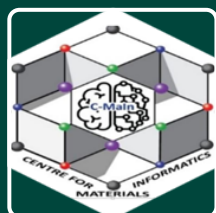
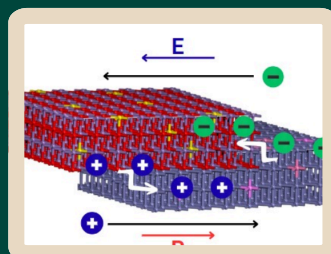
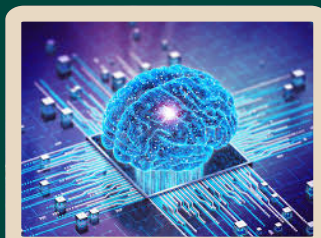
(C-RAMREMA)

28th - 30th AUG 2025

Organized by

Centre For Materials Informatics
(C-mAIIn)

Anna University



Sponsored by



PATRONS

Prof. J. Prakash
Registrar (i/c) ,
Anna University

Dr. P. Hariharan
Dean
College of Engineering Guindy
Anna University

Scan for C-mAIIn website



 **Physics Auditorium**
College of Engineering , Guindy,
Anna University.

Lunch and refreshments will be
provided.

Fields to be covered

- Hydrogen energy
- AI and Data Science
- Renewable Energy
- Sustainability and Health Care & Med-Tech

CONVENER

Dr. R. VIDYA

Director i/c,
Center for Material Informatics
Anna University

Co-CONVENER

Dr. RAJKUMAR RAMAMOORTHY

Assitant Professor,
Department of Physics,
Anna University

Organizing Committee:

Miss. K. Gayathri

Miss. A. Alloffy Mary

Mr. Madhesh Palanisamy

Mr. R. Thejus Vignesh

Miss. S. Srilakshmi

About C-mAIIn

Centre for Materials Informatics (C-MaIn) was started with a vision to accelerate the process of materials discovery with the help of Artificial Intelligence & machine learning tools. The center has been exploring novel materials for renewable energy, pollution reduction, dosimetry, drug delivery, bio-medical implants, and AI-enabled synergic studies on traditional medicines. C-MaIn aims to utilize the **available** materials databases to predict novel materials and provide insights into their fundamental properties by performing advanced quantum mechanical computations.

About C-RAMREMA

The use of fossil fuels for electrical power and vehicles has caused immense damage to the environment and human health. Providing clean energy to the increasing populace is highly needed, but challenging. Renewable energy and healthcare are the vital components towards achieving the Sustainable Development Goals (SDG).

The development of materials has been spearheading the technological advancements of human kind for ages. Likewise, the innovations in the materials science shall provide solutions for renewable energy and medical needs. This conference aims to bring together the leading scientists striving to achieve the SDGs through their innovations in materials research. C-RAMREMA shall be a platform to disseminate their recent advancements, to exchange of ideas and forge new collaborations. The audience includes faculty members from technical institutes, research scholars, and students. They can benefit from the rich experience of the experts, helping them to pursue high-class research.

Conducting C-RAMREMA in Tamil shall enable free exchanges of ideas and views between the experts and the participants and take the latest scientific developments to the common people. A proceedings of the conference will be published in Tamil (with ISBN), will be a starting point to create more scientific literature in Tamil by C-mAIIn.

Maximum participants limited to 70; it will be filled by first come first serve basis

SPEAKERS

1. Prof. R. Velraj (Anna University)
2. Prof. P. Ravindran (CUTN)
3. Prof. G. Baskaran (IIT-M)
4. Prof. Balakumar (UNOM)
5. Dr. R. Gopalan (IIT-M)
6. Dr. P. Murugan (CECRI)
7. Dr. K. Parthasarathy (CCRS)
8. Dr. M. Jeyanthinath (MKU)

FROM INDUSTRY

1. Dr. Bharath Raj
2. Mr. S. Senthilkumar
3. Mr. T. Premkumar

WHO CAN APPLY ?

Faculty members/Researcher scholars/
post-graduate students

REGISTRATION

NO REGISTRATION FEE

[Click here to register](#)

[Click here to submit abstract](#)

Deadlines

For Registration: 18/08/2025

For Abstract Submission: 20/08/2025

CONTACT

cmain@annauniv.edu

Tel. No. 044 2235 9938

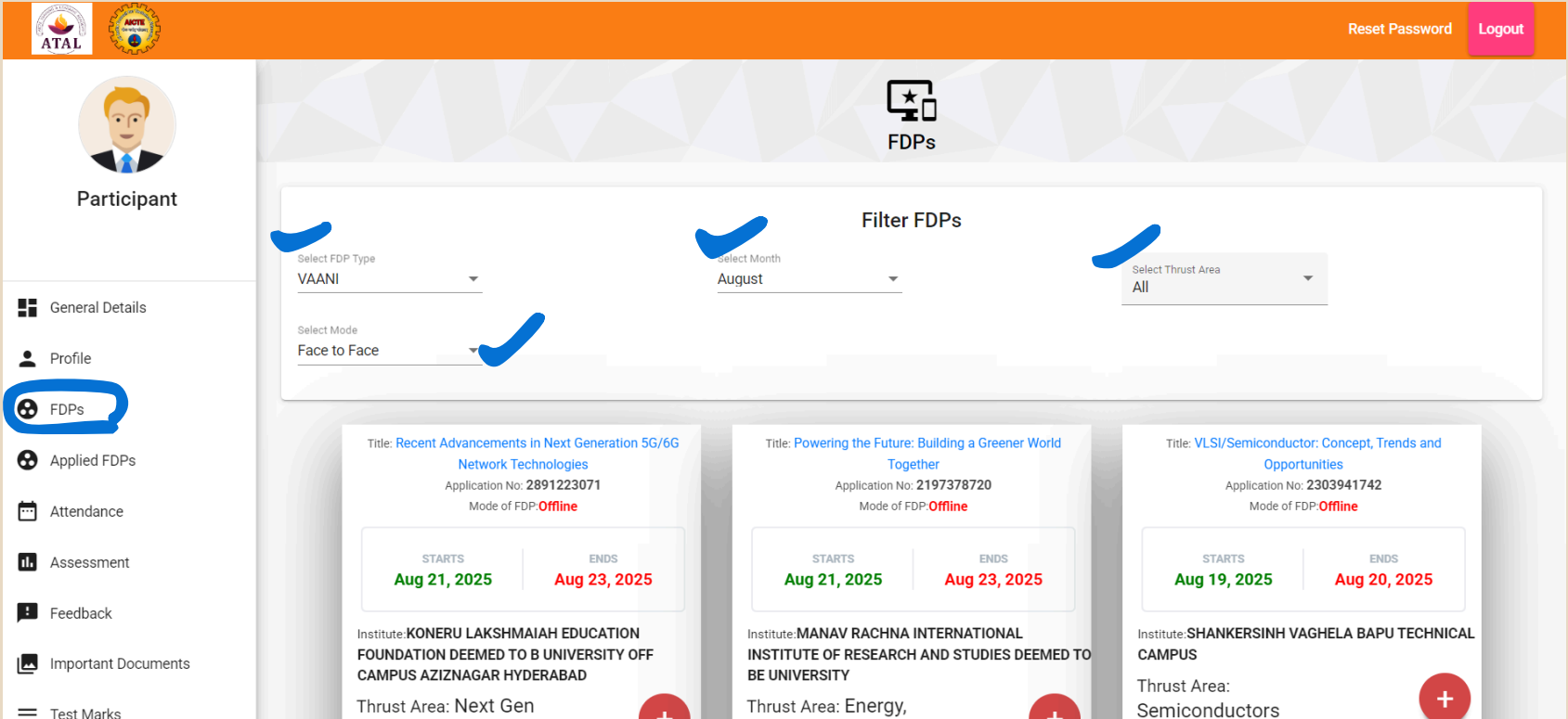
Whatsapp No. 9445255459 / 9003187935

Instruction to Participants/ Presentors

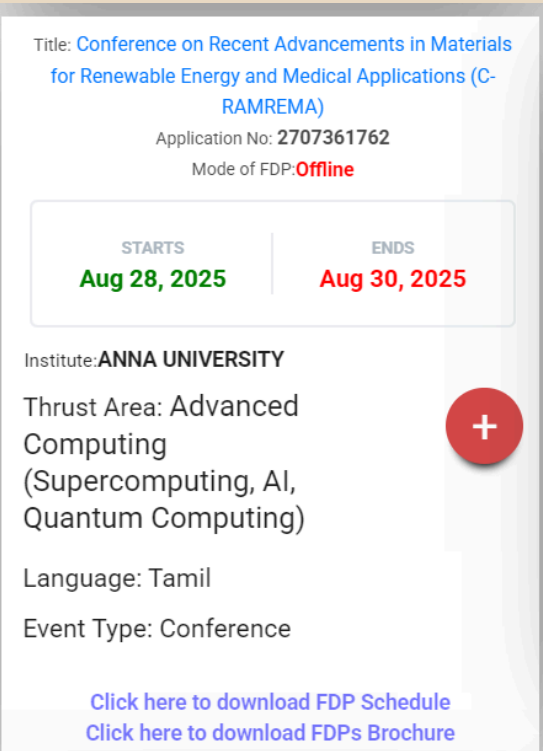
- No registration fee.
- Food and refreshments will be provided.
- Accommodation will be arranged on a payment basis. If accommodations are needed, fill out the accommodation request form and send it to our email or whatsapp
- For participants, kindly fill out the form using the link provided.
- For presenters, please prepare your abstract in both Tamil and English and submit it as a single docx file using the link provided in the brochure.

Instruction for registration

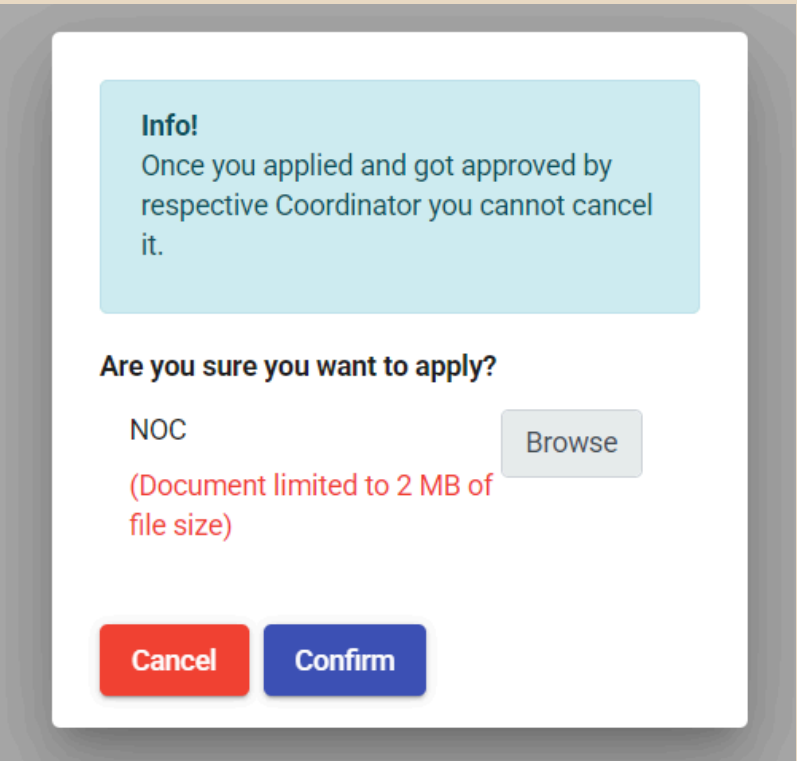
- Click “Click to register” in the brochure. you will be redirected to ATAL-vaani page.
- register yourself in ATAL-vaani page
- log in to ATAL-VAANI portal, SELECT “FDPs”, Select Filters as mentioned in below image.



- Search for Our conference in the list of conference, after that CLICK On “”



- Upload the NOC and CLICK “Confirm”. You will receive notification once we approved your participation



[Letter Head]

Ref No. _____

Date: _____

NOC for Attending VAANI Conference/Workshop/Seminar

To Whomsoever It May Concern

This letter is to express No Objection on _____ in attending National Conference on Recent Advancements in Materials for Renewable Energy and Medical Applications conducted at Anna University from 28th - 30th August, 2025.

This certificate is issued as per requirement of AICTE for successful conduction of ATAL Faculty Development Program.

Yours Sincerely,

(Sign & Stamp)

HoI/Competent Authority

International Hostels, Anna University, Chennai – 25.

Office: 044- 2235 9826/9827, Hostels: 044- 2235 9088/9081/9082

E-mail: annaihostels@gmail.com

Guest Room Booking Form

Name of the Applicant :
(in Block Letters)

Designation :

Mobile No. :

Department / Address :

Office/Intercom:

Name of the Guest :

Designation and Address :

Contact No. (Mobile) :

E-Mail ID :

Purpose of visit :

Probable Date and time of Arrival :

No. of Rooms Required : **Rent Payment : Individual/ Department**

Room-Type	Rental Charges	Date of Stay		No. of Persons	No. of Days	*Total Amount (Rs.)
		From	To			
VIP Executive Room (AC with TV)	Rs. 3,500/-					
Executive Room (AC with TV)	Rs. 2,500/-					
Ordinary (AC)	Rs. 750/- (Per Person Per Day)					

*Payment Mode only via Online Transfer or UPI payment

Signature of Applicant
with Date

Signature of Faculty/HOD/Director/Dean (UD)

Seal

Office Use Only

Room No. Allotted:

Receipt No. & Date:

Hostel: Flora/ Tulip/ Lavender

Amount Paid (Rs.) :

DH

Manager

Executive Warden