



P.K.R. ARTS COLLEGE FOR WOMEN

Re-Accredited with 'A' Grade by NAAC
Autonomous Institution – Affiliated to Bharathiar University
Gobichettipalayam

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

AND

RESEARCH FORUM

Cordially invite you all for the

***Emerging Frontiers and Modern Research
Directions in Mathematics***

Cheif Guest:



**22-10-2023
10 A.M.**

Dr .V.Nirmala
Assistant professor in Mathematics
Faculty of Engineering
Karpagam academy of higher education
(Deemed to be university)
Coimbatore

Organizing Secretary: E.DEEPIKA



P.K.R. ARTS COLLEGE FOR WOMEN
Re-Accredited with 'A' Grade by NAAC
Autonomous Institution – Affiliated to Bharathiar University
Gobichettipalayam

Programme Name: Programme on Emerging Frontiers and Modern Research Directions in Mathematics

Date : 22.10.2025

Time : 10.00 A.M.

Venue : UG 15

CHIEF GUEST :

Dr .V.Nirmala

Assistant professor in Mathematics Faculty of Engineering

Karpagam academy of higher education (Deemed to be university)

Coimbatore

Objective of the Programme

The Department of Mathematics successfully organized a programme on Emerging Frontiers and Modern Research Directions in Mathematics on 22nd October 2025 at UG 15. The event was graced by Dr. V. Nirmala, Assistant Professor in Mathematics, Faculty of Engineering, Karpagam Academy of Higher Education, Coimbatore, as the Chief Guest.

The programme commenced with the welcome address delivered by Ms. Niveditha S, III-B.Sc Mathematics, who extended a warm welcome to the Chief Guest, faculty members, and students. She highlighted the significance of exploring emerging areas of research in mathematics and encouraged students to engage with modern mathematical approaches.

The primary objective of the **Programme on Emerging Frontiers and Modern Research Directions in Mathematics** is to provide students and faculty members with a deeper insight into the recent advancements and research trends shaping the field of Mathematics. The session aims to bridge the gap between theoretical knowledge and its modern-day applications by exposing participants to contemporary mathematical tools, concepts, and methodologies that are driving innovation in science, technology, and engineering.

Furthermore, the programme seeks to motivate young learners to explore research-oriented thinking and develop problem-solving skills relevant to the evolving academic and industrial landscape. By interacting with the distinguished chief guest, **Dr. V. Nirmala**, participants gain valuable guidance on how to approach mathematical research, identify emerging areas of study, and cultivate a lifelong interest in mathematical exploration and discovery.

The programme concluded with the vote of thanks by Ms. Aghilaa A S, III-B.Sc Mathematics, who expressed gratitude to the Chief Guest, faculty, and participants for making the event a grand success.

No. of Beneficiaries: Around 32 students and 11 Faculty members.

Program Outcome

- The programme enhanced students' **analytical and critical thinking skills** by exposing them to contemporary mathematical approaches.
- Participants were motivated to **engage in research activities** and explore interdisciplinary applications of mathematics.
- The session inspired students to **pursue higher studies and innovative projects** in advanced areas of mathematics.

R. Jayal 22/10/25

Mrs.R.JAYAL, KSHMI
Assistant Professor and Head
Department of Mathematics
P.K.R. Arts College for Women (Autonomous)
Gobichettipalayam - 638 476.

நிகழ்ச்சியின் நோக்கம்

கணிதத் துறை, 22 அக்டோபர் 2025 அன்று UG 15 அரங்கில் "Emerging Frontiers and Modern Research Directions in Mathematics" என்ற தலைப்பில் நிகழ்ச்சியை வெற்றிகரமாக நடத்தியது. இந்த நிகழ்வின் சிறப்பு விருந்தினராக டாக்டர் வி. நிர்மலா, உதவிப் பேராசிரியர் (கணிதம்), பொறியியல் பீடம், கற்பகம் உயர் கல்வி நிறுவனம் (தனியார் பல்கலைக்கழகம்), கோயம்புத்தூரிலிருந்து கலந்து கொண்டார். நிகழ்ச்சி, III B.Sc கணிதம் மாணவி செல்வி நிவேதிதா எஸ் அவர்களின் வரவேற்புரையுடன் தொடங்கியது. அவர் விருந்தினரை, பேராசிரியர்களை, மற்றும் மாணவர்களை அன்புடன் வரவேற்று, கணிதத்தின் புதுமையான ஆய்வு துறைகளை அறிதலின் முக்கியத்துவத்தை விளக்கினார். மேலும் மாணவர்கள் சமகால கணித அணுகுமுறைகளை ஆர்வமுடன் ஆராய வேண்டும் என ஊக்குவித்தார்.

இந்த நிகழ்ச்சியின் முதன்மை நோக்கம், மாணவர்களுக்கும் பேராசிரியர்களுக்கும் கணிதத் துறையில் நடைபெறும் சமீபத்திய முன்னேற்றங்கள் மற்றும் ஆய்வுத் திசைகள் குறித்து ஆழ்ந்த புரிதலை வழங்குவதாகும். இது கோட்பாட்டியல் அறிவையும் அதன் நவீன பயன்பாடுகளையும் இணைக்கும் தளமாக இருந்து, அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் பொறியியல் துறைகளில் புதுமைகளை உருவாக்கும் சமகால கணித கருவிகள் மற்றும் முறைகளை அறிமுகப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டது. மேலும், இளம் கற்றலாளர்கள் ஆராய்ச்சி நோக்கிலான சிந்தனையை வளர்த்து, கல்வி மற்றும் தொழில்துறை தழுவில் தேவைப்படும் பிரச்சினைத் தீர்க்கும் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்கும் உதவுகிறது.

டாக்டர் வி. நிர்மலா அவர்களுடன் நடந்த உற்சாகமான கலந்துரையாடலின் மூலம் மாணவர்கள் கணித ஆராய்ச்சியை எவ்வாறு தொடங்குவது, புதிய ஆய்வுத் துறைகளை எவ்வாறு அடையாளம் காணுவது, மற்றும் கணிதத்தின் மீதான வாழ்நாள் ஆர்வத்தை உருவாக்குவது குறித்து அருமையான வழிகாட்டுதலை பெற்றனர். நிகழ்ச்சி, III B.Sc கணிதம் மாணவி செல்வி அகிலா ஏ.எஸ் அவர்களின் நன்றியுரையுடன் நிறைவடைந்தது. அவர் சிறப்பு விருந்தினர், பேராசிரியர்கள் மற்றும் மாணவர்களுக்கு தனது மனமார்ந்த நன்றியைத் தெரிவித்தார்.

பங்கேற்பாளர்கள் எண்ணிக்கை: சுமார் 32 மாணவர்கள் மற்றும் 11 பேராசிரியர்கள்.

நிகழ்ச்சியின் விளைவு

- இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் மாணவர்களின் பகுப்பாய்வு மற்றும் விமர்சன சிந்தனை திறன்களை மேம்படுத்தி, சமகால கணித அணுகுமுறைகளை அவர்களுக்கு வெளிப்படுத்தியது.
- பங்கேற்பாளர்கள் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடவும், கணிதத்தின் இடைநிலை பயன்பாடுகளை ஆராயவும் ஊக்கப்படுத்தப்பட்டனர்.
- இந்த அமர்வு, கணிதத்தின் மேம்பட்ட பகுதிகளில் உயர் படிப்புகள் மற்றும் புதுமையான திட்டங்களைத் தொடர மாணவர்களை ஊக்குவித்தது

R. Jayal
22/10/23

Mrs.R.JAYALAKSHMI
Assistant Professor and Head
Department of Mathematics
P.K.R. Arts College for Women (Autonomous)
Gobichettipalayam - 638 476.

P.K.R. ARTS COLLEGE FOR WOMEN
Re-Accredited with 'A' Grade by NAAC
Autonomous Institution - Affiliated to Bharathiar University
Gobichettipalayam

FACULTY ATTENDANCE SHEET

**Programme Name: Programme on Emerging Frontiers and Modern Research
Directions in Mathematics**

Date :22.10.2025

Time : 10.00 A.M.

Venue : UG 15

S.NO	FACULTY NAME	SIGNATURE
1	MRS. R.JAYALAKSHMI	R. Jan 22/10/25
2	Dr.M.KASTHURI	J. Kasthuri
3	MS. L.PRIYA	L. Priya 22/10/25
4	MRS. A.POORNIMA	A. Poornima 22/10/25
5	MRS. S.MAYURI	S. Mayuri 22/10/25
6	MRS. S.DEEPIKA	S. Deepika 22/10/25
7	MRS. P.YAMUNA RANI	P. Yamuna Rani 22/10/25
8	MS. S.AMSHALEKHA	S. Amshalekha 22/10/25
9	MRS. E.DEEPIKA	E. Deepika 22/10/25
10	MRS. T.NANTHINI	T. Nanthini 22/10/25
11	MRS. P.VIDIHYA	P. Vidhya 22/10/25

R. Jan 22/10/25

Mrs.R.JAYALAKSHMI
Assistant Professor and Head
Department of Mathematics
P.K.R. Arts College for Women (Autonomous)
Gobichettipalayam - 638 476

P.K.R. ARTS COLLEGE FOR WOMEN
 Re-Accredited with 'A' Grade by NAAC
 Autonomous Institution - Affiliated to Bharathiar University
 Gobichettipalayam

STUDENTS ATTENDANCE SHEET

Programme Name: Programme on From Emerging Frontiers and Modern Research
 Directions in Mathematics

Date :22.10.2025

Time : 10.00 A.M.

Venue : UG 15

S.NO	REG. NUMBER	NAME	CLASS	SIGNATURE
1.	251MA001	DIVYA.M	I-B.Sc MATHS	Divya.M
2.	251MA002	HARINI.S	I-B.Sc MATHS	Harini.S
3.	251MA003	ISWARYA.S	I-B.Sc MATHS	Iswarya.S
4.	251MA004	KEERTHANADEVIC	I-B.Sc MATHS	Keerthana Devi . C
5.	251MA005	KEERTHIKA.R	I-B.Sc MATHS	R.Keerthika
6.	251MA006	NITHYA SHREE.E	I-B.Sc MATHS	E.Nithya Shree.
7.	251MA007	RINJALA.K	I-B.Sc MATHS	ABSENT
8.	251MA008	SHIVANI JENIFER.A	I-B.Sc MATHS	ABSENT
9.	251MA009	YASINIA	I-B.Sc MATHS	A. Yasini
10.	241MA001	ANUPRIYA.S	II-B.Sc MATHS	Anupriya.S
11.	241MA002	BOOMIKA.S	II-B.Sc MATHS	Boomika.S
12.	241MA003	GOWRI.V	II-B.Sc MATHS	V.Gowri
13.	241MA004	HARINI.C	II-B.Sc MATHS	Harini.C
14.	241MA005	HARI CHANDRA.V	II-B.Sc MATHS	AB
15.	241MA006	KOWSALYA.M	II-B.Sc MATHS	M.KS
16.	241MA007	NARMATHA.A	II-B.Sc MATHS	A. Narmatha
17.	241MA008	POORNIMA SRLK	II-B.Sc MATHS	P. Poornima
18.	241MA009	ROOBINI.M	II-B.Sc MATHS	Roobini.M
19.	241MA010	SAKTHI.M	II-B.Sc MATHS	N. Sakthi
20.	241MA011	THANIKA.R	II-B.Sc MATHS	R.Thani
21.	241MA012	YOGAVARSHINI.J	II-B.Sc MATHS	J. Yogavarsini
22.	231MA001	AGHILAA A S	III-B.Sc MATHS	Aghila.A.S
23.	231MA002	GOWTHAMI M	III-B.Sc MATHS	Gowthami.M
24.	231MA003	MANJU SREE R	III-B.Sc MATHS	Manju
25.	231MA004	NIVEDITHA S	III-B.Sc MATHS	Niveditha.S
26.	231MA005	PARNIKA V A	III-B.Sc MATHS	Parnika.V.A
27.	231MA006	PECHIYAMMAL S	III-B.Sc MATHS	AB
28.	231MA007	SANGAMITHIRA M	III-B.Sc MATHS	AB
29.	231MA008	SENBAGAVALLI A	III-B.Sc MATHS	Senbagavalli.A
30.	231MA009	SHALINI S	III-B.Sc MATHS	Shalini.S
31.	231MA010	LOGESHWARI A	III-B.Sc MATHS	Logeshwari.A
32.	252MA001	ARCHANA.G	I-M.Sc MATHS	Absent
33.	252MA005	KALIGADEVLM	I-M.Sc MATHS	M.Kalyan
34.	252MA006	KEERTHANA.P.S	I-M.Sc MATHS	Absent
35.	252MA004	MADIUVAKINI.S	I-M.Sc MATHS	Absent
36.		MANOSHREE.A.S.	I-M.Sc MATHS	Absent

38.	252MA010	SASMITHA.M	I-M.Sc MATHS	M. S. P.
39.	252MA011	SRINIDHI.E	I-M.Sc MATHS	SR
40.		ARCHANA.G	I-M.Sc MATHS	AR
41.	242MA001	ELAMATHI.K	II-M.Sc MATHS	K. E. P.

NO.OF STUDENTS ATTENDED: 32

F. S. T. 22/10/2025
PROGRAMME COORDINATOR SIGNATURE

R. Jayal 22/10/25
HOD SIGNATURE

Mrs.R.JAYAL, KSHMI
Assistant Professor and Head
Department of Mathematics
P.K.R. Arts College for Women (Autonomous)
Gobichettipalayam - 638 476.