



P.K.R. ARTS COLLEGE FOR WOMEN

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

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

Cordially invite you all for the

PROGRAMME

on

FROM EQUATIONS TO INTELLIGENCE: THE MATH BEHIND AI

Cheif Guest:

DR.C.RADHIKA

HEAD & ASSISTANT PROFESSOR

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

**VET INSTITUTE OF ARTS AND SCIENCE(Co-ED) COLLEGE
ERODE**

Date : 30.07.2025

Time : 10.00 AM

Organizing Secretary: T.NANTHINI

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 From Equations to Intelligence: The Math Behind AI

Date : 30.07.2025

Time : 10.30 A.M.

Venue : UG 15

CHIEF GUEST :

Dr.C.Radhika, Head & Assistant Professor,

Department of Mathematics,

VET Institute of Arts and Science(CO-Ed) College,

Erode.

Objective of the Programme

The objective of the programme was to connect traditional mathematical theories with modern technologies like Artificial Intelligence. It aimed to help students understand how core math concepts support AI and machine learning, encouraging them to explore interdisciplinary careers and research.

The event began on a spiritual note with a prayer song, invoking divine blessings for a successful and enlightening session. This was followed by a welcome address delivered by Ms. Sasmitha, I-M.Sc Mathematics. She warmly welcomed the dignitaries, faculty members, and fellow students, and introduced the theme of the day's programme.

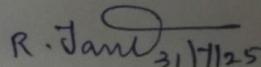
Dr. C. Radhika, then proceeded with the session. She gave an insightful talk on the topic "From Equations to Intelligence: The Math Behind AI." She explained how mathematical concepts such as linear algebra, probability theory, calculus, and optimization are fundamental to AI algorithms. She shared real-life examples and demonstrated how these concepts are embedded in technologies like facial recognition, recommendation systems, and data prediction models. Her session was highly informative and left a lasting impression on the students.

The event concluded with a heartfelt vote of thanks by Ms. Kaligadevi, I-M.Sc Mathematics. She thanked the Chief Guest for her valuable insights, the management and Principal for their continued support, the Head of the Department and faculty for organizing the event, and the student participants for their enthusiastic involvement.

No. of Beneficiaries: Around 41 students and 10 Faculty members.

Program Outcome

- Students gained a clear understanding of how mathematical concepts are directly applied in Artificial Intelligence.
- The programme sparked interest among students to pursue research and careers in interdisciplinary fields involving mathematics and technology.
- It strengthened the department's objective of integrating academic learning with emerging industry trends.


R. Jayalakshmi
31/7/25

Mrs.R.JAYALAKSHMI

Assistant Professor and Head

Department of Mathematics

P.K.R. Arts College for Women (Autonomous)

Gobichettipalayam - 631 401

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 From Equations to Intelligence: The Math Behind AI

Date : 30.07.2025

Time : 10.30 A.M.

Venue : UG 15

CHIEF GUEST :

Dr.C.Radhika, Head & Assistant Professor,
Department of Mathematics,
VET Institute of Arts and Science(CO-Ed) College,
Erode.

திட்டத்தின் நோக்கம்:

இந்திகம்சியின் முக்கிய நோக்கம் பாரம்பரியக் கணிதக் கோட்பாடுகள் மற்றும் நவீன தொழில்நுட்பங்களான செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மற்றும் இயந்திர கற்றல் (Machine Learning) ஆகியவற்றுக்கிடையோன தொடர்பை ஏற்படுத்துவதாகும். மாணவர்கள், கணிதத்தின் அடிப்படைக் கோட்பாடுகள் AI மற்றும் தரவுமைப்பு தொழில்நுட்பங்களுக்கு ஆதாரமாக இருப்பதைப் பரிந்து கொண்டு, பன்னுறைத்துறைகள் அடிப்படையிலான தொழில்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி வாய்ப்புகளை ஆராய ஊக்குவிப்பதே இதன் நோக்கமாகும்.

நிகழ்ச்சி இறைவளின் ஆசீர்வாதத்துடன் தொடங்கப்பட்டது, எனவே இதனைத் தொடர்ந்து தொடக்க வரவேற்பு உரையை சஸ்மிதா, ட-எம்.எஸ்சி கணிதம் வழங்கினார்கள். அவர்கள் தலைமை விருந்தினர், பேராசிரியர்கள் மற்றும் மாணவர்கள் அனைவரையும் மனமுவந்து வரவேற்றர்.

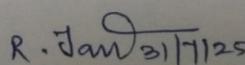
பின்னர் திருமதி டாக்டர் சி ராதிகா, தலைவர் மற்றும் உதவி பேராசிரியர், கலைத்துறை, VET கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி, ஈரோடு, உரையாற்றினார்கள். "From Equations to Intelligence: The Math Behind AI" என்ற தலைப்பில் விரிவான உரை நிகழ்த்தினார். ரேக்கணிதம், நிகழ்த்தகவியியல், கல்கியுளாஸ் மற்றும் மேம்படுத்தல் போன்ற கணிதக் கோட்பாடுகள் AI கணக்கீடுகளுக்கு அடிப்படையாக இருப்பதை விளக்கினார். முகம் அங்கோரம், பரிந்துரை அமைப்புகள் மற்றும் தரவுகளின் கணிப்பீடு போன்ற தொழில்நுட்பங்களில் இங் கோட்பாடுகள் எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகின்றன என்பதையும் எடுத்துக்காட்டினார். அவரது உரை மாணவர்களுக்கு ஆழ்ந்த புரிதலையும், ஆர்வத்தையும் ஏற்படுத்தியது.

நிகழ்ச்சி இறுதியில் காளிகாதேவி, ட-எம்.எஸ்சி கணிதம் உணர்ச்சிபூர்வமான நன்றி உரை வழங்கினார். தலைமை விருந்தினர், நிர்வாகம், முதல்வர், துறைத் தலைவர், பேராசிரியர்கள் மற்றும் மாணவர்கள் அனைவருக்கும் அவர் நன்றியைத் தெரிவித்தார்.

பங்கேற்பாளர்கள் எண்ணிக்கை: சுமார் 41 மாணவிகள் மற்றும் 10 பேராசிரியர்கள்.

நிரல் விளைவு:

- மாணவர்கள், கணிதக் கோட்பாடுகள் செயற்கை நுண்ணறிவில் (AI) நேரடியாக எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகின்றன என்பதை தெளிவாகப் பரிந்துகொண்டார்கள்.
- இந்த நிகழ்ச்சி, கணிதம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் ஆகியவற்றை இணைக்கும் பன்னுறைத் துறைகளில் ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்வாய்ப்புகளைத் தேர்ந்தெடுக்க மாணவர்களில் ஆர்வத்தை உருவாக்கியது.


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 Equations to Intelligence: The Math Behind AI

Date : 30.07.2025

Time : 10.30 A.M.

Venue : UG 15

S.NO	REG. NUMBER	NAME	CLASS	SIGNATURE
1.		DIVYA.M	I-B.Sc MATHS	M. Divya
2.		HARINI.S	I-B.Sc MATHS	S. Harini
3.		ISWARYA.S	I-B.Sc MATHS	S. Iswarya
4.		KEERTHANADEVI.C	I-B.Sc MATHS	Keerthana devi.c
5.		KEERTHIKA.R	I-B.Sc MATHS	R. Keerthika
6.		NITHYA SHREE.E	I-B.Sc MATHS	Nithya Shree. E
7.		RINJALA.K	I-B.Sc MATHS	R. Rinjala
8.		SHIVANI JENIFER.A	I-B.Sc MATHS	Shivani Jenifer.A
9.		YASINI.A	I-B.Sc MATHS	Yasini.A
10.	241MA001	ANUPRIYA.S	II-B.Sc MATHS	S. Anupriya
11.	241MA002	BOOMIKA.S	II-B.Sc MATHS	S. Bomya
12.	241MA003	GOWRI.V	II-B.Sc MATHS	V. Gowri
13.	241MA004	HARINI.C	II-B.Sc MATHS	ABSENT
14.	241MA005	HARI CHANDRA.V	II-B.Sc MATHS	Hari Chandra.V
15.	241MA006	KOWSALYAM	II-B.Sc MATHS	M. K.
16.	241MA007	NARMATHA.A	II-B.Sc MATHS	A. Narmatha
17.	241MA008	POORNIMA SRI.K	II-B.Sc MATHS	JK. Poornima
18.	241MA009	ROOBINI.M	II-B.Sc MATHS	M. Roobini
19.	241MA010	SAKTHI.M	II-B.Sc MATHS	M. Sakthy
20.	241MA011	THANIKA.R	II-B.Sc MATHS	R. Thanika
21.	241MA012	YOGAVARSHINI.J	II-B.Sc MATHS	Yoga
22.	231MA001	AGHILAA A S	III-B.Sc MATHS	Aghilaa
23.	231MA002	GOWTHAMI M	III-B.Sc MATHS	M. Gowthami
24.	231MA003	MANJU SREE R	III-B.Sc MATHS	R. Manju sree
25.	231MA004	NIVEDITHA S	III-B.Sc MATHS	S. Niveditha
26.	231MA005	PARNIKA V A	III-B.Sc MATHS	Parnika V. A.
27.	231MA006	PECHIYAMMAL S	III-B.Sc MATHS	Pechiyamal S.
28.	231MA007	SANGAMITHRA M	III-B.Sc MATHS	M. Sangamithra
29.	231MA008	SENBAGAVALLI A	III-B.Sc MATHS	Senbagavalli. A
30.	231MA009	SHALINI S	III-B.Sc MATHS	ABSENT
31.	231MA010	LOGESHWARI A	III-B.Sc MATHS	A. Logeswari
32.		ARCHANA.G	I-M.Sc MATHS	G. Archana
33.		KALIGAADEVI.M	I-M.Sc MATHS	M. Kaligadevi

34.		KEERTHANA.P.S	I-M.Sc MATHS	<i>Kavya</i>
35.		MADHUVAKINIS	I-M.Sc MATHS	<i>Sparshtha</i>
36.		MANOSHREE.A.S.	I-M.Sc MATHS	<i>ABSENT</i>
37.		PUNITHA.T	I-M.Sc MATHS	<i>Ruth</i>
38.		SASMITHA.M	I-M.Sc MATHS	<i>M.Suf.</i>
39.		SRINIDHI.E	I-M.Sc MATHS	<i>Sandhya</i>
40.		ARCHANA.G	I-M.Sc MATHS	<i>Geetha</i>
41.	242MA001	ELAMATHI.K	II-M.Sc MATHS	<i>K.Ela</i>

NO.OF STUDENTS ATTENDED: 41

T. Nao 30/7/25
PROGRAMME COORDINATOR SIGNATURE

R. Jai 31/7/25
HOD SIGNATURE

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 From Equations to Intelligence: The Math Behind AI

Date : 30.07.2025 **Time :** 10.30 A.M. **Venue :** UG 15

S.NO	FACULTY NAME	SIGNATURE
1	Dr.M.KASTHURI	M.Kasthuri
2	L.PRIYA	L.Priya
3	A.POORNIMA	A.Poorini
4	S.MAYURI	S.Mayuri
5	S.DEEPIKA	Deepti
6	P.YAMUNA RANI	P.Yamuna Rani
7	S.AMSHALEKHA	S.Amsha
8	E.DEEPIKA	E.Deepti
9	T.NANTHINI	T.Nanthini
10	P.VIDHYA	P.Vidhya

