

Three – Day Workshop on
'MATHEMATICAL MODELS'
(Under UGC Autonomous Funds)

2nd to 5th December, 2022

Organized by: Department of Mathematics & Statistics

A Three Day Workshop was organized by the Department of Mathematics and Statistics on 'MATHEMATICAL MODELS' with Dr. Prakhya Satyanarayana Sarma, Mathematician & Expert in Mathematical models. 126 BSc Students participated in this session.

OBJECTIVES:

- The main objective is to make students aware of different Mathematical concepts.
- To make students to understand Mathematics in a Practical way of Learning.
- Develops Logical Thinking and helps in improving students' skill.
- Active Participation of Students in preparing Models through Outcome based learning.
- Students can develop their Communication Skills effectively by explaining the concepts.
- Scope for innovation and Skill Development.
- Peer Group Learning will be developed.

INAUGURAL SESSION

Day 1: 02.12.2022

In this session the resource person explained the overall concept of Mathematical Models preparation and explanation to the students. Mathematical models of Polygon, $(a+b)(a-b)$, $(x+a)(x+b)$, Types of Triangles-Sides, Area of Trapezium, Square-cut-Puzzle, Napier Rods, Triangle-Square Puzzle, Area of Circle, Triangle -Angle-Properties.

Day 2: 03.12.2022

In this session the resource person explained the models of Circle Tangram -2, Square Root Measure, Karani- Surd, Circle Tangram – 1, Rectangle-Square-H-Puzzle, Sum of n terms of AP, Pythagoras Theorem, 3 x 3 Magic Square, Circle Tangram -3, Baudhayana Theorem, Types of Triangles – Angles, Egg Tangram, Venn Diagrams A,B,C.

Day 3: 05.12.2022

In this session the resource person explained the concepts of Heart Tangram, Thales Theorem, Fibonacci Spiral, Hamilton Puzzle Pieces, Fraction Board, One to Many Dissection Puzzle, Chess Board Puzzle, Magic Rings, Guess the Desire, Number Operations, 5 x 5 Magic Square, Octant.

OUTCOMES:

- Students will be able to develop their skills in preparing Models.
- Students can understand and explain the concept.
- Students will be able to share the knowledge with the peers.
- Students can excel themselves in understanding Mathematics.
- Traditional Applications of Mathematical Skills are improved.

VALEDICTORY SESSION:

In this session Principal Dr. V. Narayana Rao, addressed the students and distributed certificates to all the participants. Head of the Department Mrs. M.L. Prasanna, members of the Department Dr. P. Seshu Babu, Mr. G. Suryanarayana, Mrs. K.Vanama Devi, Mr. SK. Rahamthulla, and other faculty members and 126 students have participated.

PHOTO GALLERY

INAUGURAL SESSION:



Presidential Remarks by
Dr. V. Narayana Rao, Principal



Dr. P. Satyanarayana Sarma, Resource
Person addressing the gathering



Staff and Students at the Workshop

PRACTICAL SESSIONS:







VALEDICTORY SESSION:



NEWSPAPER CLIPPINGS



సమయవాలన, నూతన ఆలోచన విధానం, కృత్రిమ శక్తి, శ్రావణశక్తి, విద్యార్థులు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

'గణితంపై భయం వద్దు'

చిట్టిసగర్, న్యూస్టుడే: విద్యార్థులు గణితంపై పట్టు సాధించినప్పుడే అద్భుతమైన అవకాశాలను అందుకుంటారని ప్రముఖ గణితశాస్త్ర అధ్యాపకులు ప్రఖ్యాత సత్యనారాయణ అన్నారు. కొత్తపేటలోని కేటీఎన్ కళాశాల గణితశాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో మ్యూడ మెటిక్స్ మోడల్స్పై కార్యక్రమాలను గురువారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ గణితంలోని వివిధ మోడల్స్ను తయారు చేయడం వల్ల వాటిపై మంచి అవగాహన పెరుగుతుందన్నారు. గణితం పట్ల భయం ఉండకూడదని, దానిపై సాధన చేస్తే చచ్చిపోతే పలితాలను పొందవచ్చని చెప్పారు. కళాశాల ప్రిన్సిపల్ వి.నారాయణరావు మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు గణితం పట్ల ఆసక్తిని చూపితే భవిష్యత్తులో



విద్యార్థులకు ధ్రువీకరణ పత్రాలు అందిస్తున్న సత్యనారాయణ, నారాయణరావు

ఉన్నతికి ఎదిగేందుకు దోహద పడుతుందన్నారు. విద్యార్థులు ఇలాంటి కార్యక్రమాలను సద్వినియోగం చేసుకుని భవిష్యత్తుకు బాటలు వేసుకోవాలని సూచించారు. అనంతరం విద్యార్థులకు ధ్రువీకరణ పత్రాలను అందించారు. కార్యక్రమంలో విభాగాధిపతి ప్రసన్న, అధ్యాపకులు రామభద్ర తదితరులు పాల్గొన్నారు.



ISO 9001:2015 CERTIFIED

KAKARAPARTI BHAVANARAYANA COLLEGE

NAAC 'A' GRADE CYCLE 3

SKPVV
INSTITUTIONS
Educating the Community
Since 1957

(Sponsored by S.K.P.V.V. Hindu High Schools' Committee) Kothapeta, Vijayawada - 520 001.
(AUTONOMOUS)
A College with Potential for Excellence (CPE), All India 92nd Rank in NIRF by MHRD (2017), Recognized as Band PERFORMER in ARIIA by Ministry of Education, Govt. of India.



Organized by

Department of Mathematics & Statistics

Cordially invites you to the Three-Day Workshop on

Mathematical Models

(Under Autonomous Funds)

Resource Person

Dr. Prakhya Satyanarayana Sarma

Mathematician & Scholar in Mathematical Model



2nd, 3rd & 5th December, 2022



ISO 9001:2015

KAKARAPARTI BHAVANARAYANA COLLEGE

NAAC 'A' GRADE CYCLE 3

Sponsored by S.K.P.V.V. Hindu High Schools' Committee, Kothapeta, Vijayawada - 520001 (AUTONOMOUS)

A College with Potential for Excellence (CPE) All India 92nd Rank in NIRF by MHRD (2017)

Recognized as Band PERFORMER in ARIIA by Ministry of Education, Govt. of India.

Invitation

You are Cordially invited to the Inaugural Session of

Three-Day Workshop on

Mathematical Models

(Under Autonomous Funds)

(2nd, 3rd & 5th December, 2022)

2ND DECEMBER, 2022 @ 2:00 P.M.

Venue: READING ROOM

Resource Person

Dr. Prakhya Satyanarayana Sarma

Mathematician & Scholar in Mathematical Modeling

Presided by

Dr. V. Narayana Rao

Principal, K.B.N. College

Organized by

Department of Mathematics & Statistics

