

Session 2022-23

Mathematics LAB - 2018

- Mathematics, Physics, Chemistry
- Mathematics, Physics, Computer Science
- Mathematics, Physics, Industrial Chemistry
- Mathematics, Physics, Geology

M.Sc. Final - 49

- **No. of sanctioned posts** - 05
- Professor** - 01
- Assistant Professor** - 04

- **Name and Designation of Teachers**

- Dr. Shabnam Khan - Prof. & Head
- Dr. K.K. Dewangan - Asst. Professor
- Dr. Hemant Kumar Sao - Asst. Professor
- Prof. Kavita Sakure - Asst. Professor
- Mr. Ravi Sonkar - Guest Lecturer

Curricular Aspects

- **Curriculum Planning and implementation**

Every month, the Head of Department organizes the meeting with faculties where discussions regarding department and their implementations are done. We prepare month-wise teaching plan for which separate registers are maintained.

- **Implementation and Innovation**

- **Month Wise teaching plan**

- The syllabus is divided into units. Every teacher plans the syllabus for the whole session at the beginning of the session. Teaching diary is prepared by each teacher. It is checked by Dean of Faculty and signed by the principal every month. Thus implementation of teaching curriculum is ensured.
 - In July, we analyzed the results of all the B.Sc. (Mathematics Group) classes and plan for improvement of results.

- **For improvement of result**

- After completion of each unit, class test were taken by subject teachers of each classes. Evaluated answer script shown to students and given feedback of students.
 - After completion of syllabus a Model Test were taken by covering all syllabuses.
 - A Model Question bank provided as per new pattern of examination.
 - For UG students, a revision and doubt classes were arranged and notes were provided to them.
 - Model answers were provided to them.
 - In P.G., before practical exams we took classes where we discussed viva questions.

- **Innovative methods used for implementation of curriculum**

- Teaching is not only done by chalk-duster method but also ICT.

- We motivated students to attend Spoken English free coaching which is organized by the English department of the college.
- Paper presentation by P.G. students is made through power point.
- For teaching and learning practices students go to nearby school and taken classes at secondary and higher secondary level students.

• Academic Flexibility

As per UGC norms, academic flexibility is used when needed. We provide academic flexibility to choose different combination of subjects in the admission of 1st Year of U.G. level. In B.Sc. III year, there is optional choice in paper III .We have opted Numerical Analysis with Computer Programming looking for its vast application in the various field such as computer science, engineering etc and in research work related to different field.

In order to update the existing curriculum, three optional papers in B.Sc. III are introduced. These papers have wide application in day to day life.

- Discrete Mathematics
- Programming in C and Numerical Analysis
- Principles of Computer Science

In P.G. level out of the long list prescribed in U.G.C. curriculum we have preferred to opt optional paper as per their importance in NET/SET and applications science, engineering and other field.

We have one optional paper **Advanced Discrete Mathematics** in M.Sc. I and II semester which includes recent topics on algebra (Boolean / finite state machine and graph theory). These are very important tools for solving specific problems of science, engineering research.

Three optional papers in M.Sc. III and IV semester.

- **Operations Research:** - Operation Research has got wide scope. It is used in many organizations including business, industries, management, finance, production, defense etc. Thus OR has got great scope in various fields.
- **Programming in C (with ANSI feature)** theory and practical has been included in the syllabus in M.Sc. III and IV semester looking for its wide applications in Mathematical analysis.
- **Fuzzy Sets and its applications** has been opted. This paper has a great extent and is career oriented. It is useful in research purpose .

These subjects are flexible in reference to mobility. They may join any job in research centers. They can pursue M.Phil. /Ph.D. in applied Mathematics.

• Curriculum Enrichment

- To develop I.T. and electronic skills we have introduced Add-On Course in “I.T. and EEM”, along with B.Sc. course.
- To develop communication skills we have introduced Add-On Course Spoken English and Creative writing along with B.Sc. course.
- For innovative teaching and learning ICT based teaching methods are adopted.
- **Credit Based Grade system (CBGS)** was implemented for **PG classes**.

• Feedback System_–

- Open House feedback system has been adopted and as per feedback we sort-out the students, parents views and problems try to overcome them.
- We have taken feedback from stakeholder and as per their requirement and demand we modify our curriculum.

• Documentation- Curriculum (Board of Studies)

On 23.07.2022, Board of Studies meeting was held for approving the syllabi of P.G. and B.Sc. I/II Semester for academic session 2022-23.

List of BOS Nominee and members

Dr. Rajesh Pandey	- V.C. Nominee
Dr. C.L. Dewangan	- Principal Nominee
Dr. Neelam Sharma	- Principal Nominee
Shri Rajkumar Jain	- Nominated member from Industry
Dr. Shabnam Khan	- Head of Department
Dr. K.K. Dewangan	- Member
Dr. Hemant Kumar Sao	- Member
Prof. Kavita Sakure	- Member

The syllabus of B.Sc. II, III year approved according to Hemchand Yadav University, Durg.

• Enrichment Programme

- Organize special lecture by subject experts and teachers.
- Organize classes for NET /SET /JRF(CSIR) Examination.
- Organize career and job oriented classes.
- Organize Madhav Mathematics Competitions.

• Parent-Teacher Association

Every session we arrange the Parents-Teacher meeting. In this meeting we invite guardians of the students and they give feed backs. After this we analyze them and try to make improvement. The department has been arranged the Alumni meeting on 19.10.2022.



• Teaching Learning and Evaluation

• Student Enrolment Profile

The Enrolment Profile is preserved in the departmental records.

S. No.	Name of Course	Applications Received	No. of Enrolled students
1.	B. Sc. I	1174	267
2.	B. Sc. II	281	281
3.	B. Sc. III	261	261
4.	M. Sc. Previous	458	60
5.	M. Sc. Final	49	49

• Admission

Admission is done on Merit basis keeping in view the Reservation policy. Preference is given to the students who have achievements in sports, cultural, NCC, NSS, Scout/Guide and other fields.

- In P.G. and U.G. classes internal test is compulsory.
- For continuous evaluation at the end of each unit we take unit test.
- PPT presentation and Assignment is compulsory for P.G. Students in the topic decided by the department.

• Catering to student's Diversity

- Special attentions are given to the weaker students of B.Sc. by organizing remedial classes.
- Special classes are arranged for NET/SET preparations and for competitive exams.
- Special guidance is given to advanced learners.

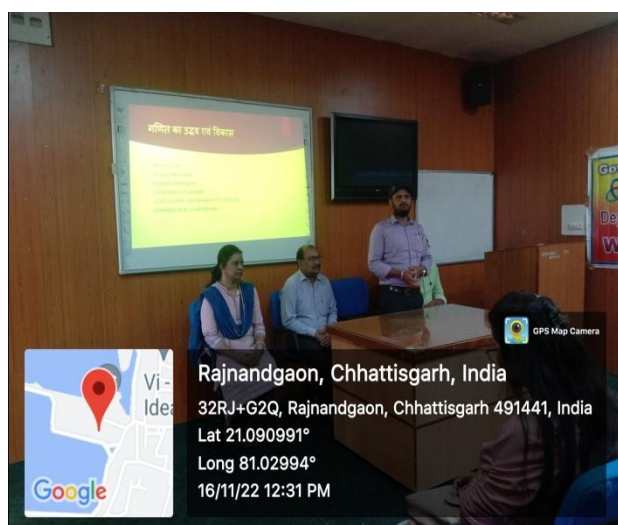
• Teaching Learning methods

- Traditional methods of teaching as well as multimedia teaching methods are used.
- MS PowerPoint, Graphics and Flash Slide Show Software are used for teaching and learning.
- The department has a very rich library with more than 800 text books as well as reference books.
- The department is equipped with internet facility, computers, scanner, printer, photocopier etc.
- Various journals are in the main library. P.G. students are encouraged to deliver weakly seminars through power point presentation.
- Apart from class room teaching question-answer session and tutorial classes are also held for U.G. and P.G. students. Faculty members are available beyond class hours for students.
- Guest lectures are also organized for students by subject experts to improve their knowledge in various topics.

- **Interdisciplinary Lecture**

- The department organizes the interdisciplinary lectures by subject experts to improve their knowledge in various topics.

Expert	Designation	Date	Topic
Dr. Lalit Pradhan Arya	Assistant Professor, Department of Chemistry, Govt. Digvijay Auto. P.G. College, RJN	16.11.2022	Ganit ka Udbhav aur Vikas
Dr. Sanjay Saptrishi	Assistant Professor, Department of Political Science, Govt. Digvijay Auto. P.G. College, RJN	21.11.2022	Indian Constitution



Dr. Lalit Pradhan Arya delivering online lecture on “Ganit la Udbhav aur Vikas”.

द्विजय महाविद्यालय गणित विभाग में अन्तर्विषयक व्याख्यान का आयोजन

राजनांदगांव। शास. द्विजय महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. केएल टांडेकर के निर्देशन में एवं गणित विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ. शबनम खान के मार्गदर्शन में गणित विभाग द्वारा गत दिनों अन्तर्विषयक व्याख्यान का आयोजन किया गया जिसमें मुख्य वक्ता के रूप में संस्कृत विभाग से डॉ. ललित प्रधान आर्य उपस्थित हुये। कार्यक्रम की शुरुआत करते हुए डॉ. के. के. देवांगन ने डॉ. ललित प्रधान से विद्यार्थियों का परिचय करवाया तथा इसके पश्चात् विभागाध्यक्ष डॉ. शबनम खान ने अपने उद्बोधन में कहा कि विद्यार्थियों के ज्ञानार्जन तथा समुचित विकास हेतु समय-समय पर इस प्रकार के कार्यक्रमों का आयोजन



किया जाता है। व्याख्यान की शुरुआत करते हुए डॉ. ललित प्रधान ने गणित के स्नातकोत्तर विद्यार्थियों को गणित का उद्भव और विकास पर अपना व्याख्यान दिया तथा विभिन्न कालों में गणित के विकास को विद्यार्थियों को समझाया। अंत में कविता साकुरे ने आभार व्यक्त किया। इस व्याख्यान में डॉ. हेमंत साव, रवि सोनकर एवं एमएससी पूर्व एवं अंतिम गणित के समस्त विद्यार्थी उपस्थित थे।



Dr. Sanjay Saptrishi delivering online lecture on “Indian Constitution”.

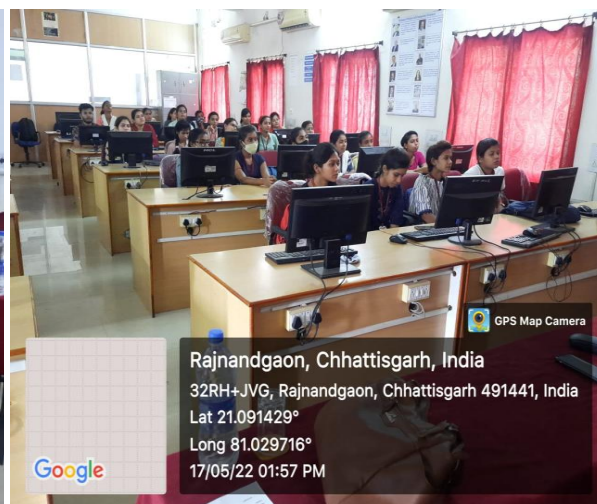
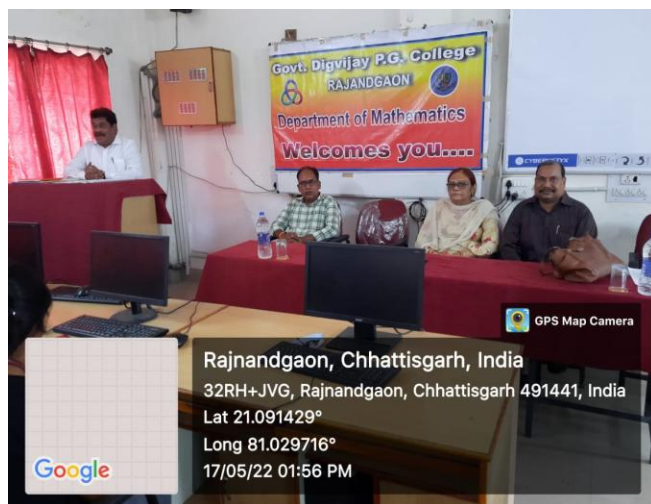


गणित विभाग में अंतर्विषयक व्याख्यान

राजनांदगांव, शास. दिग्विजय महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. के. एल. टांडेकर के निर्देशन में एवं गणित विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ. शबनम खान के मार्गदर्शन में गणित विभाग द्वारा अन्तर्विषयक व्याख्यान का आयोजन किया गया जिसमें मुख्य वक्ता के रूप में राजनीति शास्त्र विभाग से प्रो. संजय सप्तर्षि उपस्थित हुये. कार्यक्रम की शुरुआत करते हुए डॉ. के. के. देवांगन ने प्रो. संजय सप्तर्षि से विद्यार्थियों का परिचय करवाया तथा इसके पश्चात् विभागाध्यक्ष डॉ. शबनम खान ने अपने उद्बोधन में कहा कि विद्यार्थियों के ज्ञानार्जन तथा समुचित विकास हेतु समय-समय पर इस प्रकार के कार्यक्रमों का आयोजन किया जाता है. व्याख्यान की शुरुआत करते हुए प्रो. संजय सप्तर्षि ने गणित के स्नातकोत्तर विद्यार्थियों को भारत का संविधान पर अपना व्याख्यान दिया.

• Guest Lectures

Subject Expert	Designation	Date	Topic
Dr. Rajesh Pandey	Principal, Govt. College, Utai	17.05.2022	Career Opportunities in Mathematics
Dr. Vinod Sahu	Govt. College, Khursipar	08.10.2022	Partial Differential Equations
Dr. Neelabh Sao	Assistant Professor, RCET, Bhilai	28.11.2022	Basics of C Programming
Dr. O.L. Shrivatava	Assistant Professor, Kamla devi Rathi Girls College, Rajnandgaon	24.01.2023	Ancient Mathematicians
Dr. Santosh Miri	Assistant Professor, St. Thomas College, Bhilai	21.02.2023	Skill Development Program: On C Programming



Dr. Rajesh Pandey delivering online lecture on “Career Opportunities in Mathematics”.



Dr. Vinod Sahu delivering online lecture on “Partial Differential Equations”.





Dr. Neelabh Sao delivering online lecture on “Basics of C Programming”.

गणित विभाग में अतिथि व्याख्यान




भारत सरकार

राजनंदगांव। शास. दिग्विजय महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. के. एल. टंडेकर के निर्देशन में एवं गणित विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ. शबनम खान के मार्गदर्शन में गणित विभाग द्वारा अतिथि व्याख्यान का आयोजन किया गया। जिसमें मुख्य वक्ता के रूप में डॉ. नीलाभ साव, सहायक प्रध्यापक, रंगठ कलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, भिलाई उपस्थित हुये। कार्यक्रम की शुरुआत करते हुए डॉ. हेमंत साव ने डॉ. नीलाभ साव से विद्यार्थियों का परिचय करवाया तथा इसके पश्चात्

विभागाध्यक्ष डॉ. शबनम खान ने अपने उद्बोधन में कहा कि विद्यार्थियों के ज्ञानार्जन तथा समुचित विकास हेतु समय-समय पर इस प्रकार के कार्यक्रमों का आयोजन किया जाता है। डॉ. नीलाभ साव ने गणित के स्नातकोत्तर विद्यार्थियों को बेसिक्स ऑफ सी प्रोग्रामिंग पर अपना व्याख्यान दिया तथा साथ ही सी प्रोग्रामिंग पर आधारित जटिल प्रोग्राम पर विद्यार्थियों से चर्चा की। इस व्याख्यान कविता साकुरे, रवि साहू तथा एमएससी अंतिम गणित के समस्त विद्यार्थी उपस्थित थे।



Dr. Omkar Lal Shrivastave delivering online lecture on “Ancient Mathematicians”.

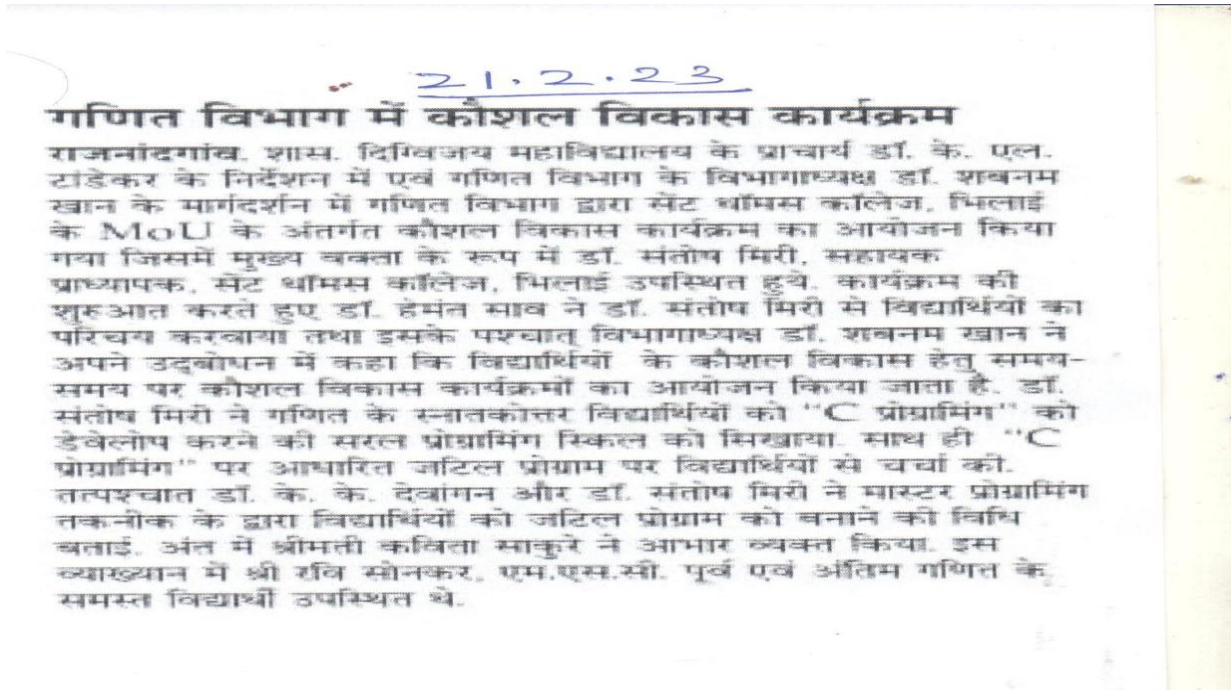


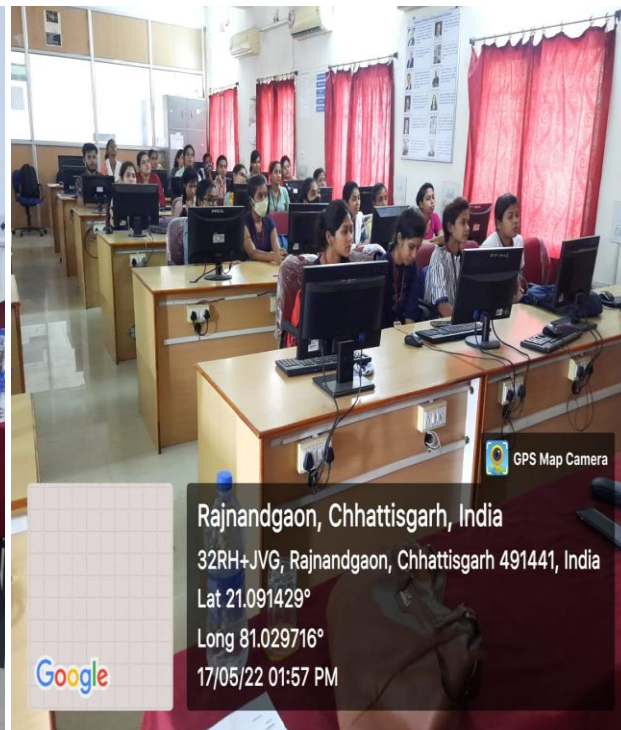
दिग्विजय महाविद्यालय में मना राष्ट्रीय गणित दिवस

राजनोदगांव, शास्. दिग्विजय महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. के. एल. टांडेकर के निर्देशन में एवं गणित विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ. शबनम खान के मार्गदर्शन में गणित विभाग द्वारा डबलू के अंतर्गत शास्. कमला महाविद्यालय, राजनोदगांव के विभागाध्यक्ष डॉ. ओंकार लाल श्रीवास्तव का राष्ट्रीय गणित दिवस पर श्रीनिवासन रामानुजन पर व्याख्यान का आयोजन किया गया. कार्यक्रम की शुरुआत करते हुए डॉ. हेमंत यादव ने डॉ. ओंकार लाल श्रीवास्तव से विद्यार्थियों का परिचय करवाया तथा श्रीनिवासन रामानुजन की जीवनी पर प्रकाश डाला इसके पश्चात् डॉ. के. के. देवांगन ने रामानुजन के शोध कार्य की जानकारी विद्यार्थियों को दी. इसके पश्चात् विभागाध्यक्ष डॉ. शबनम खान ने कहा कि विद्यार्थियों को रामानुजन के योगदान के बारे में बताया प्राचार्य डॉ. के. एल. टांडेकर ने कहा कि श्रीनिवासन रामानुजन जैसे गणितज्ञों के कारण ही देश-विदेश में गणित को महत्व मिला है.



Dr. Santosh Miri delivering online lecture on “Skill Development Programme: on C Programming”.



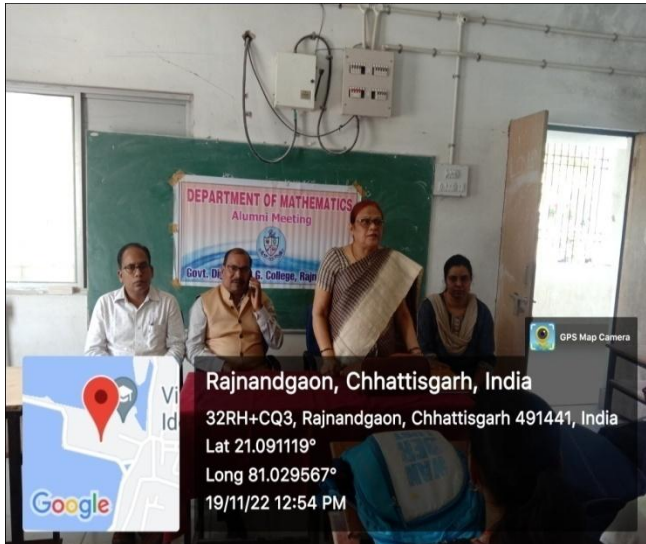


Dr. Rajesh Pandey delivering his lecture on “Career in Mathematics”



• Alumni Meeting

The department has been arranged the Alumni meeting on 19.11.2022.



दिग्विजय के गणित विभाग में एलुमनी बैठक का आयोजन

राजनांदगांव, प्राचार्य डॉ. के. एल. टांडेकर के निर्देशन में एवं गणित विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ. शबनम खान के मार्गदर्शन में 19 नवंबर को गणित विभाग में एलुमनी बैठक का आयोजन किया गया। कार्यक्रम को शुरुआत करते हुए डॉ. के. के. देवांगन ने अभिभावकों को महाविद्यालय में होने वाले विभिन्न गतिविधियों तथा महाविद्यालय में उपलब्ध सुविधाओं से एलुमनी को अवगत करवाया। विभागाध्यक्ष डॉ. शबनम खान ने गणित विभाग की वर्तमान में उपलब्ध सुविधाओं के बारे में एलुमनी को बताया। उक्त बैठक में मनोष सोनकर, धनश्याम सिंह पटेल, कु. हंसमणि, कु. प्रिया ठाकुर, कु. रागिनी साहू, कु. सोनम, कु. प्रतीक्षा साहू, कु. रंजना साहू आदि एलुमनी के रूप में उपस्थित हुए।



• **Madhava Mathematics Competition** (A Mathematics competition for UG students)

08 UG students participated in this competition on 29.01.2023 conducted by Department of Mathematics, S.P.College, Pune and Homi Bhabha Centre for Science Education, T.I.F.R., Mumbai which is funded by National Board for Higher Education.

• **National Mathematics Day Celebration 2022**

The Department has organized “National Mathematics Day 2022” on 01.04.2023 sponsored by Chhattisgarh Council of Science and Technology, Raipur and National Council of Science and Teechnology Communication (NCSTC), DST, Govt. of India, New Delhi. The department has organized Poster, Essay, Seminar and Quiz competitions on this occasion in the memory of great mathematician Srinivasa Ramanujan. The following two invited Lecture on great mathematician Srinivasa Ramanujan are invited on this occasion:

1. Dr. V.K. Pathak, Deputy Director, Higher Education Department, Chhattisgarh
2. Dr. Rakesh Tiwari, Assistant Professor, Department of Mathematics, Govt. V.Y.T. Autonomous P.G. College, Durg

The winners of these competitions are as follows:

S. No.	Competition	Rank	Name of Winner	Class
1	Poster Competition	1	Ku. Geetanjali Bhuarya	M.Sc. IV Semester
2	Poster Competition	2	Ku. Tamanna Khobragade	M.Sc. II Semester
3	Poster Competition	3	Ku. Geetanjali Yadav	M.Sc. IV Semester
4	Poster Competition	3	Suryakant	M.Sc. IV Semester
5	Essay Competition	1	Ku. Payal Sinha	M.Sc. IV Semester
6	Essay Competition	2	Vinay	M.Sc. II Semester
7	Essay Competition	3	Ku. Yushma Sahu	M.Sc. IV Semester
8	Quiz Competition	1	Mridul Manikpure	M.Sc. IV Semester
9	Quiz Competition	2	Sanjay Meshram	B.Sc. III
10	Seminar Competition	1	Sanjay Meshram	B.Sc. III
11	Seminar Competition	2	Ku. Pragati Sahu	B.Sc. II Semester

गणित दिवस : रामानुजन याद आवे विविध स्पर्धाएं, जीते इनाम



राजनांदगांव। दिग्विजय महाविद्यालय के गणित विभाग ने राष्ट्रीय गणित दिवस 2022 का आयोजन किया। मुख्य वक्ता के रूप में डॉ. विनोद कुमार पाठक, (उपसंचालक, उच्च शिक्षा विभाग) और डॉ. राकेश तिवारी, सहायक प्राध्यापक, शास. वी. वाय. टी. स्वशासी स्नातकोत्तर महाविद्यालय (दुर्ग) उपस्थित हुए।

कार्यक्रम के सैंजोजक डॉ. के. के. देवांगन ने कार्यक्रम की रूपरेखा तैयार की। विभागाध्यक्ष डॉ. शबनम खान ने अपने उद्बोधन में कहा कि महान गणितज्ञ श्रीनिवास रामानुजन की जयंती पर राष्ट्रीय गणित दिवस मनाया जाता

है। प्राचार्य डॉ. टांडेकर ने कहा कि राष्ट्रीय गणित दिवस मनाये जाने के कारण हम और हमारी पीढ़ियां श्रीनिवास रामानुजन को याद रखें एवं उनके पदचिन्हों पर चलने का प्रयास करें। पोस्टर प्रतियोगिता में प्रथम कु. गीतांजली भुवायें, द्वितीय तमन्ना खोब्रागढ़े तथा तृतीय कु. गीतांजली यादव और सूर्यकांत रहे। निबंध में प्रथम पायल सिन्हा, द्वितीय विनय एवं तृतीय युसमा साहू, क्विज में प्रथम मुदुल मानिकपुरी, द्वितीय संजय मेश्राम सेमीनार में प्रथम संजय मेश्राम तथा द्वितीय स्थान प्रगति साहू ने प्राप्त किया। संचालन श्रीमती कविता साकुरे ने तथा आभार व्यक्त डॉ. हेमंत साव ने किया।

न्यूज डायरी

एनसीसी नेवल कैडेट धर्मेन्द्र कैम्प कर वापस आए

राजनांदगांव। दिग्विजय महाविद्यालय राजनांदगांव नेवल एनसीसी कैडेट्स धर्मेन्द्र कुमार साहू ओवरसीज डेवेलोपमेंट कैम्प भिमापुर, कर्नाटका एवं मलेशिया कर महाविद्यालय एवं राजनांदगांव का गौरव एवं मान बढ़ाकर वापस लौटे। धर्मेन्द्र साहू छत्तीसगढ़ एवं एम.पी. डायरेक्टरेट से एक मात्र कैडेट ने अपना स्थान सुनिश्चित किया था। धर्मेन्द्र साहू अपने स्कूल जीवन से ही एनसीसी कैडेट्स के रूप में पूरी निष्ठा और लगन के साथ लगे रहे और फुल टाइम होने वाले हर कैम्प में शामिल होकर लगातार आगे बढ़ते गए यही कारण है कि वह पूर्व वर्ष में आयोजित ऑल इंडिया नौ सैनिक कैम्प विशाखापट्टनम में भी शामिल होकर राजनांदगांव एवं छत्तीसगढ़ का मान बढ़ाया। इस अवसर पर महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. के.एल. टांडेकर, डॉ. मेजर किरणलता दामले, एन.सी.सी. नेवल अधिकारी विकास कांडे, एन.सी.सी. आर्मी अधिकारी हरिन्द्र बहादुर ठाकुर, महाविद्यालय के रजिस्ट्रार दीपक कुमार परगनिया एवं अन्य प्राध्यापकों द्वारा शुभकामनाएं दीं। इस उपलब्धि के लिए धर्मेन्द्र साहू ने अपने माता पिता और गुरुजनों का निरंतर सहयोग का ज्ञेय दिया।



दिग्विजय महाविद्यालय में मनाया गया राष्ट्रीय गणित दिवस

राजनांदगांव। शास. दिग्विजय महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. के. एल. टांडेकर के निर्देशन में एवं गणित विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ. शबनम खान के मार्गदर्शन में गणित विभाग द्वारा छत्तीसगढ़ कौंसिल ऑफ़ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, रायपुर और नेशनल कौंसिल ऑफ़ साइंस एंड टेक्नोलॉजी कम्प्यूटिकेशन, डोएसटी, भारत सरकार, न्यू दिल्ली द्वारा प्रायोजित राष्ट्रीय गणित दिवस 2022 का आयोजन किया गया जिसमें मुख्य वक्ता के रूप में डॉ. विनोद कुमार पाठक, उपसंचालक, उच्च शिक्षा विभाग, छत्तीसगढ़ और डॉ. राकेश तिवारी, सहायक प्राध्यापक, शास. वी. वाय. टी. स्वशासी स्नातकोत्तर महाविद्यालय, दुर्ग से उपस्थित हुये। राष्ट्रीय गणित दिवस के अवसर पर विभिन्न प्रतियोगिता का आयोजन किया गया, जिसमें पोस्टर प्रतियोगिता में प्रथम स्थान गीतांजली भुवायें, द्वितीय स्थान तमन्ना खोब्रागढ़े तथा तृतीय स्थान कु. गीतांजली यादव और सूर्यकांत ने प्राप्त किया। निबंध प्रतियोगिता में प्रथम स्थान पायल सिन्हा, द्वितीय विनय एवं तृतीय स्थान युसमा साहू ने प्राप्त किया। क्विज प्रतियोगिता में प्रथम स्थान मुदुल मानिकपुरी, द्वितीय स्थान संजय मेश्राम ने प्राप्त किया। वही सेमीनार प्रतियोगिता में प्रथम स्थान संजय मेश्राम तथा द्वितीय स्थान प्रगति साहू ने प्राप्त किया। इस दौरान एम.एस.सी. पूर्व एम.एस.सी. पूर्व अंतिम, वी.एस.सी. के विद्यार्थी उपस्थित थे।



राजनांदगांव में गणित दिवस का आयोजन किया गया। प्राचार्य डॉ. टांडेकर ने कहा कि राष्ट्रीय गणित दिवस मनाये जाने के कारण हम और हमारी पीढ़ियां श्रीनिवास रामानुजन को याद रखें एवं उनके पदचिन्हों पर चलने का प्रयास करें। पोस्टर प्रतियोगिता में प्रथम कु. गीतांजली भुवायें, द्वितीय तमन्ना खोब्रागढ़े तथा तृतीय कु. गीतांजली यादव और सूर्यकांत रहे। निबंध में प्रथम पायल सिन्हा, द्वितीय विनय एवं तृतीय युसमा साहू, क्विज में प्रथम मुदुल मानिकपुरी, द्वितीय संजय मेश्राम सेमीनार में प्रथम संजय मेश्राम तथा द्वितीय स्थान प्रगति साहू ने प्राप्त किया। संचालन श्रीमती कविता साकुरे ने तथा आभार व्यक्त डॉ. हेमंत साव ने किया।

हरिश्चंद्र दिनांक 2/4/2023

रामानुजन की जयंती पर मना राष्ट्रीय गणित दिवस

राजनांदगांव। शासकीय दिग्विजय कॉलेज के प्राचार्य डॉ. केएल टांडेकर के निर्देशन एवं गणित विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ. शबनम खान के मार्गदर्शन में गणित विभाग द्वारा छत्तीसगढ़ कौंसिल ऑफ़ साइंस एंड टेक्नोलॉजी रायपुर और नेशनल कौंसिल ऑफ़ साइंस एंड टेक्नोलॉजी कम्प्यूटिकेशन, डोएसटी, भारत सरकार, न्यू दिल्ली द्वारा प्रायोजित राष्ट्रीय गणित दिवस 2022 का आयोजन किया गया। जिसमें मुख्य वक्ता डॉ. विनोद कुमार पाठक उपसंचालक उच्च शिक्षा विभाग छत्तीसगढ़ और डॉ. राकेश तिवारी सहायक प्राध्यापक शा. वी. वाय. टी. स्वशासी स्नातकोत्तर महाविद्यालय दुर्ग से उपस्थित हुए।



को। राष्ट्रीय गणित दिवस पर विभिन्न प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। जिसमें पोस्टर प्रतियोगिता में प्रथम स्थान गीतांजली भुवायें, द्वितीय स्थान तमन्ना खोब्रागढ़े तथा तृतीय गीतांजली यादव और सूर्यकांत ने प्राप्त किया। निबंध प्रतियोगिता में प्रथम पायल सिन्हा, द्वितीय विनय एवं तृतीय युसमा साहू ने प्राप्त किया। क्विज प्रतियोगिता में प्रथम मुदुल मानिकपुरी, द्वितीय संजय मेश्राम सेमीनार में प्रथम संजय मेश्राम तथा द्वितीय स्थान प्रगति साहू ने प्राप्त किया। संचालन श्रीमती कविता साकुरे ने तथा आभार व्यक्त डॉ. हेमंत साव ने किया।

कार्यक्रम के सैंजोजक डॉ. के. के. देवांगन ने कार्यक्रम की रूपरेखा तैयार की। विभागाध्यक्ष डॉ. शबनम खान ने अपने उद्बोधन में कहा कि महान गणितज्ञ श्रीनिवास रामानुजन की जयंती पर राष्ट्रीय गणित दिवस मनाया जाता है। प्राचार्य टांडेकर ने कहा कि राष्ट्रीय गणित दिवस का आयोजन करने के कारण हम और हमारी पीढ़ियां श्रीनिवास रामानुजन को याद रखें एवं उनके पदचिन्हों पर चलने का प्रयास

द्वितीय विनय एवं तृतीय स्थान युसमा साहू ने प्राप्त किया। क्विज प्रतियोगिता में प्रथम मुदुल मानिकपुरी, द्वितीय संजय मेश्राम सेमीनार में प्रथम संजय मेश्राम तथा द्वितीय स्थान प्रगति साहू ने प्राप्त किया। संचालन श्रीमती कविता साकुरे ने तथा आभार व्यक्त डॉ. हेमंत साव ने किया।

राजनांदगांव में गणित दिवस का आयोजन किया गया। प्राचार्य डॉ. टांडेकर ने कहा कि राष्ट्रीय गणित दिवस मनाये जाने के कारण हम और हमारी पीढ़ियां श्रीनिवास रामानुजन को याद रखें एवं उनके पदचिन्हों पर चलने का प्रयास करें। पोस्टर प्रतियोगिता में प्रथम कु. गीतांजली भुवायें, द्वितीय तमन्ना खोब्रागढ़े तथा तृतीय कु. गीतांजली यादव और सूर्यकांत रहे। निबंध में प्रथम पायल सिन्हा, द्वितीय विनय एवं तृतीय युसमा साहू, क्विज में प्रथम मुदुल मानिकपुरी, द्वितीय संजय मेश्राम सेमीनार में प्रथम संजय मेश्राम तथा द्वितीय स्थान प्रगति साहू ने प्राप्त किया। संचालन श्रीमती कविता साकुरे ने तथा आभार व्यक्त डॉ. हेमंत साव ने किया।

**GOVT. DIGVIJAY AUTO. P.G. COLLEGE
RAJNANDGAON(CG)**

**CELEBRATION OF NATIONAL MATHEMATICS DAY
ON THE OCCASION OF
BIRTH ANNIVERSARY OF GREAT MATHEMATICIAN
SHRINIVASA RAMANUJAN**

1st April, 2023
Time- 11:00 AM
Venue- New Hall

**Organized By
DEPARTMENT OF MATHEMATICS
REGISTRATION**

<https://forms.gle/iZahh86FPiSE8N4PA>

ACTIVITIES

- INVITED TALK
- MATHEMATICAL QUIZ COMPETITION
- POSTER COMPETITION
- ESSAY COMPETITION
- SEMINAR COMPETITION

Dr. V. K. Pathak
Joint Director
Higher Education

Dr. Rakesh Tiwari
Asst. Prof in Mathematics
Govt. VYT College, Durg

Dr. K. L. Tandekar
Principal & Patron
Govt. Digvijay College, Rajnandgaon

Dr. Shabnam Khan
HOD

Dr. K. K. Dewangan
Convener

Mrs. Kavita Sakure
Organizing Secretary

Dr. Hemant Kumar Saw
Organizing Secretary

Sponsored By
Chhattisgarh Council of Science & Technology Raipur,
National Council of Science & Technology Communication(NCSTC)
DST, Govt of India, New Delhi

24.1.23

राष्ट्रीय गणित दिवस पर निबंध व पोस्टर स्पर्धा

राजनांदगांव। शास. दिग्विजय महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. के. एल. टांडेकर के निर्देशन में एवं गणित विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ. शबनम खान के मार्गदर्शन में गणित विभाग द्वारा एमओयू के अंतर्गत शास. कमला महाविद्यालय, राजनांदगांव के विभागाध्यक्ष डॉ. ओंकार लाल श्रीवास्तव का राष्ट्रीय गणित दिवस पर श्रीनिवासन रामानुजन पर व्याख्यान का आयोजन किया गया।

कार्यक्रम की शुरुआत करते हुए डॉ. हेमंत साव ने डॉ. ओंकार लाल श्रीवास्तव से विद्यार्थियों का परिचय करवाया तथा श्रीनिवासन रामानुजन की जीवनी पर प्रकाश डाला। इसके पश्चात् डॉ. के. के. देवांगन ने रामानुजन के शोध कार्य की जानकारी विद्यार्थियों को दी। इसके पश्चात् विभागाध्यक्ष डॉ. शबनम खान ने कहा कि विद्यार्थियों को रामानुजन के योगदान के बारे में बताया। प्राचार्य डॉ. के. एल.

टांडेकर ने कहा कि श्रीनिवासन रामानुजन जैसे गणितज्ञों के कारण ही देश-विदेश में गणित को महत्व मिला है। डॉ. ओंकार लाल श्रीवास्तव ने गणित के स्नातकोत्तर विद्यार्थियों को वैदिक गणित, सलवा सुत्र, बोधायन शुल्बसुत्र में यूक्लिडीयन ज्योमेट्री, मोच थोटा पंक्शन के बारे में बताया। साथ ही आर्यभट्ट, ब्रह्मगुप्त तथा श्रीनिवासन रामानुजन के गणित के क्षेत्र में योगदान के बारे में विद्यार्थियों को बताया राष्ट्रीय गणित दिवस पर विभाग के द्वारा पोस्टर तथा निबंध प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। पोस्टर प्रतियोगिता में कु. गीतांजली भुआर्य (एम. एस. सी. चतुर्थ सेमेस्टर) को प्रथम, कु. तमन्ना खोब्रागडे (एम. एस. सी. द्वितीय सेमेस्टर) को द्वितीय, कु. गीतांजली यादव (एम. एस. सी. चतुर्थ सेमेस्टर) व सूर्यकांत (एम. एस. सी. चतुर्थ सेमेस्टर) को तृतीय स्थान मिला।



दिग्विजय महाविद्यालय में मना राष्ट्रीय गणित दिवस

राजनांदगांव, शास. दिग्विजय महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. के. एल. टांडेकर के निर्देशन में एवं गणित विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ. शबनम खान के मार्गदर्शन में गणित विभाग द्वारा डबलू के अंतर्गत शास. कमला महाविद्यालय, राजनांदगांव के विभागाध्यक्ष डॉ. ओंकार लाल श्रीवास्तव का राष्ट्रीय गणित दिवस पर श्रीनिवासन रामानुजन पर व्याख्यान का आयोजन किया गया। कार्यक्रम की शुरुआत करते हुए डॉ. हेमंत साव ने डॉ. ओंकार लाल श्रीवास्तव से विद्यार्थियों का परिचय करवाया तथा श्रीनिवासन रामानुजन की जीवनी पर प्रकाश डाला। इसके पश्चात् डॉ. के. के. देवांगन ने रामानुजन के शोध कार्य की जानकारी विद्यार्थियों को दी। इसके पश्चात् विभागाध्यक्ष डॉ. शबनम खान ने कहा कि विद्यार्थियों को रामानुजन के योगदान के बारे में बताया। प्राचार्य डॉ. के. एल. टांडेकर ने कहा कि श्रीनिवासन रामानुजन जैसे गणितज्ञों के कारण ही देश-विदेश में गणित को महत्व मिला है।

• International Conference on “Role of Applied Sciences in Social Implications”

The Department has been organized International Conference on “**Role of Applied Sciences in Social Implications (IC-RASSI-2023) Theme D: Mathematics and Computer Sciences**” during 06-08 February 2023. The aim of the conference is to exchange the advances in Pure and Applied Mathematical Sciences and Computer Sciences among the eminent mathematicians, research scholars and students. Approximately 50 presented their research articles under this Theme. The following dignitaries are associated with this conference:

- (1) As Keynote Speaker : Dr. Abraham Verghese, Professor, IT Department University of Technology and Applied Sciences, Sultanate of Oman Muscat
- (2) As Resource Person in Technical Session II: Dr. Balwant Singh Thakur, Professor, SoS in Mathematics, Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur
- (3) As Resource Person in Technical Session IV: Dr. Navokant Deo, Professor, Department of Mathematics, Delhi Technological University, New Delhi, India
- (4) As Chairperson: Dr. Shabnam Khan, Professor, Department of Mathematics, Govt. Digvijay Autonomous P.G. College, Rajnandgaon
- (5) As. Chairperson: Dr. Purushottam Jha, Professor, Department of Mathematics, Govt. College, Balodabazar
- (6) As Chairperson: Dr. K.K. Dewangan, Assistant Professor, Department of Mathematics, Govt. Digvijay Autonomous P.G. College, Rajnandgaon
- (7) As Chairperson: Dr. Ajay Kumar Sharma, Professor, Department of Mathematics, Seth Phoolchand College, Bhilai
- (8) As Co-convener: Dr. Hemant Kumar Sao, Assistant Professor, Department of Mathematics, Govt. Digvijay Autonomous P.G. College, Rajnandgaon



International conference on Role of Applied Sciences in Social Implications 2023 Theme D;
Mathematics & Computer Science

दिग्विजय कालेज में अंतर्राष्ट्रीय वैज्ञानिक कांफ्रेंस का आगाज

भास्कर दूत

राजनांदगांव। शासकीय दिग्विजय स्वशासी स्नातकोत्तर महाविद्यालय में आज से आठ फरवरी तक रोज आफ एप्लायड साइंस इन सोशल इंफ्लिकेशन विषय पर अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी शुरू हुई।

संगोष्ठी का शुभारंभ महंत राजा दिग्विजय दास को श्रद्धांजलि व माल्यार्पण के साथ किया गया। उद्घाटन सत्र का प्रारंभ सरस्वती वंदना तथा राज्य गीत के साथ हुआ। संरक्षक, प्राचार्य डॉ. के. एल. टांडेकर ने स्वागत उद्बोधन में सभी अतिथियों का स्वागत करते हुए कहा कि यह सेमीनार विज्ञान के क्षेत्र में एक नई सोच का हिस्सा है। इस सत्र की अध्यक्षता करते हुए जनभागीदारी समिति अध्यक्ष रईस अहमद शकील ने कहा कि यह

सम्मेलन विद्यार्थियों के लिए एक बेहतर सौगात साबित होगा। मुख्य अतिथि कुलपति डॉ. एम. के. वर्मा, स्वामी विवेकानंद टेक्निकल यूनिवर्सिटी ने अपने वक्तव्य में कहा कि आज का सबसे बड़ा हथियार कलम है। विज्ञान का मानव से विशेष संबंध रहा है। सभी विज्ञान के पीछे दर्शन होता है। मुख्य वक्ता डॉ. बर्डी मुरुडोव एल्योर, उज्बेकिस्तान तथा डॉ. अब्राहम वर्गीज, मस्कट उपस्थित रहे। संयोजक डॉ. सुरेश पटेल ने कहा कि ज्ञान के मंथन से अमृत प्राप्त होगा। सहसंयोजक के रूप में डॉ. हेमंत साव, सचिव डॉ. प्रमोद कुमार महीश तथा डॉ. डाकेश्वर कुमार वर्मा तथा तकनीकी टीम में प्रो राजू खूटे, प्रो गोकुल राम निषाद तथा लक्ष्मण देवांगन ने अमूल्य योगदान दिया।



मे

राजनांदगांव
मोहड़
माता में
अंतर्गत
अंतर्गत
सामुदायिक
गया है
श्रीमती
संक्षिप्त
पीता का
कर लो
इस
के प्रभा
दुलारी
वार्ड प
सभापति
अवधेष

दिग्विजय महाविद्यालय में पधारे अंतर्राष्ट्रीय वैज्ञानिक, विज्ञान के पीछे दर्शन होता है- डॉ. एम के वर्मा

प्रथम अंतर्राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस का हुआ आगाज

नवभारत रिपोर्टर। राजनांदगांव।

दिग्विजय महाविद्यालय में 6 से 8 फरवरी तक तीन दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी का आगाज हुआ। संगोष्ठी का शुभारंभ महंत राजा दिग्विजय दास को श्रद्धांजलि व माल्यार्पण के साथ किया गया। उद्घाटन सत्र का प्रारंभ सरस्वती वंदना तथा राज्य गीत के साथ हुआ। संरक्षक, प्राचार्य डॉ. के. एल. टांडेकर ने अपने स्वागत उद्बोधन में सभी अतिथियों का स्वागत करते हुए कहा कि यह सेमिनार विज्ञान के क्षेत्र में एक नई सोच का हिस्सा है। इस सत्र की अध्यक्षता करते हुए जनभागीदारी समिति अध्यक्ष ईस अहमद शकील ने कहा कि - मैं इस सम्मेलन को विद्यार्थियों के लिए एक बेहतर सौगात मानता हूँ।

मुख्य अतिथि के रूप में कुलपति डॉ. एम. के. वर्मा, स्वामी विवेकानंद



टेक्निकल यूनिवर्सिटी उपस्थित रहें। श्री वर्मा ने अपने वक्तव्य में कहा कि आज का सबसे बड़ा हथियार कलम है। विज्ञान का मानव से विशेष संबंध रहा है। सभी विज्ञान के पीछे, दर्शन होता है। मुख्य वक्ता डॉ. बर्डीमुरुडोव एल्योर, उज्बेकिस्तान तथा डॉ. अब्राहम वर्गीज, मस्कट उपस्थित रहे। संगोष्ठी के संयोजक डॉ. सुरेश पटेल ने कहा कि ज्ञान के मंथन से अमृत प्राप्त होगा। आयोजन समिति में

सह-संयोजक के रूप में डॉ. हेमंत कुमार साव, सचिव के रूप में डॉ. प्रमोद कुमार महीश तथा डॉ. डाकेश्वर कुमार वर्मा तथा तकनीकी टीम के रूप में प्रो राजू खुटे, प्रो गोकुल राम निषाद तथा लक्ष्मण देवांगन ने अमूल्य योगदान दिया।

कार्यक्रम की स्मारिका तथा संगोष्ठी से संबंधित पांच पुस्तकों का विमोचन मुख्य अतिथि, आयोजन समिति, प्राचार्य महोदय तथा मुख्य वक्ताओं के द्वारा किया गया।

छत्तीसगढ़ राज्य की संस्कृति के रूप में अतिथियों का सम्मान खुमरी पहनाकर किया गया। मस्कट से आए मुख्य वक्ता डॉ. अब्राहम वर्गीज ने "इंटरप्रेटेबल मशीन लैंग्वेज" पर व्याख्यान दिया। अपने व्याख्यान में उन्होंने फेस, वॉइस, फ्रॉड रिकॉग्निशन, पर्सनलाइज्ड नोटिफिकेशन तथा ब्लॉजिंग पर चर्चा की। उन्होंने बताया कि मशीन लैंग्वेज का प्रयोग करते समय एक्चुरेसी तथा ट्रांसपेरेंसी की आवश्यकता होती है अन्यथा बड़ी गलतियां हो सकती हैं। उज्बेकिस्तान से आए डॉ. बर्डीमुरुडोव एल्योर ने भी व्याख्यान दिया। अपने व्याख्यान में उन्होंने संपूर्ण विश्व के द्वारा देखे जा रहे संक्षारण की समस्या, विभिन्न प्रकार के संक्षारण निरोधक, अधिशोषण, डीएफटी तथा मॉलिक्यूलर डायनामिक्स विषय पर चर्चा की।

विज्ञान की भूमिका पर चर्चा

दिग्विजय कॉलेज में तीन दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला का आगाज

अध्ययन अंक के लिए नहीं, बल्कि रुचि के लिए हो: डॉ. अब्राहम



पत्रिका
सिटी
एंकर

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

राजनंदगांव, प्राचार्य डॉ. के.एल. टांडेकर ने कहा कि यह सेमिनार विज्ञान के क्षेत्र में एक नई सोच का हिस्सा है। संगोष्ठी के संयोजक डॉ. सुरेश पटेल ने कहा कि ज्ञान के मंथन से अमृत प्राप्त होगा। मुख्य अतिथि के रूप में मौजूद स्वामी विवेकानंद टेक्निकल यूनिवर्सिटी के कुलपति डॉ. एमके वर्मा ने कहा कि आज का सबसे बड़ा हथियार कलम है। विज्ञान का मानव से विशेष संबंध रहा है। सभी विज्ञान के पीछे

शासकीय दिग्विजय स्नातकोत्तर कॉलेज में सोमवार को तीन दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी का आगाज हुआ। इस कार्यशाला का विषय 'सामाजिक प्रभाव में अनुप्रयुक्त विज्ञान की भूमिका है। संगोष्ठी का शुभारंभ महंत राजा दिग्विजय दास को श्रद्धांजलि व माल्यार्पण के साथ किया गया।



दर्शन होता है। मस्कट से आए मुख्य वक्ता डॉ. अब्राहम वर्गीज ने 'इंटरप्रेटेबल मशीन लैंग्वेज' पर

व्याख्यान दिए। उन्होंने फेस, वॉइस, फ्रॉड रिकॉग्निशन, पर्सनलाइज्ड नोटिफिकेशन और चैट जीपीटी पर

चर्चा की। उन्होंने बताया कि मशीन लैंग्वेज का प्रयोग करते समय एक्चुरेसी तथा ट्रांसपेरेंसी की

उज्बेकिस्तान से आए वक्ता ने ये बातें कही

ताइकंद उज्बेकिस्तान से आए डॉ. बर्डीमुरुडोव एल्योर ने 'ज्ञान विज्ञान: पुनियुती करने, ज्ञान के सृजन और भविष्य के परिप्रेक्ष्य' विषय पर व्याख्यान दिए। अपने व्याख्यान में उन्होंने

संपूर्ण विश्व के द्वारा देखे जा रहे संक्षारण की समस्या, विभिन्न प्रकार के संक्षारण निरोधक, अधिशोषण, डीएफटी तथा मॉलिक्यूलर डायनामिक्स विषय पर चर्चा की।

शोध पत्रों की प्रस्तुति

द्वितीय तकनीकी सत्र में केमिकल साइंस, इन्वर्टर साइंस, लैब्स साइंस, मैथनेटिकल साइंस, फिजिकल साइंस तथा कंप्यूटर साइंस अदि विषयों पर 20 से अधिक शोध पत्र प्रस्तुत किए गए।

आवश्यकता होती है, अन्यथा बड़ी गलतियां हो सकती हैं। ऐसा देने

किया सम्मानित

पांच पुरस्कारों का विमोचन मुख्य अतिथि, आयोजन समिति, प्राचार्य तथा मुख्य वक्ताओं के द्वारा किया गया। छत्तीसगढ़ राज्य की संस्कृति के रूप में अतिथियों का सम्मान खुमरी पहनाकर किया गया।

उन्होंने कहा कि 'अंक के लिए अध्ययन न करें, रुचि के लिए करें।

• Value Added Course on “Scientific Document Preparation using LATEX”

The Department has been organized Value Added Course of 30 hours on “Scientific Document Preparation Using LATEX” from 01.09.2022 to 20.09.2022. The experts for this value added course are

- (1) Dr. Dipti Thakur, Assistant Professor, SoS in Mathematics, Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur.
- (2) Dr. Rakesh Tiwari, Assistant Professor, Department of Mathematics, Govt. V.Y.T. Autonomous P.G. College, Durg.
- (3) Dr. Samir Dashputre, Assistant Professor, Department of Mathematics, Govt. College, Arjunda, Distt. Balod, C.G.
- (4) Dr. Anindita Chakraborti, Professor, Department of Mathematics, BIT, Durg.
- (5) Dr. Rajesh Patel, Assistant Professor, Department of Mathematics, BIT, Durg.





14

नईदुनिया

रायपुर, गुरुवार 18 नवंबर, 2021

‘कौशल विकास को बढ़ाना जरूरी’

राजनांदगांव (नईदुनिया न्यूज)। दिग्विजय स्वशासी स्नातकोत्तर महाविद्यालय के गणित विभाग द्वारा वैल्यू ऐडेड सर्टिफिकेट कोर्स प्रशिक्षण का आयोजन किया जा रहा है। प्राचार्य डा.वीएन मेश्राम ने कहा कि सीखना ज्ञान की कुंजी है और निरंतर सीखना हमारे महाविद्यालय का उद्देश्य है। आज के प्रतिस्पर्धी युग में उभरती चुनौती से निपटने के लिए उच्च स्तर की सोच एवं ज्ञान की आवश्यकता है।

इस उद्देश्य को ध्यान में रखते हुए दिग्विजय स्वशासी स्नातकोत्तर महाविद्यालय राजनांदगांव के गणित विभाग द्वारा वैल्यू ऐडेड सर्टिफिकेट कोर्स साइंटिफिक डाक्युमेंट प्रिपेरेशन यूसिंग लैटेक्स प्रारंभ किया गया है। डा. मेश्राम ने कहा कि बदलते वैश्विक परिवेश ने दुनिया को और प्रतिस्पर्धी बना दिया है।

इस चुनौती से निपटने के लिए विद्यार्थी के ज्ञान के स्तर एवं कौशल विकास को बढ़ाना होगा ताकि विद्यार्थी आसानी से

रोजगार या स्वरोजगार प्राप्त कर सके। इस पाठ्यक्रम के कोर्स कोऑर्डिनेटर डा. हेमंत कुमार साव एवं कविता साकुरे ने बताया कि पाठ्यक्रम प्रशिक्षण सत्र में 30 दिनों तक 30 घंटे के लिए सैद्धांतिक सत्र एवं प्रायोगिक अवधारणा सत्र दोनों शामिल किया गया है। पाठ्यक्रम 24 नवंबर तक चलेगा। विभिन्न स्तरों पर विद्यार्थी के मूल्यांकन एवं प्रदर्शन के आधार पर कोर्स सर्टिफिकेट प्रदान किया जाएगा।

इस पाठ्यक्रम में सफल होने वाले विद्यार्थी अकादमिक ज्ञान के साथ-साथ कैरियर कौशल विकास का ज्ञान भी आर्जित करेगा। इस कोर्स के संयोजक विभागाध्यक्ष डा. शवनम खान एवं सह संयोजक डा. केके देवांगन ने बताया कि इस पाठ्यक्रम में विद्यार्थी अपने नियमित डिग्री के साथ एक कौशल विकास का अतिरिक्त सर्टिफिकेट प्राप्त करेगा जो कि उच्च शिक्षा विभाग छत्तीसगढ़ शासन तथा यूजीसी नई दिल्ली द्वारा मान्य होगा।

- **Visit to MSME:**

The department has visited MSME, Rasmara, Durg on 03.02.2023. The MSME organizes one Day Workshop for Mathematics students and provided the information regarding their various courses.



Celebration of Birth Anniversary of Visvesverya Sir:

The department has been celebrated Birth Anniversary of Visvesverya Sir on 15.09.2022. On this occasion, the department of Mathematics organizes various competitions such as Poster and Essay Competitions.

The winners of these competitions are as follows:

S. No.	Competition	Rank	Name of Winner	Class
1	Poster Competition	1	Ku. Kajal Sahu	M.Sc. III Semester
2	Poster Competition	2	Puhpendra Nagwanshi	B.Sc.II
3	Poster Competition	3	Ku. Pragati Sahu	B.Sc. I Semester
4	Poster Competition	3	Praveen Kumar Sahu	M.Sc. III Semester
5	Essay Competition	1	Ku. Ishu Sinha	M.Sc. III Semester
6	Essay Competition	2	Ku. Pragati Dewangan	B.Sc. II
7	Essay Competition	2	Ku. Twinkle Sahu	B.Sc. II
8	Essay Competition	3	Sanjay Meshram	B.Sc. III
9	Essay Competition	3	Devendra Kumar Dewangan	M.Sc. I Semester



• Qualification and Achievement :

S. No.	Teacher's Name	Faculty Type	Qualification	Seminar/ Workshop / FDP/ Webinar Attended	Paper Presented	Invited Talk/ Delivered Lecture	Published Paper	Total
1	Dr. Shabnam Khan	Professor & Head	M. Sc., Ph.D.	6	1	1	1 (1 Book Chapter)	10
2	Dr. Kailash Kumar Dewangan	Assistant Professor	M. Sc., Ph.D.	6	1	1	1 (1 Book Chapter)	10
3	Dr. Hemant Kumar Sao	Assistant Professor	M. Sc., Ph.D.	1	1	2	(2 Book Chapter)	06
4	Mrs. Kavita Sakure	Assistant Professor	M. Sc., M. Phil., Ph.D. (Pursuing)	8	4	2	2 (1 Book Chapter)	17

• Activities and Achievement of Faculty

• Dr. Shabnam Khan

• Different Committees Member

- (1) Member of Board of Study of Hemchand Yadav University, Durg
- (2) Member of Central Board of Study
- (3) Member of Board of Study of Govt. V.Y.T. Autonomous P.G. College, Durg
- (4) Nominated Dean of Science Faculty by Honourable Chancellor
- (5) Member of Janbhagidari Samiti Govt. Digvijay Autonomous College, Rajnandgaon

• Seminar/Workshop/Conference attended

- (1) Participated in the 3 Days National Level Webinar on “Conservation of National Resources and Sustainable Development” from 3 June to 5 June 2022 organized by Govt. Digvijay College, Rajnandgaon
- (2) Participated in the 3 Days National Level Webinar on “Current and Emerging Trends in Computer Technology” from 2 June to 4 June 2022 organized by Department of Computer Science and Application of Govt. Digvijay College, Rajnandgaon
- (3) Participated in the one week National Level Workshop on “New NAAC Accreditation framework and Awareness” during 7.6.22 to 15.6.22 organized by IQAC, Govt. Digvijay College, Rajnandgaon with Arts and Science College, Nachangaon, Pulgaon (M.S.)
- (4) Participated in the 5 Days National Level Workshop on “Basics of Research Methodology” 7.6.22 to 11.6.22 during organized by Govt. Digvijay College, Rajnandgaon in collaboration with Indira Kala Sangeet Vishwavidyalaya, Khairagarh
- (5) Participated in one day workshop on “Research Paper Writing and Publication” on 20 October 2022 organized by Research Committee and IQAC of Govt. Digvijay College, Rajnandgaon
- (6) Participated in two days National Seminar on “Muktibodh ka Sahitya: Yugbodh and Pravartiya” on 12-13 Nov. 2022 organized by Govt. Digvijay College, Rajnandgaon

- **Paper Published**

- (1) Paper published entitled “Computation of optimal solution of certain problem through fixed point algorithm” in International Journal of Management Technology and Engineering, Volume XII, Issue IX, September 2022, ISSN No. 2249-7455

- **Book Chapter Published**

- (1) Book Chapter “Compatible Mappings of Type (A) and Common Fixed Points” published in Role of Applied Sciences in Social Implications, Volume D ISBN 78-81-959977-0-1

- **Invited Talk**

- (1) Delivered interdisciplinary lecture on “Development of Number System” in Computer Department.

- **Program Organized**

- (1) Convener in Value Added Certificate Course “Scientific Document Preparation using LATEX” during 01 September to 20 September 2022 organized by Department of Mathematics Govt. Digvijay College, Rajnandgaon

- **Paper Presented**

- (1) Delivered an oral presentation in International Conference entitled “Compatible Mapping of Type (A) and Common fixed points” held on 6-8 Feb 2023 organized by Faculty of Science, Govt. Digvijay College, Rajnandgaon

- **Chairperson/ Chief guest**

- (1) In the occasion of National Mathematics Day, Department of Mathematics of Govt. Kamla Devi Rathi P.G. College invited as a special guest.
- (2) In International conference organized by Govt. Digvijay College, Rajnandgaon invited as Chair Person in Technical Session.

- **Faculty Development Programme**

- (1) Participated in 7 Days Faculty Development Programme held from 10-17 December 2022 organized by Department of Computer Science/Application and IQAC Cell of Govt. Digvijay Auto. P.G. College, Rajnandgaon.
- (2) Participated in National one week Faculty Development Program “ICT Tools for Effective Teaching Learning” from 23 May to 28 May 2022 organized by Amar Sewa Mandal’s Kamla Nehru Mahavidyalaya, Nagpur, Maharashtra

- **Minor Research Project**

1. Principle Investigator of Minor Research Project entitled “Approximation of Fixed Points in Hyperbolic Spaces” of Autonomous examination Cell, Govt. Digvijay Autonomous P.G. College, Rajnandgaon

- **Dr. K.K.Dewangan**

- **Different Committees Member**

- (1) Nodal officer of All India Survey on Higher Education
- (2) Coordinator of NAAC committee of Govt. Digvijay Auto. P.G. College, Rajnandgaon

- **Seminar/Workshop/Conference attended**

1. Participated in the 3 Days National Level Webinar on “Conservation of National Resources and Sustainable Development” from 3 June to 5 June 2-22 organized by Govt. Digvijay College, Rajnandgaon
2. Participated in the 3 Days National Level Webinar on “Current and Emerging Trends in Computer Technology” from 2 June to 4 June 2022 organized by Department of Computer Science and Application of Govt. Digvijay College, Rajnandgaon
3. Participated in the one week National Level Workshop on “New NAAC Accreditation framework and Awareness” during 7.6.22 to 15.6.22 organized by IQAC, Govt. Digvijay College, Rajnandgaon with Arts and Science College, Nachangaon, Pulgaon (M.S.)
4. Participated in the 5 Days National Level Workshop on “Basics of Research Methodology” 7.6.22 to 11.6.22 during organized by Govt. Digvijay College, Rajnandgaon in collaboration with Indira Kala Sangeet Vishwavidyalaya, Khairagarh

5. Participated in one day workshop on “Research Paper Writing and Publication” on 20 October 2022 organized by Research Committee and IQAC of Govt. Digvijay College, Rajnandgaon
6. Participated in two days National Seminar on “Muktibodh ka Sahitya: Yugbodh and Pravartiya” on 12-13 Nov. 2022 organized by Govt. Digvijay College, Rajnandgaon

- **Paper Published**

1. Paper published entitled “Fixed Point Approximation of Modified k-iteration Method in CAT(k) space”, Journal of Mathematical Extension, 17 (1) (2023), 1-13.

- **Book Chapter Published**

1. Book Chapter published in Role of Applied Sciences in Social Implications, Volume D ISBN 78-81-959977-0-1

- **Program Organized**

1. Co-Convener in Value Added Certificate Course “Scientific Document Preparation using LATEX” during 01 September to 20 September 2022 organized by Department of Mathematics Govt. Digvijay College, Rajnandgaon

- **Paper Presented**

1. Delivered an oral presentation in International Conference entitled “Compatible Mapping of Type (A) and Common fixed points” held on 6-8 Feb 2023 organized by Faculty of Science, Govt. Digvijay College, Rajnandgaon

- **Faculty Development Programme**

1. Participated in 7 Days Faculty Development Programme held from 10-17 December 2022 organized by Department of Computer Science/Application and IQAC Cell of Govt. Digvijay Auto. P.G. College, Rajnandgaon.
2. Participated in National one week Faculty Development Program “ICT Tools for Effective Teaching Learning” from 23 May to 28 May 2022 organized by Amar Sewa Mandal’s Kamla Nehru Mahavidyalaya, Nagpur, Maharashtra

- **Dr. Hemant Kumar Sao**

- **Different Committees Member**

- (1) Deputy controller of Autonomous Examination Cell, Govt. Digvijay Auto. P.G. College, Rajnandgaon
- (2) Member of IDP committee of Govt. Digvijay Auto. P.G. College, Rajnandgaon

- **Editor**

1. Book entitled “Role of Applied Sciences in Social Implications”, Volume A, B, C, D and E, ISBN No. 78-81-959977-0-1 Publisher: Probecell Press, Bhilai, Chhattisgarh

- **Research Guide:**

1. Two research scholars are doing their research work.

- **Invite Lecture:**

1. “Operations Research and Applications” in Shri Shankaracharya College, Bhilai.
2. “Operations Research” in Govt. BSBA PG College, Dongargaon

- **Program Organized**

- (1) Convener of First International Conference on Role of Applied Sciences in Social Implications (IC-RASSI 2023) during 6-8 February 2023 organized by Faculty of Science, Govt. Digvijay Autonomous P.G. College, Rajnandgaon, Chhattisgarh, India
- (2) Organizing secretary of One Day State Level Workshop on “Curriculum Framework of Implementation of CBCS/LOCF under NEP 2020” on 09 July 2022 organized by Autonomous Examination Cell and IQAC of Govt. Digvijay Autonomous P.G. College, Rajnandgaon
- (3) Course coordinator of Value Added Certificate Course “Scientific Document Preparation using LATEX” during 1 September 2022 to 20 September 2022 organized by Department of Mathematics, Govt. Digvijay Auto. P.G. College, Rajnandgaon

- **Book Published**

1. Two Book Chapter published in “Role of Applied Sciences in Social Implications”, Volume D: Mathematics & Computer Science, ISBN No. 78-81-959977-0-1 Publisher: Probecell Press, Bhilai, Chhattisgarh

- **Mrs. Kavita Sakure**

- **Different Committees Member**

1. Nodal officer of Institutional Development Plan (IDP) of Govt. Digvijay Auto. P.G. College, Rajnandgaon
2. Member of Woman cell of Govt. Digvijay Auto. P.G. College, Rajnandgaon.

- **Seminar/Workshop/Conference/Webinar attended**

- (1) Participated Two Days International Conference on “Recent Trends in Mathematical and Computational Sciences” during 28-29 July 2022 organized by Department of Mathematics and Department of Statistics, Amity Institute of Applied Sciences, Amity University, Kolkata, West Bengal (Online).
- (2) Participated in International Webinar on “Mathematical Modeling of Biology and Medicine ” on 13 May 2022 organized by Department of Mathematics, Vidyasagar Metropolitan College, Kolkata, West Bengal, India
- (3) Participated International Webinar on “Mathematics of Computer Vision” on 28 April 2022 organized by Department of Mathematics and Humanities, Maharshi Markandeshwar (Deemed to be University), Mullana-Ambala, Haryana, India (Online).

- (4) Participated in On Week National Level Workshop on “New NAAC Accreditation Frame Work & Awareness (Special Reference to Seven Criteria)” during 7-15 June 2022 organized by IQAC of Govt. Digvijay Autonomous P.G. College, Rajnandgaon in collaboration with Arts and Science College, Nachangaon, Pulgaon.
- (5) Participated Seminar on “Indian Mathematician and their Contributions (ISIMC-2022)” during 21-22 December 2022 organized by Department of Mathematics, School of Physical Sciences, Central University of Karnataka, Kalaburagi, Karnataka. (Online)
- (6) Participated in Two Days State Level online Workshop on “The Use of ICT enabled Tools for Teaching, Learning and Evaluation in Higher Education Institutions” during 07-08 May 2022 sponsored by National Assessment and Accreditation Council (NAAC) organized by IQAC, Durgapur Govt. College, Durgapur, West Bengal
- (7) Participated in One Day State Level Workshop on “Curriculum Framework of Implementation of CBCS/LOCF under NEP 2020” on 09 July 2022 organized by Autonomous Examination Cell and IQAC of Govt. Digvijay Autonomous P.G. College, Rajnandgaon
- (8) Participated in One Day Workshop on “Research Paper Writing and Publication” on 20 October 2022 organized by Research Committee and IQAC of Govt. Digvijay Autonomous P.G. College, Rajnandgaon

- **Faculty Development Programme**

- (1) Participated in National One week international e-faculty development programme on “ICT Tools for Effective Teaching Learning ” during 23-28 May 2022 organized by Amar Sewa Mandal’s Kamla Nehru Mahavidyalaya, Nagpur, Maharashtra
- (2) Participated in Five Day Faculty Development Programme on “The Challenges and Opportunities for Women in Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEM)” during 17-21 October 2022 organized by Department of Civil Engineering, K.S. School of Engineering and Management , Bengaluru.

- **Program Organized**

1. Course coordinator of Value Added Certificate Course “Scientific Document Preparation using LATEX” during 1 September 2022 to 20 September 2022 organized by Department of Mathematics, Govt. Digvijay Auto. P.G. College, Rajnandgaon

- **Paper Presented**

- (1) Approximating Fixed Point of a General Class of Nonexpansive Mappings in Hyperbolic Spaces in International Conference on Nonlinear Analysis and Applications (ICNAA) 2022 (Online) during 22-23 November 2022 organized by Department of Mathematics, Assam Don Bosco University, India in the collaboration with the Institute of Physics and Mathematics, Technological University of the Mexteca, Mexico and Department of Mathematics, Ramniranjan Jhunjhunwala College (Autonomous), Mumbai, India.

- (2) Iterative construction of fixed point of mean nonexpansive mappings in hyperbolic spaces in First International Conference on Role of Applied Sciences in Social Implications (IC-RASSI 2023) during 6-8 February 2023 organized by Faculty of Science, Govt. Digvijay Autonomous P.G. College, Rajnandgaon, Chhattisgarh, India
- (3) On convergence results for Picard Normal S-iteration Process with their Applications in International Conference on Dynamical Systems and Numerical Methods (ICDSNM-22) (Online) during 20-21 May 2022 organized by Department of Mathematics, Jamia Millia Islamia, New Delhi, India
- (4) Some Convergence theorems for generalized nonexpansive mappings in hyperbolic spaces in International Conference on Mathematical Analysis and Applications (ICOMAA 2022) (Online) during 28-29 June 2022 organized by Department of Mathematics, University of Kalyani, India

- **Invited Talk**

1. Delivered Lecture on Value Added Course on Writing Research Paper in LATEX during 31 October 2022 to 12 November 2022 organized by Department of Mathematics, Govt. V.Y.T. Auto. P.G. College, Durg in collaboration with Govt. PG Madhav Science College, Ujjain (M.P.), Institute for Excellence in Higher Education, Bhopal (M.P.), Bhilai Institute of Technology, Durg (C.G.) and Bastar University, Jagdalpur (C.G.).
2. Delivered Lecture on Compactness and Continuity with Applications in Topological Spaces on 03 March 2023 organized by Department of Mathematics, Shaheed Durwasa Nishad Govt. College, Arjunda, Distt. Balod, Chhattisgarh

- **Editor**

1. Book entitled “Role of Applied Sciences in Social Implications”, Volume D: Mathematics & Computer Science, Chapter 7, Page 51-58, ISBN No. 78-81-959977-0-1 Publisher: Probecell Press, Bhilai, Chhattisgarh

- **Minor Research Project**

1. Co-investigator of Minor Research Project entitled “Approximation of Fixed Points in Hyperbolic Spaces” of Autonomous examination Cell, Govt. Digvijay Autonomous P.G. College, Rajnandgaon

- **Member of Professional Bodies**

- (1) Indian Mathematical Society, Pune, with Membership ID L/2017/89.

- **Reviewer**

- (1) Asian Research Journal of Mathematics, ISSN: 2456-477X, Journal DOI: <http://dx.doi.org/10.9734/arjom>

- **Paper Published**

1. Jong Kyu Kim, Samir Dashputre, Padmavati, Kavita Sakure, Generalized α -nonexpansive mappings in Hyperbolic Spaces, Nonlinear Functional Analysis and Applications, 27(3) (2022), 449-469. (**Scopus Indexed Journal**)
2. Samir Dashputre, Kavita Sakure, K.K. Dewangan, Fixed Point Approximation of Modified k-iteration Method in CAT(k) space, Journal of Mathematical Extension, 17 (1) (2023), 1-13. (**Web of Science Indexed Journal**)

- **Book Chapter Published**

1. Samir Dashputre, Padmavati, Kavita Sakure, Iterative Construction of Fixed Point of Mean Nonexpansive Mappings in Hyperbolic Spaces, Role of Applied Sciences in Social Implications, Volume D: Mathematics & Computer Science, Chapter 7, Page 51-58, ISBN No. 78-81-959977-0-1 Publisher: Probecell Press, Bhilai, Chhattisgarh

- **Interdisciplinary Lecture**

1. Delivered Lecture on “Introduction to LATEX” in Department of Computer Science, Govt. Digvijay Auto. P.G. College, Rajnandgaon
2. Delivered Lecture on “Mean, Median and Mode” in Department of Anthropology, Govt. Digvijay Auto. P.G. College, Rajnandgaon
3. Delivered Lecture on “Permutation and Combination” in Department of Chemistry, Govt. Digvijay Auto. P.G. College, Rajnandgaon

- **Evaluation Process and Reforms**

Admission is given as per government rules on merit basis in both U.G and P.G level. It includes reservation to students are mostly from rural areas belonging to low and middle income group. The medium of study is English. But at U.G. level Hindi is frequently used. The subject is equally popular for both genders. Students from SC, SC, ST and OBC also opted for this subject with great interest.

- In P.G. and U.G. classes internal test is compulsory
- For continuous evaluation at the end of each unit we take unit test. Half yearly test and after completion of syllabus there is provision of Model test.
- PPT presentation and Assignment is compulsory for P.G students in the topic decided by the department

- **Student’s Performance and Learning Outcome**

Result Analysis

Session 2020-21

B.Sc. (Mathematics)

S. No.	Class	Passing Percentage			Total Pass %
		Paper I	Paper II	Paper III	
1	B.Sc. I	94.77%	94.77%	94.77%	94.77%
2	B.Sc. II	98.08%	98.08%	98.08%	98.08%
3	B.Sc. III	98.71%	98.71%	98.71%	98.71%

M.Sc. (Mathematics)

S. No.	Class	Passing Percentage					Total Pass %
		Paper I	Paper II	Paper III	Paper IV	Paper V	
1`	M.Sc. I Sem.	100%	94%	96%	61.54%	100%	61.54%
2	M.Sc. II Sem.	100%	100%	100%	100%	100%	100%
3	M.Sc. III Sem.	100%	100%	100%	100%	100%	100%
4	M.Sc. IV Sem.	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Overall Result

S. No.	Class	U.G/P.G Total No. Students Appeared	Total Passed	Pass %
1.	B.Sc. I	267	253	94.77%
2.	B.Sc. II	254	249	98.08%
3.	B.Sc. III	310	306	98.71%
4.	M.Sc. I Semester	52	32	61.54%
5.	M.Sc. II Semester	49	49	100%
6.	M.Sc. III Semester	50	50	100%
7.	M.Sc. IV Semester	43	43	100%

Steps taken to improve the Students' Performance-

- Senior teachers engage classes for B.Sc. I students and there is provision of special classes for the supplementary students.
- Tutorial and Remedial classes have been arranged for weaker students.
- Efforts were made for poor and brilliant students in which poor students were given personal counseling about study. Brilliant students were encouraged to use of English for broadening their communication skills.

• **Research, Consultancy and Extension**

- **Promotion of Research** - The department is contributing a lot in research of different field of Mathematics especially in the Fixed Point Theory and Reliability Modeling. We also promote the students for research and extension activities and assist them to do project in mathematical science. The department provides internet facility to all students and faculties for their research work. The faculties and student are encouraged to participate actively and present paper, talk in different workshop, seminar, conferences (colloquiums), etc.
- **Research Facilities**- The Departmental Library consists of 900 books the most of which are good reference books that help students and teachers to pursue the research work. Moreover the Internet facility is in the department that gives them access to the material, which is not available in books.
- **Consultancy**- The department give their consultancy to other departments like Computer Science etc.
- **Swachchhata Abhiyan** - The students of M.Sc. (Mathematics) clean the classrooms and corridor once a week.

• **Student Support and Progression**

- **Student Mentoring and Support** -
 - We motivate the students to visit the Placement Cell frequently to get information regarding job opportunities.
 - The faculty members of the department help the students get prepared for various competitive examinations and interviews.
- **Progression**-
 - From B.Sc. III 60 % students were taken admission M.Sc. I Semester.
- **Student's Participation and Activities**
 - **JAM 2023:** Three students Chandan Sahu, Ku. Priyanka, M.Sc. Fourth Semester and Khelan, M.Sc. Fourth Semester qualify JAM 2023 (Indian Institute of Technology, Guwahati)
 - **GATE:** Chandan Sahu, Ex-student qualify GATE examination.
 - Devendra Kumar, M.Sc. First Semester appointed as Gramin Dak Sevak, Bastar, Chhattisgarh
 - Ku. Geetanjali Buarya, M.Sc. Fourth Semester secured first position, Ku. Tamanna Khobragade, M.Sc. Second Semester secured second position, Ku. Geetanjali Yadav, M.Sc. Fourth Semester and Suryakant, M.Sc. Fourth Semester secured third position in poster competition on occasion of National Mathematics Day 2022.

- Ku. Payal Sinha, M.Sc. Fourth Semester secured first position, Vinay, M.Sc. Second Semester secured second position, Ku. Yushma Sahu, M.Sc. Fourth Semester secured third position in essay competition on occasion of National Mathematics Day 2022.
- Mridul Manikpuri, M.Sc. Fourth Semester secured first position and Sanjay Meshram, B.Sc. III secured second position in Quiz competition on occasion of National Mathematics Day 2022.
- Sanjay Meshram, B.Sc. III secured first position and Ku. Pragati Sahu, B.Sc. II Semester secured second position in Seminar competition on occasion of National Mathematics Day 2022.
- Suryakant, M.Sc. Fourth Semester secured second position in poster competition on International Conference on Role of Applied Sciences in Social Implications organized by Govt. Digvijay Autonomous PG College, Rajnandgaon.
- 39 students of M.Sc. Mathematics have been participated in International Conference on Role of Applied Sciences in Social Implications organized by Govt. Digvijay Autonomous PG College, Rajnandgaon.
- 08 UG students participated in this competition on 29.01.2023 conducted online by Department of Mathematics, S.P.College, Pune and Homi Bhabha Centre for Science Education, T.I.F.R., Mumbai which is funded by National Board for Higher Education.
- Ku. Kajal Sahu, M.Sc. Third Semester secured first position, Puhpendra Nagwanshi B.Sc. II secured second position, Ku. Pragati Sahu, B.Sc. I and Praveen Kumar Sahu, M.Sc. Third semester secured third position in poster competition organized by Department of Mathematics on the occasion of Birth Anniversary of Visvesverya Sir.
- Ku. Ishu Sinha, M.Sc. Third semester secured first position, Ku. Pragati Dewangan, B.Sc. II and Ku. Twinkle Sahu, B.Sc. II secured second position, Sanjay Meshram, B.Sc. III and Devendra Kumar Dewangan, M.Sc. First semester secured third position in essay competition organized by Department of Mathematics on the occasion of Birth Anniversary of Visvesverya Sir.

• Governance, Leadership and Management

- **Departmental Leadership** – Dr. Shabnam Khan is Head of the department. Dr. K.K. Dewangan is co-ordinator NAAC. Dr. Hemant Kumar Sao appointed as Deputy Controller of autonomous examination cell and Mrs. Kavita Sakure appointed as IDP Nodal officer. Also Faculties of the department are involved in various committees like Admission, Discipline, Purchasing, Cultural activities, Examination Conduction, etc.
- **Student's Leadership** – The department nominates the meritorious students according to their marks as president, vice president, secretary, joint- secretary of mathematical council (Ganit-Parishad). To improve the leadership quality and personality development, we constitute a working committee comprising of every student. All responsibility lives with the students to organize every program of the department.
- **Strategy Development** - The department regularly monitor to the infrastructure and other activities of the department after that whenever needed we attract the attention of principal towards

departmental infrastructure like as rooms, recruitment of contract teachers and maintenance of the department etc.

- **Faculty Empowerment Strategies-** The staffs of the department are always available for helping the faculties and students of other department regarding any subject issues.

- **Best Practices -**

- The MATH-LAB has been visited by student's of various schools and colleges.
- Video lectures arranged by IIT professor through NPTEL.
- The Department of Mathematics organized Value Added Course on "Scientific Document Preparation using LATEX" of 30 hrs.
- Madhava Mathematical competition conducted by the department to popularize mathematics.
- The Department of Mathematics celebrated National Mathematics Day 2022 sponsored by Chhattisgarh Council of Science and Technology, Raipur and National Council of Science and Technology Communication (NCSTC), DST, Govt. of India, New Delhi where different competitions are organized for students such as invited lectures, Essay, Poster, Seminar and Mathematical Quiz where students participated actively and won Prizes.
