DEPARTMENT OF MATHEMATICS

2024 - 25

Govt. V. Y. T. PG. Auto. College, Durg

Mathematical Society

Inaugural Function Report

Honorable Chief Guest Dr. Rajesh Pandey, Additional Director, Higher Education Chhattisgarh. Patron and Chief person of the function, our Principal Dr. A. K. Singh, Dr. Padmavati, Respected Professors and my dear friends.

Here I will aware you to the different functions & activities organized by the dept. in this session.

Mathematical Society is being formed in each session. It comprises of

1. Patron : Dr. A. K. Singh Principal of the college
2. President : Dr. Padmavati, Head of the Department
3. Professor in charge : Dr. Rakesh Tiwari and Dr. Prachi Singh
4. Secretary : Trilok Sinha, M.Sc. III sem
5. Joint Secretary : Khusi, M.Sc. II Sem
6. Executive body :

M. Sc. III Sem: Affra Khan, Gaurav Parate, Rishabh Dadsena, Seema Baghel, Shefali Dewangan

M. Sc. I Sem: Geetanjali, Aakanksha, Vikas, Renuka, Vaishali

Treasure : One student each From M.Sc. Previous & Final

Head of Department

Principal

सन 1968 में स्थापित इस विभाग में एक प्राध्यापक दो सहायक प्राध्यापक और पांच अतिथि प्राध्यापक कार्यरत हैं। महाविद्यालय का यह विभाग एक शोध केंद्र के रूप में स्थापित है । जिसमें प्राध्यापक डॉक्टर पद्मावती और सहायक प्राध्यापक डॉक्टर राकेश तिवारी और डॉक्टर प्राची सिंह शोध मार्गदर्शक के रूप में कार्यरत हैं।

वर्तमान में 16 शोधार्थी हैं। इस वर्ष डॉक्टर तिवारी सर के निर्देशन में श्रीमती शशि ठाकुर को शोध उपाधि Ph.D प्राप्त हो चुकी है तथा जैनेंद्र श्रीवास और श्रीमती निधि शर्मा के शोध ग्रंथ जमा है। विभाग में श्री प्रतीक ठाकुर एवं कुमारी इति साव का SRF में शोध कार्य जारी है। सत्र 2024-25 में विभाग द्वारा प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में 27 शोध पत्र प्रकाशित हुए। इस वर्ष शासकीय BCS स्नातकोत्तर महाविद्यालय के गणित विभाग में MOU किया गया।

इस वर्ष राष्ट्रीय गणित दिवस के अवसर पर विभाग के डॉक्टर राकेश तिवारी द्वारा :

1) शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय कबीरधाम

2) शासकीय JST महाविद्यालय बालाघाट मध्य प्रदेश

3) प्रधानमंत्री कॉलेज आफ एक्सीलेंस शासकीय मॉडल विज्ञान महाविद्यालय रीवा मध्य प्रदेश में आमंत्रित व्याख्यान प्रस्तुत किया गया।

इसके अतिरिक्त शासकीय BCS स्नातकोत्तर महाविद्यालय धमतरी में माधव Mathematics compitatoin पर केंद्रित प्रादेशिक कार्यशाला में डॉक्टर राकेश तिवारी द्वारा Pigion hole principle पर व्याख्यान प्रस्तुत किया गया। विभाग द्वारा इस वर्ष regional mathematics Olympiad तद् उपरांत Indian National mathematical Olympiad की परीक्षा आयोजित की गई।यह कार्यक्रम होमी भाभा, Cente for science education IIT मुम्बई द्वारा आयोजित की जाती है।

इस वर्ष विभाग द्वारा रूसा द्वारा प्रायोजित विस्तार गतिविधि के तहत शासकीय उच्चतर माध्यमिक विद्यालय रुद्री एवं सरस्वती शिशु मंदिर रुद्री में स्नातकोत्तर के 32 विद्यार्थी डॉक्टर प्राची सिंह एवं कु अंबालिका चौहान के नेतृत्व में स्कूल के विद्यार्थियों एवं शिक्षकों को गणित विषय के प्रति जागरूकता एवं रुचि विकास हेतु मार्गदर्शन प्रदान किया गया।

रूसा द्वारा प्रायोजित शैक्षणिक भ्रमण में महाविद्यालय के स्नातक स्तर के 9 विद्यार्थियों ने शासकीय BCS स्नातकोत्तर विद्यालय धमतरी में आयोजित माधव Mathematics Compitatoin प्रादेशिक कार्यशाला में डॉक्टर राकेश तिवारी एवं श्रीमती निधि शर्मा के नेतृत्व में भाग लिया। इसी क्रम में स्नातकोत्तर के 34 विद्यार्थी एवं प्राध्यापक डॉक्टर राकेश तिवारी एवं कुमारी दीपक दिहरे के नेतृत्व में NIT रायपुर regional science center Raipur एवं Energy पार्क शैक्षणिक भ्रमण संपन्न हुआ। वर्तमान में गणित विभाग NIT रायपुर से MOU करने का प्रस्ताव लंबित है।

विभाग में इस वर्ष डॉक्टर प्राची एवं कुमारी अंबालिका चौहान के द्वारा शैक्षणिक भ्रमण पर 31 विद्यार्थियों को भुवनेश्वर और पूरी ले जाया गया जिसमें विद्यार्थी ने विशेष रूप से क्षेत्रीय विज्ञान संस्थान का भ्रमण किया । जिसमें मैथमेटिक्स गैलरी मुख्य

आकर्षण का केंद्र रहा, यहां गणित के नियमों को मॉडल द्वारा समझाया गया है।

विभाग के विद्यार्थियों द्वारा इसी माह अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस का आयोजन किया गया । जिसमें सुश्री सीमा सिन्हा मुख्य अतिथि के रूप में आमंत्रित थी,जो विभाग की पूर्व छात्रा हैं तथा NGO में महिलाओं पर होने वाले अत्याचारों के विरुद्ध कार्य कर रही हैं।

रूसा मद से teaching and learning के अंतर्गत विभाग द्वारा 13 अतिथि व्याख्यान का आयोजन किया गया। जिसमें प्रमुख रूप से डॉक्टर राजेंद्र पावले मुंबई विश्वविद्यालय मुंबई ,अमरकंटक विश्वविद्यालय से डॉक्टर सुनील , ISER से शोध छात्र श्री हितेंद्र कुमार ने स्नातक एवं स्नातकोत्तर के विद्यार्थियों का मार्गदर्शन किया।

CG cost रायपुर द्वारा आयोजित साइंस फेयर प्रतियोगिता में विभाग की MSc (sem 4) के विद्यार्थी अफरा खान एवं गौरव पराते ने स्थैतिक मॉडल प्रतियोगिता में द्वितीय स्थान अर्जित किया।

छत्तीसगढ़ शासन के पोषक विद्यालय संपर्क अभियान के तहत विभाग के अतिथि व्याख्याता श्रीमती निधि शर्मा, कुमारी बिजमा एवं कुमारी अंबालिका चौहान द्वारा स्वामी आत्मानंद विद्यालय दीपक नगर,दुर्ग के विद्यार्थियों को शासकीय विश्वनाथ यादव तामस्कर स्नातकोत्तर स्वसाशी महाविद्यालय दुर्ग में अगले वर्ष प्रवेश लेने हेतु प्रेरित किया गया।

विभाग द्वारा बेस्ट प्रैक्टिस के अंतर्गत डॉक्टर राधाकृष्णन लाइब्रेरी एवं पत्रिका गणित सुमन का प्रकाशन प्रतिवर्ष किया जाता है। महाविद्यालय में आयोजित FDP(Designing Developing and Delivering MOOCs) में विभाग की डॉक्टर प्राची सिंह ने सफलतापूर्वक भाग लिया।