

National Conference

NCRISSS-2024

*National Conference
on Research and
Innovation in Sciences
& Social Sciences*

April 20-21, 2024

Conference Brochure

About the Organization:



Pandit Neki Ram Sharma Government College, Rohtak, established in 1927, is among the most prestigious colleges of Haryana. The college is affiliated with Maharshi Dayanand University, Rohtak (NACC A+ Grade; NIRF Rank: 96 in year 2023). It offers a variety of postgraduate, undergraduate and honors level courses. It has a long history of academic, cultural and intellectual contributions.

The Chamber of Research and Innovation India
The Chamber of Research and Innovation India has established its Centre's across India. CRI's vision is to help India to advance towards becoming research oriented, inventive, and creative and to become a global leader in technologies, research and innovations that gives the opportunity for everybody to contribute to the society thus enriching lives locally to globally. CRI promotes the Sciences, Medical Science and Engineering & Technology which are beneficial to society and its related latest research and innovation to be discussed at a common platform through interactions amongst the researchers across the world.

Akhil Bhartiya Rashtriya Shaikshik Mahasangh (Mahavidyalya Shiksha), Haryana
Akhil Bhartiya Rashtriya Shaikshik Mahasangh (ABRSM) is an organization imbued with Indianess with an aim to propagate the ideology of cultural nationalism in the field of educational society with avision "Rashtra ke hit mein Shiksha, Shiksha ke hit mein Shikshak, Shikshak ke hit mein Samaj". ABRSM comprising the range from pre-primary to university level teachers throbs with the sense of Nationality and Indian philosophy.

Patron:

Dr. Lokesh Balbharati,
Principal, Pt NRS Government College, Rohtak

Advisory Committee:

1. Prof. Yudhvir Singh, UIET, MDU, Rohtak
2. Prof. Rahul Rishi, UIET, MDU, Rohtak
3. Dr. Pankaj Lather, DSEU, Delhi
4. Dr. Naresh Malik, Univ. of Rajasthan, Jaipur
5. Dr. Sukhdeep Singh, DCURST, Murtial
6. Dr. Anja Central Univ., Haryana
7. Dr. Harkesh Sehrawan, UIET, MDU, Rohtak
8. Dr. Anil Kumar, GC, Rohtak
9. Prof. Surinder Sangwan, GC, Rohtak
10. Dr. Sushil Dalal, GC, Rohtak
11. Prof. Kuldeep Malik, GC, Rohtak
12. Prof. Manisha, GC, Rohtak
13. Prof. Anil Dhaka, GC, Rohtak
14. Dr. Nikita Chaudhary Univ., Mohali
15. Dr. Mohit Sharma, Chandigarh Univ., Mohali
16. Dr. Parveen Dahiya, ABRSM(MS), Haryana
17. Dr. Satish Saini, ABRSM(MS), Haryana
18. Dr. Pardeep Kumar, GCW, Rohtak
19. Dr. Parmod Kumar, GCW, Rohtak

Organizing Committee:

Conference Convener: Dr. Rajesh Dahiya

Dr. Parvez Kumar

Organizing Secretary: Dr. Amit Sehgal

Dr. Jai Bhagwan

Coordinators: Dr. Ravinder Singh

Dr. Ajay Mann

Technical Core Team Members

Sh. Sunil Dua	Dr. Rajiv Kumar
Dr. Sanjay Dangi	Mr. Jasbir Hooda
Dr. Anil Kumar	Dr. Deepak
Mr. Rajesh Mor	Mrs. Amita
Dr. Vikas Khokhar	Dr. Sandeep Kumar
Dr. Rajesh Kumar	Dr. Parveen Hooda
Dr. Sandeep Chahal	Dr. Pardeep Maan
Dr. Harsh Nandal	Dr. Rekha
Dr. Ritika	Dr. Asha
Dr. Roji	Dr. Sheetal
Dr. Jyotsana	Dr. Shipra
Ms. Babita	Ms. Sonal

National Conference

NCRISS-2024

National Conference on Research and

Innovation in Sciences & Social Sciences

April 20-21, 2024.

(Hybrid Mode)



Organized By:

Pt NRS Government College, Rohtak

in Collaboration with
Chamber of Research and Innovation India
and

Akhil Bhartiya Rashtriya Shaikshik
Mahasangh (Mahavidyalaya Shiksha), Haryana



Website: www.nrsgerohtak.ac.in

Conference Objective: National Conference on Research and Innovation in Sciences & Social Sciences aims to bring together the experts from academic institutions, industries, leading scientists & scholars to exchange & share their experiences & research results about all aspects of benefits for society. This multi-venue hybrid conference aims to facilitate close interaction for exchange of views & dissemination of knowledge and discuss the practical challenges encountered and the solutions adopted in the specified areas.

Theme of the Conference:

Sciences	Social Sciences
Mathematics	Economics/Commerce/ Management Studies
Physics	Literature & Languages (Hindi/Sanskrit/ English /Urdu/Other Indian& Foreign)
Chemistry	Political Science/Public Administration
Computer Science & Applications	Geography/History
Information Tech.	Sociology/Psychology
Statistics	Music/ Visual Arts/ Art and Craft
Biology/Botany	Media / Journalism
Zoology	Mass Communications
Bio-Technology	Education/Special Edu.
Environment Sc.	Sports/Physical Edu.
Health Sciences	Yoga /Spiritual Studies
Pharmaceutical Sc	Library & Info Sc
Ayurved & Yoga	Legal Studies
Earth Science/ Geology	Any other relevant area

DISCLAIMER

In the event of circumstances beyond its control, organizers reserve the right to alter the program, the speakers, the date or the venue.

Call for papers

The contributor can send their papers/abstracts on any of the themes and sub themes besides any topic of their interest relevant to the themes or sub themes.

Guidelines:-

- The Original Paper should be typed on MS Word with proper citation. The authors can send Abstract which will be published in Souvenir.
- For each accepted paper/abstract, one of the authors must register and only registered authors will be provided certificates after presentation.
- The paper/abstract must include title of the paper, name of the authors, their institute, city, email and country.
- The authors can send their papers/abstract as an email attached on: criiconference@gmail.com
- Extended version of selected papers will be forwarded for publication in International Journal.

Registration Fee (For Participant per Paper)

Participants from Corporate	Rs. 1500/-
Academics and R&D Institutes	Rs. 1000/-
Research Scholars and Students	Rs. 700/-
Foreign Delegates	\$ 100

Important Dates / Deadlines:

Abstract/Paper submission: 05-04-2024

Acceptance notification: 10-04-2024

Last Date of Registration: 14-04-2024

Note:

1. Participants of Host Organization/Females/SC/ST/PwD Early registration upto March 31, 2024 will avail 10% discount. If participant is from multiple categories from Host Organization/Female/SC/ST/PwD, maximum 20% discount is permissible in registration fee.
2. The registration fee can be paid through online payment:
➢ Name Ac.: Chamber of Research and Innovation, India
➢ Research and Innovation, India
➢ Account No.: 42784366039
➢ IFSC Code: SBIN0004734.
➢ Bank & Branch: State Bank of India, MDU Rohtak,
3. Author can do online registration or can send complete registration form signed and proof of Registration Fee at email: criiconference@gmail.com



National Conference

On

Research and Innovation in

Sciences & Social Sciences

NCRISS-2024

April 20-21, 2024

Name: _____
Designation: _____
Department: _____
Organization/Institute: _____

Address (City, State, Country): _____

Mobile/ Phone No.: _____

Email: _____

I will present a paper in Physical / Online Mode: _____

Paper ID No.(OP/PP): _____

Title of Paper/Talk: _____

Amount: _____

Transaction Details: _____ Date: _____

Bank: _____

Accommodation Required (On Payment Basis) (Yes/No): _____

Remarks (If any): _____

Date: _____

Signature

For Online Registration: Google form link:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSJHIVL1ueQKcp7EF7JfrPgUzRRBTYTRNableXwhzNA/viewform?usp=pp_url

For further Enquiry: criiconference@gmail.com

, ncriss2024@gmail.com, 9254212212, 9466533875

Invitation as Speaker, Invited Talk



Office : 01262-281965
E-mail : nrsrohtak@gmail.com

Pt. Neki Ram Sharma Government College
Rohtak-124001 (Haryana)

Ref. No.179.....

Dated ...19-4-2024

To

Dr Monika Miglani
Department of Biotechnology
Ch. Bansi Lal University, Bhiwani

Subject: **Invitation as Speaker, Invited Talk**

Respected Madam

It is matter of immense pleasure to inform you that Pt. Neki Ram Sharma Government College, Rohtak is organizing a two days **National Conference on Research and Innovation in Sciences & Social Sciences** on April 20-21, 2024.

We extend a humble invitation to you Madam for delivering the invited talk on April 21. Kindly accept the invitation and oblige.

Dr. Lokesh Balhara
Principal-cum-Patron
Pt. Neki Ram Sharma Govt. College,
Rohtak

First Day Report (20 April, 2024)

पंडित नेकीराम शर्मा महाविद्यालय के गणित विभाग द्वारा 20-21 अप्रैल को यह राष्ट्रीय विज्ञान और सामाजिक विज्ञान पर सम्मेलन आयोजित कर रहा है। सहयोग, नवाचार और वैज्ञानिक अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए एक महत्वपूर्ण मंच होगा। यह राष्ट्रीय सम्मेलन पूरे देश से तेज दिमागों और विद्वानों को एकत्र करेगी ताकि विज्ञान और सामाजिक विज्ञान में उन्नति पर विचार किया जा सके। इस सम्मेलन का थीम “एक सतत भविष्य के लिए नवाचार” है। इसका उद्देश्य विज्ञान और सामाजिक विज्ञान के बीच संबंध को जांचना है, जिसमें आज हम सामना कर रहे वैश्विक चुनौतियों का समाधान है। वैज्ञानिकों और सामाजिक वैज्ञानिकों के बीच अन्तर्विषयीय सहयोग को बढ़ावा देना। विज्ञान और सामाजिक विज्ञान में कटिंग एज अनुसंधान और नवाचार का प्रदर्शन करना। युवा शोधकर्ताओं को अपने काम का प्रस्तुतिकरण करने और प्रसिद्ध विद्वानों से बातचीत करने का एक मंच प्रदान करना।

इस कार्यक्रम में एमडीयू कुलपति प्रो. राजबीर सिंह मुख्य अतिथि होंगे। बतौर विशिष्ट अतिथि कार्यक्रम में डॉ महेंद्र कपूर, (आयोजन सचिव, एबीआरएसएम) शिरकत की। डॉ विनय गोयल (आईआईआईटी, न्यू दिल्ली) ने बहुत ही शानदार तरीके से आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के बारे में उपस्थित शोधार्थियों को समझाया। तकनीकी सत्र को प्रोफेसर भगवान सिंह चौधरी, एक्स रजिस्ट्रार, केयूके, कुरुक्षेत्र और सीबीएलयू भिवानी ने अपना व्याख्यान प्रस्तुत किया। कॉलेज के प्रिसिपल डॉ लोकेश बल्हारा ने सभी अतिथियों और प्रतिभागियों का इस सम्मेलन में आने पर आभार व्यक्त किया। इस सम्मेलन में मंच का संचालन डॉ मनीषा ने किया। इस सम्मेलन को सफल बनाने में गणित विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ राजेश दहिया, डॉ सुनील दुआ, डॉ अमित सहगल, डॉ जय भगवान, डॉ राजीव, डॉ प्रवेश का विशेष तौर पर सहयोग रहा।





Second Day Report (21 April, 2024)

गणित के राष्ट्रीय सम्मेलन का सफलता पूर्वक समापन

पंडित नेकीराम शर्मा राजकीय महाविद्यालय के गणित विभाग द्वारा आयोजित राष्ट्रीय गणित सम्मेलन, 20-21 अप्रैल को शानदार सफलता के साथ समाप्त हुआ। दो दिनों तक चलने वाली यह सम्मेलन देशभर से गणित के क्षेत्र में कुछ श्रेष्ठ मस्तिष्कों को एकत्र किया। यह आयोजन सहयोग बढ़ाने, अनुसंधान साझा करने और विभिन्न गणित शाखाओं में नवीनतम विकासों पर चर्चा करने का उद्देश्य रखता था।

इसमें विभिन्न विषयों गणित, साइंस, सोशल साइंस के महान वक्ताओं ने अपने शोध पत्र प्रस्तुत किए दो दिनों के अवधि के दौरान, सम्मेलन ने कई आकर्षक सत्र और पैनल चर्चाओं को आयोजित किया, जो विद्यार्थियों, शोधकर्ताओं, शिक्षाविदों, और छात्रों को विचारों और अवलोकन को आदान-प्रदान करने का मंच प्रदान करते हैं। जहां प्रतिभागियों ने अपने शोध फिंडिंग्स, नवाचार, और खोज को प्रस्तुत किया।

सम्मेलन ने विभिन्न क्षेत्रों, जैसे विज्ञान, इंजीनियरिंग, प्रौद्योगिकी, और सोशल साइंसेज़ में गणित के महत्व को हाइलाइट किया। गणित के भूमिका पर भारी ध्यान दिया गया और इसे वास्तविक दुनिया की चुनौतियों का सामना करने और नवाचार को आगे बढ़ाने में महत्वपूर्ण माना गया। सम्मेलन में विशेषज्ञों ने छात्रों के बीच गणित शिक्षा की गुणवत्ता को सुधारने और विषय में रूचि को बढ़ाने के तरीकों पर चर्चा की।

सम्मेलन का एक और महत्वपूर्ण पहलू शोध पत्रों का प्रस्तुतीकरण था, जहां विद्वान और शोधकर्ताएं अपने काम को प्रदर्शित करते हुए क्षेत्र में और आगे बढ़ने का मार्ग बनाया। सम्मेलन का समापन 21 अप्रैल को डॉ दलीप सिंह विभागाध्यक्ष गणित विभाग एमडीयू और राजबीर सिंह (पूर्व-डीएसडब्ल्यू) एमडीयू रोहतक द्वारा किया गया, जिन्होंने अंतिम विचार व्यक्त किए और सम्मेलन के सभी प्रतिभागियों, प्रायोजकों, और आयोजकों के प्रति कृतज्ञता व्यक्त की, जिनके कारण यह आयोजन एक महान सफलता बना। प्रतिभागियों के योगदान और उपलब्धियों को मान्यता देने के लिए प्रमाणपत्र और पुरस्कार भी वितरित किए गए।

राष्ट्रीय गणित सम्मेलन की सफलता में महाविद्यालय प्रबंधन, प्रायोजक, और प्रतिभागियों के कड़ी मेहनत और समर्पण के बिना संभव नहीं होती। उनके संगठित प्रयासों ने सुनिश्चित किया कि सम्मेलन सभी शामिल लोगों के लिए एक स्मार्ट और अध्ययन करने योग्य अनुभव बना।

समापन में, राष्ट्रीय गणित सम्मेलन गणितज्ञों, विद्वानों, शोधकर्ताओं, और छात्रों के लिए एक मंच के रूप में कार्य किया, जहां वे ज्ञान साझा कर सकते थे और गणित के क्षेत्र में नई राहें खोज सकते थे। यह आयोजन गणित की जीवंत और गतिशील प्रकृति और आज की दुनिया में इसके प्रासंगिकता का प्रमाण था। अंत में डॉ राजेश दहिया गणित विभागाध्यक्ष ने महाविद्यालय के प्रिंसिपल डॉ लोकेश बल्हारा और जो भी बाहर से आये हुए अतिथियों का इस राष्ट्रीय सम्मेलन को सफल बनाने के लिए आभार व्यक्त किया। इस समारोह को सफल बनाने में गणित विभाग और विशेष रूप से डॉ सुनील दुआ, डॉ अमित सहगल, डॉ प्रवेश, डॉ राजीव, डॉ जय भगवान और महाविद्यालय के सभी प्रोफेसर का रहा।





Certificate



Two days National Conference

On

Sr. No.: 91

Research and Innovation in Sciences & Social Sciences (NCRISSS - 2024)

April 20-21, 2024

Organized by: Pt. NRS Government College, Rohtak - 124001, Haryana, India

In Collaboration with

Chamber of Research and Innovation India and Akhil Bhartiya Rastriya Shaikshik Mahasangh, Haryana

CERTIFICATE

Certified that Prof./Dr./Mr./Ms. Shailja Singh of
Teerthanker Mahaveer University, Moradnbad Chaired the Session / Delivered
Invited talk/participated/Presented the paper Entitled "Low Cost Adsorbents for
Removal of Dyes from Industrial Waste Water" in NCRISSS-2024.

Lokesh

(Dr. Lokesh Balhara)
Patron / Principal

R.K. Dahiya

(Dr. R.K. Dahiya and Dr. Parvesh Kumar)
Convenor

Parvesh



Two days National Conference

On

Sr. No. 272

Research and Innovation in Sciences & Social Sciences
(NCRISS - 2024)

April 20-21, 2024

Organized by: Pt. NRS Government College, Rohtak - 124001, Haryana, India

In Collaboration with

Chamber of Research and Innovation India and Akhil Bhartiya Rastriya Shaikshik Mahasangh, Haryana

CERTIFICATE

Certified that Prof./Dr./Mr./Ms. Monika Miglani of
Dept. of Biotechnology, C.B.L.U., Bhiwani Chaired the Session / Delivered
Invited talk/participated/Presented the paper Entitled "The Future of Health
Care : Science & Personalized Medicine" in NCRISS-2024.


(Dr. Lokesh Balsara)
Patron / Principal


(Dr. R.K. Dahiya and Dr. Parvesh Kumar)
Convenor