Report
on
The Research Methodology Workshop on Data Collection
Organised on the Occasion of World Statistics Day

Date: 18 October 2025 **Venue:** Seminar Hall of Govt. National College, Sirsa

Organised by: Department of Economics in collaboration with Research Cell, IQAC, and English Subject Society.

Introduction:

On the occasion of World Statistics Day, the Department of Economics, Govt. National College, Sirsa, organised a one-day workshop on "Research Methodology: Data Collection" on 18th October 2025.

The workshop aimed to create awareness among students about the importance of quality data in research and to strengthen their understanding of various types and methods of data collection.

It was organised in collaboration with the Research Cell, Internal Quality Assurance Cell (IQAC), and the English Subject Society of the college.

Inaugural Session:

The workshop began with a formal inaugural session conducted by Dr Meet, who anchored the event. The Chief Guest and keynote speaker of the first technical session was Dr Prem Chand Kamboj, Retired Principal, a distinguished academician and researcher.

The session began with a welcome speech by Sh. Surinder Kumar Sheoran. He warmly greeted the resource persons, faculty members, and participants.

Technical Session I: "Data: Need for Quality and Standards"

Speaker: Dr Prem Chand Kamboj, Retd. Principal

Dr Kamboj highlighted the importance of maintaining quality and standard in data collection. He explained the six dimensions of data quality—accuracy, consistency, completeness, timeliness, validity, and reliability—and discussed their role in ensuring credible and effective research outcomes. His lecture emphasised the ethical use of data and the importance of precision in research methodology.

Technical Session II: "Types of Data"

Speaker: Surinder Kumar Sheoran, Head, Department of Economics

Surinder Kumar discussed the various types of data, such as primary and secondary, qualitative and quantitative, cross-sectional and time-series data.

He also elaborated on the role of correct data classification in research design and statistical analysis.

Students actively participated in this session, answering questions and sharing examples from their own academic experiences.

Technical Session III: "Data Collection Methods"

Speaker: Dr Amandeep

Dr Amandeep introduced students to the different methods of data collection, including surveys, interviews, observations, and experiments.

He discussed how to choose appropriate tools and sampling techniques and shared valuable insights on designing effective questionnaires. His session linked theoretical knowledge with real-world research practices.

Technical Session IV: Practical Data Collection Activity

Resource Coordination: Department of Economics Faculty

In the final session, students were given a practical assignment to apply their learning.

They were asked to collect data from the students of the Government. National College, Sirsa, on their library visit habits.

The exercise aimed to provide hands-on experience in framing questions, collecting responses, and organising data systematically.

Students enjoyed the activity and appreciated the opportunity to experience the process of field data collection firsthand.

Participation:

The workshop witnessed enthusiastic participation from around 75 students of both undergraduate and postgraduate levels.

The sessions were highly interactive, and students expressed that the workshop enhanced their understanding of research methodology and the practical importance of reliable data.

Valedictory Session:

The Valedictory Address was delivered by Principal Sh. Harjinder Singh appreciated the efforts of the Department of Economics, the Research Cell, and all collaborators for organising such an intellectually stimulating workshop.

He encouraged students to apply the skills learned during the sessions in their future research endeavours.

The event concluded with a Vote of Thanks proposed by Dr Harvinder Singh, expressing gratitude to all speakers, participants, and organising members for their contribution to the success of the workshop.

Conclusion:

The workshop was an enriching and insightful academic event conducted on the occasion of World Statistics Day.

It effectively combined theoretical knowledge with practical application, helping students understand the importance of data quality, classification, and collection techniques.

The collaborative efforts of the Department of Economics, Research Cell, IQAC, and English Subject Society made the event a memorable and valuable learning experience for all participants.

उच्च स्तर की गुणवत्ता और मानक ही अच्छे शोध का आधार : डा. प्रेम कंबोज

जागरण संवाददाता • सिरसा : राजकीय नेशनल महाविद्यालय की शोध प्रकोष्ठ, अर्थशास्त्र विभाग, आइक्यूएसी और अंग्रेजी विषय परिषद द्वारा आंकड़ों के एकत्रीकरण विषय पर शोध कार्यशाला आयोजित की गई। कार्यशाला के मुख्य अतिथि सेवानिवृत्त प्राचार्य डा. प्रेम कंबोज रहे। डा. प्रेम कंबोज ने आंकड़ों की गुणवत्ता व मानकीकरण विषय पर बोलते हुए कहा कि आंकड़ों की गुणवत्ता सही निर्णय निर्माण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। यदि आंकड़ों की गुणवत्ता निम्न स्तर की है तो उससे निम्न स्तर का ही ज्ञान होगा और फिर निर्णय निर्माण की प्रक्रिया भी दक्षता पूर्ण नहीं होगी। उन्होंने कहा कि आंकड़ों को इकट्ठा करते समय उसकी गुणवत्ता और मानकों को ध्यान में रखना चाहिए। उच्च स्तर की गुणवत्ता व मानक ही अच्छे शोध का आधार है। उन्होंने विद्यार्थियों से आह्वान किया कि वे अपने शोध कार्य में आंकड़ों को प्रयोग करने से पहले उनकी गुणवत्ता को अवश्य परख लें ताकि उनके शोध परिणाम उच्च स्तर के हो सकें।

कार्यशाला के मुख्यातिथि डा. प्रेम कंबोज का स्वागत करते प्राचार्य हरजिंदर सिंह व उप प्राचार्य डा. हरविंदर सिंह व स्टाफ सदस्य। • विज्ञप्ति

दूसरे तकनीकी सत्र में वक्ता के रूप में अर्थशास्त्र विभाग के अध्यक्ष सुरेंद्र कुमार श्योराण ने आंकड़ों के प्रकार विषय पर कहा कि यदि हम कोई शोध करना चाहते हैं तो अच्छे और विश्वसनीय शोध के लिए आंकड़ों के विभिन्न प्रकारों का ज्ञान होना चाहिए। जब तक आप यह नहीं जानते की आपको जो आंकड़े चाहिए उनकी प्रकृति कैसी है, तब तक आप सही आंकड़े इकट्ठा नहीं कर सकते। इसीलिए हमें आंकड़ों के विभिन्न प्रकारों का सही ज्ञान होना चाहिए। उन्होंने दैनिक जीवन में से उदाहरण लेते हुए गुणात्मक व मात्रात्मक, प्राथमिक व द्वितीयक आंकड़ों पर प्रकाश डाला।

तृतीय तकनीकी सत्र में डा. अमनदीप ने आंकड़ों के एकत्रीकरण विषय पर बोलते हुए बताया हर क्षेत्र में आंकड़ों की बहुत महत्वपूर्ण भूमिका होती है। उन्होंने आंकड़ों को इकट्ठा करने के लिए साक्षात्कार, अवलोकन, परीक्षण इत्यादि विधियों का वर्णन किया।

प्राचार्य हरजिंदर सिंह ने कहा कि इस तरह की कार्यशालाएं विद्यार्थियों में शोध के प्रति रुचि पैदा करने के लिए अति आवश्यक है। उप प्राचार्य डा. हरविंदर सिंह ने कहा कि हमारे देश में वर्तमान परिवेश में आंकड़ों की गुणवत्ता के बारे में जागरूकता बहुत ही जरूरी है। उन्होंने कहा कि विद्यार्थियों को उनके सामने आने वाले आंकड़ों की गुणवत्ता के बारे में जागरूक रहना चाहिए। इस अवसर पर में डा. इंदिरा जाखड़, डा. राजदीप, डा. शोभा, डा. गुरनाम, रामकुमार, डा. करमजीत, नीरू, निशा और कर्मवीर मौजूद रहे।

Prepared by:
Surinder Kumar
Head of Department
Department of Economics
Govt. National College, Sirsa