

# REPORT

One-day workshop on

## Research Methodology

Date:- 26<sup>th</sup> September 2024

Time:- 10.00 A.M onwards

The one-day workshop on "research methodology: Preface to Thesis Writing" was organized by the R&D Cell in association with the IQAC at Government College, Sundargarh. The event featured Prof. Bulu Moharana, Director of HRDC at Sambalpur University, as the keynote speaker, who provided valuable insights into various research methodologies, emphasizing the importance of formulating clear research questions and conducting thorough literature reviews. Participants, including faculty members and postgraduate students, engaged in interactive sessions that included group discussions and practical exercises on developing research proposals. The workshop concluded with a Q&A session, allowing attendees to seek guidance on their specific research challenges. Overall, the event enhanced participants' understanding of effective research practices and equipped them with essential tools for successful thesis writing, fostering a collaborative environment for academic growth.

### Objectives of the Workshop

- A comprehensive understanding of research and research proposal writing
- Basic skills on conducting research in a systematic way
- Use of e-resources for literature review
- Data analysis and understanding of results
- Research perspectives presentation in symposium/seminar
- Thesis writing
- Awareness on funding agencies
- Research opportunities and job prospects after Master Degree

### Key Take Away for Faculty Members

- Writing research proposals
- Awareness on suitable funding agency
- Participant certificates

### Key Take Away for Students

- Writing thesis
- Idea on presentation of project work
- Research opportunities and job prospects after master degree
- Participant certificates

### Patron

**Sri. Birendra Kumar Patel**  
Principal, Govt. College, Sundargarh

### Advisory Committee

**Dr. Kulamani Behera**  
Secretary, Staff Council

**Sri. Alok Naik**  
Administrative Bursar

**Dr. Binod Bihari Mallick**  
Academic Bursar

### Organizing Team

#### Convener

**Dr. Gagan Bihari Pradhan**  
Assistant Professor of Physics & Chairperson, R & D Cell

#### Organizing Secretaries

**Dr. Pradeep Samantaroy**  
Asst Professor of Chemistry & Member, R & D Cell

**Dr. Sakir Hussain**

Asst. Professor of History & Member, R & D Cell

**Dr. Dipak Rout**

Asst. Professor of Physics, & Member, R & D Cell

**Dr. Jijnasa Barik**

Asst. Professor of Botany & Member, R & D Cell

**Sri. Siba Prasad Mohanty**

Asst. Professor of Geology & Member, R & D Cell

**Sri. Kedarnath Buda**

Asst. Professor of Mathematics & Member, R & D Cell

**Ms. Shivani Singh**

Asst. Professor of Botany & Member, R & D Cell

#### Registration Fee:

Rs. 300/- Faculty Members

Rs. 150/- Students

Registration fee includes a Workshop kit and Lunch on the day of workshop.

One-Day Workshop  
ON

**"Research Methodology:  
Preface to Thesis Writing"**

26<sup>th</sup> September, 2024



Organised by:

**Research & Development Cell  
in association with  
IQAC**

**Government College, Sundargarh,  
Odisha - 770002**

# Agenda

## ONE DAY WORKSHOP ON RESEARCH METHODOLOGY: PREFACE TO THESIS WRITING

**Date: 26-09-2024**

**Venue: BEd Conference Hall, Government College, Sundargarh**

### PROGRAMME

10.00: Registration

10.30 – 11.00 AM: Inaugural Session

11.00 – 12.30 PM: Technical Session – I (Preface to Thesis Writing)

12.30 – 1.30 PM: Technical Session – II (Citation & Indexing)

1.30 – 2.30 PM: Lunch

2.30 – 3.30 PM: Hands-on Session



**Lighting of the Lamp by the honourable resource person & Principal of Government College, Sundargarh**



Sundargarh, Odisha, India  
4298+EPH, Sundargarh, Odisha 770002, India

GPS Map Camera



Sundargarh, Odisha, India  
429C+26C, Sundargarh, Odisha 770002, India  
Lat 22.118095°  
Long 84.019965°  
26/09/24 11:38 AM GMT +05:30

Google



Sundargarh, Odisha, India  
4289+PVV, Sundargarh, Odisha 770002, India  
Lat 22.117134°  
Long 84.019674°  
26/09/24 04:15 PM GMT +05:30

Google

GPS Map Camera






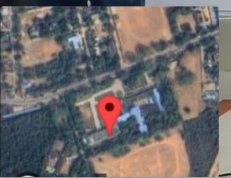
 GPS Map Camera

Sundargarh, Odisha, India  
4289+PVV, Sundargarh, Odisha 770002, India  
Lat 22.117134°  
Long 84.019674°  
26/09/24 04:15 PM GMT +05:30



 GPS Map Camera

Sundargarh, Odisha, India  
4289+PVV, Sundargarh, Odisha 770002, India  
Lat 22.117154°  
Long 84.019657°



 GPS Map Camera

Sundargarh, Odisha, India  
4289+PVV, Sundargarh, Odisha 770002, India  
Lat 22.117172°  
Long 84.019714°  
26/09/24 04:14 PM GMT +05:30





**ସମାଜ**  
The Samaja  
ସଂସ୍କୃତ-ପଞ୍ଚମୀ-ସମ୍ବାଦପତ୍ରିକା



## ଗବେଷଣା ପଦ୍ଧତି ସଂକ୍ରାନ୍ତ କର୍ମଶାଳା

ସୁନ୍ଦରଗଡ଼, ୨୬.୯ (କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ): ସ୍ଥାନୀୟ ସରକାରୀ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଗବେଷଣା ଓ ବିକାଶ କେନ୍ଦ୍ର ଆଇ.କ୍ୟୁ.ଏସ୍.ଏସ୍. ସହକାରୀତାରେ ଗବେଷଣା ପଦ୍ଧତି ସଂକ୍ରାନ୍ତ ଏକ-ଦିନସାରା କର୍ମଶାଳା ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଯାଇଛି । ମହାବିଦ୍ୟାଳୟର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ପ୍ରଫେସର ଦାରେନ୍ଦ୍ର କୁମାର ପଟ୍ଟେଲ ଉଦ୍ଘାଟନ କରି ଗବେଷଣା ପଦ୍ଧତି ସଂକ୍ରାନ୍ତ କର୍ମଶାଳାର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ବର୍ତ୍ତମାନ ସମୟରେ ନୂଆ ନୂଆ ଗବେଷଣା କେତେ କରୁଣା ସେ ବିଷୟରେ କହିଥିଲେ । ମୁଖ୍ୟଅତିଥି ଭାବେ ସମ୍ବଲପୁର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଗ୍ରହଗାର ଓ ପୂରଣ ବିଜ୍ଞାନ ବିଭାଗର ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରଫେସର ବୁଲୁ ମହାରଣା ଯୋଗଦେଇ ଗବେଷଣାର ପରିଭାଷା, ପରିସର, ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ ଓ ବିଶ୍ଳେଷଣ ପଦ୍ଧତି, ଗବେଷଣାରେ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ବିଦ୍ୟାର ପ୍ରୟୋଗ ଆଦି ବିଷୟରେ ପୂର୍ଣ୍ଣାନୁପୂର୍ଣ୍ଣ ବିଶ୍ଳେଷଣ

କରିଥିଲେ । ସମ୍ମାନିତ ଅତିଥି ଭାବେ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟର ବରିଷ୍ଠ ଗଣିତ ପ୍ରଧ୍ୟାପକ ଆଲୋକକୁମାର ନାଏକ ଯୋଗ ଦେଇଥିଲେ । ଗାୟାକୁମାର ସଂଯୋଜକ ସହକାରୀ ପ୍ରଫେସର ଡଃ ଗଗନ ବିହାରୀ ପ୍ରଧାନ କର୍ମଶାଳାର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ସମ୍ପର୍କରେ ସୂଚନା ଦେଇଥିଲେ । ସମ୍ବଲପୁର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଗବେଷିକା ଲିଭି ସାହୁ ଓ ଗବେଷକ ଦେବାଶିଷ ରୋଇ ଗବେଷଣା ଉପକରଣ ସମ୍ପର୍କରେ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲେ । ଉପାଧ୍ୟକ୍ଷ ବିଜ୍ଞାନ ବିଭାଗର ସହକାରୀ ପ୍ରଫେସର ଡଃ ପ୍ରତାପ କୁମାର ସାମନ୍ତରାୟ ମଞ୍ଚ ପରିଚାଳନା କରିବା ସହ ଶେଷରେ ଧନ୍ୟବାଦ ଅର୍ପଣ କରିଥିଲେ । କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିଥିବା ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ପ୍ରମାଣପତ୍ର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା । ଉପଦେଷ୍ଟା ଭାବେ ଡଃ କୁଳମଣି ବେହେରା, ଡଃ ବିନୋଦ ବିହାରୀ ମନ୍ଦିକ ଯୋଗ ଦେଇଥିଲେ ।



କର୍ମଶାଳାରେ ଡଃ ସାକିର ହୁସେନ, ଡଃ ଦୀପକ ରାଉତ, ଡଃ ଜିଜ୍ଞାସା ଦାରିକ, ଶିବପ୍ରସାଦ ମହାନ୍ତି, କେଦେରନାଥ ବୁଢ଼ା, ସହକାରୀ ପ୍ରଫେସର ଶିବାନୀ ସିଂହ ପ୍ରମୁଖ ସହଯୋଗ କରିଥିଲେ । ଅଧ୍ୟାପକ/ଅଧ୍ୟାପିକା, କର୍ମଚାରୀ ସମେତ ଶତାଧିକ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ ।

# ପ୍ରମେୟ

THE PRAMEYA

**ROURKELA 30 Sep, 2024**

## ଗବେଷଣା ପଦ୍ଧତି ସମ୍ପର୍କିତ କର୍ମଶାଳା



ସୁନ୍ଦରଗଡ଼, ୨୯.୯ (ଆପ୍ତ): ସୁନ୍ଦରଗଡ଼ ସରକାରୀ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଗବେଷଣା ଓ ବିକାଶ କେନ୍ଦ୍ର ଆଇ.କ୍ୟୁ.ଏସ୍.ଏସ୍. ସହକାରୀତାରେ ଗବେଷଣା ପଦ୍ଧତି ସଂକ୍ରାନ୍ତ ଏକ-ଦିନସାରା କର୍ମଶାଳା ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଯାଇଛି । ମହାବିଦ୍ୟାଳୟର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ପ୍ରଫେସର ଦାରେନ୍ଦ୍ର କୁମାର ପଟ୍ଟେଲ କର୍ମଶାଳାକୁ ଉଦ୍ଘାଟନ କରିଥିଲେ । ସମ୍ବଲପୁର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଗ୍ରହଗାର ଓ ପୂରଣ ବିଜ୍ଞାନ ବିଭାଗର ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରଫେସର ବୁଲୁ ମହାରଣା ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥି ଭାବେ ଯୋଗଦାନ କରିଥିଲେ । ସେ ଗବେଷଣାର ପରିଭାଷା, ପରିସର, ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ ଓ ବିଶ୍ଳେଷଣ ପଦ୍ଧତି, ଗବେଷଣାରେ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ବିଦ୍ୟାର ପ୍ରୟୋଗ ଆଦି ବିଷୟରେ ପୂର୍ଣ୍ଣାନୁପୂର୍ଣ୍ଣ ବିଶ୍ଳେଷଣ କରାଯାଇଥିଲା । ମହାବିଦ୍ୟାଳୟର ବରିଷ୍ଠ ଗଣିତ ପ୍ରଧ୍ୟାପକ ଆଲୋକ କୁମାର ନାଏକ ସମ୍ପର୍କିତ ଅତିଥି ଭାବେ ଯୋଗଦେଇଥିଲେ । କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

ସଂଯୋଜକ ସହକାରୀ ପ୍ରଫେସର ଡଃ ଗଗନ ବିହାରୀ ପ୍ରଧାନ କର୍ମଶାଳାର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ସମ୍ପର୍କରେ ସୂଚନା ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲେ । ସମ୍ବଲପୁର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଗବେଷିକା ଲିଭି ସାହୁ, ଗବେଷକ ଦେବାଶିଷ ରୋଇ ଗବେଷଣା ଉପକରଣ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲେ । ଉପାଧ୍ୟକ୍ଷ ବିଜ୍ଞାନ ବିଭାଗର ସହକାରୀ ପ୍ରଫେସର ଡଃ ପ୍ରତାପ କୁମାର ସାମନ୍ତରାୟ ମଞ୍ଚ ପରିଚାଳନା କରିଥିଲେ । କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ୨୫୦ ଜଣ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ଓ ୫୦ ଜଣ ଅଧ୍ୟାପକ ଅଧ୍ୟାପିକା ପଞ୍ଜିକରଣ କରିଥିଲେ । ଉପଦେଷ୍ଟା ଭାବେ ଡଃ କୁଳମଣି ବେହେରା, ଡଃ ବିନୋଦ ବିହାରୀ ମନ୍ଦିକ ଯୋଗଦାନ କରିଥିଲେ । କର୍ମଶାଳାରେ ଡଃ ସାକିର ହୁସେନ, ଡଃ ଦୀପକ ରାଉତ, ଡଃ ଜିଜ୍ଞାସା ଦାରିକ, ଡଃ ଶିବ ପ୍ରସାଦ ମହାନ୍ତି, କେଦେରନାଥ ବୁଢ଼ା, ସହକାରୀ ପ୍ରଫେସର ଶିବାନୀ ସିଂହ ସହଯୋଗ କରିଥିଲେ ।