

10. शैक्षिक योग्यता

परीक्षा उत्तीर्ण	विषय	उत्तीर्ण वर्ष	श्रेणी इत्यादि	वि.वि./ संस्थान
पीएच.डी.				
स्नातकोत्तर				
अन्य				

11. शिक्षण/ अनुसंधान/ व्यवसायिक अनुभव (पिछले 5 वर्षों में ग्रहण पद एवं प्रकाशनों की संख्या) .....

12. सांख्यिकीय का ज्ञान एवं संगणक के प्रयोग का स्तर .....

13. क्या आपने कभी SAS के प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया, यदि हाँ, कृपया विवरण दें। .....

आवेदक के लिये लिखित हस्ताक्षर

14. अपेक्षित संस्थान की संस्तुति .....

अंतिम प्रशिक्षण के मोडर सॉलन हस्ताक्षर एवं निम्न

**प्रमाण-पत्र**

प्रमाणित किया जाता है कि उपरोक्त सूचना सही है। इस कार्यालय द्वारा यात्रा भत्ता दिया जाएगा/नहीं दिया जाएगा।

प्रत्येकक प्रमाणिक के लिये लघु मॉडर हस्ताक्षर

**भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान संस्थान**

भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान संस्थान, कृषि सांख्यिकी एवं सूचना विज्ञान अनुसंधान, शिक्षा एवं प्रशिक्षण में अग्रणी संस्थान है। इस संस्थान में छः प्रभाग हैं और संस्थान आधुनिक संगणक प्रयोगशालाएं, पुस्तकालय एवं अतिथिगृह से सुसज्जित, प्रतिभागियों की आवश्यकताओं को पूरा करने में सक्षम है।

समस्त पत्राचार निम्न को संबोधित करें:

**पाठ्यक्रम निदेशक**  
**डॉ राजेन्द्र प्रसाद**  
 कंसोर्टियम प्रमुख अन्वेषक एवं प्रभागाध्यक्ष  
 परीक्षण अभिकल्पना प्रभाग  
 भा.कृ.सां.अ.सं., लाइब्रेरी एवेन्यू, पूसा  
 नई दिल्ली-110 012  
 ई-मेल: sscnars.iasri@iasri.res.in  
 sscnars.iasri1@yahoo.com

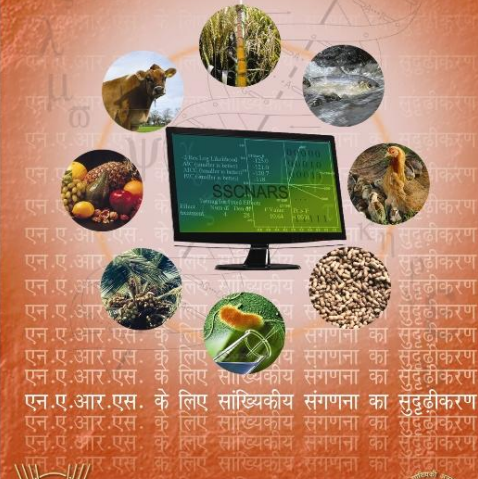
**पाठ्यक्रम संचालक**  
**डॉ सीमा जग्गी**  
 वरिष्ठ वैज्ञानिक  
 भा.कृ.सां.अ.सं., लाइब्रेरी एवेन्यू, पूसा  
 नई दिल्ली-110 012  
 ई-मेल: seema@iasri.res.in;  
 jaggi\_seema@rediffmail.com

**डॉ सुनील त्यागी**  
 सहायक प्रोफेसर (सांख्यिकी)  
 कृषि सांख्यिकी संभाग,  
 नरेन्द्र देव कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय,  
 कुमारगंज, फैजाबाद (उ.प्र.देश)

राष्ट्रीय कृषि नवोन्मेषी परियोजना  
 'एन.ए.आर.एस. के लिए सांख्यिकीय संगणना का सुदृढीकरण



नरेन्द्र देव कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, फैजाबाद में आयोजित एसएसएस के उपयोग द्वारा आँकड़ों का विश्लेषण पर प्रशिक्षण कार्यक्रम (मार्च 19-24, 2012)



भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान संस्थान (भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्)  
 लाइब्रेरी एवेन्यू, पूसा, नई दिल्ली-110012  
 Please visit: www.iasri.res.in  
 www.iasri.res.in/design  
 www.iasri.res.in/sscnars

**एनएआरएस के लिए सांख्यिकी संगणना का सुदृढीकरण**

राष्ट्रीय कृषि अनुसंधान प्रणाली के लिए सांख्यिकीय संगणना सुदृढीकरण राष्ट्रीय कृषि नवोन्मेषी परियोजना (www.iasri.res.in/sscnars) के अन्तर्गत एन.ए.आई.पी. कंसोर्टियम का लक्ष्य है:

- सांख्यिकीय संगणना एवं संगणनात्मक सांख्यिकी में अनुसंधान सम्बन्धी मार्गदर्शन करना तथा उन्नत सांख्यिकीय संगणना का सुदृढ वातावरण तैयार करना। उन्नत बहुमुखी नवीनतम उच्चस्तरीय सांख्यिकी सॉफ्टवेयर उपलब्ध कराना जो अनुसंधान के लिए सार्यक तथा वैच (मान्य) निष्कर्ष निकालने में सक्षम हो।

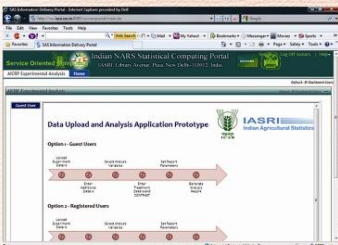
सांख्यिकी तकनीकों विशेष रूप से बड़े पैमाने पर आँकड़ों के सैटों का विश्लेषण, सिमुलेशन, बूटस्ट्रेप आदि के लिये दक्ष एलगोरिथम अभिकल्पित करने का प्रयास भी इसमें सम्मिलित है।

इस कंसोर्टियम के उद्देश्य निम्न हैं:

- एन.ए.आर.एस. के वैज्ञानिकों के लिए सांख्यिकीय संगणना सम्बन्धी संरचना को सुदृढ बनाना,
- कर्मचारी प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करना तथा विभिन्न केन्द्रों के प्रशिक्षुओं/ अनुसंधानकर्ताओं के लिए प्रशिक्षण माड्यूल तथा मैनुअल विकसित करना,
- एन.ए.आर.एस. के वैज्ञानिकों की संगणक एवं शोध-विश्लेषण कुशलता को बढ़ाने के लिए उपलब्ध सांख्यिकीय संगणक क्षमता से सुगृहित करना।

कंसोर्टियम ने सभी एन.ए.आर.एस. संगठनों के बीच घनिष्ठ सहयोग के लिये मंच प्रदान किया है शोधकर्ताओं को क्षमता निर्माण के लिए उच्चस्तरीय संगणना सुविधा और सांख्यिकी तकनीकों प्रदान करने के लिए

- 30 कार्य दिवसों के प्रशिक्षण कार्यक्रमों के माध्यम से 209 प्रशिक्षकों को प्रशिक्षित किया;
- एक सप्ताह के 69 प्रशिक्षण कार्यक्रमों के माध्यम से 1410 शोधकर्ताओं को इस सॉफ्टवेयर को उपयोग करने का प्रशिक्षण दिया गया;
- भारतीय कृषि अनुसंधान प्रणाली प्रयोक्ताओं को सेवा उन्मुख संगणना उपलब्ध कराने हेतु भारतीय सांख्यिकीय संगणना पोर्टल स्थापित किया गया जो कि आईपी प्रमाणीकरण के माध्यम से एन.ए.आर.एस. के शोधकर्ताओं को <http://stat.iasri.res.in:8080/sscnarsportal> पर उपलब्ध है।



वर्तमान में क्लॉक अभिकल्पना ऋणपूर्ण एवं अपूर्णक रिपलट प्लाट अभिकल्पना, एवं विभिन्न वातावरणों में किए क्लॉक अभिकल्पनाओं के आँकड़ों का कम्पाईड विश्लेषण इस पोर्टल के माध्यम से सम्भव है।

- आगमेन्टीड अभिकल्पना, रिपलट-रिपलट प्लाट अभिकल्पना, रिपलट फ़ैक्टोरियल
- अभिकल्पना अर्थमिति विश्लेषण ऋणविधत्ता सूचकांक अस्थिरता सूचकांक, ऋणवृद्धि विकास दर, गारट स्कोरिंग तकनीक एवं मांग विश्लेषण के विश्लेषण के लिए एलए-एआईडीएस मॉडल का उपयोग कर मैक्रो विकसित किये गये हैं। इन सांख्यिकीय संगणना क्षमता निर्माण प्रयासों से उच्च इम्पैक्ट फेक्टर जनरलस में शोध प्रकाशन हेतु उचित मार्ग प्रशस्त हुआ है।

**प्रशिक्षण कार्यक्रम के उद्देश्य**

- सहभागियों को सांख्यिकीय संगणना तकनीकों एवं एसएसएस की क्षमताओं से परिचित करना।
- सहभागियों को सांख्यिकी साफ्टवेयर का व्यवहारिक अनुभव देना।

**क्षेत्र विस्तार**

इस प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान अध्ययन किये जाने वाले विषयों की रूपरेखा: स्टेटिस्टिकल इंफ़ेरेन्स एण्ड कंसेप्ट्स, एसएसएस फ़ोर स्टेटिस्टिकल प्रोसिजरस; लॉगिस्टिकल रिग्रेसन एण्ड कंसेप्ट्स, कोरिलेशन एण्ड रिग्रेसन एनालिसिस; रिग्रेसन डायग्नोस्टिक एण्ड रेमेडियल मैजर्स; एनालिसिस ऑफ़ एक्सपेरिमेंटल डेटा; मिक्सड इफ़ैक्ट मॉडल; टार्गट रिग्रेसन एनालिसिस; मॉडलिंग एण्ड फ़ोरकस्टिंग यूजिंग एसएसएस, फ़िटिंग ऑफ़ नॉन लिनियर स्टेटिस्टिकल मॉडलस यूजिंग एसएसएस; मल्टीडायमेंशनल स्केलिंग; प्रॉबिट एनालिसिस एण्ड लॉजिस्टिक रिग्रेसन; मल्टीवैरियेट एनालिसिस ऑफ़ डेटा; ओवरफिटिंग ऑफ़ जेएमपी एण्ड एसएसएस इन्ट्रॉड्यूशन गार्इड। उपरोक्त तकनीकें प्रशिक्षण के दौरान एसएसएस/जेएमपी के उपयोग से प्रदर्शित की जायेगी।

**सहभागियों को निर्देश**

- इस कार्यक्रम के लिए 20-25 सहभागियों को चुना जायेगा।
- सहभागियों को यात्रा के लिए उनकी पात्रता की श्रेणी के अनुसार प्रतिबन्धित ए.सी.-11 टायर का किराया दिया जायेगा।
- सहभागियों के लिए नरेन्द्र देव कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, फैजाबाद में रहने-खाने की निशुल्क व्यवस्था की जायेगी।
- प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए कोई भी शुल्क नहीं है।
- अर्थशास्त्र, विस्तार, सांख्यिकी व अन्य समाजिक विज्ञान में कार्यरत वैज्ञानिक एवं तकनीकी (स्थायी कर्मियों) इस कार्यक्रम में पात्रता के भागी हैं।
- सहभागियों अपना आवेदन निश्चित प्रोफ़ार्म में उचित माध्यम से निम्न पते पर भेजे। हालांकि सूचनार्थ हेतु एक अग्रिम प्रति भी हमारे पास भेजी जा सकती है।

आवेदन की अन्तिम तिथि: 5 मार्च, 2012

**राष्ट्रीय कृषि नवोन्मेषी परियोजना**

एन.ए.आर.एस. के लिए सांख्यिकीय संगणना का सुदृढीकरण  
 नरेन्द्र देव कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, फैजाबाद  
 एसएसएस के उपयोग द्वारा आँकड़ों का विश्लेषण  
 पर प्रशिक्षण कार्यक्रम  
 (मार्च 19-24, 2012)

- पूरा नाम .....
- पदनाम .....
- विषय क्षेत्र .....
- स्थायी कर्मचाी या नहीं हाँ/नहीं
- विशेषज्ञता का क्षेत्र .....
- वर्तमान नियोजता एवं पता .....
- जन्म तिथि .....
- लिंग (पुरुष/स्त्री) .....
- आवेदक का पता (क) कार्यालय .....
- दूरभाष नं. ....
- फैक्स नं. ....
- मोबाइल .....
- ई-मेल .....
- पता .....
- (ख) आवासीय .....
- दूरभाष नं. ....
- पता .....

10. Educational Qualifications:

Exam. passed	Subjects Main /subsidiary	Year of Passing	Class / Division etc.	University/Institution
Ph.D.				
Masters				
Others				

11. Teaching/ Research / Professional Experience (mention post held during last 5 years and number of publications):

12. Level of knowledge of Statistics and Computer usage:

13. Have you ever attended training programme on SAS, if yes, please give details

Signature of the Applicant with Date

14. Recommendations of forwarding Institute

Signature of the forwarding authority with Seal and Date

**CERTIFICATE**

It is certified that the information furnished above is correct. Traveling allowances will be paid / not paid by this office.

Signature of the sponsoring authority with seal and date

**About IASRI**

IASRI is a pioneer Institute in research, teaching and training in agricultural statistics and informatics. There are six Divisions in the Institute and the Institute is equipped with modern facilities that include modern computing labs, library and guest houses which cater to the need of the participants.

For further enquiries, please contact:

Course Director

**Dr. Rajender Parsad**

Consortium Principal Investigator and Head, Division of Design of Experiments

IASRI, Library Avenue, Pusa, New Delhi-110012

E-mail: sscnars.iasri@iasri.res.in

sscnars.iasri1@yahoo.com

Course Co-ordinator

**Dr. Seema Jaggi**

Senior Scientist

Head, Division of Design of Experiments

IASRI, Library Avenue, Pusa, New Delhi-110012

Ph.No. 011-25843573; 25847122/ 4141 (O);

Mobile: 09873169418; Fax: 011-25841564;

E-mail: seema@iasri.res.in;

jaggi\_seema@rediffmail.com

Dr. Sunil Tyagi

Associate Professor/Statistics

Department of Agricultural Statistics,

N.D.U.A.T., Kumarganj, Faizabad (U.P)

Phone No.: 05270-262058 (O); Mobile: 0941518059;

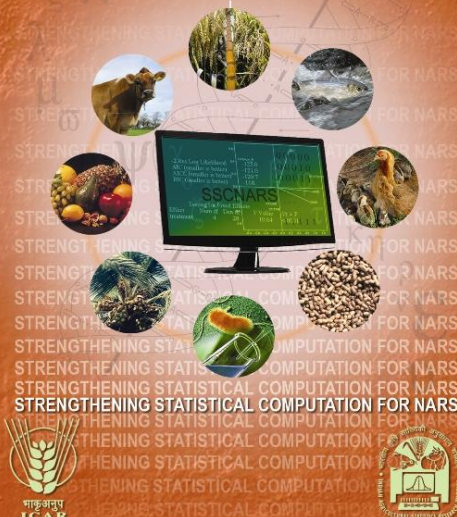
Fax: 05270-262097 (VC); 05270-262104 (Registrar)

E-mail: tyagi.sunil@gmail.com



**Training Programme on DATA ANALYSIS USING SAS (March 19-24, 2012)**

Organized at **Narendra Deva University of Agriculture & Technology, Faizabad- 224 229**



INDIAN AGRICULTURAL STATISTICS RESEARCH INSTITUTE (ICAR) LIBRARY AVENUE, PUSA, NEW DELHI -110 012 Please visit: www.iasri.res.in www.iasri.res.in/design http://web.iasri.res.in/sscnars

**Strengthening Statistical Computation for NARS**

NAIP Consortium on Strengthening Statistical Computing for NARS (www.iasri.res.in/sscnars) targets at providing

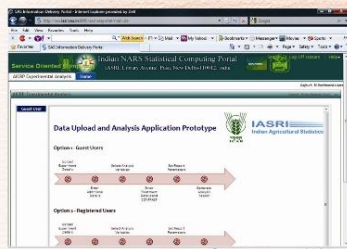
- research guidance in statistical computing and computational statistics and creating sound and healthy statistical computing environment
- Providing advanced, versatile, and innovative and state-of the art high end statistical packages to enable them to draw meaningful and valid inferences from their research.

The efforts also involve designing of intelligent algorithms for implementing statistical techniques particularly for analyzing massive data sets, simulation, bootstrap, etc.

The objectives of the consortium are: To strengthen the high end statistical computing environment for the scientists in NARS; To organize customized training programmes and also to develop training modules and manuals for the trainers at various hubs; and To sensitize the scientists in NARS with the statistical computing capabilities available for enhancing their computing and research analytics skills.

This consortium has provided the platform for closer interactions among all NARS organizations. For capacity building of researchers in the usage of high end statistical computing facility and statistical techniques,

- 209 trainers have been trained through 30 working days training programmes;
- 1412 researchers have been trained through 69 training programmes of one week duration each in the usage;
- For providing service oriented computing, Indian NARS Statistical Computing portal has been established which is available to NARS users through IP authentication at http://stat.iasri.res.in:8080/sscnarsportal. At present, analysis of data generated from any block design (complete or incomplete), split plot design and combined analysis of block designs can be performed using this portal.



- Macros for analysis of augmented designs, split split plot designs, split factorial designs, econometric analysis (diversity indices,

instability index, compound growth rate, Garret scoring technique and Demand analysis using LA-AIDS model) have been developed. The capacity building efforts have paved the way for publishing research papers in the high impact factor journals.

**Objectives of the Training Programme**

- To familiarize the participants with the advances in statistical analytical techniques and with the Capabilities of SAS.
- To provide hands on experience to the participants on the use of statistical softwares'.

**Coverage**

The outline of topics planned to be covered under this training programme are Statistics: Introduction and Concepts; SAS for Statistical Procedures; Learning Simple SAS Macros; Correlation and Regression Analysis; Regression Diagnostics and Remedial Measures; Analysis of Experimental Data; Mixed Effects Models; Time-series Analysis Modeling and Forecasting using SAS; Fitting of Non-linear Statistical Models; Multidimensional Scaling; Probit Analysis and Logistic regression; Multivariate Analysis of Data; Overview of JMP and SAS Enterprise Guide. The above techniques will be demonstrated using SAS/JMP.

**Instructions to Participants**

- 20-25 participants will be selected for this programme.
- Following NAIP guidelines, the expenditure on TA would be reimbursed as per entitlement but restricted to maximum of AC II tier fare.
- Free boarding and lodging arrangements will be made at NAUA&T, Faizabad.
- There is no fee for the training programme.
- Scientific and technical personnel (permanent employees) working in any area of Agricultural sciences.
- The applicants should forward their copy through proper channel in the specified proforma. However, an advanced copy may be sent to us for information.

**Last date of submission: 5<sup>th</sup> March, 2012**

INDIAN AGRICULTURAL STATISTICS RESEARCH INSTITUTE LIBRARY AVENUE, PUSA, NEW DELHI – 110 012 **NAIP Consortium** Strengthening Statistical Computing for NARS Training Programme on **DATA ANALYSIS USING SAS AT NDUA&T, FAIZABAD** (March 19 – 24, 2012)

1. Full Name (in Capital letters):

Name in Hindi :

2. Designation :

3. Discipline :

4. Permanent Employee or not : Yes/No

5. Area of Specialization :

6. Present Employer and Address :

7. Date of Birth :

8. Gender :

9. Address of the Applicant :

(a) Official  
Telephone No. :  
Fax No. :  
Mobile :  
E-mail :  
Institute Name :

(b) Residential  
Telephone No. :  
Address :