

Programme: Post Graduate Diploma in Applied Statistics (PGDAST)

Programme Code – PGDAST

Name of School: School of Sciences (SOS)

Statistical Techniques deal with acquisition, representation, analysis and interpretation of data. Statistics is an emerging field and the demand for statistics professionals is increasing by the day due to its potential applications in several fields such as rural and urban planning, data monitoring, natural resources management, management of industrial and business problems and social and agricultural development, etc. The **PG Diploma in Applied Statistics Programme (PGDAST)** has been developed to cater to the needs of working professionals and graduates aspiring for employment in industries (e.g., software, pharmaceutical industries) National Laboratories, R & D Organisations and Academic Institutions.

The programme aims to provide the knowledge and hands-on training in selected areas of statistics and to acquaint the learners with the use of statistical tools in the analysis of industrial, social and business data.

Programme Details:

The 32 credits programme comprises 9 courses (7 theory courses and two practical course) of which 6 courses are core (compulsory) and 3 courses are in the Industrial Statistics specialisation.

Sr. No.	Course Title	Core (Compulsory)	Credits	Code
1	Foundation in Mathematics and Statistics	Core	4	MST-001
2	Descriptive Statistics	Core	4	MST-002
3	Probability Theory	Core	4	MST-003
4	Statistical Inference	Core	4	MST-004
5	Statistical Techniques	Core	4	MST-005
6	Basic Statistics Lab	Core	2	MSTL-001
Courses For Industrial Statistics Specialisation				
7	Industrial Statistics-I	Specialised Courses to be taken Together	4	MSTE-001
8	Industrial Statistics -II		4	MSTE-002
9	Industrial Statistics Lab		2	MSTL-002

Programme Objectives:

- To provide learners with the core knowledge required for statistical applications,
- To acquaint learners with the use of statistics in applied sciences and industries,
- To provide hands-on training in selected areas of statistics, and
- To equip learners with the skills of using appropriate softwares for statistical applications in various fields.

Eligibility: Graduate in any discipline from a recognised university with minimum 50% aggregate marks.

Medium of Instruction: English

Duration: Minimum 1 year and Maximum 3 years; offered in both January and July cycle of admissions.

Fee Structure: Rs.6000/- for full programme.

Special Instructions, if any

The following conditions apply in the first year when you enroll for the programme:

January Cycle: You will be allowed to appear in the TEE held in **June** of the same year for only the courses MST-001, MST-002, MST-003 and MST-004. You can appear in the exam for the remaining courses from MST-005 to MSTL-002 only in the month of December in the same year.

July Cycle: You will be allowed to appear in the TEE held in **December** of the same year for only the courses MST-001, MST-002, MST-003 and MST-004. You can appear in the exam for the remaining courses from MST-005 to MSTL-002 only in the month of **June** in the next year.

List of Study Centres:

S. NO.	RC CODE	REGIONAL CENTRE	SC CODE	SC NAME	NAME & ADDRESS
1.	48	Varanasi	2709	Dept. of Commerce, DDU University, Gorakhpur	Dr. Himanshu Pandey Department of Commerce, DDU University, Gorakhpur Mob: 09415282207; Res: 0551-2321613 Email: himanshu_pandey62@yahoo.com
2.	48	Varanasi	2708	U P College, Varanasi	Dr. Padmakar Singh, IGNOU Study Centre, Uday Pratap College, Varanasi Off: 2284961; Res: 2282037 Mob: 9415353752
3.	39	Noida	2728	Meerut College, Meerut	Dr. Mahesh Chandra IGNOU Study Centre, Meerut College, Meerut -250001 Mob. No. 09412200885
4.	39	Noida	2707	M M (PG) College, Modinagar	Dr. Vinay Kumar Tyagi M M (PG) College, Modinagar Mob: 09412574153 Email: vinaytyagi@gmail.com
5.	43	Madurai	43071	Saraswati Narayanan College, Madurai	Dr. P. Thangaraju, Dept. of Statistics, Saraswati Narayanan College, Madurai-625022 Ph. 0452-2690635; Mob: 9442405823
6.	31	Dehradun	2705	D.A.V. (P.G.) College, Dehradun	Dr. Peeyush Misra, Dept. of Statistics, DAV (PG) College, Dehradun -248001 Mob.: 09415765287; 09917468797 Email: dr.pmisra.dav@gmail.com
7	07	Delhi-1	0750P	Pioneer Institute of Education and Computer Studies, F-322/A, Adarsh House, Lado Sarai, New Delhi	Mr. Santosh Kumar Pioneer Institute of Education and Computer Studies, F-322/A, Adarsh House, Lado Sarai, New Delhi

Programme Coordinator: Dr. Manish Trivedi, manish_trivedi@ignou.ac.in, 011-29572825

कार्यक्रम : एप्लाइड सांख्यिकी में पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा (PG Diploma in Applied Statistics)

कार्यक्रम कोड : PGDAST

विद्यापीठ का नाम : विज्ञान विद्यापीठ

सांख्यिकीय तकनीकें डेटा के अधिग्रहण, विश्लेषण और वयाख्या के लिए प्रयोग की जाती हैं। सांख्यिकी एक उभरता हुआ क्षेत्र है तथा ग्रामीण और शहरी नियोजन, डेटा की निगरानी, प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन, औद्योगिक प्रबंधन जैसे कई क्षेत्रों में संभावित अनुप्रयोगों और व्यापार की समस्याओं और सामाजिक व कृषि विकास, आदि के लिए सांख्यिकी पेशेवरों की मांग बढ़ रही है। अनुप्रयुक्त सांख्यिकी में पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा कार्यक्रम (PGDAST) उद्योगों (उदाहरण के लिए सॉफ्टवेयर, फार्मास्यूटिकल उद्योगों), राष्ट्रीय प्रयोगशालाओं, आर एंड डी संगठनों और शिक्षण संस्थानों में सांख्यिकीय पेशेवरों की ज़रूरतों को पूरा करने के लिए विकसित किया गया है। इस कार्यक्रम का उद्देश्य सांख्यिकी के चयनित क्षेत्रों में प्रशिक्षण और ज्ञान प्रदान करना और शिक्षार्थियों को सांख्यिकीय विधियों के उपयोग से परिचित कराना है।

कार्यक्रम विवरण:

यह कार्यक्रम 32 क्रेडिट का है और इसमें 6 कोर (अनिवार्य) पाठ्यक्रमों और औद्योगिक सांख्यिकी विशेषज्ञता में 3 पाठ्यक्रमों सहित 9 पाठ्यक्रम शामिल हैं।

क्रम सं.	पाठ्यक्रम शीर्षक	कोर (अनिवार्य)	क्रेडिट	कोड
1	Foundation in Mathematics and Statistics	Core	4	MST-001
2	Descriptive Statistics	Core	4	MST-002
3	Probability Theory	Core	4	MST-003
4	Statistical Inference	Core	4	MST-004
5	Statistical Techniques	Core	4	MST-005
6	Basic Statistics Lab	Core	2	MSTL-001
औद्योगिक सांख्यिकी विशेषज्ञता के लिए पाठ्यक्रम				
7	Industrial Statistics-I	Specialised Courses & To be taken Together	4	MSTE-001
8	Industrial Statistics-II		4	MSTE-002
9	Industrial Statistics-Lab		2	MSTL-002

कार्यक्रम के उद्देश्य :

एप्लाइड सांख्यिकी में पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा निम्नलिखित उद्देश्यों के साथ दिया गया है :

- शिक्षार्थियों को आवश्यक कोर ज्ञान के साथ सांख्यिकी अनुप्रयोगों से अवगत कराना।
- वास्तविक जीवन की समस्याओं से शिक्षार्थियों को परिचित कराना और उन्हें विज्ञान और उद्योगों में सांख्यिकीय विधियों का उपयोग करने को बढ़ावा देना।
- सांख्यिकी के चयनित क्षेत्रों में व्यावहारिक ज्ञान का प्रशिक्षण प्रदान करना।
- शिक्षार्थियों को विभिन्न क्षेत्रों में सांख्यिकीय अनुप्रयोगों के लिए उपयुक्त सॉफ्टवेयर का उपयोग करने का कौशल प्राप्त कराना।

पात्रता : कम से कम 50% के साथ किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से किसी भी विषय में स्नातक।

शिक्षण का माध्यम : **English**

अवधि: न्यूनतम 1 वर्ष और अधिकतम 3 वर्ष; जनवरी और जुलाई दोनों चक्रों में प्रवेश।

शुल्क : Rs. 6000/- पूर्ण कार्यक्रम के लिए।

विशेष निर्देश, यदि कोई हो :

कार्यक्रम में दाखिला लेने के समय निम्नलिखित बातों का ध्यान रखें :

जनवरी चक्र : आपको केवल पाठ्यक्रमों MST-001, MST-002, MST-003 और MST-004 के लिए उसी वर्ष जून में आयोजित परीक्षा देने की अनुमति होगी। MST-005 से MSTL-002 तक के शेष पाठ्यक्रमों के लिए आप उसी साल दिसम्बर में आयोजित परीक्षा दे सकते हैं।

जुलाई चक्र : आपको केवल पाठ्यक्रमों MST-001, MST-002, MST-003 और MST-004 के लिए उसी वर्ष दिसम्बर में आयोजित परीक्षा देने की अनुमति होगी। MST-005 से MSTL-002 तक के शेष पाठ्यक्रमों के लिए आप अगले साल जून में आयोजित परीक्षा दे सकते हैं।

अध्ययन केंद्रों की सूची:

क्रम सं.	आर सी कोड	क्षेत्रीय केन्द्र	अध्ययन केंद्र कोड	अध्ययन केंद्र का नाम	अध्ययन केंद्र के संचालक का नाम एवं पता
1	48	वाराणसी	2709	वाणिज्य विभाग, DDU विश्वविद्यालय, गोरखपुर	डा. हिमांशु पाण्डेय वाणिज्य विभाग, DDU विश्वविद्यालय, गोरखपुर टेलिफोन: 09415282207; 0551-2321613 ई-मेल: himanshu_pandey62@yahoo.com
2	48	वाराणसी	2708	यू पी कॉलेज, वाराणसी (UP) – 273009	डा. पद्माकर सिंह इग्नू अध्ययन केंद्र, उदय प्रताप कॉलेज, वाराणसी टेलिफोन: 9415353752, 0551-2282037, 2284961
3	39	नोएडा	2728	मेरठ कॉलेज, मेरठ	डा. महेश चन्द्र इग्नू अध्ययन केंद्र, मेरठ कॉलेज, मेरठ Mobile: 09412574153
4	39	नोएडा	2707	एम एम (पीजी) कॉलेज, मोदीनगर	डा. विनय कुमार त्यागी एम एम (पीजी) कॉलेज, मोदीनगर टेलिफोन: 09412574153; 0551-2321613 ई-मेल: vinaytyagi@gmail.com
5	43	मदुरै	43071	सरस्वती नारायणन कॉलेज, मदुरै	डा. पी. थंगाराजू सांख्यिकी विभाग, सरस्वती नारायणन कॉलेज, मदुरै-625022 टेलिफोन: 9442405823; 0452-2690635
6	31	देहरादून	2705	D.A.V. (स्नातकोत्तर) कॉलेज, देहरादून	डा. पीयूष मिश्रा, सांख्यिकी विभाग, D.A.V. (स्नातकोत्तर) कॉलेज, देहरादून-248001 टेलिफोन: 09415765287; 09917468797 ई-मेल: dr.pmisra.dav@gmail.com
7	07	दिल्ली-1	0750	पायोनियर शिक्षा संस्थान एवं कंप्यूटर अध्ययन, लाडो सराय, नई दिल्ली	श्री संतोष कुमार पायोनियर शिक्षा संस्थान एवं कंप्यूटर अध्ययन, F 322/A, आदर्श हाउस, लाडो सराय, नई दिल्ली टेलिफोन: 91-11-6969589 / 6529959

कार्यक्रम समन्वयक: डॉ. मनीष त्रिवेदी, ई-मेल: manish_trivedi@ignou.ac.in, टेलिफोन: 011-29572825