



## ELECTRONICS SERVICE & TRAINING CENTRE

### इलेक्ट्रॉनिकी सेवा एवं प्रशिक्षण केन्द्र

(सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय, भारत सरकार)

कानिया, रामनगर, जिला नैनीताल (उत्तराखण्ड)-244715

दूरभाष संख्या 05947-251294, 251530, 252168 Mob.No.: 9411308631, 7017193585

pd\_estc@estcindia.com

Registration Link – bit.ly/2Dq876T

www.estcindia.com



ISO 9001:2015

## प्रशिक्षण प्रवेश सूचना - Admission Notice Faculty Driven Online Courses (Free For SC/ST)

सं०	प्रशिक्षण का नाम एवं अवधि	शुल्क
1.	3D Animation (MAYA) 3 डी एनीमेशन (माया) NSQF Level 5 - 6 Months	₹ 25000
2.	Microcontroller Programming (माइक्रोकन्ट्रोलर प्रोग्रामिंग) - 4 Weeks	₹ 6000*
3.	Embedded System (इम्बेडिड सिस्टम) - 4 Weeks	₹ 6000*
4.	PLC Programming (पीएलसी प्रोग्रामिंग) - 4 Weeks	₹ 6000*
5.	JAVA Programming (जावा प्रोग्रामिंग) - 4 Weeks	₹ 6000*
6.	CRE-O (किओ) - 4 Weeks	₹ 7000*
7.	Auto CAD Mechanical (आटो कैड मैकेनिकल) - 4 Weeks	₹ 6000*
8.	Revit Architecutre (रेवित आर्किटेक्चर) - 4 Weeks	₹ 7000*
9.	Electrical CAD (इलेक्ट्रिकल कैड) - 4 Weeks	₹ 6000*
10.	Solidworks (सॉलिडवर्क्स) - 4 Weeks	₹ 7500*
11.	CNC Programming Lathe (सीएनसी प्रोग्रामिंग लेथ) - 4 Weeks	₹ 7500*
12.	CNC Programming Milling (सीएनसी प्रोग्रामिंग मिलिंग) - 4 Weeks	₹ 7500*

योग्यता :: इंजीनियरिंग / डिग्री / पॉलिटेक्निक / आईटीआई के अध्ययनरत या पास अभ्यर्थी

(1) अनूसूचित जाति एवं जनजाति के अभ्यर्थियों हेतु निःशुल्क प्रशिक्षण

\*अन्य सभी वर्गों हेतु प्रशिक्षण शुल्क के अलावा 18 प्रतिशत जीएसटी भी देय होगा।



# MSME – TECHNOLOGY CENTRE ELECTRONICS SERVICE & TRAINING CENTRE



(सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय, भारत सरकार)

कानिया, रामनगर, जिला नैनीताल (उत्तराखण्ड)-244715

दूरभाष संख्या 05947-251294, 251530, 252168 मोबा.नं.: +917017193585, 9410335505, 9411329273

ई-मेल: pd\_estc@estcindia.com वेबसाइट: www.estcindia.com

## शीतकालीन प्रशिक्षण प्रवेश सूचना

इलेक्ट्रॉनिकी सेवा एवं प्रशिक्षण केन्द्र (ई0एस0टी0सी0) रामनगर में निम्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों में प्रवेश पहले आओ पहले पाओ के आधार पर दिया जा रहा है।

Registration Link – <https://goo.gl/JTbbZy>

क्र० सं०	प्रशिक्षण का नाम एवं अवधि (4 सप्ताह) Batch Starts – 07.1.2019	शुल्क (₹)	टिप्पणी
1.	Auto CAD Mechanical (आटो कैड मैकेनिकल)	6000	(1) अनसूचित जाति एवं जनजाति के अभ्यर्थियों हेतु निशुल्क (2) अन्य सभी वर्गों हेतु प्रशिक्षण शुल्क के अलावा 18 प्रतिशत जी.एस.टी. भी देय होगा।
2.	CRE-O (क्रिओ)	7000	
3.	PLC Programming (पी०एल०सी० प्रोग्रामिंग)	5000	
4.	SCADA (स्काडा)	5000	
5.	Embedded System (इम्बेडिड सिस्टम)	7000	
6.	E-CAD (ई०-कैड)	5000	
7.	CNC Programming/Machining Lathe (सी०एन०सी० प्रोग्रामिंग /मशीनिंग लेथ)	7500	
8.	CNC Programming/Machining Milling (सी०एन०सी० प्रोग्रामिंग /मशीनिंग मिलिंग)	7500	
9.	Revit Architecture (रेविट आरकेटैक्चर)	7000	
10.	JAVA (जावा)	5000	
11.	Microcontroller Programming (माइक्रोकन्ट्रोलर प्रोग्रामिंग)	5000	
12.	Computer Hardware & Networking (कम्प्यूटर हार्डवेयर एण्ड नेटवर्किंग)	5000	
13.	Repair Maintenance of Telecom Equipment (रिपेयर मैन्टेनेन्स आफ टेलीकाम इक्विपमेंट)	5000	क. सं. 13 से 17 तक सभी वर्गों के अभ्यर्थियों हेतु प्रशिक्षण कार्यक्रमों में शुल्क के अलावा 18 प्रतिशत जी.एस.टी. भी देय होगा।
14.	PCB Design & Manufacturing (पी.सी.बी. डिजाईन एण्ड मैनुफैक्चरिंग)	5000	
15.	Advance Level Workshop Practice (एडवांस लेवल वर्कशाप प्रैक्टिस)	5000	
16.	Operation & Use of CNC Lathe & Milling Machine (औपरेशन एण्ड यूज ऑफ सी०एन०सी० लेथ एण्ड मिलिंग मशीन)	7500	
17.	Mechatronics (मैकैट्रोनिक्स)	7500	

SC/ST - Free

18% GST Extra

**योग्यता ::** इंजीनियरिंग / पॉलिटेक्निक / आई.टी.आई. / एम.सी.ए. / बी.सी.ए. के अध्ययनरत या पास अभ्यर्थी

**प्रवेश :** इच्छुक अभ्यर्थी प्रशिक्षण शुल्क नगद, तीन पासपोर्ट साइज फोटोग्राफ, आधार कार्ड एवं शैक्षिक योग्यता के प्रमाण पत्रों की छायाप्रति जमा कर प्रवेश सुनिश्चित कर सकते हैं। प्रशिक्षण शुल्क : कैश/निच : प्रमुख निदेशक ई०एस०टी०सी०, Punjab National Bank Account No. : 3880000100034421, IFSC Code-PUNB0388000, रामनगर जिला नैनीताल में जमा कर, तीन पासपोर्ट साइज फोटोग्राफ, शैक्षिक योग्यता के प्रमाण पत्रों, आधार कार्ड एवं जाति प्रमाण पत्र की छायाप्रति को भेजकर भी प्रवेश सुनिश्चित करवाया जा सकता है। उपरोक्त प्रशिक्षण हेतु दिव्यांग अभ्यर्थियों को प्रशिक्षण शुल्क में 50 प्रतिशत की छूट दी जायेगी। लड़के एवं लड़कियों हेतु अलग-अलग छात्रवास एवं कैंटीन सुविधा उपलब्ध है।

प्रमुख निदेशक



## प्रशिक्षण प्रवेश सूचना



इलेक्ट्रॉनिकी सेवा एवं प्रशिक्षण केन्द्र, सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम मंत्रालय, भारत सरकार एम0एस0एम0ई0 एक्सटेन्सन सेन्टर, कनाटप्लेस नई दिल्ली में निम्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन कर रहा है जो पूर्णतया प्रैक्टिकल और दक्ष फैकल्टी द्वारा संचालित है।

क्र0 सं0	प्रशिक्षण का नाम	प्रशिक्षण शुल्क (रु0)	अवधि	प्रारम्भ तिथि
1.	AUTOCAD 2015	6000	चार सप्ताह	सभी प्रशिक्षण कार्यक्रम हमेशा उपलब्ध है तथा न्यूनतम 05 प्रवेश होने पर प्रशिक्षण तुरन्त शुरू कर दिया जायेगा।
2.	CAD Using CRE-O	7000	चार सप्ताह	
3.	PLC Programming (Siemens 200)	6000	चार सप्ताह	
4.	FPGA Based Digital Circuits	6000	चार सप्ताह	
5.	MS Office 2013	4000	चार सप्ताह	
6.	Advance Excel 2013	3000	दो सप्ताह	
7.	TALLY ERP 9	5000	चार सप्ताह	
8.	Lean Six Sigma Green Belt	12000	चार दिन - शनि, रवि (30 घण्टे)	
9.	Lean Six Sigma Black Belt	20000	चार दिन - शनि, रवि (30 घण्टे)	
10.	Communication Skills	5000	चार दिन - शनि, रवि (30 घण्टे)	
11.	Personality Development	5000	चार दिन - शनि, रवि (30 घण्टे)	
12.	3D Printing	1500	दो दिन	

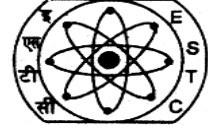
अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के अभ्यर्थियों को प्रशिक्षण शुल्क देय नहीं है परन्तु उन्हें प्रशिक्षण संख्या 8 एवं 9 हेतु रु0 5000/- तथा अन्य प्रशिक्षण हेतु रु0 2000/- पंजीकरण शुल्क जमा करना होगा।

उपरोक्त प्रशिक्षण कार्यक्रम में प्रवेश लेने हेतु आवेदन पत्र हमारे वेबसाइट [www.estcindia.com](http://www.estcindia.com) / [advertisement.pdf](#) पर उपलब्ध है। इच्छुक अभ्यर्थी केन्द्र में पहुँचकर प्रशिक्षण शुल्क जमा कर प्रवेश सुनिश्चित कर सकते हैं। प्रशिक्षण शुल्क का भुगतान नगद या सी0बी0एस0 बैंक द्वारा किया जा सकता है। सी0बी0एस0 बैंक 'प्रमुख निदेशक' ई0एस0टी0सी0 रामनगर के पक्ष में होना अनिवार्य है।

अधिक जानकारी हेतु सम्पर्क करें :- एम0एस0एम0ई0 एक्सटेन्सन सेन्टर (सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम मंत्रालय, भारत सरकार), एल0 ब्लाक के सामने, आउटर सर्कल, कनाटप्लेस, नई दिल्ली - 110001 फोन नं0 011-23412611, मो0नं0 - 9811999129, 9999948317, ईमेल - [estc.sts@gmail.com](mailto:estc.sts@gmail.com) प्रमुख निदेशक



**MSME-SAMSUNG TECHNICAL SCHOOL**  
MSME-DI Extension Centre  
Bal Sahyog (Opp. L.Block) Connaught Place New Delhi - 110001  
**H.O. – ELECTRONICS SERVICE & TRAINING CENTRE**  
KANIYA, RAMNAGAR, DISTT. NAINITAL-244715 (U.K.)



ESTC  
A GOVT. OF INDIA SOCIETY  
011- 23412611, 05947-251294

**REGISTRATION FORM**  
(To be filled by the Candidate)

Name of the Course & Date \_\_\_\_\_  
1. Name of the applicant \_\_\_\_\_  
2. Father's Name \_\_\_\_\_  
3. Date of Birth \_\_\_\_\_ 4. Sex \_\_\_\_\_  
5. Postal Address :- \_\_\_\_\_  
Pin \_\_\_\_\_ Mob. \_\_\_\_\_  
6. Category whether SC/ST/General \_\_\_\_\_  
7. Name of the sponsoring organisation (if any) \_\_\_\_\_



8. Amount deposited Rs. \_\_\_\_\_ /-Bank Draft No. \_\_\_\_\_ dt. \_\_\_\_\_

9. Academic / Professional qualification :-

Sl. No.	Name of the Exam passed	Total % Marks Obtained	Subjects	Name of the School/College	Name of the University / Examining Body

10. Professional Experience (if any) \_\_\_\_\_

**11. UNDERTAKING :**

I hereby undertake that in the event of unforeseen circumstances if Training programme is cancelled / postponed I shall abide by the decisions of ESTC. However, I understand that in case programme is cancelled, the fee deposited by me will be refunded to me. The fee will not be refunded / transferred to other course in the event of not joining the course / leaving the course in between due to personal reasons or act of indiscipline.

List of Encl. \_\_\_\_\_

Sign. of Candidate \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Training Co-ordinator/Director (Training)

**(FOR OFFICE USE ONLY)**

Mr./Ms. \_\_\_\_\_ Son/Daughter of \_\_\_\_\_ has been admitted to the course on \_\_\_\_\_ starting at ESTC w.e.f. \_\_\_\_\_ to \_\_\_\_\_. The course fee of Rs. \_\_\_\_\_ (Rupees \_\_\_\_\_) through Bank Draft / Cash receipt No. \_\_\_\_\_ dt. \_\_\_\_\_ is enclosed for depositing into the ESTC Account.

J.O.A./O.A. (Training) \_\_\_\_\_

Accounts Officer \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Principal Director

**PROGRAMME TITLE** : PLC Programming

**DURATION** : 04 Weeks

**ELIGIBILITY** : Degree/Diploma in Engg.  
(Completed / Undergoing)

**CONTENTS** : Introduction to PLC, Need & Advantage, PLC Hardware Structure (CPU 224) & Operating Principles, Siemens (CPU 224) Hardware installation and wiring, Digital & Analog I/O Addressing, Master Software - Simatic Manager, Step-7 Micro win 32, PC to PLC Communication, Uploading / Downloading of User Program, PLC Programming Languages, Basic Logic Operations, Comparison & Arithmetic Operations, Flags, Timers and counters, Linear and structured Programming, Word Logic Operations, MMI Programming

Software - Simatic Manager, Step-7 Micro win 32

Hardware - PLC trainer kits

**PROGRAMME TITLE** : VLSI Design

**DURATION** : Four Week

**ELIGIBILITY** : Degree/Diploma in Engg.  
(Completed / Undergoing)

**CONTENTS** : Introduction to VLSI, Devices used in VLSI, VLSI Design Flow, PLD's and ASIC's, Comparison between PLD's, ASIC's and FPGA's,

Field Programmable Gate Arrays : Introduction, Basic elements of FPGA, Types of FPGA's, Advantages / Disadvantages of FPGA's, FPGA- ASIC hybrid, FPGA packaging, Vendors, Reading a FPGA IC, Front end and back end system designing, Front end designing using FPGA, VHDL and its advantages.

VHDL : Language Elements : Introduction, Identifiers and Keywords, Data objects and Data types, VHDL operators, VHDL design units.

VHDL : Behavioral Modeling : Introduction, Process statements, Components of a process statement, Delay in signal assignment.

VHDL : Structural Modeling : Introduction component declaration and Instantiation.

VHDL : Dataflow Modeling : Introduction, Concurrent signal assignment statement.

VHDL : Subprograms, Packages and Libraries - Introduction, Subprograms, packages, design libraries, Commonly used VHDL packages.

FPGA Design Flow : Introduction, FPGA based design flow, Programming and simulation with Xilinx ISE (Demo), Pin package assignment and generating bit file (demo), Configuring a Spartan 3 board (demo).

**Practical:** Basic gates (AND, OR, NAND, NOR, XOR, XNOR etc.) (Data flow), Half adder and full adder (dataflow), Multiplexer (4:1) using case statement (Behavioral), Encoder (4:2) using if statement (Behavioral), Implementing AOI circuits (Structural), JK flip flop (Asynchronous - Behavioral), JK flip flop (Synchronous - Behavioral), D flip flop (Asynchronous - Behavioral), D flip flop (Synchronous - Behavioral), Serial in Serial out Shift register (Behavioral), 8 bit up down counter (Behavioral).

**PROGRAMME TITLE** : AUTOCAD

**DURATION** : 04 Weeks

**ELIGIBILITY** : Degree/Diploma in Engg.  
(Completed / Undergoing)

**CONTENTS** :

**Auto CAD 2014** - Two dimensional drawing, Modifying the drawing, Dimension, Format, Edit, Modeling.

Different type of layers, limit, polygon, polyline, construction line, helix, ellipse, donut, mirror, chamfer & match properly.

Three Dimensional drawing, 3D basic property & dimension, Hide, Shade & Rendering, Make six view, Dimension & complete drawing sheet with title block, learning & cylinder, cone, sphere, pyramid.

Make assembly of different parts.

**Practical Training** - Practical on 2D, 3D, solid work model, drawing, assembly & "e"mail drawing, explain & make drawings for lathe & milling 2 dimensional & 3 dimensional.