



## इंडो-स्विस प्रशिक्षण केन्द्र

INDO-SWISS TRAINING CENTRE



तकनीकी शिक्षा के उत्कृष्ट 62 वर्ष

Celebrating 62 years of Excellence in Technical Education



सीएसआईआर – केंद्रीय वैज्ञानिक उपकरण संगठन  
(वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार)  
सेक्टर 30-सी, चंडीगढ़-160 030

**CSIR - Central Scientific Instruments Organisation**  
(Council of Scientific & Industrial Research, Ministry of Science & Technology, Govt. of India)  
Sector 30-C, Chandigarh-160 030

## विषय/ CONTENTS

क्र. स. S. NO.	विषय TITLE	पृष्ठ न. PAGE NO.
1.	हिन्दी संस्करण Hindi Version	4-15
2.	परिचय Introduction	16
3.	रोजगार Employment	19
4.	प्रस्तावित कोर्स Courses Offered	20
5.	प्रवेश प्रक्रिया Admission Procedure	21
6.	ऑन लाइन आवेदन भरने हेतु निर्देश Instructions for Filling On-Line Application Form	22
7.	प्रवेश परीक्षा Entrance Exam	26
8.	प्रश्न पत्र के उत्तर देने हेतु निर्देश Instructions for Answering the Question Paper	26
9.	प्रवेश परीक्षा का परिणाम Result of Entrance Test	27
10.	चयन प्रक्रिया Selection Procedure	27
11.	छात्रावास Hostel Accommodation	28
12.	ट्रेनिंग विवरण Training Details	29
13.	कोर्स तथा पाठ्यक्रम Courses and Syllabi	38
14.	ओएमआर उत्तर पुस्तिका का नमूना तथा फोटोग्राफ Sample of OMR Answer Sheet & Photograph	42
15.	ओबीसी तथा ईडब्ल्यूएस प्रारूप OBC & EWS & SC/ ST Certificate Format	44-46

अधिक जानकारी के लिए संपर्क करें :

For Further Information, Contact:

**फोन नं° / Phone Nos: 0172 - 2672 263/ 2672484 / 2672485 / 2672424 / 2657264**

**वैबसाइट/Website: [www.istc.ac.in](http://www.istc.ac.in) and [www.csio.res.in](http://www.csio.res.in)**

**ईमेल/Email: [principalistc@csio.res.in](mailto:principalistc@csio.res.in)**

**महत्वपूर्ण दिनांक**  
**IMPORTANT DATES**

क्र. स. S. NO.	प्रवेश गतिविधियां ACTIVITIES FOR ADMISSION	दिनांक DATE
1.	'आइएसटीसी प्रवेश परीक्षा फॉर्म-2025' की ऑन-लाइन भरने की तिथि प्रारम्भ <b>Opening Date for On-Line Application Form of 'ISTC Admission Process-2025'</b>	<b>06.05.2025</b>
2.	'आइएसटीसी प्रवेश परीक्षा फॉर्म-2025' ऑन-लाइन भरने तथा जमा करने की समापन तिथि <b>Closing Date for On-Line Application Form of 'ISTC Admission Process-2025'</b>	<b>05.06.2025</b>
3.	आइएसटीसी / सीएसआईओ वेबसाइट से अधिकृत आवेदकों द्वारा "आइएसटीसी प्रवेश परीक्षा-2025" के ई- एडमिट कार्ड को प्रिंट करने की प्रारम्भिक तिथि <b>Starting Date to print the e-Admit Card for "ISTC Entrance Exam-2025" by the authorised applicants from ISTC / CSIO websites</b>	<b>16.06.2025</b>
4.	आइएसटीसी प्रवेश परीक्षा-2025 तिथि <b>ISTC Entrance Exam-2025 Date</b>	<b>06.07.2025</b> (Sunday)
5.	वेबसाइट पर ओएमआर शीट और उत्तर कुंजी अपलोड करने की तिथि <b>OMR sheet and Answer key uploading on website</b>	<b>07.07.2025</b> (Tentative)
6.	अभ्यावेदन प्रस्तुत करने की अंतिम तिथि <b>Last date of submitting representations</b>	<b>10.07.2025</b> (Tentative)
7.	आइएसटीसी प्रवेश परीक्षा-2025 परिणाम की घोषणा <b>ISTC Entrance Exam-2025 Result Declaration</b>	<b>15.07.2025</b> (Tentative)
8.	आइएसटीसी प्रवेश काउंसिलिंग सत्र 2025-26 के लिये <b>ISTC Admission Counseling for Session 2025-26</b>	<b>30 / 31.07.2025</b> (Tentative)
9.	आइएसटीसी सत्र 2025-26 आरम्भ तिथि <b>ISTC Session 2025-26 Starts on</b>	<b>01.08.2025</b> (Friday)

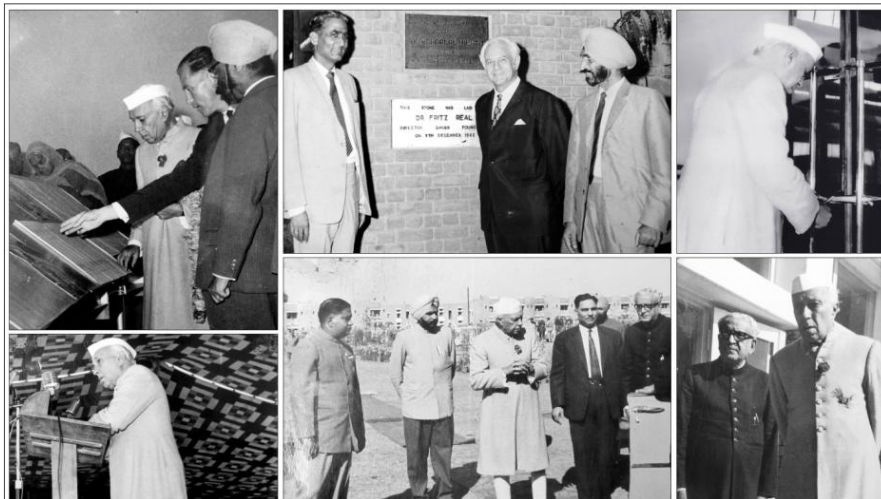
**महत्वपूर्ण सूचना / IMPORTANT NOTES**

- आवेदक/माता-पिता/अभिभावक की वैध ईमेल आईडी तथा मोबाइल नंबर आवेदन भरने तथा भविष्य के पत्राचार हेतु अनिवार्य है।  
**The valid email id and mobile number of the applicant/parents/guardian is mandatory for applying application and future communication.**
- छात्रों को नवीनतम जानकारी और अपडेट हेतु नियमित रूप से संस्थान की वेबसाइट पर जाने की सलाह दी जाती है।  
**Students are advised to regularly visit institute websites for latest information and updates.**
- आवेदन पत्र में अभ्यर्थी द्वारा दी गई सभी जानकारी अंतिम मानी जाएगी तथा परीक्षा के दिन के बाद किसी भी परिस्थिति में उसमें कोई परिवर्तन नहीं किया जाएगा।  
All information given by the candidate in the Application Form will be taken as final and no changes will be permitted under any circumstances after the day of examination.
- किसी भी रूप में अपूर्ण आवेदन किसी भी स्तर पर अस्वीकार है।  
Incomplete application in any form is liable to be rejected at any stage.
- प्रश्न पत्र और स्कैन की गई ओएमआर शीट में उत्तर की व्याख्या से संबंधित किसी भी विसंगति के मामले में, संस्थान के सक्षम प्राधिकारी का निर्णय अंतिम होगा।  
In case of any discrepancy related to Question paper and the interpretation of answer in the scanned OMR sheet, the decision of the competent authority of the institute will be final.
- भावी अभ्यर्थी की स्वाभाविक प्रतिभा का आकलन करने के लिए परीक्षा के बाद किसी भी स्तर पर प्रश्न-पत्र का खुलासा नहीं किया जाएगा।  
In order to judge the natural talent of the prospective candidate, the question paper shall not be disclosed at any stage after the examination.
- सभी विवाद केवल चंडीगढ़ क्षेत्राधिकार के अधीन हैं। All disputes are subject to Chandigarh Jurisdiction only.
- व्याख्या में किसी भी विसंगति के मामले में, अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।  
In case of any discrepancy in interpretation, the English version shall be taken as final.
- ओएमआर और परिणाम की स्कैनिंग सूचना विवरणिका और ओएमआर शीट निर्देशों में प्रकाशित निर्धारित नियमों के अनुसार कंप्यूटर सॉफ्टवेयर द्वारा तैयार की जाती है। अंतिम तिथि के बाद किसी भी प्रकार का कोई भी अभ्यावेदन स्वीकार नहीं किया जाएगा।  
The scanning of OMR sheet and result compiled is computer generated according to the laid down rules published in the Information brochure and OMR sheet instructions. No representations of any kind will be entertained after the last date i.e. 10.07.2025.

## भाग - I

### 1. परिचय

सीएसआइआर-केन्द्रीय वैज्ञानिक उपकरण संगठन (सीएसआइआर-सीएसआइओ) के आइएसटीसी (ISTC) नाम से लोकप्रिय, इण्डो-स्विस प्रशिक्षण केन्द्र की स्थापना वर्ष 1963 में स्विस फाउण्डेशन फॉर टेक्निकल एसिस्टेंस, स्विट्जरलैंड के सहयोग से की गई थी। भारत के प्रथम प्रधानमंत्री स्वर्गीय पण्डित जवाहर लाल नेहरू ने 18 दिसम्बर, 1963 को औपचारिक रूप से केन्द्र का उद्घाटन किया।



आइएसटीसी तकनीकी शिक्षा के क्षेत्र में एक सुप्रसिद्ध प्रशिक्षण केन्द्र है। आइएसटीसी प्रशिक्षणार्थियों के कार्य प्रदर्शन से भारतीय उद्योग अत्यधिक लाभान्वित हुआ है और आज अपनी स्थापना के 62 वर्ष के बाद भी केन्द्र ने प्रशिक्षण की उत्कृष्ट गुणवत्ता को बनाए रखा है। इस प्रशिक्षण केन्द्र का मूल उद्देश्य इन्जीनियर/डिज़ाइनर तथा कुशल कर्मियों के बीच का अन्तर समाप्त करने के लिए ठोस प्रयोगात्मक पृष्ठभूमि वाले युवा तकनीकी कर्मी तैयार करना है।

प्रशिक्षण केन्द्र नवीनतम मशीनों से सुसज्जित है, जिसमें निरन्तर आधुनिकतम प्रौद्योगिकी का समावेश होता रहता है। प्रशिक्षण के दौरान निम्नलिखित पर बल दिया जाता है :

- अनुशासन एवं प्रोत्साहन
- प्रिंसीपल कौशल का विकास
- वास्तविक कार्य-वातावरण से परिचय
- शिक्षा की गुणवत्ता
- समयबद्धता एवं आज्ञाकारिता
- स्वच्छता एवं हाउसकीपिंग
- प्रतिबद्धता एवं ईमानदारी
- टीमवर्क एवं श्रम की गरिमा
- खेलों/एनसीसी/आउटडोर कैम्पों/रक्तदान/इंडिया स्किल कॉम्पिटिशन, स्मार्ट इंडिया हैकथान, तकनीकी आदि में प्रतिभागिता



व्यावहारिक प्रशिक्षण के साथ उक्त विशेषताओं के कारण ही उद्योग आइएसटीसी के प्रशिक्षणार्थियों को खुले दिल से स्वीकार करते हैं।

प्रशिक्षण केन्द्र वर्ष 1963 में “उपकरण प्रौद्योगिकी में डिप्लोमा” से प्रारम्भ किया गया था। समय बीतने के साथ-साथ परिवर्तित औद्योगिक आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए नए कोर्स शुरू किए गए। वर्ष 1973 में औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स में पोस्ट डिप्लोमा एवं वर्ष 1977 में “ड्राई एण्ड मोल्ड मेकिंग में एडवांस्ड डिप्लोमा” प्रारम्भ किया गया। ये दोनों कोर्स भी स्विस फाउण्डेशन के सहयोग से शुरू किए गए। वर्ष 1996 से पोस्ट डिप्लोमा इन इण्डस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स का स्तर बढ़ा कर उसे “एडवांस्ड डिप्लोमा इन मैक्रोट्रॉनिक्स एण्ड इण्डस्ट्रियल ऑटोमेशन” कर दिया गया।



आधुनिक उद्योग की आवश्यकताओं के अनुसार प्रशिक्षण को अद्यतन बनाने के लिए वर्ष 2009 में एक महत्वाकांक्षी आधुनिकीकरण योजना प्रारंभ की गई। छात्रावास एवं प्रयोगशालाओं का नवीकरण किया गया है और नए कर्मशाला भवन का निर्माण किया गया।



**छात्रावास**



**सभागार**

कर्मशालाएं परम्परागत मशीनों के साथ-साथ अत्यधुनिक मशीनों जैसे कम्प्यूटर सहयोजित निर्माण सुविधा, सीएनसी मशीनिंग सेन्टर, सीएनसी टर्निंग सेन्टर, सीएमएम, ईडीएम, ईडीएम वायरकट मशीज्ज, प्रोफाइलोमीटर आदि से सुसज्जित की गई।



**3डी कॉर्डिनेट मेज़रिंग मशीन**



**सीआइएम प्रणाली**



**सीएनसी वर्टिकल मशीनिंग सैन्टर**



**ईडीएम वायर-कट मशीन**

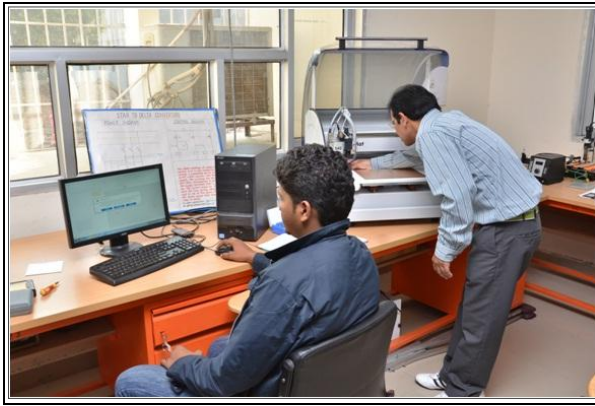


**सीएनसी टर्निंग सेंटर**



**कैड/कैम लैब**

आधुनिकीकृत प्रयोगशालाओं में नवीनतम मैक्रोट्रॉनिक्स एवं औद्योगिक उपस्कर यथा पीएलसी, एसी-डीसी ड्राइव्स, एससीएडीए सिस्टम, प्रोसेस कंट्रोल एवं डीसीएस सिस्टम, एम्बेडिड सिस्टम ट्रेनर्स, ट्रांसड्यूसर्स एंड एक्ज्युटर ट्रेनर्स, डाटा कॉम्युनिकेशन उपस्कर, सर्वर्स, एसएनएन सिस्टम, कम्प्यूटर एवं विविध इलैक्ट्रॉनिक प्रयोगशाला उपस्कर लगाए गए।



**पीसीबी प्रोटोटाइपिंग मशीन**



**मैक्रोट्रॉनिक्स प्रयोगशाला**

प्रशिक्षण सत्र 2013-14 से कोर्स में परिवर्तन किया गया है। आइएसटीसी आधुनिकीकरण योजना के दौरान बनाए गई सुविधाओं के आधार पर वर्ष 2013 में दो नये कोर्स “डिप्लोमा इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग (टूल एण्ड डाई)” तथा “डिप्लोमा इन इलैक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग” प्रारंभ किए गये। संशोधित कोर्स इस प्रकार से तैयार किया गये कि यह अन्य तकनीकी शिक्षा बोर्ड द्वारा दिए जा रहे डिप्लोमा कोर्स के समान हो और प्रशिक्षणार्थियों को अधिक रोज़गार अवसर उपलब्ध हों।



**ऑटोमेशन ट्रेनर**



**न्यूमैटिक तथा हाईड्रॉलिक लैब**





रोबोटिक्स प्रयोगशाला



एस एम डी यूनिट



पीएलसी प्रोग्रामिंग लैब



एम्बेडीड सिस्टम लैब



इलेक्ट्रिकल ड्राइव्स लैब



प्रक्रिया नियंत्रण लैब

प्रशिक्षण सत्र 2016-17 से एडवांस्ड डिप्लोमा कोर्सों “डाई एण्ड मोल्ड मेकिंग” व “मैकैट्रॉनिक्स एण्ड इण्डस्ट्रियल ऑटोमेशन” में उद्योगों की अत्यधिक मांग पर दोबारा प्रारंभ किए गये हैं।

## 2. रोज़गार

आइएसटीसी के प्रशिक्षणार्थी परिष्कृत यंत्रों के निर्माण एवं संयोजन, सीएनसी प्रौद्योगिकी, जिग बोरिंग, ईडीएम, इन्जैक्शन एवं कम्प्रेसन मोल्ड का निर्माण, प्रैस टूल्स, जिग्स एवं फिक्स्चर्स, कम्प्यूटर प्रौद्योगिकी, इण्डस्ट्रियल ऑटोमेशन आदि में विशेषज्ञता के अनुसार दक्ष हैं। वे विभिन्न प्रकार के कार्यों को करने का कौशल रखते हैं, इसलिए उद्योगों में आइएसटीसी प्रशिक्षणार्थियों की अत्यधिक मांग है और उन्हें बहुत अच्छे वेतन प्राप्त होते हैं।

आइएसटीसी के प्रशिक्षणार्थी टाइटन, रॉकवेल ऑटोमेशन, आइबीएम, हीरो, माइक्रोटेक, लॉरियल, सोनालिका, फ्रानुक इंडिया, राकवेल ऑटोमेशन, आईबीएम, निपा इंटरनेशनल, वीवीडीएन टेक्नोलॉजीस, अडवार्ड टेक्नोलॉजीस, होण्डा, सीमन्स, गोदरेज, एसएमएल, एएलपी-निशिकवा, आइशर, एस्सेल प्रो -पैक, औक्सिएन मेडिकल, एक्सिकोम, एचसीएल, विप्रो, हैवल्स इंडिया लि., जीई मोटर्स (इंडिया) लि., मैकफिन टूल्स इंडिया प्रा. लि., इंटरनेशनल इलेक्ट्रॉन डिवाइसिस लि., ट्राइडेंट ग्रुप ऑफ कम्पनीज़, कॉन्टिनेंटल डिवाइसिस इंडिया लि., रौनक ऑटोमोटिव कम्पोनेंट्स लि., पूरेवाल एंड एसोसिएट्स लि., गेट्स इंडिया लि., क्वाज़र

टेक्नोलॉजीस प्रा. लि., मदरसन सुमी सिस्टम्स लि., प्रशा टेक्नोलॉजीस लि., शलमबर्जर एशिया सर्विसिज लि., सैमटैल कलर्स लैब इंडिया लि, आदि जैसे प्रतिष्ठित संगठनों में उच्च पदों पर कार्य कर रहे हैं। आइएसटीसी के प्रशिक्षणार्थी विदेशों में भी सफल रहे हैं एवं इनमें से कई सफलतापूर्वक अपने उद्योग भी चला रहे हैं।

### 3. कोर्स

वर्तमान में, आइएसटीसी निम्नलिखित कोर्सों में डिप्लोमा प्रदान करता है:

क्र. स.	कोर्स का नाम	अवधि	कुल सीट
1.	एडवांसड डिप्लोमा इन डाई एण्ड मोल्ड मेकिंग	04 वर्ष	30
2.	एडवांसड डिप्लोमा इन मैकट्रानिक्स एण्ड इंडस्ट्रीयल आटोमेशन	04 वर्ष	30
3.	डिप्लोमा इन इलेक्ट्रानिक्स इंजीनियरिंग	03 वर्ष	60
4.	डिप्लोमा इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग (टूल एण्ड डाई)	03 वर्ष	60

उपरोक्त सभी कोर्स एआईसीटीई, नई दिल्ली द्वारा मान्यता प्राप्त है। इन कोर्सों में प्रवेश “आईएसटीसी प्रवेश परीक्षा-2025” की मैरिट के आधार पर दिया जाएगा। प्रवेश के समय किसी भी पाठ्यक्रम में उपरोक्त सीट में परिवर्तन किया जा सकता है।

उक्त कोर्सों में प्रथम वर्ष में एक-समान प्रशिक्षण तथा अंतिम दो वर्ष की संबंधित क्षेत्र में विशेषज्ञता प्रशिक्षण शामिल है। एडवांसड डिप्लोमा कोर्सों में अंतिम एक वर्ष में अत्यधुनिक मशीनों/यंत्रों पर उद्योगों की जरूरत के अनुसार विशेष प्रशिक्षण शामिल है। शिक्षा का माध्यम अंग्रेजी है।

**3.1 प्रथम वर्ष का सामान्य प्रशिक्षण कार्यक्रम :** प्रवेश परीक्षा के आधार पर प्रशिक्षणार्थियों को कोर्स चयन का विकल्प होगा। उक्त कोर्सों में प्रथम वर्ष में एक-समान प्रशिक्षण होगा। प्रथम वर्ष के संयुक्त कोर्स के पश्चात प्रशिक्षणार्थी को प्रवेश के समय चयनित मैकेनिकल या इलेक्ट्रानिक्स कोर्स में अंतिम दो वर्ष का प्रशिक्षण प्रदान किया जाएगा।

**3.2 मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा (टूल एंड डाई) :** आइएसटीसी आधुनिकीकरण योजना के दौरान बनाए गई सुविधाओं के आधार पर वर्ष 2013 यह 3 वर्ष (6 समैस्टर) का कोर्स प्रारंभ किया गया है। इसमें कुल 60 सीटें हैं। प्रशिक्षण के सफलतापूर्वक पूरा होने पर प्रशिक्षणार्थियों को “मैकेनिकल इंजीनियरिंग (टूल एंड डाई) में डिप्लोमा” प्रदान किया जाएगा।

**3.3 इलेक्ट्रानिक्स इंजीनियरिंग में डिप्लोमा :** आइएसटीसी आधुनिकीकरण योजना के दौरान बनाए गई सुविधाओं के आधार पर वर्ष 2013 यह 3 वर्ष (6 समैस्टर) का कोर्स प्रारंभ किया गया है। इसमें कुल 60 सीटें हैं। प्रशिक्षण के सफलतापूर्वक पूरा होने पर प्रशिक्षणार्थियों को “इलेक्ट्रानिक्स इंजीनियरिंग में डिप्लोमा” प्रदान किया जाएगा।

**3.4 एडवांसड डिप्लोमा इन डाई एण्ड मोल्ड मेकिंग :** यह कोर्स वर्ष 1977 में स्विट्जरलैंड सरकार के सहयोग से प्रारंभ किया गया तथा इस कोर्स की अवधि चार वर्ष (8 समैस्टर) की है। इस कोर्स में 30 सीटें हैं। इस कोर्स में 3 वर्ष का एक-समान प्रशिक्षण ‘मैकेनिकल इंजीनियरिंग (टूल एंड डाई)’ में डिप्लोमा के बाद एक वर्ष का ‘डाई एण्ड मोल्ड मेकिंग’ का विशेष प्रशिक्षण शामिल है। प्रशिक्षण के सफलतापूर्वक पूरा होने पर प्रशिक्षणार्थियों को “एडवांसड डिप्लोमा इन डाई एण्ड मोल्ड मेकिंग” प्रदान किया जाएगा।

**3.5 एडवांसड डिप्लोमा इन मैकट्रानिक्स एण्ड इंडस्ट्रीयल आटोमेशन :** यह कोर्स वर्ष 1996 में प्रारंभ किया गया तथा इस कोर्स की अवधि चार वर्ष (8 समैस्टर) है। इस कोर्स में 30 सीटें हैं। इस कोर्स में 3 वर्ष का एक-समान प्रशिक्षण ‘इलेक्ट्रानिक्स इंजीनियरिंग में डिप्लोमा’ के बाद एक वर्ष का ‘मैकट्रानिक्स एंड इंडस्ट्रीयल आटोमेशन’ का विशेष प्रशिक्षण शामिल है। प्रशिक्षण के सफलतापूर्वक पूरा होने पर प्रशिक्षणार्थियों को “एडवांसड डिप्लोमा इन मैकट्रानिक्स एण्ड इंडस्ट्रीयल आटोमेशन” प्रदान किया जाएगा।

### 4. प्रवेश प्रक्रिया

आइएसटीसी में प्रवेश लड़के एवं लड़कियों दोनों, जिन्होंने भारत के किसी मान्यता प्राप्त बोर्ड/स्कूल से पात्रता परीक्षा (पैरा 4.4 देखें) उत्तीर्ण की हो, के लिए उपलब्ध है। प्रवेश आइएसटीसी द्वारा दिनांक 06.07.2025 (रविवार) को ली जाने वाली प्रतियोगी परीक्षा की मैरिट के आधार (पैरा 6 एवं 9 देखें) पर दिया जाएगा। यह परीक्षा चंडीगढ़ और नई दिल्ली शहर में आयोजित की जाएगी।



**4.1 प्रशिक्षण हेतु सीटों की कुल संख्या 180 है,** जिनमें से 27% सीटें ओबीसी 15% सीटें अनुसूचित जाति 10% सीटें ईडब्ल्यूएस और 7.50% सीटें अनुसूचित जनजाति के उम्मीदवारों के लिए आरक्षित हैं। उपयुक्त वर्गों की रिक्त सीटों को भारत सरकार के नियमों के अनुसार भरा जाएगा।

**4% सीटें विकलांग उम्मीदवारों** (एक पैर अथवा एक हाथ से अपंग तथा आंशिक रूप से बधिर/अंध) के लिए आरक्षित हैं। ये सीटें शारीरिक रूप से विकलांग उम्मीदवारों की मैरिट सूची के अनुसार उम्मीदवार के वर्ग यथा सामान्य, अन्य पिछड़ा वर्ग, ईडब्ल्यूएस, अनुसूचित जाति अथवा अनुसूचित जनजाति की सीटों में से भरी जाएंगी। इन उम्मीदवारों को इस कार्य के लिए प्राधिकृत सरकारी चिकित्सा अधिकारी द्वारा जारी चिकित्सा कम से कम 40% विकलांगता वाला प्रमाणपत्र प्रस्तुत करना होगा। इसके अलावा ऐसे उम्मीदवारों को आईएसटीसी म. कौशल आधारित प्रशिक्षण के लिए फिट माने जाने की सिफारिश करने वाले अधिकृत चिकित्सक बोर्ड द्वारा फिटनेस प्रमाण पत्र भी प्रदान करना होगा।

**4.2 ओबीसी के लिए आरक्षण मापदंड :** ओबीसी आरक्षण केवल भारत सरकार के नियमों के अनुसार नॉन क्रीमी लेयर के लिए ही उपलब्ध होगा। ओबीसी वर्ग के अंतर्गत आरक्षण प्राप्त करने के लिए उम्मीदवारों को उनके क्रीमी लेयर से न होने के साक्ष्य के रूप में समय-समय पर निर्धारित सक्षम प्राधिकारी द्वारा जारी समुचित दस्तावेज/प्रमाणपत्र प्रस्तुत करना होगा। क्रीमी लेयर संबंधी मानदंड भारत सरकार द्वारा समय-समय पर निर्धारित मापदंडों के अनुसार लागू होंगे (<http://ncbc.nic.in/backward-classes/index.html>, <http://ncbc.nic.in/html/creamyayer.html>)। उक्त साक्ष्य/प्रमाणपत्र वित्त वर्ष 2024-25 से संबंधित होना चाहिए और इस संबंध में निर्धारित प्रपत्र पर 31.03.2025 के बाद जारी प्रमाणपत्र ही स्वीकार्य होगा।

**4.3 ईडब्ल्यूएस के लिए आरक्षण मापदंड :** ईडब्ल्यूएस आरक्षण भारत सरकार के नियमों के अनुसार उपलब्ध होगा। वे उम्मीदवार जो अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग के लिए आरक्षण की योजना के अंतर्गत नहीं आते हैं और जिनके परिवार की सकल वार्षिक आय 8 लाख रुपये से कम है, उन्हें ईडब्ल्यूएस के लिए आरक्षण के लाभ के लिए पहचाना जाता है। आय में वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिए सभी स्रोतों अर्थात् वेतन, कृषि, व्यवसाय, पेशे आदि से होने वाली आय भी शामिल होगी। साथ ही जिन उम्मीदवारों के परिवार के पास निम्नलिखित में से कोई भी संपत्ति है या उनके पास है, उन्हें परिवार की आय पर ध्यान दिए बिना ईडब्ल्यूएस के रूप में पहचाने जाने से बाहर रखा जाएगा:-

- (1) 5 एकड़ कृषि भूमि और उससे अधिक;
- (2) 1000 वर्ग फुट और उससे अधिक का आवासीय प्लैट;
- (3) अधिसूचित नगर पालिकाओं में 100 वर्ग गज और उससे अधिक के आवासीय भूखंड;
- (4) अधिसूचित नगर पालिकाओं के अलावा अन्य क्षेत्रों में 200 वर्ग गज और उससे अधिक के आवासीय भूखंड।

विभिन्न स्थानों या विभिन्न स्थानों/शहरों में एक “परिवार” द्वारा रखी गई संपत्ति को ईडब्ल्यूएस स्थिति निर्धारित करने के लिए भूमि या संपत्ति धारण परीक्षण लागू करते समय जोड़ा जाएगा। इस उद्देश्य के लिए “परिवार” शब्द में वह व्यक्ति शामिल होगा जो आरक्षण का लाभ चाहता है, उसके माता-पिता और 18 वर्ष से कम आयु के भाई-बहन और उसके पति या पत्नी और 18 वर्ष से कम उम्र के बच्चे भी शामिल हैं। ईडब्ल्यूएस के तहत आरक्षण का लाभ एक सक्षम प्राधिकारी द्वारा निर्धारित प्रारूप में जारी आय और संपत्ति प्रमाण पत्र प्रस्तुत करने पर प्राप्त किया जा सकता है।

**4.4 अनिवार्य शैक्षिक अर्हता :** उम्मीदवार ने किसी भी मान्यता प्राप्त स्कूल/बोर्ड से दसवीं अथवा समकक्ष परीक्षा गणित, विज्ञान एवं अंग्रेजी विषयों सहित उत्तीर्ण की होनी चाहिए। जिन विद्यार्थियों ने इस वर्ष पात्रता परीक्षा दी है, वे भी आवेदन कर सकते हैं।

सीएसआईओ-आईएसटीसी में प्रवेश के लिए आवश्यक योग्यताएं और पात्रता आवश्यकताएं	
प्रवेश आईएसटीसी प्रवेश परीक्षा की योग्यता के आधार पर दिया जाएगा, बशर्ते निम्नलिखित शर्तें पूरी हों:	
1.	प्रवेश परीक्षा में शून्य से कम अंक प्राप्त करने वाले अभ्यर्थी पात्र नहीं होंगे
2.	अभ्यर्थी ने मैट्रिकुलेशन या समकक्ष परीक्षा में गणित, विज्ञान और अंग्रेजी का अध्ययन किया हो।
3.	अनारक्षित, ओबीसी, ईडब्ल्यूएस श्रेणी के उम्मीदवार को किसी भी मान्यता प्राप्त स्कूल / बोर्ड से न्यूनतम 50% अंकों* या समकक्ष सीजीपीए के साथ मैट्रिकुलेशन या समकक्ष परीक्षा उत्तीर्ण होना चाहिए।
4. **	जिस उम्मीदवार ने एससी या एसटी श्रेणी में आवेदन किया है और एससी या एसटी श्रेणी में प्रवेश चाहता है, उसे किसी मान्यता प्राप्त स्कूल/बोर्ड से 40% अंकों* या समकक्ष सीजीपीए के साथ मैट्रिकुलेशन या समकक्ष परीक्षा उत्तीर्ण होना चाहिए।
<p><b>नोट 1:</b> * आवेदक की पात्रता निर्धारित करने के लिए मैट्रिकुलेशन या समकक्ष परीक्षा में प्राप्त प्रतिशत की गणना के लिए 05 विषयों यानी गणित, विज्ञान, अंग्रेजी और अन्य कोई भी 02 विषयों में प्राप्त अंकों पर विचार किया जाएगा, जिसमें उम्मीदवार ने उच्च अंक प्राप्त किए हैं।</p> <p><b>नोट 2:</b> ** जो अभ्यर्थी अनुसूचित जाति या अनुसूचित जनजाति श्रेणी में आवेदन करता है और आईएसटीसी प्रवेश परीक्षा में रैंक के अनुसार अनारक्षित श्रेणी की मेरिट में आता है, उसे अनारक्षित श्रेणी में सीट आवंटित की जाएगी, बशर्ते कि वह अनारक्षित श्रेणी के अभ्यर्थी के लिए लागू प्रतिशत और आयु मानदंड के लिए अर्हता प्राप्त करता हो।</p>	

**4.5 आयु :** आवेदक का जन्म 1 अगस्त, 2006 को या उसके बाद (अनुसूचित जाति/जनजाति के आवेदकों के लिए 1 अगस्त, 2003) हुआ होना चाहिए।

#### 4.6 आवेदन कैसे करें :

आवेदन प्रपत्र केवल ऑनलाइन भरा जाना है।

- ऑन-लाइन आवेदन प्रपत्र, समस्त संबंधित सूचना सहित दिनांक 06.05.2025 से संस्थान की बैवसाइट [www.istc.ac.in](http://www.istc.ac.in) अथवा [www.csio.res.in](http://www.csio.res.in) पर उपलब्ध है।
- ऑन-लाइन आवेदन करने से पूर्व उम्मीदवार कृपया सूचना ब्रोशर में दिए गए अनुदेशों को ध्यानपूर्वक पढ़ लें।
- आइएसटीसी प्रवेश-2025 का अप्रतिदेय मूल्य सामान्य/ओबीसी/ईडब्ल्यूएस वर्ग के लिए रुपये 1200/- और अनुसूचित जाति/जनजाति के उम्मीदवारों हेतु रुपये 600/- है। एक बार जमा किया गया शुल्क किसी भी स्थिति में वापिस नहीं किया जाएगा।
- फीस भारतीय स्टेट बैंक में ऑनलाइन अथवा ऑफलाइन मोड द्वारा बैंक लिंक <https://www.onlinesbi.sbi/sbicollect/icollecthome.htm?corpID=307073> पर जमा करवानी होगी।
- ऑनलाइन आवेदन भरने की अंतिम तिथि 05.06.2025 रात्रि 11.45 बजे तक है।
- आवेदन करने एवं भावी पत्राचार हेतु आवेदक/उनके अभिभावक की वैध ई.मेल आइडी व मोबाईल फोन होना अनिवार्य है।

#### 5. ऑनलाइन आवेदन प्रपत्र भरने के लिए अनुदेश

ऑनलाइन आवेदन प्रपत्र भरने से पूर्व कृपया अनुदेशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। उम्मीदवार दिनांक 06.05.2025 से 05.06.2025 रात्रि 11.45 बजे तक ऑनलाइन आवेदन कर सकते हैं।

- 5.1 आवेदकों से अपेक्षित है कि वे हमारी बैवसाइट [www.istc.ac.in](http://www.istc.ac.in) अथवा [www.csio.res.in](http://www.csio.res.in) पर ऑन-लाइन आवेदन करें। ऑन-लाइन आवेदन सबमिट करने से पूर्व आवेदक सुनिश्चित करें कि उन्होंने आवेदन पूरी एवं सही से भर दिया हो।
- 5.2 ऑन-लाइन आवेदन करने से पूर्व अपेक्षित फीस ऑनलाइन अथवा ऑफलाइन मोड द्वारा अवश्य जमा करवा दी जानी चाहिए। ऑनलाइन अथवा ऑफलाइन मोड द्वारा फीस जमा करवाने हेतु विस्तृत निर्देश इस प्रकार हैं :-
  - क. कृपया <https://www.onlinesbi.sbi/sbicollect/icollecthome.htm?corpID=307073> पर क्लिक करें।
  - ख. Select Payment Category में 'ISTC Entrance Exam 2025 Fee' का चयन करें। उसके पश्चात नई विंडो खुलने पर डिटेल्स भरें।
  - ग. सामान्य, ओबीसी एवं इडबल्यूएस वर्ग के लिए रुपये 1200/- और अनुसूचित जाति/जनजाति के उम्मीदवारों हेतु रुपये 600/- परीक्षा फीस है।

- घ. अपना विवरण दर्ज कर. . नाम . जन्मतिथि . मोबाइल . ईमेल
- ङ. नियम और शर्तें स्वीकार कर. . टिक मार्क विकल्प
- च. कैप्चा दर्ज कर.
- छ. नेक्स्ट दबाएं
- ज. राशि और अन्य विवरण सत्यापित कर. और नेक्स्ट दबाएं
- झ. फीस भरने की विधि का चयन करें

- **आनलाईन मोड:** नेट बैंकिंग, डेबिट कार्ड, क्रेडिट कार्ड (पेमेंट के पश्चात उम्मीदवार आनलाईन पेमेंट का प्रिंट ले)
- **ऑफलाईन मोड:** 'Other Payment Modes' (इस आपशन का चयन उम्मीदवार ऑनलाईन भुगतान के लिए 'UPI' कर सकते हैं अथवा 'NEFT/RTGS' विकल्प से 'NEFT/RTGS Remittance Form' जनरेट होने पर किसी भी बैंक में कैंश जमा करवाने हेतु किया जा सकता है)

ञ. कृप्या फीस जमा का प्रमाण “आनलाईन आवेदन पत्र” की कॉपी के साथ अपने पास रख लें।

ट. फीस जमा करने के पश्चात 'DU Reference Number' को आनलाईन आवेदन पत्र भरने हेतु नोट करें।

- 5.3 ऑन-लाइन आवेदन पत्र भरे जाने संबंधी विस्तृत अनुदेश सूचना ब्रोशर के अंग्रेजी संस्करण में दिए गए हैं।
- 5.4 निर्देशानुसार आवेदन प्रपत्र भरने एवं फीस जमा करवाने पर एसबीआई द्वारा डीयू संख्या जारी किए जाने के बाद उम्मीदवार ऑनलाईन आवेदन पूरा करें।
- 5.5 ऑनलाईन आवेदन करने से पूर्व उम्मीदवार आवेदन प्रपत्र पर अपनी फोटो व हस्ताक्षर अपलोड करने के लिए फोटो (80-100 केबी साइज़) व हस्ताक्षर(10-20 केबी साइज़) तथा 10वीं कक्षा की मार्कशीट और जाति प्रमाण पत्र 50-250 केबी के आकार की सॉफ्टकॉपी उपलब्ध रखें।
- 5.6 उक्त निर्देशानुसार फार्म भरने के बाद उम्मीदवार फार्म के नीचे दिए गए सबमिट बटन को दबाएं।
- 5.7 सफलतापूर्वक फार्म सबमिट किए जाने के बाद कम्प्यूटर एक पंजीकरण संख्या सृजित करेगा। आवेदक इस पंजीकरण संख्या को ध्यानपूर्वक लिख लें। यह पंजीकरण संख्या इसके बाद के समस्त कार्यों जैसे आवेदन प्रपत्र/प्रवेश कार्ड का प्रिंट निकालने तथा भविष्य में किए जाने वाले पत्राचार के लिए आवश्यक होगा।
- 5.8 अगर कोई आवेदक पहले भरे हुए ऑनलाईन आवेदन फॉर्म में कोई बदलाव करना चाहता है तो वह “एडिट एप्लीकेशन” पर क्लिक कर सकता है। ऑनलाईन आवेदन फॉर्म खोलने के लिए अपना पंजीकरण संख्या एवं पासवर्ड भरें। अपने बदलाव करने के बाद आवेदन फॉर्म को पुनः सबमिट कर दें।  
आवेदक अपना ऑनलाईन आवेदन फॉर्म दोबारा सबमिट करने से पहले, अपना पासवर्ड बदल सकता है। आवेदक अपने ऑनलाईन आवेदन फॉर्म में 05.06.2025 रात्रि 11.45 बजे तक बदलाव कर सकता है।
- 5.9 आवेदक फीस जमा करवाने वाली स्लिप को जमा करवाने से पूर्व इस पर पंजीकरण संख्या अवश्य लिख लें।
- 5.10 1) उम्मीदवार अपना पूर्ण आवेदन ऑन-लाइन भरने के उपरान्त उसका प्रिंट लेकर निर्धारित स्थान पर राजपत्रित अधिकारी अथवा स्कूल/कॉलेज के प्रिंसिपल द्वारा सत्यापित अपना अद्यतन (तीन माह से पुराना नहीं) रंगीन फोटो (आकार 3.5X4.5 सें.मी.) लगाकर फीस स्लिप सहित अपने पास रखें। यह काउंसलिंग के समय जमा करवाना होगा।  
2) उम्मीदवार प्रिंट लिए गए आवेदन प्रपत्र के उपयुक्त स्थान पर अपने बाएं हाथ के अंगूठे का चिह्न अवश्य लगाएं।  
3) काउंसलिंग के समय समस्त संबंधित प्रमाणपत्रों की मूल प्रतियों की जांच करवानी होगी।
- 5.11 केवल वही उम्मीदवार दिनांक 16.06.2025 से ई-एडमिट कार्ड के प्रिंट ले सकेंगे जिनका आनलाईन जमा किया हुआ आवेदन प्रपत्र तथा फीस प्राप्त हो गई होगी।
- 5.12 ई-एडमिट कार्ड के बिना किसी भी उम्मीदवार को परीक्षा भवन में प्रवेश नहीं करने दिया जाएगा।
- 5.13 परीक्षा देने के बाद ई-एडमिट कार्ड को सम्भाल कर रखें। चयनित उम्मीदवारों को प्रशिक्षण केन्द्र में दाखिले/काउंसलिंग के समय इसे प्रस्तुत करना होगा।
- 5.14 यदि किसी उम्मीदवार को अपना आवेदन ऑनलाईन भरने में कोई कठिनाई हो, तो वे प्रिंसिपल कार्यालय में संपर्क कर सकते हैं।



## 6. प्रवेश परीक्षा

06.07.2025 (रविवार) को सीएसआईआर-सीएसआईओ द्वारा आयोजित की जाने वाली प्रवेश परीक्षा में योग्यता (क्र. स. 9 देखें) के आधार पर विभिन्न आईएसटीसी डिप्लोमा पाठ्यक्रमों में प्रवेश दिया जाएगा।

### 6.1 प्रवेश परीक्षा केंद्र

प्रवेश परीक्षा चंडीगढ़ और नई दिल्ली में आयोजित की जाएगी।

## 6.2 प्रवेश परीक्षा पाठ्यक्रम

गणित, विज्ञान, योग्यता (Aptitude), अंग्रेजी एवं सामान्य ज्ञान की परीक्षा ली जाएगी। प्रवेश परीक्षा का पाठ्यक्रम मैट्रिक स्तर या इसके समकक्ष का होगा।

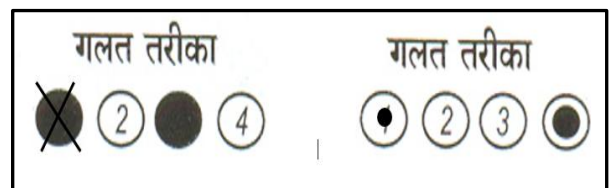
### 6.3 प्रवेश परीक्षा पैटर्न

प्रवेश परीक्षा के प्रश्न पत्र का पैटर्न इस प्रकार होगा :

- प्रवेश परीक्षा में वस्तुनिष्ठ बहुविकल्पीय प्रश्न होंगे।
- प्रश्न पत्र में कुल 100 प्रश्न होते हैं। परीक्षा की अवधि 100 मिनट की होगी।
- प्रत्येक प्रश्न एक अंक का होगा और गलत उत्तर के लिए  $\frac{1}{4}$  अंक काटा जाएगा।

### 7. उत्तर देने संबंधी आवश्यक निर्देश

- 7.1 क) आवेदक प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तरपत्र पर केवल निर्धारित उचित स्थान पर अपना नाम, अनुक्रमांक लिखें और हस्ताक्षर करें। प्रश्न पुस्तिका के भीतर अथवा उत्तरपत्र पर कहीं भी अपने हस्ताक्षर न करें अथवा कोई अन्य चिह्न भी न लगाएं।
- ख) आवेदक को सलाह दी जाती है कि वे परीक्षा के दिन “अटेंडेंस शीट” में श्रेणी/जन्म तिथि/वर्तनी गलतियाँ आदि को चेक करें। यदि कोई गलती है तो उसे लिखित रूप में निरीक्षक/ सहायक पर्यवेक्षक के ध्यान में लाएं।
- ग) आईएसटीसी प्रवेश परीक्षा-2025 के परिणाम की घोषणा के बाद श्रेणी/जन्म तिथि बदलने हेतु किसी भी प्रकार का अनुरोध स्वीकार नहीं किया जाएगा।
- 7.2 प्रश्न पुस्तिका में से न तो कोई पृष्ठ फाड़ें अथवा न ही कोई पृष्ठ अलग करें। अनुदेश का अनुपालन न करने पर उम्मीदवार को अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।
- 7.3 प्रश्न पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के सामने 1, 2, 3, 4 के रूप में सम्भावित उत्तर दिए होंगे। सही उत्तर के लिए उत्तरपुस्तिका में उपयुक्त खाने को **केवल बाल पाइंट पेन (नीला या काला)** से भरें, जैसाकि नीचे उदाहरण में दिखाया गया है। केवल एक ही खाने को बाल पाइंट पेन से भरें, क्योंकि प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही सही उत्तर है। यदि उम्मीदवार एक प्रश्न के लिए एक से अधिक खानों को भरते हैं तो उसका उत्तर गलत माना जाएगा।



- 7.4 लगाया गया चिह्न गहरा हो और खाने को इस प्रकार से भर ले कि खाने के भीतर का अक्षर/संख्या दिखाई न दे।
- 7.5 ओएमआर की एक प्रति पहचान के लिए ब्रोशर के अंत में दी गई है।
- 7.6 प्रवेश परीक्षा में लॉगटेबल, स्लाइड रूल, कैलकुलेटर एवं मोबाईल फोन इत्यादि के प्रयोग की अनुमति नहीं है।
- 7.7 कच्चा काम उत्तर पुस्तिका में नहीं करें। इस कार्य के लिए प्रश्न पुस्तिका का प्रयोग करें।

## 8. प्रवेश परीक्षा परिणाम

प्रवेश परीक्षा का परिणाम दिनांक 15.07.2025 (अंतरिम) तक घोषित करके आइएसटीसी में लगा दिया जाएगा। यह परिणाम संस्थान की वेब साइट [www.istc.ac.in](http://www.istc.ac.in) अथवा [www.csio.res.in](http://www.csio.res.in) पर भी देखा जा सकेगा।

## 9. चयन प्रक्रिया

- 9.1 आइएसटीसी प्रवेश परीक्षा में प्राप्त अंकों के आधार पर अंतिम मैरिट सूची तैयार की जाएगी। कोर्सों का आवंटन इस मैरिट सूची के आधार पर किया जाएगा। यदि किसी कोर्स की सीटें भर जाती हैं तो मैरिट सूची में बाद वाले उम्मीदवार को बचे हुए कोर्स में दाखिला दिया जाएगा।
- 9.2 मैरिट के आधार पर उम्मीदवारों को काउंसलिंग के लिए बुलाया जाएगा। इसके लिए आवेदक परिणाम घोषित होने के बाद नियमित आइएसटीसी अथवा सीएसआइओ की वेबसाइट देखें। आवेदक आइएसटीसी में प्रवेश की पात्रता शर्तों, जैसा कि उक्त पैरा सं. 4 में दी गई है, यथा शैक्षिक अर्हता, आयु, वर्ग एवं शारीरिक स्वास्थ्य इत्यादि के संबंध में स्वयं को पूर्णतः आवस्त कर लें।
- 9.3 प्रवेश प्रक्रिया : किसी भी उम्मीदवार को काउंसलिंग हेतु अलग से कोई पत्र नहीं भेजा जाएगा। काउंसलिंग हेतु आमंत्रित किए गए उम्मीदवारों की सूची वेबसाइट पर उपलब्ध करवाई जाएगी। काउंसलिंग के लिए बुलाए गए उम्मीदवार मूल प्रमाणपत्रों और निम्नानुसार फीस एवं अन्य शुल्कों के साथ निर्धारित तिथि एवं समय पर आइएसटीसी में सम्पर्क करें। यदि कोई उम्मीदवार निर्धारित तिथि एवं समय पर उपस्थित नहीं होता/होती तो उसकी सीट आगामी पात्र उम्मीदवार को दे दी जाएगी। यदि उम्मीदवार अपेक्षित पात्रता शर्तों को पूरा नहीं करता/करती तो उसे, उसका नाम मैरिट सूची में होने पर भी, प्रशिक्षण केन्द्र में प्रवेश नहीं दिया जाएगा।
- 9.4 प्रशिक्षण फीस एवं शुल्क : प्रशिक्षणार्थियों द्वारा दी जाने वाली प्रशिक्षण फीस निम्नानुसार है। फीस यदि प्रतिदेय होंगे, तो आइएसटीसी के नियमों के अनुसार देय होंगे :

क्रम सं.	फीस विवरण	स्थानीय छात्रों हेतु	होस्टल में रहने वाले छात्रों हेतु
1.	प्रवेश शुल्क (एक बार देय)	रु. 1000/-	रु. 1000/-
2.	प्रशिक्षण शुल्क (प्रति समैस्टर)	रु. 17500/-	रु. 17500/-
3.	छात्र कल्याण शुल्क* (प्रति समैस्टर)	रु. 2500/-	रु. 2500/-
4.	छात्रावास का किराया (प्रति समैस्टर)	.....	रु. 6000/-
5.	समाचार पत्र/पत्रिका शुल्क (प्रति समैस्टर)	.....	रु. 150/-
6.	सिक्योरिटी (एक बार में देय एवं प्रतिदेय)	रु. 5000/-	रु. 5000/-
7.	छात्रावास सिक्योरिटी (एक बार में देय एवं प्रतिदेय)	.....	रु. 2000/-
कुल शुल्क/फीस		रु. 26,000/-	रु. 34,150/-

\*छात्र कल्याण शुल्क में खेल एवं संस्कृति गतिविधियाँ, प्रशिक्षण और प्लेसमेंट, एनसीसी, एनएसएस, कार्यशाला/प्रदर्शनियों/सेमिनारों/प्रतियोगिताओं तथा व्यक्तित्व विकास कार्यक्रमों में भागीदारी, भवन रख-रखाव आदि शामिल हैं।

काउंसलिंग/प्रवेश के समय फीस में भारत सरकार के नियम अनुसार परिवर्तन हो सकता है। फीस यदि वापिस योग्य है तो वह आइएसटीसी एवं एआईसीटीई नियमों के अनुसार ही होगा।

- 9.5 स्टाइपेंड/फ्रीशिप : क) मैरिट और आर्थिक आधार पर आइएसटीसी नियमानुसार सीमित संख्या में स्टाइपेंड/फ्रीशिप उपलब्ध है। ख) एससी/एसटी/ओबीसी एवं अल्पसंख्यक समुदाय के लिए पोस्ट मैट्रिक स्कोलरशिप भारत सरकार के नियमानुसार उपलब्ध है। इसके लिए आवेदक को स्वयं सक्षम विभाग को आवेदन करना होगा।
- 9.6 वर्दी एवं लेखन सामग्री : प्रशिक्षणार्थियों के लिए कर्मशाला एवं थ्योरी कक्षाओं में निर्धारित वर्दी पहनना अनिवार्य है। आइएसटीसी की वर्दी के विषय में प्रत्येक सत्र के प्रारम्भ में सूचना दी जाती है। संस्थान द्वारा निर्धारित वर्दी, लेखन सामग्री, टूल किट इत्यादि प्रशिक्षणार्थियों को स्वयं खरीदने होंगे।
- 9.7 बीमा : प्रशिक्षण अत्यधिक प्रायोगिक है, जहां प्रशिक्षणार्थियों को मशीनें स्वयं चलानी होती हैं व अन्य भारी कार्य करने होते हैं। प्रशिक्षणार्थियों की हित रक्षा के लिए उन्हें बीमा करवाना अपेक्षित है। यह नियम आइएसटीसी के सभी प्रशिक्षणार्थियों पर लागू है।
- 9.8 शारीरिक मापदण्ड : व्यावसायान्मुखी प्रशिक्षण होने के कारण इसमें प्रशिक्षणार्थियों से कठोर शारीरिक श्रम की अपेक्षा होती है। प्रशिक्षणार्थी को शारीरिक दृष्टि से स्वस्थ होना चाहिए।

**9.9 नियम एवं विनियम :** प्रशिक्षण के दौरान नियमों को कड़ाई से लागू किया जाता है। 'इण्डो-स्विस प्रशिक्षण नियमावली-2007' शीर्षक पुस्तिका समस्त प्रशिक्षणार्थियों के संदर्भ के लिए आइएसटीसी पुस्तकालय में रखी गई है। प्रशिक्षण केन्द्र के पास नियमों एवं विनियमों को समय-समय पर बिना कोई कारण बताए परिवर्तित/संशोधित करने का अधिकार सुरक्षित है।

**9.10 सीएसआइओ-आइएसटीसी परिसर एवं छात्रावास में रैगिंग पूर्णतया प्रतिबंधित है।**

## 10. छात्रावास

प्रशिक्षण केन्द्र परिसर में ही स्थित छात्रावास में लड़कों के लिए 'पहले आओ-पहले पाओ' के आधार पर आवास व्यवस्था उपलब्ध है। चण्डीगढ़ का मौसम गर्मियों में काफी गर्म तथा सर्दियों में काफी ठंडा होता है। छात्रावास में रहने वाले प्रशिक्षणार्थियों की जानकारी के लिए छात्रावास में रहने के लिए आवश्यक वस्तुओं की सूची प्रवेश पत्र के साथ भेजी जाएगी। छात्रावास के संबंध में विस्तृत जानकारी प्रवेश के समय वार्डन से प्राप्त करें।

**11. फीस/फंड/पाठ्यक्रम/नियम एवं विनियमों को सक्षम प्राधिकारी बिना कोई कारण दिए समय-समय पर परिवर्तित कर सकते हैं।**

**12. किसी भी विसंगति की स्थिति में सक्षम प्राधिकारी का निर्णय अंतिम होगा।**

## भाग - II

### प्रशिक्षण विवरण

#### 1.1 परिक्षाएं

परिक्षाओं का आयोजन एवं परिणाम घोषणा 'इण्डो-स्विस प्रशिक्षण केन्द्र नियमावली - 2007' के अनुसार की जाएगी।

#### 1.2 उपस्थिति

प्रत्येक सप्ताह में 85% उपस्थिति अनिवार्य है। प्रशिक्षणार्थियों द्वारा सामूहिक रूप से अनुपस्थित रहना अनुशासनहीनता है तथा इसे गंभीरता से लिया जाएगा। अभिभावकों से इस संबंध में विशेष ध्यान दिए जाने का आग्रह है।

#### 2. औद्योगिक इकाइयों का दौरा

प्रशिक्षणार्थियों को शैक्षिक भ्रमण तथा विभिन्न औद्योगिक इकाइयों के दौरे पर ले जाया जाता है, जिससे उनके व्यावहारिक ज्ञान को बढ़ाया जा सके तथा उन्हें नवीन औद्योगिक विकास की जानकारी दी जा सके। यह भ्रमण प्रत्येक छात्र/छात्रा के लिए अनिवार्य है।

#### 3. पुस्तकालय

पुस्तकालय में हजारों पुस्तकें, विभिन्न पत्रिकाएं तथा आइएसआइ मानक एवं ई-दस्तावेज उपलब्ध हैं। यहां ओपन एक्सेस प्रणाली है। पुस्तकालय में परिचालन, संदर्भ, टेक्स्ट बुक, पीरियोडिकल, समाचारपत्र तथा सामान्य रीडिंग अनुभाग हैं।

#### 4. औद्योगिक प्रशिक्षण

चौथा सेमेस्टर/द्वितीय वर्ष पूरा करने के बाद छात्रों के लिए छह से आठ सप्ताह का औद्योगिक प्रशिक्षण अनिवार्य है।

#### 5. चिकित्सा सुविधाएं

संस्थान में एक चिकित्सालय है, जहां विद्यार्थियों एवं स्टाफ सदस्यों के लिए सामान्य चिकित्सा सुविधाएं उपलब्ध हैं। प्रशिक्षणार्थी सीएसआइओ चिकित्सालय से चिकित्सा परामर्श ले सकते हैं।

#### 6. तकनीकी प्रतियोगिताओं में प्रतिभागिता

छात्रों के ज्ञान को बढ़ाने के लिए आइएसटीसी में कई कार्यशालाओं का आयोजन किया जाता है। आइएसटीसी के छात्रों को विभिन्न राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय तकनीकी प्रतियोगिताओं, परियोजना प्रदर्शनियों, कार्यशालाओं, सम्मेलनों और प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।

#### 7. पाठ्येत्तर क्रियाकलाप

प्रशिक्षणार्थियों के संपूर्ण विकास के लिए निम्नानुसार अन्य क्रियाकलापों पर बल दिया जाता है :

- आउटडोर/इन्डोर खेल
- एनसीसी प्रशिक्षण
- रक्तदान शिविर



- उद्यमिता एवं व्यक्तित्व विकास कार्यक्रम
- छुट्टियों में उद्योगों के साथ प्रशिक्षण
- सांस्कृतिक कार्यक्रम
- आइएसटीसी इनोवेशन कौंसिल
- इंडिया स्किल कॉम्पिटिशन, स्मार्ट इंडिया हैकाथान, तकनीकी आदि में प्रतिभागिता

#### 8. दीक्षांत समारोह

केन्द्र का दीक्षांत समारोह शैक्षिक वर्ष के अंत पर आयोजित किया जाता है। इस अवसर पर सफल विद्यार्थियों को डिप्लोमा प्रदान किए जाते हैं। उच्च रैंक प्राप्त करने वाले प्रशिक्षणार्थियों को मैडल एवं पुरस्कार देकर सम्मानित किया जाता है।

#### 9. छुट्टियां

प्रशिक्षणार्थियों को गर्मियों तथा सर्दियों की छुट्टी आइएसटीसी शैक्षिक वर्ष के अनुसार की जाएगी।

#### 10. रोजगार

प्रशिक्षण केन्द्र में एक सक्षम प्लेसमेंट प्रकोष्ठ है, जो विद्यार्थियों की नौकरी के लिए औद्योगिक इकाइयों से निरंतर संपर्क बनाए रखता है।

#### 11. आइएसटीसी पूर्व छात्र संघ (आइएसटीसीओएसए)

इस संस्थान के अनेक स्नातक विश्व भर में उद्योगों, शैक्षिक तथा अनुसंधान एवं विकास संस्थानों में कार्य कर रहे हैं। इस केन्द्र के प्रशिक्षण प्राप्त विद्यार्थी पूरी दुनिया के प्रतिष्ठित संगठनों में उच्च पदों पर कार्यरत हैं। जहां-जहां भी इस संस्थान के पूर्वप्रशिक्षु सेवारत हैं, उन समस्त स्थानों पर सुदृढ़ पूर्व छात्र संघ विद्यमान है। केन्द्र के पाठ्यक्रमों में और अधिक संवर्धन के लिए आइएसटीसी पूर्व छात्र संघ की बैठक प्रति वर्ष कॉलेज में आयोजित होती है। आइएसटीसी पूर्व छात्र संघ के विषय में अधिक जानकारी के लिए कृपया वेबसाइट [www.istcosa.com](http://www.istcosa.com) देखें।

## भाग - III

#### 1. कोर्स एवं पाठ्यक्रम

विभिन्न कोर्सों के विस्तृत पाठ्यक्रम सूचना ब्रोशर के अंग्रेजी संस्करण में उल्लिखित है।



## PART - I

### 1. INTRODUCTION

Indo-Swiss Training Centre (ISTC) of CSIR-Central Scientific Instruments Organisation (CSIR-CSIO) was established in the year 1963 in collaboration with the Swiss Foundation for Technical Assistance, Switzerland. It was formally inaugurated on 18<sup>th</sup> December 1963, by the first Prime Minister of India, Pandit Jawahar Lal Nehru.



ISTC today, is a Training Centre of repute in the field of Technical Education. The Indian Industry has been impressed with the performance of the ISTC trainees and even today after 62 years of its inception, the Centre has maintained an excellent quality of training. The basic aim of this Training Centre is to produce young technical personnel with solid practical background in the area of Mechanical, Die & Mould, Manufacturing, Design, Electronics, Mechatronics and Industrial automation.

The Training Centre is excellently equipped with the latest machines and equipments, which are regularly upgraded. During the training, emphasis is laid on:

- *Discipline and motivation*
- *Development of precision skills*
- *Facing real -life work environment*
- *Quality education*
- *Punctuality and obedience*
- *Cleanliness and housekeeping*
- *Commitment and sincerity*
- *Teamwork & pride in labour*
- *Participation in Games / NCC / Outdoor camps /Blood donation /IndiaSkill/Smart India Hackathon/ Technical Competitions*



**Because of these features, integrated with the practice-oriented training, the trainees of ISTC are well accepted in the industry.**

ISTC started with a 3-year course “**Diploma in Instrument Technology**”. With the passage of time, new courses were added to keep pace with the changing industrial requirements. In 1973, “Post Diploma Course in Industrial Electronics” was added. In 1977, another course “**Advanced Diploma in Die & Mould Making**” was started. Both the courses were established with the help of Swiss Foundation, Switzerland. From 1996 onwards, the course “Post Diploma Course in



Industrial Electronics” was upgraded to “**Advanced Diploma in Mechatronics and Industrial Automation**”.

Following the tradition of keeping the training curriculum updated as per needs of the modern industry, an ambitious modernisation plan was taken up in 2009. Hostels and Labs have been renovated and a new workshop building has been built.



**Hostel**



**Auditorium**

Workshops have been equipped with the latest modern machinery like CNC Machining Centres, CNC Turning Machine, EDM, Wirecut EDM machines, RPT, Injection Moulding Machines, Coordinate Measuring Machine, Profilometer, Flexible Manufacturing Systems (FMS), Computer Integrated Manufacturing (CIM) facility, etc. in addition to the conventional machines.



**3D Coordinate Measuring Machine**



**CIM System**



**CNC Vertical Machining Centre**

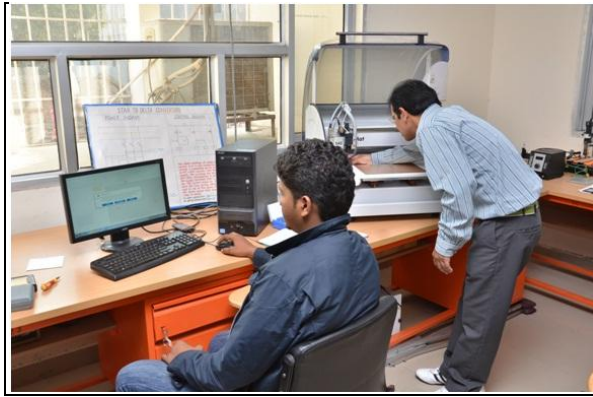


**EDM Wire-Cut Machine**

Latest Mechatronics and Industrial Automation Equipments such as PLCs, AC DC Drives, SCADA System, Process Control and DCS System, Industrial Automation System, Robotics Lab,



Simulation Lab, Design & Development of PCB, SMD Unit, Embedded System Trainers, Transducers and Actuator Trainers, Data Communication Equipment, Servers, SAN System, Computers and a variety of Electrical & Electronics Lab equipment have been installed in the modernised labs.



**PCB Prototyping Machine**



**Mechatronics Lab**



**Robotics Lab**



**SMD Unit**



**PLC Programming Lab**



**Embedded Systems Lab**



**Electrical Drives Lab**



**Process Control Lab**

The course structure has been revamped from the session 2013-14. Two new courses “**Diploma in Mechanical Engineering (Tool & Die)**” and “**Diploma in Electronics Engineering**” were started in 2013, based upon the new facilities created during ISTC modernization plan. The courses have been modified keeping in view of the larger employment opportunities and in line with the Diploma courses offered by other Technical Education Boards.



**Automation Trainer**



**Pneumatic & Hydraulic Lab**

The 4-years advanced diplomas “**Die & Mould Making**” and “**Mechatronics and Industrial Automation**” were restarted from the session 2016-17, on the demand of industries in the area of Die & Mould making and Mechatronics & Industrial Automation.

## **2. EMPLOYMENT**

The passouts of ISTC are well versed in fabrication of precision components and their assembly, CNC Technology, Jig Boring, EDM & Wirecut EDM, Manufacture of Injection and Compression Moulds, Press Tools, Jigs & Fixtures, FMS, CIM, RPT, Industrial Automation, Mechatronics, Robotics, PCB, SMD, Computer Technology, Embedded Systems, Process Control, PLCs, DCS and SCADA etc. depending upon their area of specialisation. As they are capable of performing multifarious functions, they are in great demand in the Industry.

Some of the reputed organizations employing ISTC passouts are: Titan, Honda Car, Godrej, SML, Microtek, L’Oreal, Sonalika, Fanuc India, ALP-Nishikawa, Eicher, Essel Propack Ltd (EPL), Auxien Medical, Exicom, Siemens, Rockwell Automation, IBM, HCL, Wipro, Havell’s India Ltd, GE Motors India Ltd, Makfin Tools India Pvt Ltd, International Electron Devices Ltd, Trident, Continental Device India Ltd, Raunaq Automotive Components Ltd, Purewal & Associates Ltd, Goetze (India) Ltd, Quazar Technologies Pvt Ltd, Motherson Sumi Systems Ltd, Prasha Technologies Ltd, Schlumberger Asia Services Ltd, Samtel Colors Lab Ltd, NIPA International,, VVDN Technologies Pvt. Ltd, Adverb technology, The Guars, etc. ISTC passouts are presently holding high positions in Indian industries and are also very successful abroad. **Large number of passouts from this institute are running their own ventures successfully.**

### 3. COURSES OFFERED

Presently, ISTC is offering following skill based diploma courses on regular basis:

S. No.	Name of Programme	Duration	Intake
1.	Advanced Diploma in Die & Mould Making	4 Year	30
2.	Advanced Diploma in Mechatronics & Industrial Automation	4 Year	30
3.	Diploma in Electronics Engineering	3 Year	60
4.	Diploma in Mechanical Engineering (Tool & Die)	3 Year	60

These courses are duly approved by the All India Council for Technical Education (AICTE), New Delhi. Admission to these courses is offered on the basis of merit position of “ISTC Entrance Exam-2025”. The above intake in any course may be varied at the time of admission counseling.

**The above courses consist of one year of common training followed by another two years of specialisation in respective disciplines. Advanced diploma courses consist of further one year advanced training on specialised machines/equipments as per need of industry. The medium of instruction is English.**

**3.1. FIRST YEAR COMMON TRAINING PROGRAM:** Based on the merit in ISTC Entrance Exam, the candidate will opt for the desired available course. Training during first year will be common for all the above courses. After the common training in first year, the candidate will pursue specialised course as per their exercised option at the time of admission in the area of mechanical or electronics.

**3.2. DIPLOMA IN MECHANICAL ENGINEERING (Tool & Die):** This three year (six semesters) course was started in 2013 based upon the new facilities created during ISTC modernization plan. There are 60 seats for this course. This course consists of three years of training in the area of Mechanical Engineering (Tool & Die). On successful completion of the training, the trainees will be awarded “**Diploma in Mechanical Engineering (Tool & Die)**”.

**3.3. DIPLOMA IN ELECTRONICS ENGINEERING:** This three year (six semesters) course was started in 2013 based upon the new facilities created during ISTC modernization plan. There are 60 seats for this course. This course consists of three years of training in the area of Electronics Engineering. On successful completion of the training, the trainees will be awarded “**Diploma in Electronics Engineering**”.

**3.4. ADVANCED DIPLOMA IN DIE & MOULD MAKING:** This course, started in 1977 with the collaboration of Government of Switzerland, is of four years (eight semesters) duration. There are 30 seats for this course. This course consists of three year of common training of ‘Diploma in Mechanical Engineering (Tool & Die)’ followed by one year of specialisation in Die and Mould Making. On successful completion of the training, the trainees are awarded “**Advanced Diploma in Die & Mould Making**”.

**3.5. ADVANCED DIPLOMA IN MECHATRONICS & INDUSTRIAL AUTOMATION:** This course started in 1996 is of four years (eight semesters) duration. There are 30 seats for this course. This course consists of three year of common training of ‘Diploma in Electronics Engineering’ followed by one year of specialisation in mechatronics & industrial automation. On successful completion of the training, the trainees are awarded “**Advanced Diploma in Mechatronics & Industrial Automation**”.



## 4. ADMISSION PROCEDURE

The admission is open to both **Boys and Girls** who have passed their qualifying examination (refer Para 4.4) from recognised boards/schools in India. Admission will be granted on the basis of merit (refer Para 6 & 9) in the Entrance Exam to be conducted by CSIR-CSIO on **06.07.2025 (Sunday)**. **The Exam will be conducted at Chandigarh and New Delhi.**

**4.1 Total number of seats is 180** out of which 27% are reserved for OBC, 15% for SC, 10% for EWS and 7.50% for ST candidates. Vacant seats of appropriate categories will be filled as per Govt. of India norms.

**4% seats are horizontally reserved for specially abled Candidates** (physically challenged with disability in one leg or one arm and partially deaf/ blind persons). The seats shall be filled as per merit list of the physically challenged candidates out of the seats pertaining to the category to which the candidate belongs i.e. General, OBC, EWS, SC or ST. **These candidates would be required to produce a medical certificate with minimum 40% disability from Govt. Medical Officer authorised for the purpose. In addition, such candidates shall also provide the fitness certificate by the authorized medical practitioner / board recommending the candidate to be deemed fit for the skill based practical training at ISTC.**

**4.2 Criteria for OBC Reservation:** OBC reservation will be available as per Govt of India rules to non-creamy layer only. For applying to avail reservation under OBC category, the candidates will be required to submit adequate proof / certificate, issued by the competent authority as may be prescribed from time to time in evidence of his/her not belonging to creamy layer. The criteria of creamy layer will be applied as may be prescribed by the Govt. of India (<http://ncbc.nic.in/backward-classes/index.html>, <http://ncbc.nic.in/html/creamylayer.html>). The above proof / certificate should pertain to the financial year 2024-25 and certificate for the same be issued after 31.03.2025, only in the given format, will be considered.

**4.3 Criteria for EWS Reservation:** EWS reservation will be available as per Govt of India rules. The candidates who are not covered under the scheme of reservation for SC/ST/OBC and whose family has gross annual income below Rs 8.00 Lakh (Rupees eight lakh only) are to be identified as EWS for benefit of reservation for EWS. The income shall also include income from all sources i.e. salary, agriculture, business, profession etc. for the financial year 2024-25. Also candidates whose family owns or possesses any of the following assets shall be excluded from being identified as EWS, irrespective of family income:

- (i) 5 acres of agricultural land and above;
- (ii) Residential flat of 1000 sq. ft. and above;
- (iii) Residential plot of 100 sq. yards and above in notified municipalities;
- (iv) Residential plot of 200 sq. yards and above in areas other than the notified municipalities.

The property held by a “Family” in different locations or different places/cities would be clubbed while applying the land or property holding test to determine EWS status. The term “Family” for this purpose will include the person who seeks benefit of reservation, his/her parents and siblings below the age of 18 years as also his/her spouse and children below the age of 18 years. The benefit of reservation under EWS can be availed upon production of an Income and Asset Certificate issued by a Competent Authority in the prescribed format.

#### 4.4 Essential Qualifications and Eligibility requirements:

Essential Qualifications and Eligibility requirements for Admission at CSIO-ISTC	
Admission shall be offered on the basis of the merit of the ISTC Entrance test subject to the following conditions being fulfilled:	
1.	The candidate securing negative marks in the Entrance Exam shall not be eligible
2.	The candidate must have studied Mathematics, Science and English in matriculation or equivalent examination
3.	The candidate of UR, OBC, EWS category must have passed Matriculation or equivalent examination with minimum 50% marks* or equivalent CGPA from any recognized school / board.
4. **	The candidate who has applied in SC or ST category and seeking admission in the SC or ST category must have passed Matriculation or equivalent examination with 40% marks* or equivalent CGPA from any recognized school/ board
<b>Note 1:</b> *For calculating percentage obtained in the matriculation or equivalent examination in order to determine the eligibility of the applicant the marks obtained in 05 subjects i.e. Mathematics, Science, English and any other 02 subjects in which the candidate has secured higher marks shall be considered.	
<b>Note 2:</b> **The candidate who applies in SC or ST category and comes in the merit of UR category according to the Rank in the ISTC Entrance Examination, he or she shall be allotted seat in UR category subject to the condition that he / she qualifies for the percentage and age criterion as applicable to UR category candidate.	

**4.5 AGE:** Those born on or after 1<sup>st</sup> August 2006 (1<sup>st</sup> August 2003 in case of SC/ST candidates) are eligible to apply.

#### 4.6 HOW TO APPLY ON-LINE:

**The application form is required to be filled on-line only.**

- Online application form along with detailed relevant information is available on Institute's websites [www.istc.ac.in](http://www.istc.ac.in) and [www.csio.res.in](http://www.csio.res.in) w.e.f. 06-05-2025.
- **Before applying on-line, the candidates are advised to read instructions carefully given in the Information Brochure-2025.**
- The non-refundable fee for 'ISTC Admission-2025' is **Rs. 1200/- for General/OBC/EWS Candidates and Rs. 600/- for SC/ST Candidates.** The fee once deposited will not be refunded in any case.
- The fee is to be deposited directly online or by offline mode in State Bank of India through weblink  
<https://www.onlinesbi.sbi/sbicollect/icollecthome.htm?corpID=307073>
- **Last date for online submission of application form is 05-06-2025 up to 11.45 PM.**
- **The valid email id and mobile number of the applicant/parents/guardian is mandatory for applying and future communication.**

### 5. INSTRUCTIONS FOR FILLING ON-LINE APPLICATION FORM

**Read the instructions carefully before filling the online form. The candidate can submit his/her On-Line application from 06-05-2025 to 05-06-2025 up to 11:45 PM.**

- 5.1.** Candidates are required to apply On-Line through websites [www.istc.ac.in](http://www.istc.ac.in) or [www.csio.res.in](http://www.csio.res.in). Before submitting the On-Line application, the candidate must ensure that he/she has filled the form completely and correctly.

5.2. The requisite fee must be deposited online or offline mode before online submission of application form. Detailed instructions for fee deposit online/offline are given below:

- a) <https://www.onlinesbi.sbi/sbicollect/icollecthome.htm?corpID=307073>
- b) Choose Select Payment Category: '**ISTC Entrance Exam 2025 Fee**'. Then fill up the details as opened in the new window.
- c) The fee is **Rs. 1200/- for General/OBC/EWS** candidate and **Rs. 600/- for SC/ST** candidate.
- d) Enter Your Details (Name/DoB/Mobile/Email)
- e) Accept terms and conditions (Tick Mark Option)
- f) Enter Capcha
- g) Press Next
- h) Verify amount and other details and press next
- i) Please select the mode of payment as per following options:
  - **Online Mode:** Net Banking, Debit Card, Credit Card, UPI, etc (Candidate take the print of payment make through online mode after the payment)
- j) **Offline Mode: 'Other Payment Modes':** Candidate can select '**UPI**' option for payment for online payment or '**NEFT/RTGS**' option to deposit cash in any bank after taking the print out of '**NEFT/RTGS Remittance Form**'.
- k) Please keep the proof of payment alongwith printed copy of online submitted Application form.
- l) Please note the '**DU Reference Number**' after the payment that will be required when filling the online application form.

5.3. The detailed instructions to fill the online application form are given below in the table:

<b>Important: Candidates must read the following instructions carefully before they start filling the form online. Fill the Form in Capitals Letters Only.</b>			
S. No.	Field	Description	Example
1	Which Category you belong to?	Select as applicable: General/OBC/EWS/SC/ ST	GENERAL
2	Amount	Rs 1200/- and Rs 600/- for General/OBC/EWS and SC/ST category respectively	1200
3	Are You Applying As: Disabled Person (Physically Challenged) (Refer Para 4.1 of Information brochure)	Select as applicable: Yes/No	NO
4	Kashmiri Migrant	Select as applicable: Yes/No	NO
5	DU No.	Exact DU No. Issued by SBI	DU6512341213
6	Name of Issuing Branch	Write the Address of issuing SBI Branch	SBI, SECTOR 30, CHANDIGARH
7	Date of issue of DU No.(dd/mm/yyyy)	Write the Issued Date of DU	06/05/2025
<b>Personal Details</b>			
8	Full Name	As mentioned in Matric or equivalent certificate	RITU SHARMA
9	Father's Name (Do not write Mr./Sh.)	As mentioned in Matric or equivalent certificate	RITESH KUMAR SHARMA
10	Mother's Name (Do not write Mrs./Smt.)	Write the Name of Mother	REETA RANI SHARMA
11	Guardian's Name (Do not write Mr./Sh./Mrs./Smt)	Write the Name of Guardian if application form is not signed by Parents otherwise leave blank	RAMESH KUMAR SHARMA
12	Citizenship	As applicable	INDIAN
13	Date of Birth (dd/mm/yyyy)	As mentioned in Matric or equivalent certificate (select from given calendar)	21/12/2007

14	Gender	Select as applicable (Male/ female)	FEMALE
15	Correspondence Address (Do not repeat Names)	As applicable	VILLAGE: CHURRU, POST OFFICE:CHURRU
16	City/District	As applicable	UNA
17	State	As applicable	HIMACHAL PRADESH
18	Pin Code	Postal Index Number (PIN)	174300
19	Permanent Address (Do not repeat Names)	Tick if same as Correspondence Address otherwise fills all entries for permanent address, City/District, State, PIN Code.	
20	Email Id (Mandatory)	Email address of applicant/parent has to be written	abc@yahoo.com
21	Telephone No.(with STD code)	As applicable (Std code-telephone no.)	01975-2XXXX1
22	Mobile No. (Mandatory)	Ten digit valid mobile no. without ZERO	9XXXXXXXX0
23	Place of Birth	As applicable	PATNA
24	Height (cms.)	As applicable (numerals only)	150
25	Weight (kgs.)	As applicable (numerals only)	45
26	Parents' Annual Income (in Rupees)	Parents Annual Income from all sources (numerals only)	450100
<b>Qualifications</b>			
	<b>Matric Details</b>		
27	Name of School with address	As applicable	Govt Model School, Sector 30C, Chandigarh
28	Affiliated Board/Body	As applicable	CBSE
29	Matric Result	As applicable (Passed or Awaited)	PASSED
30	Year of passing	As applicable (Numerals Only)	2025
31	Grading Systems	As applicable (Percentage or CGPA)	PERCENTAGE
32	Aggregate Marks	Scored Marks / Max. Marks	400/500
33	Mathematics	Scored Marks / Max. Marks	90/100
34	Science	Scored Marks / Max. Marks	95/100
35	English	Scored Marks / Max. Marks	92/100
36	SST (Social Science)	As applicable	97/100
37	Aggregate CGPA	As applicable	6.66
38	Mathematics	Enter Mathematics Grade & Equivalent Percentage as applicable	A1
39	Science	Enter Science Grade & Equivalent Percentage as applicable	B+
40	English	Enter English Grade & Equivalent Percentage as applicable	Other
41	SST (Social Science)	Enter SST (Social Science) Grade & Equivalent Percentage as applicable	C-
42	Are you satisfied with all above filled entries? (Click the Check Box)	Please recheck the all entries filled in application form before clicking on "Save & Next" button	Click the Check Box and Press the "Save & Next" Button
43	Upload Photo	Browse the file and upload photo having size between 80-100 KB (Format JPG/JPEG)	Browse and upload photo
44	Upload Signature	Browse the file and upload signature having size between 10-20 KB (Format JPG/JPEG)	Browse and upload signature
45	Upload 10 <sup>th</sup> Class Marksheet	Browse the file and upload 10th Class Marksheet having size between 50-250 KB (Format JPG/JPEG)	Browse and upload 10th Class Marksheet
46	Upload Category Certificate	Browse the file and upload Category Certificate (OBC/EWS/SC/ST) having size between 50-250 KB (Format JPG/JPEG)	Browse and upload Category Certificate



47	<b>Password</b>	Please enter the password of minimum 5 characters. Remember your password and don't share.	Sharma123!
48	<b>Submit</b>	If images/data from S. No. 43 to 46 is uploaded successfully, press "Submit" button for final submission of Application form	Press "Submit" Button
49	<b>Download Filled Application Form</b>	Please download the 'Application Form' and take printout for future references/admission counselling	Press "Download Filled Application Form" Button Click on "Print Application" Button to save as 'pdf' or take printout of downloaded application form

- 5.4.** After going through the above instructions and having got the DU Number issued by bank after paying the online or offline fee as mentioned above, the candidate may proceed to complete the online application submission.
- 5.5.** A soft copy of applicant's photograph & signature having size between 80-100 KB & 10-20 KB and 10<sup>th</sup> class marksheet & caste certificate having size between 50-250 KB respectively must be ready before applying online for uploading his/her image on application form.
- 5.6.** After completing the form as per the above instructions, the candidate is required to press submit button shown at the bottom of the page.
- 5.7. On successful submission, a Registration number would be generated by the system. The applicant should note this registration number and password carefully as it would be required for all subsequent purposes such as printing of Application form/ e-Admit card/ future correspondence etc.**
- 5.8.** If a candidate desires to change any entry in the already submitted online application form, he/she may click on "**Edit Application**". Enter the Registration No. and password to open the filled online application form. Do the required changes and resubmit the application again.  
A candidate can edit his/her online application form upto 05-06-2025 till 11.45 pm.
- 5.9. Applicant must write the registration number on Fee Deposit Slip Printout for his/her own record**
- 5.10.** (i) A print out of the submitted application form with a recent (not older than three months) passport size colour photograph (Size 3.5 cm x 4.5 cm) affixed at appropriate place and duly attested by the gazetted officer or principal of school/College along with Fee Deposit Slip should be kept with themselves as it will be required at the time of counselling.  
(ii) Applicant must put his left hand thumb impression at appropriate place in the printed application form.  
(iii) **All relevant certificates in original must be shown at the time of counselling**
- 5.11.** Printing of e-admit card from our website is allowed from **16-06-2025 (Tentative)** onwards to those candidates whose online application form alongwith the payment proof has been verified successfully.
- 5.12. Candidate will not be allowed to enter the examination hall without e-Admit Card.**
- 5.13.** E-Admit Card must be preserved after the examination. The selected candidates are required to present the same at the time of admission/counseling at the Training Centre.
- 5.14. If a candidate has problem in the submission of online application form, he/she may visit Principal Office, CSIO-ISTC, Chandigarh.**

## 6. ENTRANCE EXAM

The admission to various ISTC diploma courses will be granted on the basis of merit (refer section 9) in the Entrance Exam to be conducted by CSIR-CSIO on **06.07.2025 (Sunday) at Chandigarh and New Delhi.**

### 6.1 ENTRANCE EXAM CENTRES

The Entrance Exam will be conducted at Chandigarh and New Delhi.

### 6.2 ENTRANCE EXAM SYLLABUS

The Entrance exam will comprise of questions in Mathematics, Science, Aptitude, English and General Knowledge. The syllabus for the entrance test will be of 10<sup>th</sup> class.

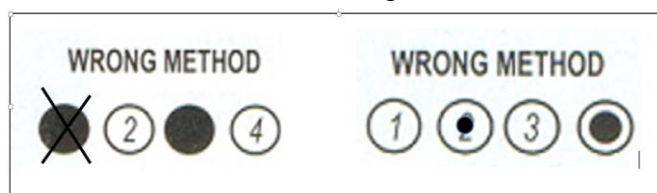
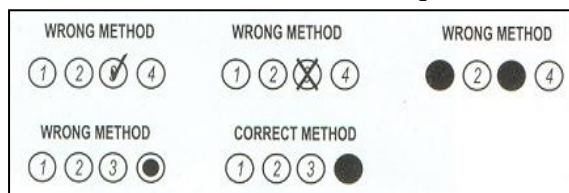
### 6.3 ENTRANCE EXAMINATION PATTERN

The pattern of question paper of Entrance exam will be as follows:

- The Entrance examination will consist of objective multiple choice questions.
- The paper will consist of 100 questions. The duration of exam will be 100 minutes.
- Each question will be of one mark. 1/4 of the mark will be deducted for wrong answer.

## 7. INSTRUCTIONS FOR ANSWERING THE QUESTION PAPER

- 7.1. a) The candidate should write his/her name, roll number, etc and append signatures only at the appropriate space provided on the question booklet and answer sheet. Signatures or any other marking must not be made at any other place inside the question booklet or answer sheet.
- b) Candidates are advised to see their particulars in “**Attendance Sheet**” i.e. **Category/DoB/Spelling Mistakes etc. on the day of examination.** If there is any mistake, bring it to the notice of Invigilator/Assistant Supervisor in writing.
- c) **No request for change of Category/DOB will be entertained after declaration of result of ISTC Entrance Exam-2025.**
- 7.2. No page from the question booklet is to be detached or torn. Non-compliance of this instruction may lead to disqualification.
- 7.3. Each question will be followed by multiple answer choices in the question paper given at 1, 2, 3, 4. Choose the correct answer and fill the appropriate oval/circle with **Ball Point Pen (Blue or Black) only** in the answer sheet as shown in the example below. Darken only one oval/circle for each question, as there is only one correct answer for each question. If candidate darkens more than one oval/circle of same question then answer will be treated as wrong.



- 7.4. Mark should be dark and completely fill the oval/circle so that the letter/number inside the oval/circle is not visible.
- 7.5. Sample Copy of a typical OMR Sheet is given at end for familiarisation.
- 7.6. Use of log tables, slide rules, calculators, Mobile phones and any electronic device etc. is not allowed in the Entrance exam.
- 7.7. **Rough work must not be done on the Answer Sheet. Use your test booklet for this purpose.**

## 8. RESULT OF ENTRANCE TEST

The result of the Entrance Test will be declared and displayed at ISTC by **15.07.2025** (tentative). It will also be available on the institute websites [www.istc.ac.in](http://www.istc.ac.in) and [www.csio.res.in](http://www.csio.res.in).

## 9. SELECTION PROCEDURE

**9.1** The final merit list will be prepared based on the performance/marks of ISTC entrance exam. Allocation of course will be on the basis of this merit list. In case numbers of seats in any course are filled, the next candidates will have the choice of only the course for which the seats are available.

**9.2** The candidates in order of merit will be called for counselling. Candidate should regularly visit ISTC and CSIR-CSIO websites for updates. **The candidates should satisfy themselves about the eligibility conditions of admission as given in Para 4 viz. Qualification, Age, Category, Physical fitness etc.**

**9.3 PROCEDURE FOR ADMISSION:** a) **No separate counseling letter will be sent to the candidate for admission.** b) The list of candidates called for counselling will be available on the websites. c) The candidates called for counselling are required to report at ISTC at the time and date given in the counselling list along with their original certificates and fees as described below. d) If a candidate fails to report for admission at the given time and date, his/ her seat will be offered to the next eligible candidate. **If he/she fails to meet the requisite eligibility conditions, he/she will not be admitted to the training centre even if his/her name has been projected in the merit list.**

**9.4 TRAINING FEE:** The fee payable by the trainee are as follows:

S. No.	Fees Description	Day Scholars	Hostlers
1.	Admission Fee (One time during admission)	Rs. 1000/-	Rs. 1000/-
2.	Training Fee (Per Semester)	Rs.17500/-	Rs. 17500/-
3.	Students Welfare Fund* (Per Semester)	Rs. 2500/-	Rs. 2500/-
4.	Hostel Fee (Per Semester)	-----	Rs. 6000/-
5.	Newspaper/Magazine Fund (Per Semester)	-----	Rs. 150/-
6.	Security (One Time Payment, Refundable)	Rs. 5,000/-	Rs. 5000/-
7.	Hostel Security (One Time Payment, Refundable )	-----	Rs. 2000/-
<b>Total Fees</b>		<b>Rs 26,000/-</b>	<b>Rs 34,150/-</b>

\* Student Welfare Fund includes Sports & Culture Activities, Training & Placement, NCC, NSS, Participation in Workshop/Exhibitions/Seminars/Competitions, Personality Development Programmes, Building Maintenance, etc.

**Fees may subject to change as per the govt. rules at the time of counselling/admission. Fees, if refundable, will be as per the ISTC & AICTE rules.**

**9.5 STIPEND/FREESHIP:** a) Limited numbers of stipend / freeships are available on merit as well means basis, as per ISTC rules. b) Post matric scholarships are also available for SC/ST/OBC and minorities communities' students as per Govt of India rules. Students will approach to concerned department for these scholarships.

**9.6 UNIFORM AND STATIONERY:** The trainees are required to wear prescribed uniform during workshop and theory classes. The details of ISTC uniforms will be provided at the beginning of every session. Uniform, stationery items, etc., as prescribed by the Institute, are to be arranged by the trainees at their own expense.



**9.7 INSURANCE:** The training is highly practical, where the trainees handle machine tools and carry out heavy-duty jobs. To safeguard the interests of the trainees, they are required to get insurance coverage. This is applicable to all the trainees on the rolls of ISTC.

**9.8 PHYSICAL STANDARDS:** The training is career-oriented demanding a lot of physical work from the trainees. The trainee must be physically fit.

**9.9 RULES AND REGULATIONS:** Rules and regulations are strictly enforced during training. A booklet entitled “**Indo-Swiss Training Centre Rules-2007**” is available in the ISTC for reference. The Training Centre reserves the right to amend/modify these rules & regulations, from time to time, without assigning any reason.

**9.10 Ragging is strictly prohibited in CSIO-ISTC Campus as well as in the Hostels.**

## **10. HOSTEL ACCOMODATION**

Hostel accommodation on sharing basis within the campus is available for boys only on “**First Come First Serve**” basis. The climate of Chandigarh is very warm in summer and very cold in winter. For guidance of hostlers, a list of items required will be sent along with their letters of admission. Detailed information regarding hostel may be got from warden at the time of admission.

**11. Fee & Funds/ Curriculum/ Rules & Regulations are subject to change, from time to time, by the competent authority, without assigning any reason.**

**12. Decision of the competent authority will be final in case of any discrepancy.**

## **PART II**

### **TRAINING DETAILS**

#### **1. EXAMINATIONS**

Examinations will be conducted and result declared in accordance with “Indo-Swiss Training Centre Rules - 2007”.

#### **2. ATTENDANCE**

**85% attendance in each semester is compulsory. Mass Absenteeism by the trainees is an act of indiscipline and is viewed seriously. Parents / guardians are advised to take a special note of the above.**

#### **3. VISIT TO INDUSTRIAL UNITS**

The trainees may be taken on educational tours and visit various industries to enhance their practical knowledge and to know the latest developments in the industry. These visits are compulsory for every student.

#### **4. INDUSTRIAL TRAINING**

The six to eight weeks industrial training is compulsory for the students after completion of 4<sup>th</sup> semester/2<sup>nd</sup> year.

#### **5. LIBRARY**

The library has thousands of books, several periodicals Journals, and ISI Standards & E-documents. It has open access system. It has circulation section, reference, textbook section, periodical section, and newspaper & general reading section.

#### **6. MEDICAL FACILITIES**

The Institute has its own dispensary where the medical facilities of general nature exists for the students and staff. The trainees can get medical consultation from CSIO dispensary.

#### **7. EXTRA CURRICULAR ACTIVITIES**

To develop overall personality of the trainees, lot of stress is laid on extracurricular activities, such as:

- ◆ Outdoor/Indoor games
- ◆ NCC Training
- ◆ Blood Donation Camps
- ◆ Entrepreneurship & Personality Development programmes
- ◆ Industrial attachments during vacations
- ◆ Cultural Programmes
- ◆ ISTC Innovation Council
- ◆ Participation in India Skills competition, Smart India Hackathon, technical Competitions, etc.

#### **ISTC Innovation Cell**

The Ministry of HRD (Now Minisstry of Education) established ‘MHRD’s Innovation Cell’ with the mandate to work closely with Higher Education Institutions (HEIs) to encourage the creative energy of our student population to work on new ideas and innovation and promote them to create start-ups and entrepreneurial ventures. Under the guidelines of MHRD, Institute’s Innovation Cell has been established at ISTC since October 2018.

**ISTC received 4-Star rating (out of 5-Star) to 'Institution Innovation Council' (IIC) established by MoE & AICTE to promote Innovation activities in the institute.**



***Glimpses of ISTC Innovation Cell Activities***



***4-Star rating (out of 5-Star) awarded to 'Institution Innovation Council' (IIC) of ISTC established by MoE & AICTE to promote Innovation activities in the institute***

### **ISTC Cultural Programmes & Other Activities**







*Glimpse of Cultural Programme & Prize Distribution Function*



*Glimpse of Cultural Programme during Freshers Day & ISTC Sports Week*







*ISTC students participating in Various NCC Activities*



*ISTC NSS Activities*





*Glimpses of ISTC Sports Week*



*Glimpses of Lohri Festival*





*ISTC students visiting Various Industries during Industrial tour*

## 8. PARTICIPATION & CONDUCTION OF TECHNICAL EVENTS

To enhance the knowledge of students, number of workshops has been organized at ISTC. ISTC students encouraged to participate in various national and international technical competitions, project exhibitions, Workshops, Conferences and quiz competition.

### North Skill India Competition

CSIR-CSIO Organised “North Skill India Competition-2021” at ISTC, CSIR-CSIO, Chandigarh. The ISTC has conducted 16 skill trades, the highest amongst the partner Institutes in the competition on behalf of NSDC.



**Winners of “North Skill India Competition-2021” held at Chandigarh**

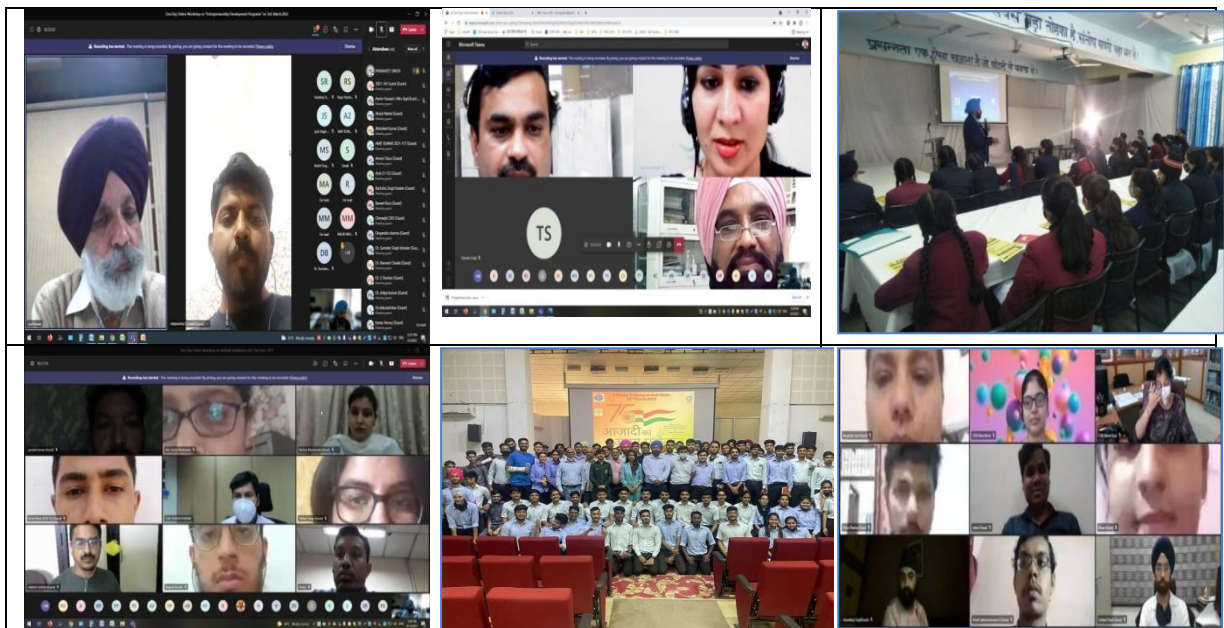




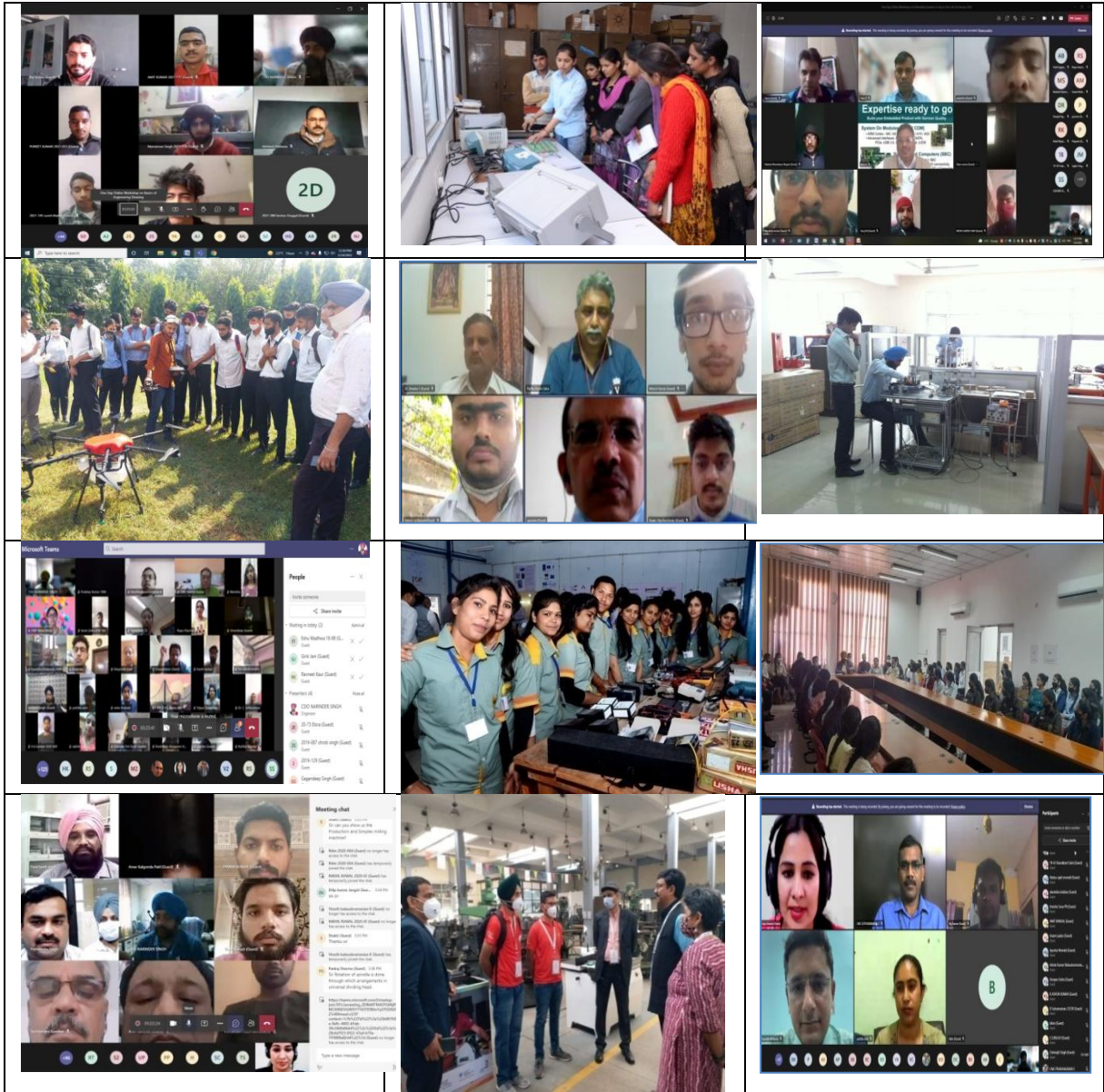
**Glimpses of “North Skill India Competition-2021” conducted at CSIO-ISTC**

## **SKILL TRAININGS CONDUCTED DURING THE PAST**

The CSIO-ISTC organised various training program under CSIR-Integrated Skill Initiative (CSIR-ISI) Programme includes online training program, offline training program, training of school children's, 6-months industrial training (Summer/Winter) program in engineering (Mechanical/Electronics/CAD-CAM/Die & Mould/Electrical/Robotics), regular ISTC diplomas(Mechanical/Electronics/Die & Mould/Mechatronics), etc. All programmes and workshops have conducted in various technical domains as per need of industries, institutes, R & D organisation.







***FEW GLIMPSES OF SKILL TRAININGS CONDUCTED***



***GLIMPSES OF WORKSHOP ON DRONE TECHNOLOGY***



## 9. CONVOCAATION

The 59th Convocation of ISTC was held on 7<sup>th</sup> August 2024 at CSIR-CSIO. Sh. Yathiraj Kasal, General Manager & Business Head, Wipro 3D, Bengaluru graced the occasion as a Chief Guest. Dr. Shailendra Singh, Executive Vice-president, Maruti Suzuki India Ltd, Gurugram was the Guest of Honour.



*Passing out batch celebrating the award of degree*

## 10. VACATIONS

The trainees have vacations for summer and winter as per the ISTC academic calendar.

## 11. CAMPUS PLACEMENT

The training centre has an efficient Placement Cell which keeps close liaison with Industry for the placement assistance to students.

## 12. ISTC ALUMNI ASSOCIATION (ISTCOSA)

A large number of graduates of this institution are serving in industry, academic institutions and R&D establishments all over the world. The alumni of this institution have reached top positions in the prestigious organisations in all over the globe. A strong alumni association is in existence everywhere, wherever alumni of this institution are serving. An ISTC ALUMNI meet is organized every year in the college for further upgradation of the institution courses. For more information about alumni, please visit us on [www.istcosa.com](http://www.istcosa.com)



*Glimpses of Reunion of old Batch*

## **PART III**

### **1 COURSES AND SYLLABI**

#### **1.1 FIRST YEAR COMMON TRAINING PROGRAM.**

The first two semesters of all courses have common training program. Syllabus of this course is under revision.

##### **WORKSHOP PRACTICE:**

Skill based training on workbench, use of hand tools and measuring instruments. Introduction to drilling, tapping, turning, shaping, welding, soldering, brazing and re-sharpening of tools. Training in precision machine tool operations: lead screw lathe, universal milling machine, surface grinder. Advanced bench work for making different assemblies. Practical training on drafting machines & AutoCAD software.

##### **THEORY SUBJECTS:**

###### **First Semester**

Applied Mathematics-I, Applied Physics, Applied Chemistry, Technical Drawing-I, Workshop Technology-I, Communication Skills, हिन्दी

###### **Second Semester**

Applied Mathematics-II, Elements of Electrical Engineering, Electronics Engineering, Technical Drawing-II, Workshop Technology-II, Material Science, Basics of Computers

#### **1.2 DIPLOMA IN MECHANICAL ENGINEERING (Tool and Die)**

The first two semesters are part of common training program. Syllabus of this course is under revision.

##### **WORKSHOP PRACTICE:**

##### **THIRD SEMESTER:**

Extensive practical work on lathe and milling machines. Use of special attachments on these machines. Practical instructions on proper clamping and centering. Use of carbide cutters. Application of differential dividing head. Advanced training on surface grinder, cylindrical grinder, tool & cutter grinder, single lip cutter grinder & three dimensional engraving. Practical training on Pro/E software.

##### **FOURTH SEMESTER:**

Introduction and use of basic quality assurance equipment in quality assurance room. Special measuring techniques. Training on jig boring machine and punch-shaper. Heat treatment of various types of jobs. Use of hardness tester. Introduction to Programming, Simulation and working on CNC Milling and CNC lathe. Practical training on Pro/E software. Industrial Training of 6/8 weeks during summer vacation

##### **FIFTH SEMESTER:**

Training on special purpose machine tools and their attachments viz. Jig grinding, profile grinding, spark erosion, and copy milling. Use of milling machine as boring machine. Special grinding techniques on surface/cylindrical grinding. Use of sine table. Dressing a particular profile on the



grinding wheel with radius and angular dressing attachment. Training on CNC milling and programming. Training on EDM/Wire-cut EDM Machine, CMM Machine, CIM Systems, Practical training on Pro/E & MasterCAM software. Design & Development of Industrial Problems, Design & Development of components of R & D projects, Maintenance of machine tools, Project works.

#### **SIXTH SEMESTER:**

Extensive workbench training on assembly of Press Tools, Moulds, Jigs & Fixture etc. Introduction to setting of power press, injection moulding machine and Hydraulic press for trial running. Advanced training in quality assurance room (Tool room microscope, profile projector, surface roughness tester) Polishing of mould cavities, use of diamond polishing pastes, use of different polishing aids and use of dies profile polishing machine. Tool Design. Practical training on Pro/E & MasterCAM software, Design & Development of Industrial Problems, Design & Development of components of R & D projects, Maintenance of machine tools, Project works.

#### **THEORY SUBJECTS:**

##### **Third Semester**

Modern Machining Technology, Engineering Mechanics, Engineering Metrology, CNC Machines, Machine Drawing, Engineering Metallurgy

##### **Fourth Semester**

Strength of Materials, CAD/CAM/CIM Systems, Fundamentals of Thermodynamics, Tool Design-I, Mould Technology-I, Pneumatics & Hydraulics System

##### **Fifth Semester**

Theory of Machines, Machine Design, Fluid Mechanics & Machinery, Jigs & Fixtures, Tool Design-II, Mould Technology-II

##### **Sixth Semester**

Industrial Engineering & Management, Inspection & Quality Control, Entrepreneurship Development and Management, Machine Tool Design, Production Planning & Control; Innovation, Design & Manufacturing

### **1.3 DIPLOMA IN ELECTRONICS ENGINEERING**

The first two semesters are part of common training program. Syllabus of this course is under revision.

#### **TECHNICAL SKILLS (PRACTICALS):**

##### **ELECTRONICS LABORATORY (3<sup>rd</sup> and 4<sup>th</sup> Semesters):**

Workshop Practice: identification of components, soldering and wiring, PCB design and manufacturing. Use of measuring instruments, power sources, oscilloscopes and signal generators. Characteristics and applications of active and passive components. Amplifiers. Oscillators. Op Amps, analog circuits, Switching circuits. Combinational and sequential digital circuits. Microprocessor: hardware, software, interfacing and programming examples. Programmable Logic Devices. Industrial Training of 6/8 weeks during summer vacation after 4<sup>th</sup> semester.

**COMPUTER LABORATORY (3<sup>rd</sup>, 4<sup>th</sup>, 5<sup>th</sup> and 6<sup>th</sup> Semester):**

Identification and study of parts of computer and their interconnections, Introduction to operating systems DOS, Windows and Linux, Preparation of technical reports and presentations using MS - office, Use of OrCAD for design of electronics circuits. Programming basics and use of C++, Compilers, Assemblers and Debugging, CAD and CIM packages, Trouble shooting and Diagnostic techniques, Programming of PLDs, Setting up LAN, computer communications and security aspects, Interfacing computer for control of motors and switching circuits. Use of Computer for Mechatronics applications, Automation and control. Maintenance of computers & peripherals.

**MECHATRONICS LABORATORY (5<sup>th</sup> Semester):**

Study and use of transducers for measurement of temperature, pressure flow, distance, radiation, pH and conductivity etc. Use of electrical control components for control of single phase, multiphase and stepper motors, Study and use of basic hydraulic & pneumatic components and circuits, Electro-hydraulic & Electro-pneumatics set-ups and interfacing to electronic circuits, Mechatronics Applications, use of design and simulation packages such as Pspice, OrCAD, Automation Studio, CATIA/ Delmia. Power electronics and control of motors, AC – DC Drives, PLCs programming and interfacing to the controllers and I/O elements. Micro-Controllers and their use for automation. DCS, SCADA, Process Control, Robot and its use in material handling, Exposure to computerised machines. Design & Development of Industrial Problems/Processes, Design & Development of components of R & D projects, Maintenance of R & D Equipments, Project works.

**THEORY SUBJECTS:****Third Semester**

Electronics Devices & Circuits-I, Engineering Mechanics, Engineering Metrology, CNC Machines, Digital Electronics, Electrical Machines

**Fourth Semester**

Network, Filters & Circuit Theory, Computer Programming and Applications, Communication Systems, CAD/CAM/CIM Systems, Electronics Devices & Circuits-II, Microprocessor and Its Applications

**Fifth Semester**

Industrial Automation, Pneumatic and Hydraulic Systems, Electrical Drives, Linear Control Systems, Signals & Systems, Entrepreneurship Development and Management

**Sixth Semester**

Innovation, Design & Manufacturing; Industrial Engineering & Management, Industrial Robotics, Computer Networks, Microcontroller and Its Applications, Measurements & Instrumentations

**1.4 ADVANCED DIPLOMA IN DIE & MOULD MAKING**

The first six semesters are part of common training with Diploma in Mechanical Engineering (Tool & Die). Syllabus of this course of 4<sup>th</sup> year is under revision.

## SEVENTH and EIGHT SEMESTER:

### WORKSHOP PRACTICE:

Advanced Training on CNC milling and programming, VMC, EDM Machine, Wire-cut EDM Machine, injection moulding machine, RPT, Micromachining, CMM Machine, CIM Systems, Practical training on Pro/E & MasterCAM software. Practicals on Die and mould making, Extensive Workbench Training on Assembly of Press Tools, Moulds, Jigs & Fixtures Etc. Design & Development of Industrial Problems, Design & Development of components of R & D projects, Maintenance of machine tools, Project works.

### THEORY SUBJECTS (7<sup>th</sup> & 8<sup>th</sup> Semester):

Design of Fine Blanking Dies, Plastic Technology, Emerging Technologies –I, Design of Die Casting Dies, Design of Deep Drawing Dies, Emerging Technologies –II

## 1.5 ADVANCED DIPLOMA IN MECHATRONICS AND INDUSTRIAL AUTOMATION

The first six semesters are part of common training with Diploma in Electronics Engineering. Syllabus of this course of 4<sup>th</sup> year is under revision.

## SEVENTH & EIGHT SEMESTER:

### TECHNICAL SKILLS (PRACTICALS):

Advanced Training on Robotics, FMS, CIM, Industrial Automation, PLCs, Embedded Systems, Applications of Mechatronics, IOT, Image Processing, AI, Design & Development of Industrial Problems/Processes, Design & Development of components of R & D projects, Maintenance of R & D Equipments, Project works.

### THEORY SUBJECTS (7<sup>th</sup> & 8<sup>th</sup> Semester):

Process Instrumentation & Safety, Embedded Systems Design, Emerging Technologies –I, Power Electronics, Industrial Robotics-II/Artificial Intelligence, Advanced Process Control



**ISTC Students Alongwith Their Technical Projects**

**ओएमआर (उत्तरपत्र) का नमूना**  
**Sample of OMR Sheet**

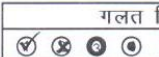

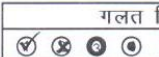





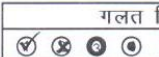



ओ एम आर उत्तर पत्र संख्या  
OMR Answer Sheet Number

**उत्तर पत्र**  
**ANSWER SHEET**

पृष्ठ-1 SIDE - 1

1. पूरा नाम (अंग्रेजी के बड़े अक्षरों में) FULL NAME IN CAPITALS		2. परीक्षार्थी क्रमांक ROLL NO.		3. परीक्षा-केन्द्र CENTRE OF EXAM.	
4. वर्ग CATEGORY	5. परीक्षा दिनांक DATE OF EXAM.	6. परीक्षार्थी के हस्ताक्षर CANDIDATE'S SIGNATURE (In Ball Point Pen)	7. निरीक्षक का नाम INVIGILATOR'S NAME (In Ball Point Pen)  हस्ताक्षर * SIGNATURE *  <small>* (1-6 तथा 8-11 प्रविष्टियाँ जाँचने के बाद) After Checking the entry at 1-6 and 8-11</small>		

अनुदेश	INSTRUCTIONS
<p>1. खाने क्र. 1-6 में जानकारी अपने पूरे नाम सहित उसी तरह लिखिये जिस तरह आवेदन पत्र में लिखी थी। बॉल पाइंट पेन से अंग्रेजी के बड़े अक्षरों में लिखिये।</p> <p>2. हर खाने में जानकारी केवल उपलब्ध जगह में ही लिखिये।</p> <p>3. कृपया ध्यान रखिये कि इस उत्तर पत्र में प्रश्न क्रमांक ऊपर से नीचे बढ़ते जाते हैं।</p>	<p>1. Write all information in Boxes 1-6 including your full name as it appears in the application. <b>Write in capital letters with a ball-point pen.</b></p> <p>2. All entries should be confined to the areas provided.</p> <p>3. Please note that in this answer sheet the question numbers progress from top to bottom.</p>

उत्तर अंकित करने के लिए अनुदेश	INSTRUCTIONS FOR MARKING								
<p>1. केवल बॉल पाइंट पेन का ही प्रयोग करें।</p> <p>2. अपना अंकन इतना गहरा काला होना चाहिये और उत्तर की वृत्ताकृति इतनी पूरी भर देनी चाहिये कि वृत्ताकृति का भीतरी अक्षर/अंक न देखा जा सके।</p> <p>3. हर प्रश्न के लिये केवल एक ही उत्तर वृत्ताकृति अंकित कीजिये जैसे निम्नलिखित उदाहरण में दिखाया गया है। यदि आप एक से अधिक वृत्ताकृति को अंकित करेंगे तो आपका उत्तर गलत माना जाएगा।</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; margin: 10px 0;"> <tr> <th style="width: 50%;">गलत विधियाँ</th> <th style="width: 50%;">सही विधि</th> </tr> <tr> <td>  </td> <td>  </td> </tr> </table> <p>4. यदि आप कोई उत्तर बदलना चाहें, तो पहले अंकित किया हुआ वृत्ताकृति का अंकन पूरी तरह मिटा दें और उसके बाद नया उत्तर वृत्ताकृति में अंकन कीजिये।</p> <p>5. उत्तरों के लिए वृत्ताकृतियों में ही अंकन कीजिये। उत्तर पत्र पर अन्य किसी जगह कोई निशान न लगायें।</p> <p>6. उत्तर पत्र पर कच्चा काम करना मना है। उसके लिये अपनी प्रश्न-पुस्तिका का प्रयोग करें।</p> <p>7. उत्तर पत्र में उत्तरों के लिए आवश्यकता से अधिक वृत्ताकृतियाँ हो सकती हैं। यदि ऐसा हो उन्हें खाली छोड़ दें।</p> <p>8. जिस प्रश्न का उत्तर दे रहे हैं, उसके प्रश्न क्रमांक समान संख्या के सामने वाली योग्य क्रमांक की वृत्ताकृति में अंकन कीजिये।</p>	गलत विधियाँ	सही विधि			<p>1. Use <b>Ball Point Pen</b> only.</p> <p>2. Marks should be DARK and completely fill the circle so the letter/number inside the bubble is not visible.</p> <p>3. Darken only ONE bubble for each question as shown in the example below. If you darken more than one bubble, your answer will be treated as wrong.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; margin: 10px 0;"> <tr> <th style="width: 50%;">Wrong Method</th> <th style="width: 50%;">Right Method</th> </tr> <tr> <td>  </td> <td>  </td> </tr> </table> <p>4. If you wish to change an answer, ERASE completely the already darkened bubble, then make a fresh mark.</p> <p>5. Make marks only in the spaces provided. Please do not make any stray marks on the answer sheet.</p> <p>6. Rough work <b>MUST NOT</b> be done on the answer sheet. Use your test booklet for this purpose.</p> <p>7. On the answer sheet there may be more answer spaces than you need, if so leave them blank.</p> <p>8. Mark your answer only in the appropriate space against the number corresponding to the question you are answering.</p>	Wrong Method	Right Method		
गलत विधियाँ	सही विधि								
									
Wrong Method	Right Method								
									



**8. अनुक्रमांक**  
ROLL NUMBER

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

**9. प्रश्नपुस्तिका कोड**  
QUESTION  
BOOKLET CODE

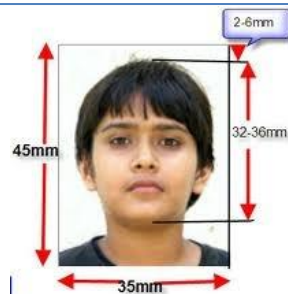
A
B
C
D

**10. प्रश्नपुस्तिका संख्या**  
QUESTION BOOKLET  
SERIAL NO.

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

**11. उत्तर / ANSWER**

1	1 2 3 4	26	1 2 3 4	51	1 2 3 4	76	1 2 3 4
2	1 2 3 4	27	1 2 3 4	52	1 2 3 4	77	1 2 3 4
3	1 2 3 4	28	1 2 3 4	53	1 2 3 4	78	1 2 3 4
4	1 2 3 4	29	1 2 3 4	54	1 2 3 4	79	1 2 3 4
5	1 2 3 4	30	1 2 3 4	55	1 2 3 4	80	1 2 3 4
6	1 2 3 4	31	1 2 3 4	56	1 2 3 4	81	1 2 3 4
7	1 2 3 4	32	1 2 3 4	57	1 2 3 4	82	1 2 3 4
8	1 2 3 4	33	1 2 3 4	58	1 2 3 4	83	1 2 3 4
9	1 2 3 4	34	1 2 3 4	59	1 2 3 4	84	1 2 3 4
10	1 2 3 4	35	1 2 3 4	60	1 2 3 4	85	1 2 3 4
11	1 2 3 4	36	1 2 3 4	61	1 2 3 4	86	1 2 3 4
12	1 2 3 4	37	1 2 3 4	62	1 2 3 4	87	1 2 3 4
13	1 2 3 4	38	1 2 3 4	63	1 2 3 4	88	1 2 3 4
14	1 2 3 4	39	1 2 3 4	64	1 2 3 4	89	1 2 3 4
15	1 2 3 4	40	1 2 3 4	65	1 2 3 4	90	1 2 3 4
16	1 2 3 4	41	1 2 3 4	66	1 2 3 4	91	1 2 3 4
17	1 2 3 4	42	1 2 3 4	67	1 2 3 4	92	1 2 3 4
18	1 2 3 4	43	1 2 3 4	68	1 2 3 4	93	1 2 3 4
19	1 2 3 4	44	1 2 3 4	69	1 2 3 4	94	1 2 3 4
20	1 2 3 4	45	1 2 3 4	70	1 2 3 4	95	1 2 3 4
21	1 2 3 4	46	1 2 3 4	71	1 2 3 4	96	1 2 3 4
22	1 2 3 4	47	1 2 3 4	72	1 2 3 4	97	1 2 3 4
23	1 2 3 4	48	1 2 3 4	73	1 2 3 4	98	1 2 3 4
24	1 2 3 4	49	1 2 3 4	74	1 2 3 4	99	1 2 3 4
25	1 2 3 4	50	1 2 3 4	75	1 2 3 4	100	1 2 3 4



**पासपोर्ट आकार की फोटो की विशिष्टियां**  
**Specifications of Passport size photograph**

## OBC Certificate Format

### FORM OF CERTIFICATE TO BE PRODUCED BY OTHER BACKWARD CLASSES APPLYING FOR ADMISSION IN THE INSTITUTES UNDER GOVERNMENT OF INDIA

This is to certify that Shri / Smt. / Kum. \_\_\_\_\_ Son / Daughter of Shri / Smt. \_\_\_\_\_ of Village/Town \_\_\_\_\_ District/Division \_\_\_\_\_ in the \_\_\_\_\_ State belongs to the \_\_\_\_\_ Community which is recognized as a backward class under:

- (i) Resolution No. 12011/68/93-BCC(C) dated 10/09/93 published in the Gazette of India Extraordinary Part I Section I No. 186 dated 13/09/93.
- (ii) Resolution No. 12011/9/94-BCC dated 19/10/94 published in the Gazette of India Extraordinary Part I Section I No. 163 dated 20/10/94.
- (iii) Resolution No. 12011/7/95-BCC dated 24/05/95 published in the Gazette of India Extraordinary Part I Section I No. 88 dated 25/05/95.
- (iv) Resolution No. 12011/96/94-BCC dated 9/03/96.
- (v) Resolution No. 12011/44/96-BCC dated 6/12/96 published in the Gazette of India Extraordinary Part I Section I No. 210 dated 11/12/96.
- (vi) Resolution No. 12011/13/97-BCC dated 03/12/97.
- (vii) Resolution No. 12011/99/94-BCC dated 11/12/97.
- (viii) Resolution No. 12011/68/98-BCC dated 27/10/99.
- (ix) Resolution No. 12011/88/98-BCC dated 6/12/99 published in the Gazette of India Extraordinary Part I Section I No. 270 dated 06/12/99.
- (x) Resolution No. 12011/36/99-BCC dated 04/04/2000 published in the Gazette of India Extraordinary Part I Section I No. 71 dated 04/04/2000.
- (xi) Resolution No. 12011/44/99-BCC dated 21/09/2000 published in the Gazette of India Extraordinary Part I Section I No. 210 dated 21/09/2000.
- (xii) Resolution No. 12017/9/2000-BCC dated 06/09/2001.
- (xiii) Resolution No. 12011/1/2001-BCC dated 19/06/2003.
- (xiv) Resolution No. 12011/4/2002-BCC dated 13/01/2004.
- (xv) Resolution No. 12011/9/2004-BCC dated 16/01/2006 published in the Gazette of India Extraordinary Part I Section I No. 210 dated 16/01/2006.

Shri / Smt. / Kum. \_\_\_\_\_ and / or his family ordinarily reside(s) in the \_\_\_\_\_ District / Division of \_\_\_\_\_ State. This is also to certify that he/she does not belong to the persons/sections (Creamy Layer) mentioned in Column 3 of the Schedule to the Government of India, Department of Personnel & Training O.M. No. 36012/22/93- Estt.(SCT) dated 08/09/93 which is modified vide OM No. 36033/3/2004 Estt.(Res.) dated 09/03/2004.

Dated: \_\_\_\_\_  
Authority  
Seal

District Magistrate / Deputy Commissioner / Competent

**NOTE:**

- (a) The term „Ordinarily“ used here will have the same meaning as in Section 20 of the Representation of the People Act, 1950.
- (b) The authorities competent to issue Caste Certificates are indicated below:
  - (i) District Magistrate / Additional Magistrate / Collector / Deputy Commissioner / Additional Deputy Commissioner / Deputy Collector / Ist Class Stipendiary Magistrate / Sub-Divisional magistrate / Taluka Magistrate / Executive Magistrate / Extra Assistant Commissioner (not below the rank of Ist Class Stipendiary Magistrate).
  - (ii) Chief Presidency Magistrate / Additional Chief Presidency Magistrate / Presidency Magistrate.
  - (iii) Revenue Officer not below the rank of Tehsildar“ and
  - (iv) Sub-Divisional Officer of the area where the candidate and / or his family resides.

## EWS Certificate Format

Government of .....  
(Name & Address of the authority issuing the certificate)

### INCOME & ASSETS CERTIFICATE TO BE PRODUCED BY ECONOMICALLY WEAKER SECTIONS

Certificate No. \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

VALID FOR THE YEAR \_\_\_\_\_

This is to certify that Shri/Smt./Kumari \_\_\_\_\_ son/daughter/wife of \_\_\_\_\_ permanent resident of \_\_\_\_\_, Village/Street \_\_\_\_\_ Post Office \_\_\_\_\_ District \_\_\_\_\_ in the State/Union Territory \_\_\_\_\_ Pin Code \_\_\_\_\_ whose photograph is attested below belongs to Economically Weaker Sections, since the gross annual income\* of his/her 'family\*\*\*' is below Rs. 8 lakh (Rupees Eight Lakh only) for the financial year \_\_\_\_\_. His/her family does not own or possess any of the following assets\*\*\* :

- I. 5 acres of agricultural land and above;
- II. Residential flat of 1000 sq. ft. and above;
- III. Residential plot of 100 sq. yards and above in notified municipalities;
- IV. Residential plot of 200 sq. yards and above in areas other than the notified municipalities.

2. Shri/Smt./Kumari \_\_\_\_\_ belongs to the \_\_\_\_\_ caste which is not recognized as a Scheduled Caste, Scheduled Tribe and Other Backward Classes (Central List)

Signature with seal of Office \_\_\_\_\_  
Name \_\_\_\_\_  
Designation \_\_\_\_\_

Recent Passport size  
attested photograph of  
the applicant

\*Note 1: Income covered all sources i.e. salary, agriculture, business, profession, etc.

\*\*Note 2: The term 'Family' for this purpose include the person, who seeks benefit of reservation, his/her parents and siblings below the age of 18 years as also his/her spouse and children below the age of 18 years

\*\*\*Note 3: The property held by a 'Family' in different locations or different places/cities have been clubbed while applying the land or property holding test to determine EWS status.

## SC / ST Certificate Format

### SAMPLE FORMAT OF CASTE CERTIFICATE FORM OF CASTE CERTIFICATE TO BE PRODUCED BY THE CANDIDATES BELONGING TO SC/ST CATEGORIES

#### FORM OF CASTE/TRIBE CERTIFICATE

This is to certify that Shri/Shrimathi\*/Kumari\* \_\_\_\_\_ Son/daughter\* of \_\_\_\_\_ of village/town\* \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_ District/Division\* \_\_\_\_\_ of the State/Union Territory\* \_\_\_\_\_ belongs to the \_\_\_\_\_ Caste/ Tribe\* which is recognized as a Scheduled Caste Scheduled Tribe\*

Under:

The Constitution (Scheduled Castes) Order, 1950.

\*The Constitution (Scheduled Tribes) Order, 1950.

\*The Constitution (Scheduled Castes) (Union Territories) Order, 1951.

\*The Constitution (Scheduled Tribes) (Union Territories) Order, 1951.

(As amended by the Scheduled Castes and Scheduled Tribes Lists (Modification Order) 1956, the Bombay Reorganization Act, 1960, the Punjab Reorganization Act, 1966, the State of Himachal Pradesh Act, 1970, the North-Eastern Areas (Reorganization) Act, 1971 and the Scheduled Castes and Scheduled Tribes Orders (Amendment) Act, 1976.)

\*The Constitution (Jammu and Kashmir) Scheduled Castes Order, 1956;

\*The Constitution (Andaman and Nicobar Islands) Scheduled Tribes Order, 1959, as amended by the Scheduled Castes and Scheduled Tribes Orders (Amendment) Act, 1976;

\*The constitution (Dadra and Nagar Haveli) Scheduled Castes Order, 1962;

\*The Constitution (Dadra and Nagar Haveli) Scheduled Tribes Order, 1962;

\*The Constitution (Pondicherry) Scheduled Castes Order, 1964;

\*The Constitution (Uttar Pradesh, Scheduled Tribes Order, 1967;

\*The Constitution (Goa, Daman and Diu) Scheduled Castes Order, 1968; 47

\*The Constitution (Goa, Daman and Diu) Scheduled Tribes Order, 1968;]

\*The Constitution (Nagaland) Scheduled Tribes Order, 1970;

\*The Constitution (Sikkim) Scheduled Castes Order, 1978;

\*The Constitution (Sikkim) Scheduled Tribes Order, 1978;

\*The Constitution (Jammu and Kashmir) Scheduled Tribes Order, 1989.

\*The Constitution (Scheduled Castes) Order (Amendment) Act, 1990.

\*The Constitution (Scheduled Tribes) Order Amendment Act, 1991.

\*The Constitution (Scheduled Tribes) Order Second Amendment Act, 1991.

2. \*\*This certificate is issued on the basis of the Scheduled Castes/Scheduled Tribes Certificate issued to

Shri/Shrimathi\* \_\_\_\_\_ father/mother\* of

Shri/Shrimathi/Kumari\* \_\_\_\_\_ of village/town\* \_\_\_\_\_ in

District/Division\* \_\_\_\_\_ of the State/Union

Territory\* \_\_\_\_\_ who belong to the Caste/Tribe\* which is recognized as a

Scheduled Caste/Scheduled Tribe\* in the State/Union Territory\* \_\_\_\_\_ issued by

the \_\_\_\_\_ dated \_\_\_\_\_.

3. Shri/Shrimathi\*/Kumari\* \_\_\_\_\_ and/or\* his/her\* family ordinarily reside(s) in village/town\* \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_ District/Division\* of the

State/Union Territory\* of \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_ Designation \_\_\_\_\_

(With seal of office) State/ Union Territory

Place \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Note:- The term "Ordinarily resides" used here will have the same meaning as in Section 20 of the Representation of the Peoples Act, 1950.

Please delete the words which are not applicable.

\*\* Applicable in the case of SCs, STs persons who have migrated from one State/UT (Employment News 9/92).