



# उत्तराखण्ड के पॉलिटेक्निक संस्थानों में प्रवेश हेतु संक्षिप्त जानकारी

**Institute of Research, Development and Training**  
**Upper Aamwala, Dehradun-248001,**  
**Uttarakhand**

 **Email : [js.irdt@gmail.com](mailto:js.irdt@gmail.com)**



## तकनीकी शिक्षा ही क्यों ?

- हाईस्कूल परीक्षा उत्तीर्ण छात्र डिप्लोमा इंजीनियरिंग के पश्चात रोजगार प्राप्त करने में सक्षम है।
- सरकारी विभागों, सार्वजनिक क्षेत्रों के साथ ही निजी क्षेत्र के प्रतिष्ठित उद्योगों में रोजगार के प्रचुर अवसर।
- डिप्लोमा इंजीनियरिंग उत्तीर्ण छात्रों को बी0टेक0 द्वितीय वर्ष में सीधा प्रवेश तथा जूनियर इंजीनियर व सहायक अभियन्ता दोनों ही पदों हेतु रोजगार के अवसर उपलब्ध होना।
- डिप्लोमा उत्तीर्ण छात्रों को स्वरोजगार प्रारम्भ करने हेतु सरकारी योजनाओं में प्राथमिकता।
- प्रवेश हेतु आयु सीमा का कोई प्रतिबन्ध नहीं।

### ग्रुपवार पाठ्यक्रमों के कोड की सूची

S.No.	Group Code	Branch Name
1.	E (ENGINEERING)	Chemical Engineering
2.		Civil Engineering
3.		Computer Science & Engineering
4.		Electrical Engineering
5.		Electronics Engineering
6.		Information Technology
7.		Mechanical Engineering
8.		Agriculture Engineering
9.		Mechanical Engineering (Automobile)
10.		Chemical Engineering (Paint)
11.		Automobile Engineering
12.		Electronics & Communication Engineering
13.		Electrical & Electronics Engineering
14.		Instrumentation & Control Engineering
15.		Mechanical Engineering (Production)
16.		Production Engineering
17.		Civil Engineering (Construction Technology)
18.		Electronics & Telecommunication Engineering
19.		Electronics & Communication Engineering (Industry Integrated)
20.		Electronics And Communication Engineering (Tech Elex Radio)
21.		Electronics Engineering (Specialization in Consumer Electronics)
22.		Civil Engineering (Environmental & Pollution Control)
23.		Civil Engineering (Public Health Engineering)
24.		Interior Design
25.		Artificial Intelligence and Machine Learning
26.		Civil And Environmental Engineering
27.		Mechatronics
28.		Automation and Robotics
29.		Communication and Computer Networking
30.		Construction Automation
31.		Cyber Forensics and Information Security
32.		Gaming and Animation
33.	H (DHMCT)	Hotel Managment & Catering Technology
34.	T (TEXTILE)	Fashion Design
35.		Garment Technology
36.		Textile Design
37.	M (MOMSP)	Modern Office Management & Secretarial Practice
38.	P (PHARMACY)	Pharmacy
39.	G (PGDCA)	P.G. Diploma in Computer Application
40.	A (LATERAL ENTRY)	All Branches of Group E (Engineering) as Uttarakhand G.O. 740/XLI-1/2011-26/10 Dated 19 Aug 2011



## उत्तराखण्ड प्राविधिक शिक्षा परिषद् द्वारा पॉलिटेक्निक संस्थाओं में संचालित पाठ्यक्रमों का संक्षिप्त विवरण

क्र. सं.	पाठ्यक्रम का नाम	पाठ्यक्रम अवधि	पाठ्यक्रम परिचय	रोजगार के अवसर
1	केमिकल इंजीनियरिंग /केमिकल टेक्नोलॉजी (पेन्ट)	तीन वर्ष	केमिकल प्लान्ट आपरेशन, विभिन्न उपकरणों, मशीनों की सर्विसिंग, विभिन्न उत्पाद निर्माण प्रक्रिया तकनीक, प्रोसेस कंट्रोल, विभिन्न औद्योगिक इकाइयों का सेटअप, पर्यावरण प्रदूषण, सेफ्टी तकनीक।	केमिकल निर्माण उद्योग, फूड प्रोसेसिंग, डिस्टिलरी उद्योग में, शुगर मिल्स में, विभिन्न सरकारी उद्योगों में, शैक्षिक संस्थाओं में, दवा उद्योगों में, विभिन्न उत्पादक उद्योगों में तथा स्वरोजगार।
2	इलेक्ट्रानिक्स इंजी०	तीन वर्ष	इलेक्ट्रानिक्स आइटम की एसेम्बली, मैयुफैक्चरिंग सर्विसिंग एण्ड मेन्टेनेन्स, सेल्स एण्ड मार्केटिंग।	एच.ए.एल., टी.वी. निर्माण कम्पनी, आकाशवाणी, एअरपोर्ट अथॉरिटी, नागरिक उड्डयन, डाक एवं तार विभाग, दूरसंचार, बी.ई.एल., बी.एच.ई.एल. विद्युत परिषद्, इलेक्ट्रानिक्स निर्माण उद्योग।
3	इलेक्ट्रानिक्स एण्ड कम्प्युनिकेशन इंजी०	तीन वर्ष	इलेक्ट्रानिक्स आइटम की एसेम्बली, मैयुफैक्चरिंग सर्विसिंग एण्ड मेन्टेनेन्स, सेल्स एण्ड मार्केटिंग।	एच.ए.एल., टी.वी. निर्माण कम्पनी, आकाशवाणी, एअरपोर्ट अथॉरिटी, नागरिक उड्डयन, डाक एवं तार विभाग, दूरसंचार, बी.ई.एल., बी.एच.ई.एल. विद्युत परिषद्, इलेक्ट्रानिक्स निर्माण उद्योग।
4	कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	तीन वर्ष	कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग, हार्डवेयर के सम्बन्ध में जानकारी।	कम्प्यूटर निर्माण उद्योग/प्रतिष्ठान एवं कार्यालय, अनुरक्षण सम्बन्धी कार्य, साफ्टवेयर निर्माण उद्योग में।
5	इन्टीरियर डिजाइन	तीन वर्ष	भवनों की आन्तरिक साज-सज्जा की प्लानिंग, ड्राफ्टिंग तथा सुपरविजन।	डिजाइनिंग कन्सलटेन्सी, टूरिज्म विभाग, निजी निर्माण, समस्त शो रूम में, फर्नीचर डिजाइन आदि में।
6	इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी	तीन वर्ष	वेब डिजाइनिंग, बिजनेस शापिंग तथा इन्टरनेट द्वारा त्वरित सूचनाओं का आदान-प्रदान।	सरकारी एवं निजी संस्थाओं में रोजगार।
7	टेक्सटाईल डिजाइन	तीन वर्ष	फैब्रिक डिजाइन, ड्राइंग, ब्लीचिंग, बॉटिक, स्टेन्सिल प्रिंटिंग/डिजाइन, मैयुफैक्चरिंग प्रोसेस आदि।	कपड़ा उद्योग, हैण्डलूम उद्योग, विभिन्न सरकारी विभागों में, डाइंग तथा प्रिंटिंग में स्वरोजगार।
8	फार्मसी	दो वर्ष	बायो-कैमिस्ट्री, स्वास्थ्य शिक्षा मानव शरीर-संरचना क्रिया प्रणाली, दवा निर्माण तकनीक।	सरकारी/गैर सरकारी दवा स्टोर रूम में, शिक्षण संस्थाओं में तथा दवा निर्माण कम्पनी में।
9	गारमेन्ट टेक्नोलॉजी	तीन वर्ष	ड्रेस डिजाइनिंग, पैटर्न ड्राफ्टिंग, फैब्रीकेशन टेकनीक से सम्बन्धित जानकारी	परिधान निर्माण उद्योग, टेक्सटाईल डाइंग, प्रिंटिंग, एक्सपोर्ट हाउसेस, बुटीक केन्द्र तथा स्वरोजगार।
10	मार्डन आफिस मैनेजमेन्ट एण्ड सेक्रेट्रियल प्रैक्टिस	दो वर्ष	सचिवीय कार्य/वैयक्तिक सहायक के कार्य	केन्द्रीय, राज्य सरकार एवं निजी संस्थानों में।
11	फैशन डिजाइनिंग	तीन वर्ष	पैटर्न ड्राफ्टिंग/ डिजाइनिंग, स्केचिंग, फैब्रीकेशन टैकनिक इम्ब्रायडरी आदि।	परिधान निर्माण उद्योग, फैशन म्युजियम्स, मैगजीन डिजाइनर तथा फैशन शो में।
12	पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा इन कम्प्यूटर एप्लीकेशन	दो वर्ष	कम्प्यूटर साफ्टवेयर के सम्बन्ध में जानकारी	सरकारी एवं गैर सरकारी संस्थाओं में कम्प्यूटर उद्योगों में, निजी प्रतिष्ठानों में एवं अन्य में।
13	सिविल इंजी०	तीन वर्ष	सम्बन्धित विषय में पूर्ण जानकारी	सरकारी एवं गैर सरकारी संस्थाओं में रियल स्टेट से सम्बन्धित सभी प्रकार के कार्य।
14	मेकेनिकल इंजी०	तीन वर्ष	सम्बन्धित विषय में पूर्ण जानकारी	सरकारी एवं गैर सरकारी संस्थाओं में निजी प्रतिष्ठानों में एवं अन्य उद्योगों में मशीनों की बनावट निर्माण आदि के कार्य।
15	ऑटोमोबाईल इंजी०	तीन वर्ष	सम्बन्धित विषय में पूर्ण जानकारी	वाहनों तथा उससे सम्बन्धित मशीनों से सम्बन्धित कार्य।
16	आर्टिफिशियल इंटेलीजेन्स	तीन वर्ष	सम्बन्धित विषय में पूर्ण जानकारी	गेम प्रोग्रामर, मेडिकल डायग्नोसिस तथा विभिन्न आर्टिफिशियल इंटेलीजेन्स से जुड़े क्षेत्रों में विशेषज्ञ के रूप में रोजगार के अवसर।
17	गेमिंग एंड एनिमेशन	तीन वर्ष	सम्बन्धित विषय में पूर्ण जानकारी	गेमिंग एंड एनिमेशन के क्षेत्र के पेशेवर मनोरंजन, गेम साफ्टवेयर डेवलपर एवं एनीमेशन से सम्बन्धित उद्योगों में काम पा सकते हैं।
18	ऑटोमेशन एंड रोबोटिक्स	तीन वर्ष	सम्बन्धित विषय में पूर्ण जानकारी	ऑटोमेशन एंड रोबोटिक्स इंजीनियरिंग करने वाले कैंडिडेट रोबोट के रिसर्च एंड डेवलपमेंट, रोबोट मैयुफैक्चरिंग एंड टेस्टिंग, क्वालिटी कंट्रोल के सेक्टर में कार्य कर सकते हैं।
19	कम्प्युनिकेशन एंड कंप्यूटर नेटवर्किंग	तीन वर्ष	सम्बन्धित विषय में पूर्ण जानकारी	करियर के लिए यह प्रोफाइल काफी अच्छा है। इसमें आप नेटवर्क के एनालिसिस, इंस्टॉलेशन एंड कॉन्फिगरेशन के साथ नेटवर्क परफॉर्मस मॉनिटरिंग, ट्रबलशूटिंग और नेटवर्क स्क्रूटनी की जिम्मेदारी भी निभा सकते हैं।





## प्रवेश हेतु पाठ्यक्रम का नाम, कोड, अवधि तथा शैक्षिक अर्हता

पाठ्यक्रम ग्रुप	पाठ्यक्रम का नाम	अवधि	न्यूनतम शैक्षिक अर्हता
<b>E</b>	डिप्लोमा इंजीनियरिंग /टेक्नोलाजी पाठ्यक्रम	तीन वर्षीय	मा0शि0प0 उत्तराखण्ड की हाईस्कूल परीक्षा उत्तीर्ण अथवा समकक्ष परीक्षा। (Obtained at least 35% marks at the qualifying examination)
<b>P</b>	डिप्लोमा इन फार्मेसी	दो वर्षीय	भारत के राजपत्र संख्या 19, Part-3, Section-4, Chapter-2 बिन्दु संख्या 4 के अनुसार - 10+2/इन्टरमीडिएट, भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान तथा जीव विज्ञान अथवा गणित विषयों के साथ। फार्मेसी काउंसिल आफ इण्डिया के मानकों के अनुसार राष्ट्रीय मुक्त विद्यालय से इन्टरमीडिएट उत्तीर्ण फार्मेसी पाठ्यक्रम में प्रवेश हेतु मान्य होगा।
<b>A</b>	डिप्लोमा इंजी0 पाठ्यक्रम के द्वितीय वर्ष में लेटरल एंट्री के माध्यम से प्रवेश	दो वर्षीय	1. 10+2 परीक्षा उत्तीर्ण ( भौतिकी, रसायन एवं गणित विषय) या 2. 10+2 परीक्षा उत्तीर्ण ( व्यवसायिक/ प्राविधिक विषय उत्तीर्ण) या 3. दो वर्षीय आई0टी0आई0 उत्तीर्ण
<b>M</b>	मार्डन आफिस मैनेजमेन्ट एण्ड सेक्रेट्रियल प्रैक्टिस	दो वर्षीय	10+2/इन्टरमीडिएट या उसके समकक्ष (हाईस्कूल अथवा इन्टरमीडिएट परीक्षा में हिन्दी तथा अंग्रेजी विषय का होना अनिवार्य है।)
<b>H</b>	डिप्लोमा इन होटल मैनेजमेन्ट एण्ड कैंटरिंग टेक्नोलाजी	तीन वर्षीय	10+2/ इन्टरमीडिएट अथवा समकक्ष परीक्षा अंग्रेजी विषय के साथ (Obtained at least 35% marks at the qualifying examination)
<b>G</b>	पी.जी.डिप्लोमा इन कम्प्यूटर एप्लीकेशन	दो वर्षीय	-स्नातक उपाधि-
<b>T</b> (केवल महिला अभ्यर्थियों के लिये)	1.टेक्सटाईल डिजाइन 2.गारमेन्ट टेक्नोलाजी 3.फैशन डिजाइन	तीन वर्षीय	हाईस्कूल उत्तीर्ण (Obtained at least 35% marks at the qualifying examination)

आवेदन के लिए परिषद् की वेबसाइट (Website) :- [www.ubter.in](http://www.ubter.in), [www.ubtejeep.co.in](http://www.ubtejeep.co.in)