



## राष्ट्रीय फैशन प्रौद्योगिकी संस्थान

वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार

दिल्ली परिसर, हौज़ खास, गुलमोहर पार्क के पास

नई दिल्ली - 110016

**National Institute of Fashion Technology**

Ministry of Textiles, Govt. of India

Delhi Campus, Hauz Khas Near Gulmohar Park

New Delhi - 110016

Website: <https://www.nift.ac.in/delhi/>

Contact no: 011-26542161

2001 (02 14)/NIFT-Delhi/Estt./Short -Term Recruitment/2025

### **अल्पकालिक अनुबंध के आधार पर ग्रुप-बी पद की भर्ती-सम्बंधित** **Recruitment of Group-B Post on Short Term contract Basis-reg**

भारत सरकार के वस्त्र मंत्रालय द्वारा 1986 में स्थापित नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फैशन टेक्नोलॉजी (एनआईएफटी), भारतीय संसद के एक अधिनियम (2006) के आधार पर एक वैधानिक संस्थान है, जिसमें भारत के राष्ट्रपति "आगंतुक" हैं। निफ्ट के देश भर में 19 व्यावसायिक रूप से प्रबंधित पूर्ण विकसित परिसर हैं। निफ्ट दिल्ली परिसर 1986 से चालू है और हौज़ खास, गुलमोहर पार्क के पास, नई दिल्ली में स्थित है।

The National Institute of Fashion Technology (NIFT), set up in 1986 by the Ministry of Textiles, Government of India, is a statutory institute by virtue of by an Act (2006) of the Indian Parliament with the President of India as "Visitor". NIFT has 19 professionally managed full-fledged campuses across the country. NIFT Delhi Campus is operational since 1986 & it is located at Hauz Khas, Near Gulmohar Park New Delhi.

निफ्ट दिल्ली, छह महीने की अवधि के लिए अल्पकालिक अनुबंध के आधार पर नीचे उल्लिखित ग्रुप-बी पद के लिए उपयुक्त उम्मीदवारों से आवेदन आमंत्रित करता है। इच्छुक उम्मीदवार अपने आवेदन पत्र [अनुलग्नक-II] की हार्ड कॉपी, विस्तृत बायोडाटा (सीवी), पासपोर्ट आकार की तस्वीर, पता, संपर्क विवरण, शैक्षिक योग्यता, व अनुभव प्रमाण -पत्र आदि दस्तावेजों के साथ **04.11.2025** तक या उससे पहले स्थापना अनुभाग, द्वितीय तल, कमरा संख्या **210**, राष्ट्रीय फैशन प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली केंद्र, हौज़ खास, गुलमोहर पार्क के पास, नई दिल्ली - 110016 में जमा करें।

NIFT Delhi invites applications from the suitable candidates for the below mentioned Group-B post on **Short Term Contract Basis** for a period of six months. Interested candidates shall submit hard copy of their Application Form [Annexure-II] along with detailed Curriculum Vitae (CV), documents including passport size photograph, address proof, contact details, educational qualifications and experience certificates etc. **on or before 04.11.2025 to Establishment Section, 2<sup>nd</sup> Floor Room no. 210 National Institute of Fashion Technology, Delhi Centre Hauz Khas Near Gulmohar Park New Delhi - 110016.** by hand or by speed post.



## राष्ट्रीय फैशन प्रौद्योगिकी संस्थान

वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार

दिल्ली परिसर, हौज़ खास, गुलमोहर पार्क के पास  
नई दिल्ली- 110016

**National Institute of Fashion Technology**

Ministry of Textiles, Govt. of India

Delhi Campus, Hauz Khas Near Gulmohar Park

New Delhi – 110016

Website: <https://www.nift.ac.in/delhi/>

Contact no: 011-26542161

### पद का विवरण/ Details Of The Post:

क्रमांक/ Sr. No.	पद का नाम / Name of the Post	पद की संख्या/ No of Post	अवधि/ Duration	पारिश्रमिक बैंड/ Remuneration Band
1.	जूनियर इंजीनियर (सिविल) / Junior Engineer [Civil]	01	06 महीने / 06 Months	40,000 – 45,000

### पात्रता मापदंड/ Eligibility Criteria

पद: जूनियर इंजीनियर (सिविल) /**POST: Junior Engineer (Civil)**

S.No	Particulars	Details
1	<b>Educational Qualifications &amp; Experience:</b>	i) Bachelor Degree in Civil Engineering from recognized University or Institute.  ii) Two years' experience in erection, running and maintenance of different types of electrical installations and appliances including underground cable systems.  OR



## राष्ट्रीय फैशन प्रौद्योगिकी संस्थान

वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार

दिल्ली परिसर, हौज़ खास, गुलमोहर पार्क के पास  
नई दिल्ली- 110016

**National Institute of Fashion Technology**

Ministry of Textiles, Govt. of India

Delhi Campus, Hauz Khas Near Gulmohar Park

New Delhi – 110016

Website: <https://www.nift.ac.in/delhi/>

Contact no: 011-26542161

		<p>i) Diploma in Civil Engineering from recognized University or Institute.</p> <p>ii) Four years' experience in Civil construction and maintenance work of major projects.</p>
--	--	---

### आवेदन शुल्क/ Application Fee:

- उम्मीदवारों को निफ्ट दिल्ली के पक्ष में डिमांड ड्राफ्ट के माध्यम से आवेदन शुल्क के रूप में **500/-** रुपये (अनारक्षित और ओबीसी के लिए) का भुगतान करना होगा। इसके अलावा, एससी/एसटी/पीडब्ल्यूडी/भूतपूर्व सैनिक और महिला आवेदकों को आवेदन शुल्क से छूट दी गई है/  
The candidates are required to pay **Rs 500/- (For UR and OBC)** on account of **Application Fee through Demand Draft favouring NIFT Delhi**. Further, candidates belonging to SC/ST/PwD/Ex-servicemen and female applicants are exempted from application fee.
- निर्धारित शुल्क के बिना प्राप्त आवेदनों पर विचार नहीं किया जाएगा और उसे सरसरी तौर पर खारिज कर दिया जाएगा। ऐसी अस्वीकृति के खिलाफ किसी भी अभ्यावेदन पर विचार नहीं किया जाएगा। एक बार भुगतान किया गया आवेदन शुल्क किसी भी परिस्थिति में वापस नहीं किया जाएगा/  
Applications received without the prescribed fee shall not be considered and summarily rejected. No representations against such rejection will be entertained. Application Fee once paid will not be refunded under any circumstances.



## राष्ट्रीय फैशन प्रौद्योगिकी संस्थान

वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार

दिल्ली परिसर, हौज़ खास, गुलमोहर पार्क के पास

नई दिल्ली – 110016

**National Institute of Fashion Technology**

Ministry of Textiles, Govt. of India

Delhi Campus, Hauz Khas Near Gulmohar Park

New Delhi – 110016

Website: <https://www.nift.ac.in/delhi/>

Contact no: 011-26542161

### पाठ्यक्रम एवं परीक्षा योजना/Syllabus & Examination Scheme:

1. उपर्युक्त पदों के लिए पात्र उम्मीदवारों की लिखित परीक्षा (50 बहुविकल्पीय प्रश्नों सहित) निफ्ट दिल्ली परिसर, हौज़ खास, गुलमोहर पार्क के पास, में आयोजित की जाएगी। लिखित परीक्षा की तिथि अलग से सूचित की जाएगी। हालाँकि, दिए गए पद के लिए लिखित परीक्षा का पाठ्यक्रम अनुलग्नक-III में संलग्न है।/The written test (comprising of 50 MCQs) of eligible candidates to above mentioned post shall be held at NIFT Delhi Campus Hauz Khas Near Gulmohar Park. The date of written test shall be informed separately. However, syllabus for written test of each post is attached as **Annexure-III**.
2. यदि दो या दो से अधिक अभ्यर्थी लिखित परीक्षा में समान उच्चतम अंक प्राप्त करते हैं, तो नियुक्ति उस अभ्यर्थी को दी जाएगी जिसके डिग्री/डिप्लोमा में अंकों का प्रतिशत अधिक होगा।/  
In case two or more candidates obtain same highest score in the written test, the appointment shall be offered to the candidate having higher percentage of marks in degree/diploma.

### महत्वपूर्ण निर्देश: Important Instructions:

1. आवेदक को भारत का नागरिक होना चाहिए।  
The applicant must be a citizen of India.
2. पद को केवल छह महीने की अवधि के लिए अल्पावधि अनुबंध के आधार पर भरा जाना है।  
The post is to be filled up purely on Short Term Contract basis only for a period of **six months**.
3. पद के लिए चयन उम्मीदवार की उपयुक्तता के आधार पर किया जाएगा, जिसका निर्धारण निफ्ट दिल्ली द्वारा निष्पक्ष और पारदर्शी तरीके से किया जाएगा।  
The selection to the post shall be based on suitability of the candidate for the position which shall be determined by NIFT Delhi in fair and transparent manner.
4. आवेदन पत्र की हार्डकॉपी [निर्धारित प्रारूप में] सभी आवश्यक दस्तावेजों और डिमांड ड्राफ्ट [डीडी] के साथ निफ्ट दिल्ली परिसर में पहुंचनी चाहिए [पता: **स्थापना अनुभाग, द्वितीय तल, कमरा संख्या 210, राष्ट्रीय फैशन प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली केंद्र, हौज़ खास, गुलमोहर पार्क के पास, नई दिल्ली – 110016**] **04.11.2025** तक या उससे पहले हाथ से/स्पीड पोस्ट द्वारा।/  
The hardcopy of Application Form [in prescribed format] along with all required



## राष्ट्रीय फैशन प्रौद्योगिकी संस्थान

वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार

दिल्ली परिसर, हौज़ खास, गुलमोहर पार्क के पास

नई दिल्ली- 110016

**National Institute of Fashion Technology**

Ministry of Textiles, Govt. of India

Delhi Campus, Hauz Khas Near Gulmohar Park

New Delhi – 110016

Website: <https://www.nift.ac.in/delhi/>

Contact no: 011-26542161

documents and Demand Draft [DD] must reach to NIFT Delhi Campus [Address:

**Establishment Section, 2<sup>nd</sup> Floor Room no. 210 National Institute of Fashion**

**Technology, Delhi Centre Hauz Khas Near Gulmohar Park New Delhi – 110016.] by**

hand or by speed post on or before **04.11.2025**.

5. निर्धारित योग्यता न्यूनतम हैं। आवश्यक योग्यता और अनुभव रखने और पूरा करने मात्र से उम्मीदवार को चयन प्रक्रिया के लिए नहीं बुलाया जा सकता है। चयन से पहले या बाद में आवेदक से कोई पत्राचार नहीं किया जाएगा। निफ्ट का निर्णय अंतिम और सभी उम्मीदवारों पर बाध्यकारी होगा।

The prescribed qualifications are minimum. Mere possession and fulfilling of the essential qualifications and experience may not entail a candidate to be called for selection process. No correspondence will be entertained from the applicant either before or after the selection. The decision of the NIFT shall be final and binding on all the candidates.

6. अधूरे या फोटोग्राफ के बिना प्राप्त आवेदन, आवश्यक प्रमाणपत्रों जैसे शैक्षिक योग्यता, जाति / समुदाय / अनुभव आदि की सत्यापित प्रतियां और आवेदन शुल्क के साथ आवेदन प्राप्त करने की निर्धारित अंतिम तिथि के बाद प्राप्त आवेदन, बिना किसी संचार के सरसरी तौर पर खारिज कर दिए जाएंगे। उम्मीदवारों को। इस संबंध में आगे कोई पत्राचार नहीं किया जाएगा।

Incomplete or applications received without photograph, attested copies of required certificates such as educational qualifications, caste/community/experience etc. and those received after the prescribed last date for receipt of application along with application fee, will summarily be rejected without any communication to the candidates. No further correspondence will be entertained in this regard.

7. सभी आवेदकों को आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि तक विज्ञापन में निर्धारित पद की अनिवार्य आवश्यकताओं और अन्य शर्तों को पूरा करना होगा। उन्हें सलाह दी जाती है कि वे आवेदन करने से पहले स्वयं को संतुष्ट कर लें कि उनके पास आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि को पद के लिए निर्धारित कम से कम आवश्यक योग्यता और अनुभव है। पात्रता के संदर्भ में किसी पूछताछ पर विचार नहीं किया जाएगा।

All applicants must fulfil the essential requirements of the post and other conditions stipulated in the advertisement as on the last date of receipt of the applications. They are advised to satisfy themselves before applying that they possess at least the essential qualifications and experience laid down for the post as on the last date of receipt of the applications. No enquiries with reference of eligibility will be entertained.



## राष्ट्रीय फैशन प्रौद्योगिकी संस्थान

वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार

दिल्ली परिसर, हौज़ खास, गुलमोहर पार्क के पास  
नई दिल्ली- 110016

**National Institute of Fashion Technology**

Ministry of Textiles, Govt. of India

Delhi Campus, Hauz Khas Near Gulmohar Park

New Delhi – 110016

Website: <https://www.nift.ac.in/delhi/>

Contact no: 011-26542161

8. नियुक्त व्यक्ति को निफ्ट द्वारा तय किए गए मासिक समेकित वेतन का भुगतान किया जाएगा  
The appointee shall be paid monthly consolidated salary as decided by NIFT
9. साक्षात्कार पत्र सहित संस्थान से सभी पत्राचार, यदि कोई हो, सीवी में आवेदकों द्वारा प्रदान किए गए मेल पते पर ही भेजा जाएगा।  
All correspondence from Institute including interview letter, if any, shall be sent only on the mail address provided by the applicants in the CV.
10. उम्मीदवारों की योग्यता और उपयुक्तता का पता लगाने के लिए सीवी की जांच की जाएगी और आगे की चयन प्रक्रिया के लिए केवल शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों पर विचार किया जाएगा / बुलाया जाएगा।  
Scrutiny of the CVs will be done to ascertain the eligibility & suitability of the candidates and only shortlisted candidates will be considered / called for the further selection process.
11. यदि प्रस्तुत किया गया कोई भी दस्तावेज/प्रमाण पत्र हिंदी या अंग्रेजी के अलावा किसी अन्य भाषा में है, तो उम्मीदवार द्वारा विधिवत रूप से सत्यापित एक प्रतिलेख प्रस्तुत किया जाना है।  
If any document/ certificate furnished is in a language other than Hindi or English, a transcript of the same duly attested by the candidate is to be submitted.
12. पात्रता शर्तों को पूरा करने वाले विकलांग व्यक्तियों को आवेदन करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।  
Persons with disabilities fulfilling the eligibility conditions are encouraged to apply.
13. आवेदकों को सलाह दी जाती है कि वे इस विज्ञापन में दी गई विभिन्न सूचनाओं के संबंध में सही/वैध आंकड़े उपलब्ध कराएं। आवेदक द्वारा प्रदान किए गए गलत विवरण के परिणामस्वरूप भर्ती गतिविधि के किसी भी स्तर पर आवेदनों को अस्वीकार कर दिया जाएगा।  
Applicants are advised to provide correct/ valid data in respect of various information as provided in this advertisement. Incorrect details, provided by applicant will result in rejection of the applications at any stage of the recruitment activity.
14. आवेदक द्वारा दी गई जानकारी और मूल दस्तावेजों में दी गई जानकारी के बीच कोई भी विसंगति उम्मीदवार को अपात्र बना देगी।  
Any discrepancy found between the information given by the applicant & the information in original documents will make the candidate ineligible.
15. पात्रता, आवेदनों की स्वीकृति या अस्वीकृति, चयन के तरीके और साक्षात्कार के संचालन से संबंधित सभी मामलों में निफ्ट दिल्ली का निर्णय अंतिम और उम्मीदवारों के लिए बाध्यकारी होगा।



## राष्ट्रीय फैशन प्रौद्योगिकी संस्थान

वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार

दिल्ली परिसर, हौज़ खास, गुलमोहर पार्क के पास  
नई दिल्ली- 110016

**National Institute of Fashion Technology**

Ministry of Textiles, Govt. of India

Delhi Campus, Hauz Khas Near Gulmohar Park

New Delhi – 110016

Website: <https://www.nift.ac.in/delhi/>

Contact no: 011-26542161

The decision of the NIFT Delhi in all matters relating to eligibility, acceptance or rejection of applications, mode of selection, and conduct of interview will be final and binding on the candidates

- 16.** निफ्ट किसी भी समय इस अधिसूचना को संशोधित/वापस लेने/रद्द करने का अधिकार सुरक्षित रखता है। संस्थान बिना कोई कारण बताए किसी या सभी आवेदनों को अस्वीकार करने का अधिकार भी सुरक्षित रखता है।

The NIFT reserves the right to modify/ withdraw/cancel this notification at any time. The Institute also reserves the right of rejecting any or all the applications without assigning any reasons thereof.

- 17.** किसी भी रूप में पक्ष-प्रचार करना और/या किसी राजनीतिक प्रभाव को लाना या अन्यथा पद के लिए अयोग्यता माना जाएगा।

Canvassing in any form and / or bringing any influence political or otherwise will be treated as a disqualification for the post.

- 18.** कोई अंतरिम पूछताछ या पत्राचार पर विचार नहीं किया जाएगा। निफ्ट दिल्ली समाचार पत्रों आदि में भर्ती प्रक्रिया के बारे में नोटिस जारी नहीं करेगा। उम्मीदवारों को सलाह दी जाती है कि वे नियमित रूप से अपडेट के लिए निफ्ट दिल्ली की वेबसाइट देखते रहें।

No interim enquiry or correspondence will be entertained. NIFT Delhi shall not issue notices regarding recruitment process in newspapers etc. Candidates are advised to visit the NIFT Delhi website for updates regularly.

- 19.** निफ्ट में रोजगार समय-समय पर संस्थान द्वारा अधिसूचित नियमों और विनियमों, सेवा शर्तों द्वारा शासित होगा।

Engagement in NIFT shall be governed by the rules and regulations, service conditions, as notified by the Institute from time to time.

- 20.** चयन की प्रक्रिया में किसी असावधानीवश गलती के मामले में, जो नियुक्ति पत्र जारी करने के बाद भी किसी भी स्तर पर पता चल सकती है, निफ्ट के पास आवेदक को किए गए किसी भी संचार को संशोधित/वापस लेने/रद्द करने का अधिकार सुरक्षित है।

In case of any inadvertent mistake in the process of selection, which may be detected at any stage even after issuing an appointment letter, the NIFT reserves the right to modify/withdraw/cancel any communication made to the applicant.





## राष्ट्रीय फैशन प्रौद्योगिकी संस्थान

वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार

दिल्ली परिसर, हौज़ खास, गुलमोहर पार्क के पास

नई दिल्ली- 110016

**National Institute of Fashion Technology**

Ministry of Textiles, Govt. of India

Delhi Campus, Hauz Khas Near Gulmohar Park

New Delhi – 110016

Website: <https://www.nift.ac.in/delhi/>

Contact no: 011-26542161

- 21.** योग्यता मानदंड यानी शैक्षिक / व्यावसायिक योग्यता और अनुभव, या इस नोटिस के किसी भी परिशिष्ट / शुद्धिपत्र के आधार पर उनके द्वारा प्रस्तुत दस्तावेजों के आधार पर स्क्रीनिंग कमेटी द्वारा शॉर्टलिस्ट किए गए पात्र उम्मीदवारों की सूची केवल निफ्ट दिल्ली की वेबसाइट पर अपलोड की जाएगी।/

The list of eligible candidates, shortlisted by the Screening Committee based on the documents submitted by them in terms of eligibility criteria i.e. Educational / Professional Qualification and Experience, or any addendum/ corrigendum to this notice shall be uploaded only on the website of NIFT Delhi.

- 22.** सभी कानूनी विवाद दिल्ली में नई दिल्ली न्यायालयों के अधिकार क्षेत्र के अधीन होंगे।

All the legal disputes will be subjected to the jurisdiction of New Delhi Courts in Delhi.

- 23.** किसी भी स्पष्टीकरण के लिए उम्मीदवार 011-26542161 पर संपर्क कर सकते हैं या हमें [recruitmentcell.delhi@nift.ac.in](mailto:recruitmentcell.delhi@nift.ac.in) पर मेल कर सकते हैं।

For any clarification, candidates may contact on 011-26542161 or mail us at [recruitmentcell.delhi@nift.ac.in](mailto:recruitmentcell.delhi@nift.ac.in)

**Sd/-**

**निदेशक/Director  
निफ्ट दिल्ली/ NIFT Delhi**

**दिनांक/Dated:**

\*\*\*\*\*





## राष्ट्रीय फैशन प्रौद्योगिकी संस्थान

वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार

दिल्ली परिसर, हौज़ खास, गुलमोहर पार्क के पास

नई दिल्ली - 110016

**National Institute of Fashion Technology**

Ministry of Textiles, Govt. of India

Delhi Campus, Hauz Khas Near Gulmohar Park

New Delhi - 110016

Website: <https://www.nift.ac.in/delhi/>

Contact no: 011-26542161

### Annexure -II

#### APPLICATION FORM

2001 (02 14)/NIFT-Delhi/Estt./Short -Term Recruitment/2025 .....

Dated: .....

\*  
AFFIX  
PHOTO  
HERE  
\*

Post Applied for:.....

#### PERSONAL DETAILS

Name:.....Email:.....

State:.....

Father:.....Mother:.....

Address:.....

.....

District:.....Pin:.....Gender:.....

Mobile:.....

DOB:.....

Category:.....

Religion:.....



## राष्ट्रीय फैशन प्रौद्योगिकी संस्थान

वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार

दिल्ली परिसर, हौज़ खास, गुलमोहर पार्क के पास

नई दिल्ली - 110016

**National Institute of Fashion Technology**

Ministry of Textiles, Govt. of India

Delhi Campus, Hauz Khas Near Gulmohar Park

New Delhi - 110016

Website: <https://www.nift.ac.in/delhi/>

Contact no: 011-26542161

### QUALIFICATION DETAILS:

Degree Name	Stream/Subject/Course	Year of Passing	Documents Enclosed [S.No]

### EXPERIENCE DETAILS:

Designation	Employer	Start date	End date	Documents Enclosed



## राष्ट्रीय फैशन प्रौद्योगिकी संस्थान

वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार

दिल्ली परिसर, हौज़ खास, गुलमोहर पार्क के पास

नई दिल्ली - 110016

**National Institute of Fashion Technology**

Ministry of Textiles, Govt. of India

Delhi Campus, Hauz Khas Near Gulmohar Park

New Delhi - 110016

Website: <https://www.nift.ac.in/delhi/>

Contact no: 011-26542161


### PAYMENT DETAILS:

Transaction Amount [INR]	
Demand Draft No	
Demand Draft Date	

(Applicant's Signature)

Date:.....

Place:.....

Enclose following documents:

1. D.O.B Certificate [preferably 10th Qualification]
2. Educational Qualification Certificates.
3. Experience Certificates.
4. Category Certificate [if any]



## राष्ट्रीय फैशन प्रौद्योगिकी संस्थान

वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार

दिल्ली परिसर, हौज़ खास, गुलमोहर पार्क के पास  
नई दिल्ली - 110016

**National Institute of Fashion Technology**

Ministry of Textiles, Govt. of India

Delhi Campus, Hauz Khas Near Gulmohar Park

New Delhi - 110016

Website: <https://www.nift.ac.in/delhi/>

Contact no: 011-26542161

### **Annexure-III**

## **Syllabus for JE (Civil) – Written Test**

### **Knowledge of the CPWD Manuals & Schedule rates, GFR and Procurement Manuals.**

#### **Mechanics and Structural Analysis**

Concept of rigid body and vector quantities, laws of forces, moment, friction, centre of gravity, torsion. Properties of material, Bending moment, and shear force in statically determinate beams. Stress and strain relationship. Stress and strain in two dimensions, principal stresses, stress transformation. Simple bending theory, flexural and shear stresses, unsymmetrical bending, shear centre. Thin-walled pressure vessels, uniform torsion, buckling of column, combined and direct bending stresses. Slope and deflection analysis. Analysis of trusses.

#### **RCC Structures**

Concrete technology: Ingredients of concrete, water-cement ratio, workability properties of concrete, admixtures, special concretes, basics of mix design.

Concrete design: basic working stress and limit state design concepts. Design of members subjected to flexure, shear, compression, and torsion by limit state methods. Analysis and design of one-way slab, two-way slab. Knowledge of IS 456:2000.

#### **Steel Structures**

Factors of safety and load factors for steel structures as per IS 800. Riveted, bolted, and welded joints and connections. Design of tension and compression members, beams of built-up section, riveted and welded plate girders, gantry girders.

#### **Fluid Mechanics and Hydraulics**

Properties of fluids, hydrostatic pressure, measurement of pressure, flow measurements, flow through pipes, flow through open channels, hydraulic pumps, the principle of conservation of mass, momentum, energy and corresponding equations, potential flow, applications of momentum, and Bernoulli's equation, laminar and turbulent flow, flow in



## राष्ट्रीय फैशन प्रौद्योगिकी संस्थान

वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार

दिल्ली परिसर, हौज़ खास, गुलमोहर पार्क के पास

नई दिल्ली - 110016

**National Institute of Fashion Technology**

Ministry of Textiles, Govt. of India

Delhi Campus, Hauz Khas Near Gulmohar Park

New Delhi - 110016

Website: <https://www.nift.ac.in/delhi/>

Contact no: 011-26542161

---

pipes, pipe networks. Concept of boundary layer and its growth. Uniform flow, critical flow and, gradually varied flow in channels, specific energy concept, hydraulic jump. Flow measurements in channels, tanks, and pipes. Dimensional analysis and hydraulic modelling. Kinematics of flow.

### **Water supply and waste water Engineering**

Introduction, the quantity of water, quality of water, water treatment, conveyance of water, laying out of pipes, building water supply, water supply fixtures, and installation, plumbing, sewerage system, laying and construction of sewers, sewage characteristics, Methods of disposal, sewage treatment, building drainage, air, and noise pollution

### **Constructional Planning Management**

Network diagrams, PERT-CPM, cost optimization contracts, tenders, depreciation, valuation, organization, measurement books, cash book, functions of management, construction planning, quality control, inventory control, Estimation and costing definitions, methods of estimation, and type of estimate.

\*\*\*\*\*