

## இளங்கலை கட்டிடக்கலை (B.Arch)

### இளங்கலை கட்டிடக்கலை (B.Arch.) என்றால் என்ன?

கட்டிடக்கலையில் இளங்கலைப் பட்டம் என்பது ஐந்தாண்டுகளுக்கான திட்டமாகும். இந்தப் பயிற்சியானது மனிதநேயம், பொறியியல், அழகியல் போன்ற பல்வேறு துறைகளின் பல்வேறு பரிமாணங்களை உள்ளடக்கியது. கட்டிடக் கலைஞர்கள் கட்டிட மாதிரிகளை உருவாக்குகிறார்கள், திட்டங்களை உருவாக்குகிறார்கள் மற்றும் பிற கட்டமைப்புகள் அல்லது பௌதீக நிலங்களை உருவாக்குகிறார்கள். பாடநெறி கட்டிடக்கலை வடிவமைப்பு, கலை மற்றும் அடிப்படை வடிவமைப்பு, கட்டிடம் மற்றும் கட்டுமானம், வடிவமைப்பு ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது. முறை, கட்டிடக்கலை வரலாறு, கணினி பயன்பாடுகள், வேலை வரைபடங்கள் மற்றும் கட்டமைப்பு

B.Arch படிப்பில் கோட்பாடு, பகுப்பாய்வு, திட்டப்பணி, நடைமுறை பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சியில் பயிற்சி போன்ற பல தலைப்புகள் உள்ளன. எந்தவொரு சொத்து மற்றும் கட்டிடத்திற்கான கட்டுமான மாதிரிகள், கட்டுமானத் திட்டங்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் பிற இயற்பியல் கட்டமைப்புகள் பற்றிய ஆய்வு பாடத்திட்டம் உள்ளடக்கியது.

### இளங்கலை கட்டிடக்கலைக்கான தகுதி

B.Arch இல் சேர்க்கைக்கு, மாணவர்கள் இளங்கலை கட்டிடக்கலை சேர்க்கைக்கு பின்வரும் தேவைகளை பூர்த்தி செய்ய வேண்டும்:

தேவையான படிப்புகளுக்கு கூடுதலாக, மாணவர்கள் 12 ஆம் வகுப்பில் அல்லது அதற்கு சமமான படிப்பை குறைந்தபட்சம் 50% மதிப்பெண்களுடன் (PCM) முடிக்க வேண்டும்.

ஒதுக்கப்பட்ட வகுப்பின் தேர்ச்சி சதவீதம் 45% (ஒரு 5 சதவீத தளர்வு).

அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம்/  
வாரியம்/நிறுவனத்தின் மாணவர்கள் 10ஆம் வகுப்பில்  
ஏதேனும் ஒரு பகுதியில் 3 ஆண்டு பட்டப்படிப்பை  
முடித்திருக்க வேண்டும். மாணவர்கள் கட்டிடக்கலை  
கவுன்சிலில் (CoA) 80% மதிப்பெண்களுடன் NATA (National  
Architecture Aptitude Test) தேர்ச்சி பெற்றிருக்க வேண்டும்.

சில பல்கலைக்கழகங்கள் கட்டிடக்கலை நுழைவுக்கான  
நுழைவுத் தேர்வுகளையும் நடத்துகின்றன. எனவே NATA  
கட்டாயமில்லை.

## **இளங்கலை கட்டிடக்கலையின் நன்மைகள்**

உருவாக்குவதிலும் உருவாக்குவதிலும் ஆர்வமுள்ள நபர்கள்  
நிச்சயமாகப் படிப்பைப் பின்பற்ற வேண்டும், ஏனெனில்  
இந்தப் பாடநெறி அவர்களின் அற்பமான மற்றும்  
அப்பாவிமான திறமைகளை ஆக்கப்பூர்வமான தலைசிறந்த  
படைப்புகளாக மாற்ற உதவுகிறது.

இந்தியாவில் சராசரி B. ஆர்ச் சம்பளம் INR 350000 இல்  
தொடங்குகிறது மற்றும் மற்ற படிப்புகளின் முதல்  
ஊதியத்துடன் ஒப்பிடும்போது இது அதிகமாகும்.

2025 ஆம் ஆண்டில் கட்டிடக்கலை சேவைகளின் சந்தை \$395  
பில்லியன் மற்றும் 2020 மற்றும் 2025 க்கு இடையில் CAGR இல்  
4.2 சதவிகிதம் அதிகரிக்கும். பல்வேறு பகுதிகளில் உள்ள பல  
முக்கிய வகையான கட்டிடக்கலைகளைப் பார்க்கவும்  
புரிந்துகொள்ளவும் புதிய இடங்களுக்குச் செல்வது  
பொதுவாக கட்டிடக் கலைஞர்களுக்கு முக்கியமானது. இது  
அதிக வெளிப்பாடு மற்றும் அருமையான வேலைக்கான  
அதிக வாய்ப்புகளை அனுமதிக்கிறது.

கட்டிடக் கலைஞரைத் தவிர, மாணவர்கள் நாட்டின் கட்டிடக்  
கலைஞர்கள், நகரத் திட்டமிடுபவர்கள், நகர்ப்புற  
திட்டமிடுபவர்கள், திட்ட மேலாளர்கள் மற்றும்  
திட்டங்களுக்கான உதவியாளர்களாகவும் மாறலாம்.

## கட்டிடக்கலை இளங்கலை எதிர்கால நோக்கங்கள்

கட்டிடக்கலை இளங்கலை பட்டப்படிப்பை முடித்த பிறகு, மாணவர்கள் தங்கள் திறன்களை மேம்படுத்த M.Arch மற்றும் MBA போன்ற மாஸ்டர் வகுப்புகளில் கலந்து கொள்ளலாம்; விண்ணப்பதாரர்கள் ஏதேனும் டிப்ளமோ அல்லது பிஜி டிப்ளமோ திட்டத்தை எடுக்க தகுதியுடையவர்கள்.