

आर्किटेक्चर और प्लानिंग में है अच्छे अवसर

7.9.1 भूमिका—10+2 कक्षा में गणित विषय के साथ अध्ययनरत या उत्तीर्ण विद्यार्थियों के लिए इंजीनियरिंग (बी. टेक या बी.ई.) के अलावा एक अच्छा विकल्प है आर्किटेक्चर एवं प्लानिंग में डिग्री कोर्स करना। जिनकी इंजीनियरिंग के साथ ड्राईंग, प्लानिंग आदि में रुचि है वे इस कोर्स में डिग्री हासिल करके करियर को बेहतर बना सकते हैं। इसे भविष्य में अच्छी संभावनाओं वाला क्षेत्र माना जाता है। इसमें उपलब्ध पाठ्यक्रम इस प्रकार है—

(a) आर्किटेक्चर में कोर्स (b) प्लानिंग में कोर्स

7.9.2 वास्तुकला (आर्किटेक्चर) में कोर्स विवरण—इस कोर्स में निर्माण कार्यों की डिजाइनिंग के बारे में अध्ययन करवाया जाता है जैसे टॉवर की डिजाइनिंग, पुल की डिजाइनिंग, भॉपिंग मॉल, हाइवे, विभिन्न प्रकार के भवनों (अस्पताल, स्कूल, वि विविद्यालय, कॉलेज, कार्यालय, आदि) की डिजाइनिंग आदि। इस तरह आर्किटेक्चर में किसी भी इमारत की योजना, डिजाइन एवं निर्माण शामिल है। आर्किटेक्चर इंजीनियर अपनी कल्पना भावित एवं प्रतिभा के जरिए नए-नए डिजाइन बनाकर करियर में अच्छी प्रगति कर सकता है।

आर्किटेक्चर में मुख्यतः दो कोर्स हैं—(i) बैचलर ऑफ आर्किटेक्चर (B. Arch)

(ii) मास्टर ऑफ आर्किटेक्चर (M. Arch)

7.9.3 प्लानिंग में डिग्री कोर्स विवरण— प्लानिंग में मुख्यतः दो कोर्स हैं—1. बैचलर ऑफ प्लानिंग (B. Plan)

2. मास्टर ऑफ प्लानिंग (M. Plan)

1. **बैचलर ऑफ प्लानिंग (B. Plan)**— यह अंडरग्रेजुएट 4 वर्षीय कोर्स है जिसका 8 सेमेस्टर में अध्ययन करवाया जाता है। इस कोर्स में प्रारंभिक 3 वर्षों में सैद्धान्तिक अध्ययन करवाया जाता है एवं अंतिम वर्ष में फील्ड वर्क एवं भोध कार्य करवाया जाता है।
2. **एम. प्लानिंग**— यह दो वर्षीय पोस्टग्रेजुएट कोर्स है जिसमें किसी वि ोश स्ट्रीम में डिग्री कोर्स किया जा सकता है इसमें निम्न अध्ययन क्षेत्र हैं—
 - आर्किटेक्चर प्लानिंग, बिल्डिंग स्ट्रक्चर प्लानिंग, हाउसिंग प्लानिंग, अर्बन डिजाइनिंग एंड प्लानिंग, रियल एस्टेट मैनेजमेंट प्लानिंग
 - बी आर्क एव बी प्लान दोनों कोर्स एक दूसरे के पूरक हैं। बी. आर्क में किसी इमारत वि ोश की बाहरी एवं आंतरिक डिजाइन या प्लानिंग का अध्ययन होता है जबकि बी. प्लानिंग पाठ्यक्रम में स्थान वि ोश (कस्बा बाहर, महानगर, खाली स्थान) की प्लानिंग या ले आउट निर्माण का अध्ययन करवाया जाता है। वर्तमान समय में समावे ी विकास के मद्देनजर पर्यावरण मित्र टाउन प्लानिंग, स्मार्ट सिटी परियोजनाएँ, बाहरी एवं क्षेत्रीय प्लानिंग, हाउसिंग प्रोजेक्ट, ग्रामीण विकास एवं प्रबंधन, यातायात व्यवस्था का उन्नयन, सीवरेज व नाली, जल वितरण व्यवस्था, आवासीय, रीयल एस्टेट प्लानिंग, बाहरी विकास एवं बाहरी प्लानिंग, आपदा प्रबंधन प्लानिंग, पर्यावरण पारिस्थितिकी एवं स्रोत विकास, प्रबंधन एवं प्लानिंग आदि के बारे में अध्ययन करवाया जाता है।

7.9.4 बी. आर्क (B.Arch.) एवं बी. प्लानिंग (B.Plan.) एवं पोस्ट ग्रेजुएट कोर्स हेतु पात्रता एवं प्रवे ा प्रक्रिया—

कोर्स (Course)	पात्रता (Eligibility)	प्रवेश प्रक्रिया (Admission Process)	कार्य क्षेत्र (JOB)												
बैचलर ऑफ आर्किटेक्चर (B.Arch.) 5 Years (10 सेमेस्टर)	अभ्यर्थी 10+2 कक्षा या समकक्ष परीक्षा गणित अनिवार्य विषय के साथ न्यूनतम 50 प्रतिशत अंक से उत्तीर्ण तथा आरक्षित वर्ग को अंकों में 5 प्रतिशत छूट देय है। दसवीं के बाद किसी भी स्ट्रीम में 3 वर्षीय पॉलिटेक्निक डिप्लोमा कोर्स 50 प्रतिशत अंकों के साथ उत्तीर्ण हो।	इस कोर्स हेतु राष्ट्रीय स्तर पर आयोजित प्रवेश परीक्षाओं में दो परीक्षाएं प्रमुख हैं— 1. JEE (Mains) AAT & JEE (Advance) AAT 2. नाटा प्रवेश परीक्षा (NATA (National Aptitude Test in Architecture)) 1. JEE (Mains) AAT & JEE (Advance) AAT—देना की NITs एवं IITs संस्थाओं के बी. आर्क कोर्स में प्रवेश हेतु एन.टी.ए. द्वारा JEE (Mains) + B.Arch. AAT एवं IIT द्वारा JEE (Advance) AAT का आयोजन किया जाता है— JEE (Mains) B. Arch प्रश्न पत्र प्रारूप <table><tr><th>विषय / सेक्शन</th><th>प्रश्न</th><th>अंक</th></tr><tr><td>गणित,</td><td>30 (20+10) अन्तिम 10 में से कोई 05 कुल 25 प्रश्न करने हैं।</td><td>100</td></tr><tr><td>एप्टीट्यूड टेस्ट</td><td>50</td><td>200</td></tr><tr><td>ड्राइंग टेस्ट</td><td>2</td><td>100</td></tr></table> परीक्षा ऑनलाइन आयोजित होगी जबकि ड्राइंग टेस्ट ऑफलाइन आयोजित होगा। प्रश्न पत्र 400 अंकों का होगा। • JEE (Main) Paper II (AAT) की परीक्षा में प्रविष्ट होकर भी अभ्यर्थी प्राप्त अंकों की मेरिट के आधार पर NITs, IITs और CFILs की B.Arch. के बैच में प्रवेश ले सकते हैं लेकिन नाटा (NATA) की तुलना में इन संस्थानों में कम सीटें होती हैं। 2. नाटा प्रवेश परीक्षा (NATA (National Aptitude Test in Architecture)) • नाटा (NATA) राष्ट्रीय स्तर की प्रवेश परीक्षा के माध्यम से राष्ट्रीय एवं राज्य स्तरीय सरकारी व निजी आर्किटेक्चर कॉलेज एवं संस्थाओं में बी. आर्क (B.Arch.) पाठ्यक्रम में प्रवेश दिया जाता है। वर्ष में दो बार प्रवेश परीक्षा का आयोजन किया जाता है। • प्रवेश परीक्षा में प्रश्न पत्र के दो भाग होंगे जिसमें एक भाग ऑफलाइन एवं दूसरा भाग ऑनलाइन आयोजित होगा। • परीक्षा का माध्यम अंग्रेजी होगा। समयावधि 3 घंटे रहेगी ➤ प्रश्न पत्र में Multiple-Choice type Questions (MCQ) Multiple Select Type questions (MSQ) Preferential Choice Type Question (PCQ) & Numerical Answer type Questions जो 1 अंक 2 अंक या 3 अंक के होंगे तथा कुल 125 प्रश्न 200 अंक के पूछे जाएंगे। ➤ राजस्थान में परीक्षा केन्द्र— अजमेर, बीकानेर, जोधपुर, जयपुर, कोटा, श्रीगंगानगर, उदयपुर ➤ नाटा (NATA) में ड्राइंग टेस्ट नहीं होगा।	विषय / सेक्शन	प्रश्न	अंक	गणित,	30 (20+10) अन्तिम 10 में से कोई 05 कुल 25 प्रश्न करने हैं।	100	एप्टीट्यूड टेस्ट	50	200	ड्राइंग टेस्ट	2	100	आर्किटेक्चर इंजीनियर, इंटीरियर डिजाइनर, प्रोजेक्ट आर्किटेक्ट, प्रोजेक्ट अस्सिस्टेंट, डिजाइन आर्किटेक्ट, जावा आर्किटेक्ट इंटीरियर डेकारेटर डिजाइनर, इंटीरियर आर्किटेक्ट, डिजाइन मैनेजर, प्रोजेक्ट मैनेजर सहायक प्रोफेसर, आर्किटेक्चर डिजाइनर, बिल्डिंग सर्वेयर, स्ट्रक्चरल इंजीनियर, टाउन प्लानर, प्रोडक्शन डिजाइनर सिनेमा हॉल, टेलिविजन, फिल्म सेट डिजाइनर आदि।
विषय / सेक्शन	प्रश्न	अंक													
गणित,	30 (20+10) अन्तिम 10 में से कोई 05 कुल 25 प्रश्न करने हैं।	100													
एप्टीट्यूड टेस्ट	50	200													
ड्राइंग टेस्ट	2	100													

		➤ NATA एवं JEE के अलावा TAMU B.Arch, GAT, IPU CET, KEAM आदि परीक्षाओं का संबंधित संस्थाओं द्वारा आयोजन किया जाता हैं।																
मास्टर ऑफ आर्किटेक्चर M.Arch.	<ul style="list-style-type: none">● B.Arch. की डिग्री धारण करने वाले विद्यार्थी पात्र होंगे।	<ul style="list-style-type: none">● B.Arch.वाली संस्थाएँ ही यह कोर्स करवाती है।● प्रवे I परीक्षा—CEED- Common Entrance Exam for Design by IIT Bombay के माध्यम से प्रवे I दिया जाता है।																
बैचलर ऑफ प्लानिंग Bachelor of Planning (B.Plan) 4 Years	<ul style="list-style-type: none">● अभ्यर्थी 10+2 कक्षा या समकक्ष परीक्षा गणित अनिवार्य विषय के साथ न्यूनतम 50% अंक से उत्तीर्ण हो (आरक्षित वर्ग को अंकों में 5% छूट देय है।)	<ul style="list-style-type: none">● इस कोर्स में भी बी. आर्क की तरह प्रवे I के मुख्यतः दो तरीके हैं—(1) Paper 2B- JEE (Main) B-Planning- के द्वितीय प्रश्नपत्र के अंकों की मेरिट के आधार पर NITs, IITs में प्रवेश दिया जाता हैं।(2) NATA-पूर्व में विवरण दिया गया हैं। राष्ट्रीय संस्थाओं द्वारा JEE (Main) + NATA के अंकों के आधार पर प्रवेश दिया जाता है। अन्य संस्थाओं में राज्यस्तरीय प्रवेश परीक्षा या संस्था स्तरीय प्रवेश परीक्षा से कोर्स में प्रवेश दिया जाता है। एनटीए द्वारा आयोजित JEE Main (B.Plan) के प्रश्न पत्र का प्रारूप इस प्रकार होता है— JEE Main (B.Plan) Paper-3 (B.Plan) <table><tr><th>सेक्शन</th><th>प्र न</th><th>अंक</th></tr><tr><td>गणित,</td><td>30 (20+10 में से कोई 5 कुल सहित 25 प्र न करने हैं।)</td><td>100</td></tr><tr><td>एप्टीट्यूड टेस्ट</td><td>50</td><td>200</td></tr><tr><td>प्लानिंग आधारित प्रश्न</td><td>25</td><td>100</td></tr><tr><td>कुल</td><td>100</td><td>400</td></tr></table>	सेक्शन	प्र न	अंक	गणित,	30 (20+10 में से कोई 5 कुल सहित 25 प्र न करने हैं।)	100	एप्टीट्यूड टेस्ट	50	200	प्लानिंग आधारित प्रश्न	25	100	कुल	100	400	नगरीय नियोजन, परियोजना, केन्द्र एवं राज्य सरकार के विभागों, रेल्वे, हाइवे प्रोजेक्ट आदि में रोजगार के अक्सर, निजी व्यवसाय।
सेक्शन	प्र न	अंक																
गणित,	30 (20+10 में से कोई 5 कुल सहित 25 प्र न करने हैं।)	100																
एप्टीट्यूड टेस्ट	50	200																
प्लानिंग आधारित प्रश्न	25	100																
कुल	100	400																
मास्टर ऑफ प्लानिंग Bachelor of Planning	बी. प्लानिंग डिग्री उत्तीर्ण हो	GATE परीक्षा एवं साक्षात्कार से प्रवे I																

7.9.5 NIRFरैंकिंग 2020 (आर्किटेक्चर एवं प्लानिंग) के अनुसार टॉप 20 संस्थान—

संस्थान का नाम	पाठ्यक्रम	प्रवेश प्रक्रिया
1. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी खड़गपुर (प.बं.)	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ JEE (Advance)
2. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, रुड़की (उत्तराखण्ड)	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ JEE (Advance) ➤ AAT
	➤ एम. आर्क (M. Arch)	➤
3. नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, कालीकट (केरल)	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ JEE (Advance)
	➤ एम. प्लान (M.Plan)	➤ GATE
4. सेन्टर फॉर इन्वायरनमेंट प्लानिंग एंड टेक्नोलॉजी युनिवर्सिटी (CEPT) अहमदाबाद (प्राइवेट)	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ NATA Score + 10+2 Marks.
	➤ बी. प्लान (B.Plan)	➤ CEPT 50% + 10+2 Marks (50%)
	➤ एम. आर्क (M. Arch)	➤ CAT (70%)+ Interview (30%)
	➤ एम. प्लान (M.Plan)	➤ CAT
	➤ बी. डेस (B.Des)	➤ UCEE (50%) + 10+2 Marks (50%)
	➤ एम. डेस (M.Des)	
5. योजना एवं वास्तुकला विद्यालय, नई दिल्ली	➤ पूर्व में लिखा हुआ है	
6. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग साइंस एंड टेक्नोलॉजी, (IIST) शिवपुर (प. बंगाल)	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ JEE (Mains)+ Interview
7. योजना एवं वास्तुकला विद्यालय, (SPA) भोपाल	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ JEE (Mains) Score
	➤ बी. प्लान (B.Plan)	
	➤ एम. आर्क (M. Arch) ➤ एम. प्लान (M.Plan) ➤ एम. डेस (M.Des)	➤ GATE/JRF/CEED
8. नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, त्रिचुरापल्ली	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ NATA
	➤ बी. प्लान (B.Plan)	➤ GATE
9. योजना एवं वास्तुकला विद्यालय, (SPA) विजयवाड़ा	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ JEE (Mains) Score
	➤ बी. प्लान (B.Plan)	
	➤ एम. आर्क (M. Arch) ➤ एम. प्लान (M.Plan)	➤ GATE
10. जामिया मिलिया इस्लामिया नई दिल्ली	➤ पूर्व में लिख हुआ है।	
11. कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग त्रिवेन्द्रम	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ CET/NATA
	➤ एम. आर्क (M. Arch)	➤ GATE
	➤ एम. प्लान (M.Plan)	
12. मनीपाल अकेडमी ऑफ हायर एज्युकेशन मनीपाल (प्राइवेट)	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ NATA (50%) + 10+2 Marks (50%) Test and Interview
	➤ बी. डेस (B.Des)	
	➤ एम. आर्क (M. Arch)	➤ GATE
13. बिरला इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मेसरा	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ JEE (Mains)
	➤ एम. प्लान (M.Plan)	➤ GATE
14. बी.एम.एस. कॉलेज ऑफ आर्किटेक्चर बेंगलुरु (प्राइवेट)	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤
	➤ एम. आर्क (M. Arch) Ph.D.	➤ Karnnataka PG CET

15. मौलाना आजाद नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, भोपाल	➤ बी. आर्क (B. Arch) ➤ एम. प्लान (M. Plan)	➤ JEE (Main)
	➤ एम. प्लान (M. Plan)	➤ GATA Score + interview
16. अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय, अलीगढ़	➤ एम. आर्क (M. Arch)	➤ GATA Score /AMU प्रवेश परीक्षा
17. प्रयागराज कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, मदुरई (प्राइवेट)	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ NATA Score
18. अन्ना यूनिवर्सिटी चेन्नई (सरकारी)	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ NATA
	➤ एम. आर्क (M. Arch)	➤ TANCET
19. नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, हमीरपुर (हिमा. प्रदेश)	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ JEE (Main)
	➤ एम. आर्क (M. Arch)	➤ GATE Score
20. हिन्दुस्तान इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस चेन्नई (प्राइवेट)	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ HITSEEE
	➤ बी. डेस (B.Des)	
	➤ एम. आर्क (M. Arch) ➤ एम. प्लान (M. Plan)	➤ HITSEEE

7.9.6 NIRF रैंकिंग के अलावा बेहतर राजकीय एवं निजी संस्थान-

राजकीय एवं निजी संस्थान	पाठ्यक्रम	प्रवेश प्रक्रिया
1. मैसूर युनिवर्सिटी मैसूर (सरकारी)	➤ बी. आर्क (B. Arch) ➤ बी. प्लान (B. Plan)	➤ NATA Score ➤ (Course Fees-1.50 lakhs)
2. जवाहर लाल नेहरू आर्किटेक्चर एंड फाइन आर्ट्स युनिवर्सिटी, (JNAFAU) हैदराबाद (सरकारी)	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ NATA Score + 10+2 Marks (50%) ➤ (Course Fees-60000)
	➤ एम. आर्क (M. Arch)	➤ TS PGECET Score
	➤ FA. (5 Stream)	➤ FADEE प्रवेश परीक्षा
	➤ B.Des.	➤ FADEE प्रवेश परीक्षा
3. डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम टेक्नीकल युनिवर्सिटी, लखनऊ	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ प्रवेश परीक्षा के आधार पर
	➤ एम. आर्क (M. Arch)	➤ GATE Score
	➤ B.Des.	➤ प्रवेश परीक्षा के आधार पर
	➤ B.F.A.	
4. सर जे.जे. स्कूल ऑफ आर्किटेक्चर, (SJCA) मुंबई (सरकारी)	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ NATA Score/JER
	➤ एम. आर्क (M. Arch)	➤ (Course Fees-17000 Per Year)
5. गुरु गोविन्द सिंह इन्द्रप्रस्थ युनिवर्सिटी (GGSIPU) नई दिल्ली	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ NATA Score
6. जाधवपुर युनिवर्सिटी (प.बं.)	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ JEE (Main) Score/ NATA Score
7. हेमचन्द्राचार्य युनिवर्सिटी उत्तर गुजरात	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ NATA
	➤ बी. प्लान (B. Plan)	
	➤ एम. प्लान (M. Plan)	
8. आई.के. गुजराल युनिवर्सिटी, पंजाब टेक्नीकल जालंधर पंजाब	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ NATA/JEE (Main) Score

9. इंदिरा गाँधी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी धंकानल (उड़िसा)	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ JEE (Main) Score
10. दीनबंधु छाटूराम युनिवर्सिटी ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, मुरथल हरियाणा	➤ बी. आर्क (B. Arch) ➤ एम. आर्क (M. Arch)	➤ JEE (Main)+ NATA Score ➤ GATE Score
11. इंदिरा गाँधी नेशनल ओपन युनिवर्सिटी, दिल्ली	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ NATA Score
12. जयनारायण व्यास युनिवर्सिटी, जोधपुर	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ JEE (Main)+ NATA Score
13. एकेडमी ऑफ आर्किटेक्चर (AA) मुम्बई	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ NATA Score
14. गुजरात टेक्नीकल युनिवर्सिटी गांधीनगर	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ NATA Score
15. एम.एन. आईटी जयपुर	➤ बी. आर्क (B. Arch)	➤ JEE (Main)+ NATA Score
	➤ एम. प्लान (M. Plan)	➤ GATE Score
16. राजस्थान टेक्नीकल युनिवर्सिटी कोटा	➤ बी. आर्क (B. Arch) ➤ बी. आर्क (B. Arch) (इंटीरियर डिजाइन)	➤ NATA Score
17. नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ डिजाइन एंड टेक्नोलॉजी, (NIDT) जयपुर	➤ बी. एस.सी B.Sc. (Interior Diploma, Architecture Engineering Design), Deploma in Fashion Design.	➤ NATA Score
18. बीकानेर टेक्नीकल युनिवर्सिटी राजस्थान	➤ एम. आर्क (M. Arch)	➤ GATE Score

आसमान को झुकानें हम चले हैं, नई बुलन्दियों को पाने हम चले हैं।
है भरोसा मुझे खुद पर यूँ ही नहीं, तूफानों से बाजी लगाने चले हैं।