

**DESIGNATED SUBJECT FIELDS IN ENGINEERING & TECHNOLOGY COVERED  
UNDER THE APPRENTICES (AMENDMENT) ACT, 1973.**

1. Aeronautical Engineering
2. Agricultural Engineering
3. Agriculture and Irrigation Engineering
4. Air Craft Maintenance Engineering
5. Applied Electronics and Instrumentation
6. Applied Geology
7. Applied Geophysics
8. Architectural Assistantship
9. Architecture
10. Automobile Engineering
11. Avionics
12. Beauty Culture and Cosmetology
13. Bio-Chemical Engineering
14. Bio-Gas Technology
15. Bio-Medical Engineering
16. Bio-Medical Instrumentation Engineering
17. Bio-Technology
18. CAD/CAM/ROBOTICS Application
19. Catering Technology
20. Cement Technology
21. Ceramic Technology
22. Chemical Engineering
23. Cinematography
24. Civil Engineering
25. Communication and Computer Engineering
26. Computer Applications and Business Management
27. Computer Engineering
28. Computer Hardware Maintenance
29. Computer Science / Computer Applications
30. Computer Science and Engineering
31. Computer Science and Information Technology
32. Computer Science and Systems Engineering
33. Computer Technology
34. Construction Engineering
35. Costume Designs and Dress Making / Garment Technology
36. Dairy Engineering / Technology
37. Dairy Science and Technology
38. Drilling Engineering
39. Dyestuff Technology
40. Electrical and Electronics Engineering
41. Electrical Engineering
42. Electronics (Robotics)
43. Electronics and Avionics
44. Electronics and Bio-Medical Engineering
45. Electronics and Communication Engineering
46. Electronics and Computer
47. Electronics and Computer Engineering
48. Electronics and Control Engineering
49. Electronics and Electrical Communication Engineering
50. Electronics and Instrumentation Engineering
51. Electronics and Instrumentation Control Engineering
52. Electronics and Telecommunication Engineering
53. Electronics Design Technology
54. Electronics Engineering
55. Electronics Production Technology
56. Embedded System
57. Energy Engineering
58. Engineering Physics
59. Environment Pollution and Control Engineering
60. Fabrication Technology
61. Fashion Technology
62. Fine Art / Sculpture / Commercial Art
63. Fisheries and Navigation
64. Food Process Engineering

**DESIGNATED SUBJECT FIELDS IN ENGINEERING & TECHNOLOGY COVERED  
UNDER THE APPRENTICES (AMENDMENT) ACT, 1973.**

- |   |  |
|---|--|
| 65. Food Technology                             | 99. Manufacturing Process and Automation Engineering             |
| 66. Footwear Technology                         | 100. Marine Engineering  |
| 67. Foundry Technology                          | 101. Material Science and Engineering                            |
| 68. Garment and Fashion Technology              | 102. Material Management Technology                              |
| 69. Genetic Engineering                         | 103. Mechanical and Production Engineering                       |
| 70. Geo Informatics                             | 104. Mechanical Engineering                                      |
| 71. Glass Technology                            | 105. Mechanical Engineering (Refrigeration and Air-Conditioning) |
| 72. Ground Water Engineering                    | 106. Mechanical Engineering (Tool and Die Making)                |
| 73. Handloom Technology                         | 107. Mechatronics  |
| 74. Herbal Technology                           | 108. Medical Electronics   |
| 75. Highway Engineering                         | 109. Medical Laboratory Technology                               |
| 76. Hotel Management and Catering Technology    | 110. Metallurgy  |
| 77. Industrial Electronics                      | 111. Mineral Engineering   |
| 78. Industrial Electronics and Instrumentation  | 112. Mining  |
| 79. Industrial Engineering                      | 113. Mining Machinery Engineering                                |
| 80. Industrial Engineering and Management       | 114. Mining Surveying  |
| 81. Industrial Production Engineering           | 115. Modern Office Practice Management                           |
| 82. Information and Communication Technology    | 116. Nano Engineering  |
| 83. Information Science and Engineering         | 117. Nautical Engineering  |
| 84. Information Science and Technology          | 118. Naval Architecture  |
| 85. Information Technology                      | 119. Nuclear Engineering   |
| 86. Instrumentation and Control Engineering     | 120. Oil and Soap Technology                                     |
| 87. Instrumentation and Electronics Engineering | 121. Optics and Optoelectronics                                  |
| 88. Instrumentation Technology                  | 122. Packaging Technology  |
| 89. Interior Decorator                          | 123. Paper Technology  |
| 90. Jute Technology                             |  |
| 91. Knitting Technology                         |  |
| 92. Leather Goods and Foot Wear Manufacturing   |  |
| 93. Leather Technology                          |  |
| 94. Library Science                             |  |
| 95. Machine Tool Technology                     |  |
| 96. Machine Tools and Maintenance               |  |
| 97. Man-made Fibre Technology                   |  |
| 98. Manufacturing Engineering                   |  |

Contd.

**DESIGNATED SUBJECT FIELDS IN ENGINEERING & TECHNOLOGY COVERED  
UNDER THE APPRENTICES (AMENDMENT) ACT, 1973.**

- |  |  |
|--|--|
| 124. Petro-Chemical Engineering /<br>Technology          | 142. Rubber Technology                 |
| 125. Petroleum Engineering                               | 143. Safety Engineering                |
| 126. Petroleum Technology                                | 144. Secretarial / Commercial Practice |
| 127. Pharmaceutical Science                              | 145. Shipbuilding Technology           |
| 128. Pigment & Paint Technology                          | 146. Silicate Technology               |
| 129. Plant Engineering / Technology                      | 147. Sound Engineering                 |
| 130. Plastic Engineering                                 | 148. Structural Engineering            |
| 131. Plastic Technology                                  | 149. Sugar Technology                  |
| 132. Polymer Technology                                  | 150. Telecommunication and Engineering |
| 133. Power Engineering                                   | 151. Television Engineering            |
| 134. Printing Technology                                 | 152. Textile Chemistry                 |
| 135. Production Engineering                              | 153. Textile Designing                 |
| 136. Production Engineering and<br>Industrial Management | 154. Textile Engineering               |
| 137. Public Health Engineering                           | 155. Textile Technology                |
| 138. Radio and Electronics Engineering                   | 156. Tool and Die Technology           |
| 139. Radio Physics and Electronics                       | 157. Tool Engineering / Technology     |
| 140. Refrigeration and Air-Conditioning                  | 158. Transportation Engineering        |
| 141. Regional and Town Planning                          | 159. Travel and Tourism Management     |
|  | 160. Water Management                  |
|  | 161. Water Resource Engineering        |
|  | 162. Wood / Timber Technology          |

शिक्षु अधिनियम, 1973 (संशोधित) के अंतर्गत नामित अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी के विषय क्षेत्र

1. वैमानिक इंजीनियरी
2. कृषि इंजीनियरी
3. कृषि और सिंचाई इंजीनियरी
4. वायु यान अनुरक्षण इंजीनियरी
5. अप्रयुक्त इलेक्ट्रॉनिकी और इंस्ट्रुमेन्टेशन
6. प्रायोगिक भूविज्ञान
7. अप्लाइड जिओफिजिक्स
8. स्थापत्य सहायकता
9. वास्तुकला
10. ऑटोमोबाईल इंजीनियरी
11. ऑटोमोबाईल इंजीनियरी
12. सौन्दर्य संवर्धन और प्रसाधन विज्ञान
13. बायो केमिकल इंजीनियरी
14. जैव-गैस प्रौद्योगिकी
15. जैव चिकित्सा इंजीनियरी
16. बायोमेडिकल इंस्ट्रुमेन्टेशन इंजीनियरी
17. जैव प्रौद्योगिकी
18. कंप्यूटर युक्त डिजाइन / कंप्यूटर युक्त विनिर्माण / रोबोटिक्स अनु प्रयोग
19. खाद्य प्रौद्योगिकी (केटरिंग टेक्नॉलॉजी)
20. सीमेंट प्रौद्योगिकी
21. सिरॅमिक प्रौद्योगिकी
22. रासायनिक इंजीनियरी
23. चलचित्र विज्ञान
24. सिविल इंजीनियरी
25. संचार और कंप्यूटर इंजीनियरी
26. कंप्यूटर उपयोजन और कारबार प्रबंध
27. कंप्यूटर इंजीनियरी
28. कंप्यूटर हार्डवेयर अनुरक्षण
29. कंप्यूटर विज्ञान / कंप्यूटर अनुप्रयोग
30. कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरी
31. कंप्यूटर विज्ञान और सूचना प्रौद्योगिकी
32. कंप्यूटर विज्ञान और सिस्टम इंजीनियरी
33. कंप्यूटर प्रौद्योगिकी
34. निर्माण इंजीनियरी
35. कॉस्टचुम अभिकल्पना एवं पोशाख उत्पत्ती / पोशाख प्रौद्योगिकी
36. डेरी इंजीनियरी / प्रौद्योगिकी
37. डेरी इंजीनियरी विज्ञान और प्रौद्योगिकी
38. ड्रीलींग इंजीनियरी
39. डाइस्टफ प्रौद्योगिकी
40. विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरी
41. विद्युत इंजीनियरी
42. इलेक्ट्रॉनिकी (रोबोटिक यांत्रिकी)
43. इलेक्ट्रॉनिकी और वैमानिकी
44. इलेक्ट्रॉनिकी और जैव-चिकित्सीय इंजीनियरी
45. इलेक्ट्रॉनिकी और संचार इंजीनियरी
46. इलेक्ट्रॉनिकी और कंप्यूटर
47. इलेक्ट्रॉनिकी और कंप्यूटर इंजीनियरी
48. इलेक्ट्रॉनिकी और नियन्त्रण इंजीनियरी
49. इलेक्ट्रॉनिकी और विद्युत संचार इंजीनियरी
50. इलेक्ट्रॉनिकी और इंस्ट्रुमेन्टेशन इंजीनियरी
51. इलेक्ट्रॉनिकी और इंस्ट्रुमेन्टेशन नियन्त्रण इंजीनियरी
52. इलेक्ट्रॉनिकी और टेलिकम्युनिकेशन इंजीनियरी
53. इलेक्ट्रॉनिकी डिजाइन प्रौद्योगिकी
54. इलेक्ट्रॉनिकी इंजीनियरी
55. इलेक्ट्रॉनिकी उत्पादन प्रौद्योगिकी
56. सम्मिलित सिस्टम
57. उर्जा इंजीनियरी
58. भौतिक इंजीनियरी
59. पर्यावरण प्रदूषण और नियंत्रण इंजीनियरी
60. फैब्रिकेशन प्रौद्योगिकी
61. फैशन प्रौद्योगिकी
62. फाइन आर्ट / स्कल्पचर / कमर्शियल आर्ट
63. मत्स्यिकी और नौ चालन
64. खाद्य प्रसंस्करण इंजीनियरी
65. खाद्य प्रौद्योगिकी (फुड टेक्नॉलॉजी)
66. जूतादि प्रौद्योगिकी

शिक्षु अधिनियम, 1973 (संशोधित) के अंतर्गत नामित अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी के विषय क्षेत्र

- |   |   |
|---|---|
| 67. फाउन्ड्री प्रौद्योगिकी                      | 99. विनिर्माण प्रक्रिया और यंत्र स्वचालन इंजीनियरी      |
| 68. गारमेंट और फैशन प्रौद्योगिकी                | 100. मरीन इंजीनियरी                                     |
| 69. अनुवंशिकी इंजीनियरी                         | 101. पदार्थ विज्ञान और इंजीनियरी                        |
| 70. भू-इंफोर्मेटिक्स                            | 102. सामग्री व्यवस्थापन प्रौद्योगिकी                    |
| 71. ग्लास प्रौद्योगिकी                          | 103. यांत्रिक और उत्पादन इंजीनियरी                      |
| 72. भूजल इंजीनियरी                              | 104. यांत्रिक इंजीनियरी                                 |
| 73. हथकरघा प्रौद्योगिकी                         | 105. यांत्रिकी इंजीनियरी (रेफ्रिजरेशन और एयर-कंडीशनिंग) |
| 74. हर्बल प्रौद्योगिकी                          | 106. यांत्रिकी इंजीनियरी (औजार और डाय निर्माण)          |
| 75. हायवे इंजीनियरी                             | 107. मैक्ट्रोनिक्स                                      |
| 76. होटल प्रबंधन और खानपान प्रौद्योगिकी         | 108. चिकित्सीय इलेक्ट्रॉनिकी                            |
| 77. औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिकी                      | 109. मेडिकल लैबोरेटरी प्रौद्योगिकी                      |
| 78. औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स और यंत्रीकरण        | 110. धातुविज्ञान  |
| 79. औद्योगिक इंजीनियरी                          | 111. खनिज इंजीनियरी                                     |
| 80. औद्योगिक इंजीनियरी और प्रबंध                | 112. खनन  |
| 81. औद्योगिक उत्पादन इंजीनियरी                  | 113. खनन मशीनरी इंजीनियरी                               |
| 82. सूचना और संचार प्रौद्योगिकी                 | 114. खान सर्वेक्षण                                      |
| 83. सूचना विज्ञान और इंजीनियरी                  | 115. आधुनिक कार्यालय व्यवहार प्रबंधन                    |
| 84. सूचना विज्ञान और प्रौद्योगिकी               | 116. नैनो इंजीनियरी                                     |
| 85. सूचना प्रौद्योगिकी                          | 117. नौचालन इंजीनियरी                                   |
| 86. इंस्ट्रुमेन्टेशन और कंट्रोल इंजीनियरी       | 118. नेवल आर्किटेक्चर                                   |
| 87. इंस्ट्रुमेन्टेशन और इलेक्ट्रॉनिकी इंजीनियरी | 119. परमाणु इंजीनियरी                                   |
| 88. इंस्ट्रुमेन्टेशन प्रौद्योगिकी               | 120. तेल एवं साबुन प्रौद्योगिकी                         |
| 89. इंटरियर डेकोरेटर                            | 121. प्रकाशीय और प्रकाश इलेक्ट्रॉनिकी                   |
| 90. जूट प्रौद्योगिकी                            | 122. पॅकेजिंग प्रौद्योगिकी                              |
| 91. बुनाई प्रौद्योगिकी                          | 123. कागज प्रौद्योगिकी                                  |
| 92. लेदर गुडस् और फूटवेअर मैनुफैक्चरिंग         | 124. रसायन इंजीनियरी / प्रौद्योगिकी                     |
| 93. चर्म प्रौद्योगिकी                           | 125. पेट्रोलियम इंजीनियरी                               |
| 94. ग्रंथालय विज्ञान                            | 126. पेट्रोलियम प्रौद्योगिकी                            |
| 95. मशीनी औजार प्रौद्योगिकी                     | 127. फार्मास्युटीकल विज्ञान                             |
| 96. मशीनी औजार और अनुरक्षण                      |   |
| 97. मानव निर्मित फाइबर प्रौद्योगिकी             |   |
| 98. मैनुफैक्चरिंग इंजीनियरी                     |   |

## शिक्षु अधिनियम, 1973 (संशोधित) के अंतर्गत नामित अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी के विषय क्षेत्र

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 128. पिगमेंट एण्ड पेंट प्रौद्योगिकी        | 146. सिलीकेट प्रौद्योगिकी          |
| 129. प्लांट इंजीनियरी / प्रौद्योगिकी       | 147. ध्वनि इंजीनियरी               |
| 130. प्लास्टिक इंजीनियरी                   | 148. स्ट्रक्चरल इंजीनियरी          |
| 131. प्लास्टिक प्रौद्योगिकी                | 149. शक्कर प्रौद्योगिकी            |
| 132. बहुलक प्रौद्योगिकी                    | 150. दूर संचार और इंजीनियरी        |
| 133. बिजली इंजीनियरी                       | 151. दूरदर्शन इंजीनियरी            |
| 134. छपाई प्रौद्योगिकी                     | 152. वस्त्र रसायनी                 |
| 135. उत्पादन इंजीनियरी                     | 153. टैक्सटाईल डिजाइनिंग           |
| 136. उत्पादन इंजीनियरी और औद्योगिक प्रबन्ध | 154. वस्त्र इंजीनियरी              |
| 137. लोक आरोग्य इंजीनियरी                  | 155. वस्त्र प्रौद्योगिकी           |
| 138. रेडिओ एवं इलेक्ट्रॉनिकी इंजीनियरी     | 156. औजार और रूपदा प्रौद्योगिकी    |
| 139. रेडिओ भौतिकी और इलेक्ट्रॉनिकी         | 157. औजार इंजीनियरी / प्रौद्योगिकी |
| 140. शीतलीकरण एवं वातानुकूलन               | 158. परिवहन इंजीनियरी              |
| 141. रिजनल एण्ड टाउन प्लानिंग              | 159. यात्रा और पर्यटन प्रबंधन      |
| 142. रबड़ प्रौद्योगिकी                     | 160. जल प्रबंधन                    |
| 143. सुरक्षा इंजीनियरी                     | 161. जल संसाधन इंजीनियरी           |
| 144. सचिवीय / वाणिज्य प्रैक्टिस            | 162. काष्ठा लकड़ी प्रौद्योगिकी     |
| 145. पोन निर्माण प्रौद्योगिकी              |                                    |