10	11	12
(iii) 50% by direct recruitment failing which by transfer on deputation.	direct recruits as per Column No. (8) and having five years regular service; or 3. LDCs/Tabulation Clerk/Computer of the Regional Evaluation Offices/Project Evaluation Offices/Programme Evaluation Organisation (Headquarters) with thirteen years regular service in that grade. In case of transfer on deputation — Employees in the Central Governments :— (a) holding analogous post on regular basis; or (b) with thirteen years regular service on post in the scale of Rs. 950–1500; or (c) with five years regular service as UDC in the scale of Rs. 1200–2040 or equivalent and possessing qualification prescribed for direct recruits as per Column No. 8. NOTE : (1) In case of appointment on deputation the period of deputation including the period of deputation in another ex-cadre post held immediately before in the same or some other department/organisation of the government shall ordinarily not exceed three years. (2) Departmental officers in the feeder category who are in direct line of promotion shall not be eligible for consideration for appointment on deputation. (3) Deputationists shall not be eligible for consideration for appointment by promotion.	Evaluation Organisation (Planning Commission) — Member (3) An officer of the rank of Under Secretary/Senior Research Officer in the Programme Evaluation Organisation Planning Commission — Member

[F. No. A-12018/1/90-Admn.IV]
BISHAN SINGH, Under Secy.

अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद्

नई दिल्ली, 3 जनवरी, 1991

का.आ.नि. 169.—अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद् अधिनियम, 1987 (1987 की संख्या 52) के खंड 23 के साथ पढ़े जाने वाले खंड 13(1)(ii) के अन्तर्गत प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद् ने 12 अक्तूबर, 1990 के अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा बोर्ड की स्थापना करती है। बोर्ड की संरचना, सदस्यता, कार्य और संबंधित क्षेत्रीय क्षेत्र इस प्रकार होंगे, जो नीचे दिये गये हैं :—

रचना और सदस्यता	सदस्यों का नाम
अध्यक्ष ए.आई.सी.टी.ई. द्वारा नामांकित किया जाने वाला व्यक्ति।	1. श्री ए.पी.जे. अब्दुल कलाम, सुरक्षा अनुसंधान एवं विकास प्रयोगशाला, हैदराबाद-500258।
सदस्य, ए.आई.सी.टी.ई. द्वारा नामांकित किये जाने वाला अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद का एक सदस्य।	1. रिक्त
ए.आई.सी.टी.ई. के अध्यक्ष द्वारा नामांकित किए जाने वाले, ए.आई.सी.टी.ई. की कार्यकारी समिति के दो मनोनीत व्यक्ति	1. श्री मोहन भाई पटेल, अध्यक्ष, पश्चिम क्षेत्रीय समिति, बम्बई।
राष्ट्रीय तकनीकी जन शक्ति सूचना सिस्टम का एक प्रतिनिधि	1. प्रमुख (राष्ट्रीय तकनीकी जन शक्ति सूचना (सिस्टम) अनुप्रयुक्त अर्थशास्त्र अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली।

1	2
6. भारतीय तकनीकी शिक्षा समुदाय का एक प्रतिनिधि	1. डा. पी. जे. जार्ज, कार्यक्रम निदेशक एवं कार्यकारी सचिव, भारतीय तकनीकी शिक्षा समुदाय, नई दिल्ली।
7-8. ए आई सी टी ई के अध्यक्ष द्वारा नामांकित होने वाले व्यावसायिक निकायों के दो प्रतिनिधि।	1. महानिदेशक, सदस्य सचिव (पदेन), इंजीनियरी संस्थान (भारत), 8, गोखले रोड, कलकत्ता 2. अध्यक्ष (पदेन), भारतीय फार्मेसी परिषद, 15 सोमनाथ मार्ग, दिल्ली।
9. इंजीनियरी अकादमी का एक प्रतिनिधि	1. डा ए भट्टाचार्य, प्रमुख प्रोडक्शन इंजीनियर, जादवपुर विश्वविद्यालय, कलकत्ता-700032
10-15. ए आई सी टी ई के अध्यक्ष द्वारा नामांकित होने वाले उद्योग एवं अन्य प्रमुख उपभोक्ता के छः प्रतिनिधि।	1. श्री जे०डी० देसाई, मैसर्स अशोक टूल्स कारपोरेशन, राजकोट। 2. श्री गोनसालवेस, साईं मोबाइल कारपोरेशन, आफ गोवा लिमिटेड, गोवा। 3. प्रमुख अभियन्ता (पदेन) केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग, (निर्विल) नई दिल्ली। 4-6. रिक्त
16-19. ए आई सी टी ई के अध्यक्ष द्वारा नामांकित होने वाले चार राज्य निदेशक। तकनीकी शिक्षा सचिव।	श्री जे० बी० गुप्ता, 1. निदेशक, तकनीकी शिक्षा उ प्र, लखनऊ। 2. प्रो वी एन कृष्णामूर्ति, निदेशक, तकनीकी शिक्षा, कर्नाटक सरकार, बंगलौर। 3. प्रो वी वी चोपने, निदेशक, तकनीकी शिक्षा, महाराष्ट्र, बम्बई। 4. निदेशक (पदेन), तकनीकी शिक्षा, पश्चिम बंगाल, कलकत्ता।
20-23. ए आई सी टी ई के अध्यक्ष द्वारा नामांकित होने वाले पॉलिटेकनिकों के चार प्रिंसिपल जिसमें महिला पॉलिटेकनिक शामिल है। प्रत्येक क्षेत्र से एक।	1. श्रीमती उषा बनर्जी, प्रिंसिपल राजकीय कन्या पॉलिटेकनिक, लखनऊ। 2. डा. एफ. डी. मेलो, प्रिंसिपल सेन्ट एक्सपीयर तकनीकी संस्थान, बम्बई। 3. डा. वी. डी. धान, प्रिंसिपल, शिलांग पॉलिटेकनिक, शिलांग। 4. रिक्त

1	2
37. ए.आई.सी.टी.ई., के अध्यक्ष द्वारा नामांकित होने वाले चार विषय विशेषज्ञ।	1. प्रो. एस.ए. बारी, तकनीकी शिक्षक, प्रशिक्षण संस्थान, भोपाल। 2. श्री विजय सिन्हा, भूतपूर्व महा निदेशक, ऊर्जा इंजीनियरी प्रशिक्षण, समुदाय (पी.ई.टी.एस.) पटना। 3. प्रो. डी.एस. शाह, वी.वी. मफतलाल, पालिटेकनिक, बम्बई। 4. रिक्त
38. तकनीकी शिक्षक, प्रशिक्षण संस्थान के चार प्रिंसिपल	1-4. प्रिंसिपल, तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण, संस्थान।
39. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग का एक प्रतिनिधि	1. श्री पी.वी. वैद्यनाथन, यांत्रिकी इंजीनियरी विभाग, अन्ना मल्लाई विश्वविद्यालय, अन्ना मल्लाई नगर।
40. योजना आयोग का एक प्रतिनिधि	1. श्री एस.आर. चोपड़ा, उप सलाहकार (शिक्षा)।
41. ए० आई० सी० टी० ई० के अध्यक्ष द्वारा नामांकित होने वाले एक सामाजिक वैज्ञानिक।	1. श्री राम लाल पारिख उप कुलपति गुजरात विद्यापीठ, अहमदाबाद।
42. महिलाओं के हित की देखभाल करने के लिए महिला कल्याण विभाग से एक प्रतिनिधि।	1. श्रीमती मंजु सेनापति, उप सचिव (महिला वि.) महिला एवं बाल विकास विभाग।
43. विकलांगों के हितों की देख भाल करने के लिए समाज कल्याण मंत्रालय से एक प्रतिनिधि।	1. श्रीमती बलबीर वर्मा, उप सचिव (एच. डब्ल्यू.), कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली।
44. ग्रामीण विकास की उपयुक्त प्रौद्योगिकी हितों की देखभाल करने के लिए ग्रामीण विकास विभाग से एक प्रतिनिधि।	1. संयुक्त सचिव (आई.आर.डी.) ग्रामीण विकास विभाग
45. डी.जी.ई.टी. का एक प्रतिनिधि	1. श्री एस.आई. सिद्दीकी, अपर प्रशिक्षण निदेशक, डी.जी.ई. एण्ड टी., नई दिल्ली।
46. इलैक्ट्रोनिकी विभाग का एक प्रतिनिधि	1. श्री बी. कुमार, अपर निदेशक, इलैक्ट्रोनिकी विभाग, नई दिल्ली।
47. ए.आई.सी.टी.ई. के अध्यक्ष द्वारा नामांकित होने वाले प्रशिक्षुता प्रशिक्षण बोर्ड के दो प्रतिनिधि।	1. श्री ए. राम कृष्णन, निदेशक, प्रशिक्षुता प्रशिक्षण बोर्ड, मद्रास। 2. श्री एस.एन. चक्रवर्ती, निदेशक, प्रशिक्षुता प्रशिक्षण बोर्ड, कलकत्ता।

1	2
42. इंजीनियरी प्रौद्योगिकी मंडल का एक प्रतिनिधि ।	1. श्री एस.जी. रामचन्द्र, सी.ई.आई., 23, 26, संस्थागत क्षेत्र, लोधी रोड, नई दिल्ली ।
43. शिक्षा विभाग का एक प्रतिनिधि ।	बनाया जाएगा ।
44-45. ए.आई.सी.टी.ई. के अन्य अध्ययन बोर्डों के दो प्रतिनिधि	बनाया जाएगा ।
46. राष्ट्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी उद्योग विकास बोर्ड (रा.वि. प्रो.वि. बोर्ड) का एक प्रतिनिधि ।	1. नामांकन अभी तक प्राप्त नहीं हुआ है ।
47. ए.आई.सी.टी.ई. के अध्यक्ष द्वारा नामांकित होने वालों के अन्य हितों का प्रतिनिधित्व करने के लिए एक सदस्य ।	1. डा. अमरीक सिंह, 2/26 सर्वप्रिय विहार, नई दिल्ली-110017 ।
48. सदस्य सचिव	शिक्षा ए.आई.सी.टी.ई. विभाग का एक अधिकारी

11. कार्यकरण ।

(1) आयोजना :

सर्वेक्षणों के आधार पर देश में इंजीनियरों की परिवर्तनशील भूमिकाओं का विश्लेषण करना, शिक्षा तथा प्रशिक्षण परिप्रेक्ष्य तैयार करना तथा उसी को ध्यान में रखते हुए देश की परिमाणात्मक अपेक्षा पर विचार करना ।

वर्तमान तथा भावी मांग को पूरा करने के लिए विभिन्न शैक्षिक विषयों में इंजीनियरों को तैयार करने के लिए शैक्षिक आयोजनाओं और दृष्टिकोणों का विकास करना ।

इंजीनियरी तथा प्रौद्योगिकी में अवर स्नातक शिक्षा का सुधार और उसका विकास करने के लिए राज्यों और संघ प्रदेशों के लिए मार्गदर्शी रूप रेखाएं तैयार करना ।

पाठ्यक्रमों, कर्मचारियों और भौतिकी समाधनों के मानदंडों और मानकों को तैयार करना और उनकी सामयिक समीक्षा करना ।

सतत रूप से चलने वाले शैक्षिक कार्यक्रमों की आयोजना ।

(ii) प्रोत्साहनवर्धक

अवर स्नातक शिक्षा के लिए शिक्षक प्रशिक्षण के विकास, वैज्ञानिक पाठ्यचर्या प्रक्रिया शैक्षिक सामग्री डिजाइन के माध्यम से प्रभावी गुणात्मक सुधार करना ।

वर्तमान और उभरते क्षेत्रों में अवर स्नातक इंजीनियरी और प्रौद्योगिकी के लिए आदर्श पाठ्यचर्या का डिजाइन तैयार करना उसका विकास तथा समीक्षा करना ।

संस्थाओं के लिए अनुदान और उनके वित्त पोषण के लिए मार्गदर्शी रूप रेखाएं तैयार करना ।

इंजीनियरी तथा प्रौद्योगिकी अवर स्नातक पद्धतियों में नये नये कार्यक्रम तैयार करना, प्रयोग तथा उत्कृष्टता को बढ़ावा प्रोत्साहित करना ।

प्रयोक्ता प्रणाली और नेटवर्क प्रणाली के साथ तालमेल को बढ़ावा देना ।

चुनिन्दा इंजीनियरी कालेजों/संस्थाओं को स्वायत्तता को बढ़ावा देने के लिए मार्गदर्शी रूप रेखाएं प्रदान करना ।

ऊर्ध्वाधर गतिशीलता को बढ़ावा देने के लिए उपाय तैयार करना ।

समन्वय

—वित्त पोषण के प्रतिनिधिकर्ता प्राप्त क्षेत्रों का पता लगाना ।

—इंजीनियरी पाठ्यक्रमों में मानदंडों और मानकों की सहायता के लिए केन्द्रों का विकास करना ।

—अवर स्नातक कार्यक्रमों का समग्र अनुश्रवण और मूल्यांकन ।

(3) सम्बोधित कार्यकारी क्षेत्र

चार मानदंडों, मानकों, आदर्श पाठ्यचर्या, आदर्श सुविधाएं और पाठ्यक्रमों के स्तरों सहित संबंधित क्षेत्रों में आने

ALL INDIA COUNCIL FOR TECHNICAL EDUCATION

New Delhi, the 3rd January, 1991

G.S.R. 169—In exercise of the powers conferred under Section 13 (i) (ii) read with Section 23 of the All India Council for Technical Education (AICTE) Act, 1987, (No. 52 of 1987) the AICTE hereby establishes the All India Board of Technician Education w.e.f. 12th Oct. 1990. The composition, membership, functions and area of concern of the Board will be as given below :—

Composition and Membership

Constituency	Name of Member
1	2
Chairman to be nominated by the Chairman, AICTE	Shri A.P.J. Abdul Kalam, Defence Research and Development Laboratory, Hyderabad-500258.
One Member of the All India Council for Technical Education to be nominated by the Chairman, AICTE	Vacant
Two nominees of the Executive Committee of AICTE, to be nominated by the Chairman, AICTE	1. Shri Mohan Bhai Patel, Chairman, Western Regional Committee, Bombay. 2. Vacant
One representative of National Technical Manpower Information System	Chief (National Technical Manpower Information System) Institute of Applied Manpower Research, New Delhi.
One representative of the Indian Society for Technical Education	Dr. P.J. George, Programme Director and Executive Secretary, Indian Society for Technical Education, N. Delhi.
Two representatives of Professional Bodies to be nominated by the Chairman, AICTE	1. Director General Member Secretary (Ex-Officio) Institute of Engineers (India) 8, Gokhale Road, Calcutta. 2. President (Ex-Officio) Pharmacy Council of India, 15, Somnath Marg, Delhi.
One representative of the academy of Engineering	Dr. A. Bhattacharya, Head Production Engg., Jadavpur University, Calcutta-700032.
15. Six representatives of Industry and other Major users to be nominated by Chairman, AICTE	1. Shri J.D. Desai, M/s Ashok Tools Coporation, Rajkot. 2. Shri Gonsalves, Automobile Corporation of Goa Ltd., Goa. 3. Chief Engineer, (Ex-Officio) CPWD, (Civil) New Delhi. 4-6. Vacant
19. Four State Directors/Secretaries of Technical Education to be nominated by the Chairman, AICTE	1. Shri J.B. Gupta, Director, Technical Education, U.P., Kanpur. 2. Prof. B.N. Krishnamurthy, Director, Technical Education, Government of Karnataka, Bangalore. 3. Prof. B.B. Chopne, Director. Technical Education Maharashtra, Bombay. 4. Director, (Ex-Officio) Technical Education, West Bengal, Calcutta.

1		2
20–23.	Four Principals of Polytechnics including Women's polytechnics, one from each region to be nominated by the Chairman, AICTE	1. Smt. Usha Birjee, Principal, Government Girls Polytechnic, Luchnow. 2. Dr. F. De Melo Prinicipal, St. Xavier Tech. Institute, Bombay. 3. Dr. B.D. Than, Prinicipal, Shillong Polytechnic, Shillong. 4. Vacant
24-27.	Four subject experts to be nominated by the Chairman, AICTE	1. Prof. S.A. Balu, Technical Teachers' Training Institute, Bhopal. 2. Shri Vinay Sinha, Ex-Director General, Power Engineering Training Society (PETS), Patna. 3. Prof. D.S. Shah, B.B. Mafatlal Polytechnic, Bombay. 4. Vacant.
28–31.	Four Principals of Technical Teachers' Training Institutes.	1—4. Principals, Technical Teachers Training Institutes.
32.	One representative of the University Grants Commission.	Shri P.V. Vaidyanathan, Department of Mechanical Engineering, Annamalai University, Annamalai Nagar.
33.	One representative of the Planning Commission.	Shri S.R. Chopra, Deputy Adviser. (Education)
34.	One Social Scientists to be nominated by the Chairman, AICTE.	Shri Ram Lal Parikh, Vice-Chancellor, Gujarat Vidyapeeth, Ahmedabad.
35.	One representative from the Department of Women Welfare to look after the interests of Women.	Smt. Manju Senapaty, Deputy Secretary (Women Dev.), Deptt. of Women and Child Development.
36.	One representative from the Department of Social Welfare to look after the interests of Handicapped.	Smt. Balbir Verma Deputy Secretary (HW), Ministry of Welfare, New Delhi.
37.	One representative from the Department of Rural Development to look after the interests of Appropriate Technology for Rural Development	Joint Secretary (IRD), Department of Rural Development.
38.	One representative of D.G.E. & T.	Shri S.T. Siddiqui, Additional Director of Training, DGE & T, NEW Delhi.
39.	One representative of the Department of Electronics	Shri B. Kumar, Additional Director, Department of Electronics, New Delhi.
40-41.	Two representatives of the Boards of Apprenticeship Training to be nominated by the Chairman, AICTE.	1. Shri A. Ramakrishna, Director, Board of Apprenticeship Training, Madras. 2. Shri S.N. Chakraborty, Director, Board of Apprenticeship Training, Calcutta.
42.	One representative of Confederation of Engineering Technology	Shri S.G. Ramachandra, CEI, 23, 26, Institutional Area, Lodi Road, New Delhi.

IndiaCode

1	2
One representative of Department of Education.	To be nominated.
Two representatives of other Boards of Studies of the AICTE.	To be nominated.
One representative of the National Science and Technology Entrepreneurship Development Board (N.S.T.E.D.B.).	Nomination yet to be received.
One Member to represent other interests to be nominated by the Chairman, AICTE	Dr. Amrik Singh, 2/26, Sarvapriya Vihar, New Delhi-110017.
Member-Secretary	An Officer of the Department of Education/ AICTE.

Functions :

(i) Planning :

To analyse the changing role of technicians inthe economy, work out their educational and skill profile, take into account the quantitative requirements of the country based on the surveys and in the light of above, develop overall educational plans and approaches for producing technicians in various catgories to meet the present and future demand.

Preparation of guidelines for States and Union Territories and improvement and development of technician education.

Preparation of guidelines for States and Union Territories for improvement and development of technicians in various categories to meet the present and future demand.

Formulation and periodic review of norms and standards for courses, staff and physcial resources.

Planning continuing education programmes.

(ii) Promotional :

Effective qualitative improvements through scientifio curriculum processes, instrutional material, design and development and teacher training for technician education.

Identify priority areas in technician education.

Design, development and review of model curricula for technician courses in existing and emerging areas.

Formulating guidelines for grants and funding of institutions for running technician programmes.

Promoting innovations, experimentation and pursuit of excellence in technician programmes.

Promoting interaction with user system and networking.

Providing guidelines for promoting autonomy to technician institutions.

Design measures for promoting Horizontal Mobility.

(iii) Regulatory:

Development mechanism to enforce norms and standards in technician institutions.

Overall Monitoring and evaluation of Technician programmes.

II. Area of concern: The Board shall advise the Executive Committee on academic matters falling in area of concern including norms, standards, model curricula model facilities and standard of courses.

[No. F. 2-1/87/AI/CTE]