

## AICTE का 2025 'AI का वर्ष'

**स्रोत: TOI**

हाल ही में **अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (AICTE)** ने भारत को AI में वैश्विक नेतृत्वकर्त्ता के रूप में स्थापित करने के लिये वर्ष 2025 को "कृत्रिम बुद्धिमत्ता वर्ष" के रूप में नामित किया है।

- AICTE का लक्ष्य **अद्यतन पाठ्यक्रम, संकाय हेतु कार्यशालाओं और वास्तविक विश्व के प्रदर्शन के लिये AI-संचालित कंपनियों के साथ सहयोग के माध्यम से शिक्षा में AI को बढ़ावा देना है।**
  - इस पहल के मुख्य तत्वों में **AI एफ़रमेशन प्लेज़, व्यापक AI एकीकरण, AI जागरूकता अभियान, संकाय विकास और औद्योगिक भागीदारी, उत्कृष्ट मान्यताएँ शामिल हैं।**
- यह पहल **14,000 से अधिक कॉलेजों और 40 मिलियन छात्रों को** प्रभावित करेगी, जिसका उद्देश्य उच्च शिक्षा में AI को एकीकृत करना और नवाचार एवं नेतृत्व को बढ़ावा देना है।
- सरकार ने उपभोक्ता संरक्षण को बढ़ाने के लिये **AI-सक्षम उपकरण और सुरक्षा उपाय शुरू किये, जिसमें राष्ट्रीय उपभोक्ता हेल्पलाइन, ई-मैप पोर्टल और जागो-ग्राहक-जागो मोबाइल एप्लीकेशन तथा ई-कॉमर्स में भ्रामक वणिणन को वनियमित करने के लिये दिशानिर्देश शामिल हैं।**
- सरकार ऑनलाइन शिकायत दर्ज़ करने के लिये **ई-दाखिल पोर्टल** जैसे उपकरणों एवं ई-कॉमर्स संबंधी सुरक्षा चिंताओं को दूर करने के उपायों के साथ डिजिटल बाज़ार में उपभोक्ता विश्वास सुनिश्चित करने पर ध्यान केंद्रित कर रही है।
- **AICTE:**
  - यह शिक्षा मंत्रालय के अधीन एक सांविधिक निकाय एवं तकनीकी शिक्षा के लिये एक राष्ट्रीय स्तर की परिषद है।
  - इसकी स्थापना नवंबर 1945 में एक राष्ट्रीय स्तर की सर्वोच्च सलाहकार संस्था के रूप में की गई थी।

# कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI)

AI मशीनों में मानव बुद्धि का अनुकरण है, जिसे मनुष्यों की तरह सोचने और सीखने के लिये प्रोग्राम किया गया है, जो समस्या-समाधान, तर्क और नई जानकारी के अनुकूल होने में सक्षम है।

## AI टाइमलाइन - प्रमुख परिवर्तन (Milestones)

- 1950s** का दशक: ट्यूरिंग टेस्ट का प्रस्ताव; पहला AI प्रोग्राम विकसित
- 1956** डार्टमाउथ कॉन्फ्रेंस ने "कृत्रिम बुद्धिमत्ता" को मान्यता दी
- 1960s** का दशक: एलिजा चैटबॉट का निर्माण; प्रारंभिक न्यूरल नेटवर्क
- 1996** डीप ब्लू - एक शतरंज खेलने वाला प्रोग्राम (Chess-Playing Program)
- 2012** डीप लर्निंग ब्रेक थ्रू इन इमेज रिकॉग्निशन
- 2014** जनरेटिव एडवर्सरियल नेटवर्क (GAN) का प्रस्ताव
- 2020** GPT-3 द्वारा उन्नत भाषा निर्माण का प्रदर्शन
- 2022** चैटजीपीटी लॉन्च हुआ, जो संवादात्मक AI को आम लोगों तक पहुंचाएगा
- 2023** जनरेटिव AI बूम: प्रमुख टेक कंपनियों ने AI मॉडल जारी किये



## AI के अनुप्रयोग

- ⌚ **स्वास्थ्य सेवा:** व्यक्तिगत चिकित्सा
- ⌚ **वित्त:** एल्गोरिदमिक ट्रेडिंग
- ⌚ **परिवहन:** ऑटोनोमस व्हीकल
- ⌚ **विपणन और ग्राहक सेवा:** टारगेटेड एडवर्टाइजिंग चैटबॉट
- ⌚ **शिक्षा:** अडेप्टिव लर्निंग सिस्टम
- ⌚ **कृषि:** फसल निगरानी
- ⌚ **साइबर सुरक्षा:** खतरे का पता लगाना
- ⌚ **ऊर्जा:** स्मार्ट ग्रिड प्रबंधन, खपत पूर्वानुमान

## चिंताएँ

- ⌚ डीपफेक और गलत सूचना
- ⌚ एल्गोरिदमिक बायस
- ⌚ ऑटोमेशन और जॉब डिस्प्लेसमेंट
- ⌚ गोपनीयता के मुद्दे
- ⌚ डेटा ऑनरशिप और लायबिलिटी इश्यु
- ⌚ एथिकल डिजीजन-मेकिंग कॉम्प्लेक्स

## AI विनियमन

- ⌚ **AI पर वैश्विक भागीदारी (GPAI) 2020 में प्रारंभ हुई**
- ⌚ **ब्लेचली घोषणा (2023):** AI पर वैश्विक सहयोग को बढ़ावा देना
- ⌚ **G20 नई दिल्ली लीडर्स डिक्लेरेशन (2023):**
- ⌚ **AI पर G7 हिरोशिमा (2023) प्रोसेस**

## भारत और AI

- ⌚ **AI 201 के लिये राष्ट्रीय रणनीति**
- ⌚ **AI फॉर ऑल:** स्व-शिक्षण ऑनलाइन कार्यक्रम
- ⌚ भारत द्वारा आयोजित **GPAI शिखर सम्मेलन 2023**
- ⌚ **इंडिया AI मिशन 2024**
- ⌚ **US इंडिया आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (USIAI) पहल:** महत्वपूर्ण क्षेत्रों में AI सहयोग
- ⌚ **AIRAWAT (AI रिसर्च एनालिटिक्स और नॉलेज सेपरिफ्यूजन प्लेटफॉर्म)** सुपरकंप्यूटर

## प्रमुख AI प्रौद्योगिकियाँ



Drishti IAS

और पढ़ें...

[AICTE का नया वनियमन](#)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/aicte-s-2025-year-of-ai>

