भारत सरकार
शिक्षा मंत्रालय
उच्चतर शिक्षा विभाग
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या-923
उत्तर देने की तारीख-02/12/2024
एआई प्रौद्योगिकी में नए पाठ्यक्रम शुरू करना

†923. श्री श्रीभरत मतुकुमिल्लि:

क्या शिक्षा मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या आंध्र प्रदेश में सरकारी शैक्षणिक संस्थानों ने अपने पाठ्यक्रम में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) तकनीक पर नए पाठ्यक्रम शुरू करने के संबंध में सरकार से परामर्श किया है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;

(ख) आंध्र विश्वविद्यालय में शैक्षणिक वर्ष 2025-26 में शुरू किए जाने के लिए प्रस्तावित एआई प्रौद्योगिकी पाठ्यक्रमों, जिसमें नियोजित किसी भी संबद्ध प्रयोगशाला या अनुसंधान सुविधाएं शामिल हैं, का ब्यौरा क्या है;

(ग) इन पाठ्यक्रमों के लिए सरकार द्वारा कितनी निधि आवंटित और जारी की गई है और सीटों के वितरण सहित अब तक क्या प्रगति हुई है; और

(घ) विशाखापत्तनम में एआई का वर्तमान दायरा और भावी संभावनाएं कितनी हैं नौकरी के अवसरों की संभावना कितनी है और इस क्षेत्र में आवश्यक कौशल में कितनी वृद्धि हुई?

उत्तर

शिक्षा मंत्रालय में राज्य मंत्री

(डॉ. सुकान्त मजूमदार)

(क) से (घ): भारत सरकार ने छात्रों के समग्र विकास के उद्देश्य से राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 शुरू की। एनईपी 2020 में सभी स्तरों पर छात्रों में इन विभिन्न महत्वपूर्ण कौशलों को विकसित करने के लिए प्रासंगिक चरणों में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, डिजाइन थिंकिंग, समग्र स्वास्थ्य, जैविक जीवन, पर्यावरण शिक्षा, वैश्विक नागरिकता शिक्षा (जीसीईडी) आदि जैसे समकालीन विषयों को शामिल करने की परिकल्पना की गई है।

जबकि एनईपी 2020 में नीतिगत रूपरेखा प्रदान की गई, उच्चतर शिक्षा संस्थान संबंधित उच्चतर शिक्षा संस्थानों पर लागू नियमों/विनियमों/दिशानिर्देशों के अनुसार सक्षम निकायों के अनुमोदन से पाठ्यक्रम प्रस्तुत करते हैं। शिक्षा मंत्रालय के तहत एक सांविधिक निकाय अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई) तकनीकी संस्थानों, मानद विश्वविद्यालय संस्थाओं और स्टैंडअलोन संस्थानों को डिप्लोमा, स्नातक और स्नातकोत्तर स्तर पर तकनीकी शिक्षा में पाठ्यक्रम संचालित करने की स्वीकृति देता है। इनमें डेटा साइंस, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, वीएलएसआई, लॉजिस्टिक्स और उन्नत संचार प्रौद्योगिकी आदि जैसी नई उभरती प्रौद्योगिकियों के पाठ्यक्रम भी शामिल हैं।

आंध्र विश्वविद्यालय आंध्र प्रदेश राज्य का एक राज्य विश्वविद्यालय है। राज्य विश्वविद्यालय होने के कारण, प्रवेश, सीट वितरण आदि राज्य सरकार के अधिकार क्षेत्र में आते हैं।

आंध्र प्रदेश सरकार द्वारा दी गई जानकारी के अनुसार, आंध्र इंजीनियरिंग कॉलेज विश्वविद्यालय ने शैक्षणिक वर्ष 2023-24 से इंजीनियरिंग स्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रमों में एआई और एमएल पाठ्यक्रम शुरू किए हैं। इसका ब्यौरा अनुलग्नक में दिया गया है।

एआईसीटीई से प्राप्त जानकारी के अनुसार, शैक्षणिक वर्ष 2024-25 के लिए विशाखापत्तनम के संस्थानों को कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग (कृत्रिम बुद्धिमत्ता और मशीन लर्निंग) और संबंधित पाठ्यक्रमों के लिए भी मंजूरी दे दी गई है।

अनुलग्नक

एआई प्रौद्योगिकी में नए पाठ्यक्रमों शुरू करने के संबंध में लोकसभा अतारांकित प्रश्न संख्या 923 के भाग (क) से (घ) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक शैक्षणिक वर्ष 2023-24 से आंध्र यूनिवर्सिटी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग में शुरू किए गए एआई और एमएल कार्यक्रमों की सूची

क्र.सं.	पूर्व-स्नातक
1	बीएससी ऑनर्स (आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस)
2	बीसीए ऑनर्स (आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस)
3	बीएससीऑनर्स (मशीन लर्निंग)
4	बी.वोक ऑनर्स (बिग डेटा और मशीन लर्निंग)
5	बी.टेक (आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग)
	स्नातकोत्तर
1	एम.टेक (आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग)