

AICTE-Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages

3-Day Workshop On

Application of Data Science and Machine Learning in Smart Computing

Emerging Field: Artificial Intelligence and Data Science

In Bengali

Scheduled Dates: 30.07.2025 to 01.08.2025



	Session I 10.30 – 11.30		Session II 12.00 – 01.00		Session III 2.00 – 3.00		Session IV 3.30 – 4.30
Day 1 30.07.2025	Prof. (Dr.) Amlan Chakrabarti Professor and Director of A.K. Choudhury School of Information Technology, University of Calcutta, W.B. Topic: Bio-Inspired Computing	TEA BREAK	Prof. (Dr.) Ansuman Banerjee Professor, Advanced Computing and Microelectronics Unit; Indian Statistical Institute, Kolkata Topic: Edge Computing	LUNCH BREAK	Mr. Rahul Dutta Executive Director at Price Waterhouse Coopers Private Limited (Industry Expert) Topic: Machine Learning: Introduction and the Recent Trends.	TEA BREAK	Dr. Tanushyam Chattopadhyaya Associate General Manager, Adani Group (Industry Expert) Topic: Data Science and ML Applications within IoT Ecosystems
Day 2 31.07.2025			Session V Prof. (Dr.) Sipra Das Bit Professor, Department of Computer Science and Technology, IIST, Shibpur Topic: Application of Collaborative Learning in Industrial IoT		Session VI Dr. Tirthankar Dasgupta Senior Scientist, TCS Research (Industry Expert) Topic: Multilingual Natural Language Processing for Business Intelligence	TEA BREAK	Session VII Dr. Arundhati Misra Former Group Director, SAC, Ahmedabad, ISRO Topic: Machine Learning Basics and Its Applications
Day 3 01.08.2025			Session VIII Mr. Atanu Roy Chowdhury Founder and Director, Capsule Labs (Industry Expert) Topic: Software engineering for AI workflows		Session IX Prof. (Dr.) Debashis De Professor, Department of Computer Science & Engineering, Maulana Abul Kalam Azad University of Technology, W.B. Topic: Machine Learning-based Edge Intelligence	TEA BREAK	Session X Prof. (Dr.) Kaushik Roy Professor in Computer Science, West Bengal State University Topic: Smart Document Analysis
Coordinator: Dr. Chandrima Chakrabarti, Associate Professor & Head, Department of CSE Data Science, Mobile--919836755275 chandrima.chakrabarti@nit.ac.in				Co-coordinator: Dr. Nabanita Das, Associate Professor, Department of CSE Data Science, Mobile--919804154252 nabanita.das@nit.ac.in			

AICTE-ভারতীয় ভাষার অগ্রগতি ও প্রসারিত করার জন্য উজ্জ্বল সমর্থন (VAANI)প্রতিষ্ঠান

৩-দিনের কর্মশালা

ডেটা সায়েন্স এবং মেশিন লার্নিং-এর প্রয়োগ স্মার্ট কম্পিউটিং-এ

উদীয়মান ক্ষেত্র: কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা এবং ডেটা সায়েন্স

ভাষা: বাংলা

নির্ধারিত তারিখ ৩০/০৭/২০২৫ থেকে ০১/০৮/২০২৫

কর্মশালার সময়সূচি



	অধিবেশন ১ 10.30 – 11.30		অধিবেশন ২ 12.00 – 01.00		অধিবেশন ৩ 2.00 – 3.00		অধিবেশন ৪ 3.30 – 4.30
দিন ১ ৩০/০৭/২০২৫	প্রফেসর (ডঃ) অল্লান চক্রবর্তী অধ্যাপক ও পরিচালক, এ.কে. চৌধুরি ইনফরমেশন টেকনোলজি স্কুল, কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়, পশ্চিমবঙ্গ বিষয়: বায়ো-ইনস্পায়ার্ড কম্পিউটিং	চা বিরতি	প্রফেসর (ডঃ) অংশুমান ব্যানার্জি অ্যাডভান্সড কম্পিউটিং ও মাইক্রোইলেকট্রনিক্স ইউনিট, ভারতীয় পরিসংখ্যান ইনস্টিটিউট, কলকাতা বিষয়: এজ কম্পিউটিং	মধ্যাহ্নভোজ	মি. রাহুল দত্ত এক্সিকিউটিভ ডিরেক্টর, প্রাইসওয়াটারহাউসকুপার্স প্রাইভেট লিমিটেড (শিল্প বিশেষজ্ঞ) বিষয়: মেশিন লার্নিং: পরিচিতি ও সাম্প্রতিক প্রবণতা	চা বিরতি	ডঃ তনুশ্যাম চট্টোপাধ্যায় অ্যাসোসিয়েট জেনারেল ম্যানেজার, আদানি গ্রুপ (শিল্প বিশেষজ্ঞ) বিষয়: আইওটি-তে ডেটা সায়েন্স এবং- মেশিন লার্নিং এর প্রয়োগ
দিন ২ ৩১/০৭/২০২৫			অধিবেশন ৫ প্রফেসর (ডঃ) শিপ্রা দাস বিট প্রফেসর, কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিভাগ, আইআইইএসটি, শিবপুর বিষয়: ইন্ডাস্ট্রিয়াল আইওটিতে সহযোগী শিক্ষণের প্রয়োগ		অধিবেশন ৬ ডঃ তীর্থঙ্কর দাশগুপ্ত, সিনিয়র সায়েন্টিস্ট, টিসিএস রিসার্চ (শিল্প বিশেষজ্ঞ) বিষয়: ব্যবসায়িক বুদ্ধিমত্তার জন্য বহুভাষিক প্রাকৃতিক ভাষা প্রক্রিয়াকরণ	চা বিরতি	অধিবেশন ৭ ডঃ অরুন্ধতী মিশ্র প্রাক্তন গ্রুপ পরিচালক, এসএসি, আহমেদাবাদ, ইসরো বিষয়: মেশিন লার্নিং এর প্রাথমিক ধারণা ও প্রয়োগ
			অধিবেশন ৮ মি. অতনু রায় চৌধুরী প্রতিষ্ঠাতা ও পরিচালক, ক্যাপসুল ল্যাবস (শিল্প বিশেষজ্ঞ) বিষয়: এআই কর্মপ্রবাহের জন্য সফটওয়্যার প্রকৌশল		অধিবেশন ৯ প্রফেসর (ডঃ) দেবাশিস দে কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রকৌশল বিভাগ, মৌলানা আবুল কালাম আজাদ প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, পশ্চিমবঙ্গ বিষয়: মেশিন লার্নিং-ভিত্তিক এজ ইন্টেলিজেন্স	চা বিরতি	অধিবেশন ১০ প্রফেসর (ডঃ) কৌশিক রায় কম্পিউটার সায়েন্সের অধ্যাপক, পশ্চিমবঙ্গ রাজ্য বিশ্ববিদ্যালয় বিষয়: স্মার্ট ডকুমেন্ট বিশ্লেষণ
দিন ৩ ০১/০৮/২০২৫							

সমন্বয়কারী:

ডঃ চন্দ্রিমা চক্রবর্তী

সহযোগী অধ্যাপক এবং বিভাগীয় প্রধান,
কম্পিউটার সাইন্স এবং ইঞ্জিনিয়ারিং -ডেটা সায়েন্স বিভাগ

+৯১ ৯৮৩৬৭ ৫৫২৭৫

chandrima.chakrabarti@nit.ac.in

সহ-সমন্বয়কারী:

ডঃ নবনীতা দাস

সহযোগী অধ্যাপক,
কম্পিউটার সায়েন্স এবং ইঞ্জিনিয়ারিং -ডেটা সায়েন্স বিভাগ

+৯১ ৯৮০৪১ ৫৪২৫২

nabanita.das@nit.ac.in

