



महाराष्ट्र शासन

तंत्र शिक्षण विभागीय कार्यालय, पुणे

४१२/ब, तिसरा मजला, तंत्रशिक्षण मंडळाची नवीन इमारत,
बहिरट पाटील चौक, शिवाजी नगर, पुणे - ४११ ०१६



दूरध्वनी क्र. (०२०) २५६५६२३४/२५६५७१७६

Email ID : ropune@dtmaharashtra.gov.in

महत्वाचे /तात्काळ

जा. क्र. :तंशिविकापु/शै.वि.५/ Defence/२०२५/ 502

दिनांक : 10 FEB 2025

परिपत्रक

प्रति,
प्राचार्य/संचालक,
सर्व शासकीय,अशासकीय अनुदानित,खाजगी विनाअनुदानित पदवी, पदविका व
पदव्युत्तर पदवी अभ्यासक्रमांच्या संस्था,
पुणे विभाग

विषय : दि.२८ फेब्रुवारी ते १ मार्च,२०२५ या कालावधीत आयआयटी.मुंबई येथे Defence या विषयावरील आयोजित कार्यशाळेत सहभागी होणेबाबत....

संदर्भ : संचालनालयाचे पत्र क्र.DTEM-D१७०TEQP/१७/२०२५-DESK१७,dt.०७/०२/२०२५

उपरोक्त विषयांस अनुसरून कळविण्यांत येते की, या परिपत्रकासोबत जोडलेल्या पत्राचे अवलोकन करावे

सदर पत्राच्या अनुषंगाने कळविण्यांत येते की, दरवर्षी आय.आय.टी.मुंबई यांचे कडून उद्योन्मुख तंत्रज्ञान आणि विशिष्ट क्षेत्रावर आधारित कार्यशाळेचे आयोजन करण्यांत येते. या वर्षी **ICONS 2025** मध्ये " **Better and Faster Tech for Defence**" या संकल्पनेसह संरक्षण तंत्रज्ञानावर आधारित कार्यशाळेचे आयोजन करण्यांत आलेले आहे. यामध्ये आय.आय.टी.मुंबईचे प्राध्यापक ,तज्ञ ,इतर अधिकारी आणि लष्करी अधिकारी उपस्थितांशी संवाद साधणार आहेत. या कार्यशाळेद्वारे सुरक्षेच्या बाबतीत उद्भवणा-या नवनवीन धोक्यांविषयी चर्चा करणे, तांत्रिक नवसंकल्पना मांडणे आणि यावरील उपाययोजनांबाबत चर्चा होण्याच्या दृष्टीने व्यासपीठ उपलब्ध करून देण्यांत येणार आहे.

सदरच्या कार्यशाळेचे आयोजन दि.२८ फेब्रुवारी ते १ मार्च,२०२५ या कालावधीत आयआयटी.मुंबई येथील बी.नाग सभागृह, **Victor Menezes Convention Center (VMCC)** येथे करण्यांत आलेले आहे. (कार्यशाळेचे **Flyer** तसेच वेळापत्रक सोबत जोडले आहे.)

या कार्यशाळेत सहभागी होण्यासाठी कोणतेही शुल्क आकारण्यांत येणार नसून. कार्यशाळेत सहभागी होण्यासाठी खालील लिंकवर नोंदणी करणे आवश्यक आहे.

Link : https://docs.google.com/forms/d/e/IFApQLSd_GDdMfs8_sU2_LRVdQoZ6rA_ji8pkqXTSin4215hP9DBfLw/viewform

या अनुषंगाने सर्व संस्थांनी आपल्या संस्थेतील अध्यापक व विद्यार्थ्यांना कार्यशाळेत सहभागी होण्यासाठी प्रोत्साहित करावे.

सोबत - कार्यशाळेचे **Flyer** तसेच वेळापत्रक

(**डॉ.द.व्.जाधव**)

सहसंचालक,
तंत्रशिक्षण विभागीय कार्यालय, पुणे

प्रत - १. प्रोग्रॅमर तंत्रशिक्षण विभागीय कार्यालय,पुणे यांना संकेतस्थळावर प्रदर्शित करण्यासाठी.



महाराष्ट्र शासन



तंत्र शिक्षण संचालनालय, महाराष्ट्र राज्य

३, महापालिका मार्ग, पत्र पेटी क्र.१९६७, मुंबई ४०० ००९.

दूरध्वनी क्र.०२२-६८५९७४९९

ई-मेल-desk17@dtmaharashtra.gov.in

वेबसाईट: https://dte.maharashtra.gov.in

क्रमांक : DTEM-D170TEQP/17/2025-DESK17

दिनांक : ७ फेब्रुवारी, २०२५

प्रति,
सहसंचालक,
तंत्र शिक्षण विभागीय कार्यालय,
मुंबई, पुणे, नाशिक, छत्रपती संभाजीनगर, अमरावती, नागपूर

विषय : दि. २८ फेब्रुवारी, ते १ मार्च, २०२५ या कालावधीत आयआयटी, मुंबई येथे
“Defence” या विषयावरील आयोजित कार्यशाळेत सहभागी होणेबाबत...

दरवर्षी आय. आय. टी. मुंबई यांचेकडून उदयोन्मुख तंत्रज्ञान आणि विशिष्ट क्षेत्रांवर आधारित कार्यशाळेचे आयोजन करण्यांत येते. या वर्षी ICONS 2025 मध्ये “Better and Faster Tech for Defence” या संकल्पनेसह संरक्षण तंत्रज्ञानावर आधारित कार्यशाळेचे आयोजन करण्यांत आलेले आहे. यामध्ये आय. आय. टी. मुंबईचे प्राध्यापक, तज्ञ, इतर अधिकारी आणि लष्करी अधिकारी उपस्थितांशी संवाद साधणार आहेत. या कार्यशाळेद्वारे सुरक्षेच्या बाबतीत उद्भवणाऱ्या नवनवीन धोक्यांविषयी चर्चा करणे, तांत्रिक नवसंकल्पना मांडणे आणि यावरील उपाययोजनांबाबत चर्चा होण्याच्या दृष्टीने व्यासपीठ उपलब्ध करून देण्यांत येणार आहे.

सदरच्या कार्यशाळेचे आयोजन दि. २८ फेब्रुवारी, ते १ मार्च, २०२५ या कालावधीत आयआयटी, मुंबई येथील बी.नाग सभागृह, Victor Menezes Convention Center (VMCC) येथे करण्यांत आलेले आहे. (कार्यशाळेचे Flyer तसेच वेळापत्रक सोबत जोडले आहे.)

या कार्यशाळेत सहभागी होण्यासाठी कोणतेही शुल्क आकारण्यांत येणार नसून, कार्यशाळेत सहभागी होण्यासाठी खालील लिंक वर नोंदणी करणे आवश्यक आहे.

Link : https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd_GDdMfS8_sU2_LRVdQoZ6rA_ji8pkqXTSin4215hP9DBfLw/viewform

तरी, आपणांस कळविण्यांत येते की, आपल्या अधिपत्याखालील सर्व संस्थांना या कार्यशाळेबाबत अवगत करून, संस्थेतील अध्यापक व विद्यार्थी यांना कार्यशाळेत सहभागी होण्यासाठी नोंदणी करण्याच्या सूचना देण्यांत याव्यात.

सोबत : कार्यशाळेचे Flyer तसेच वेळापत्रक

Signed by

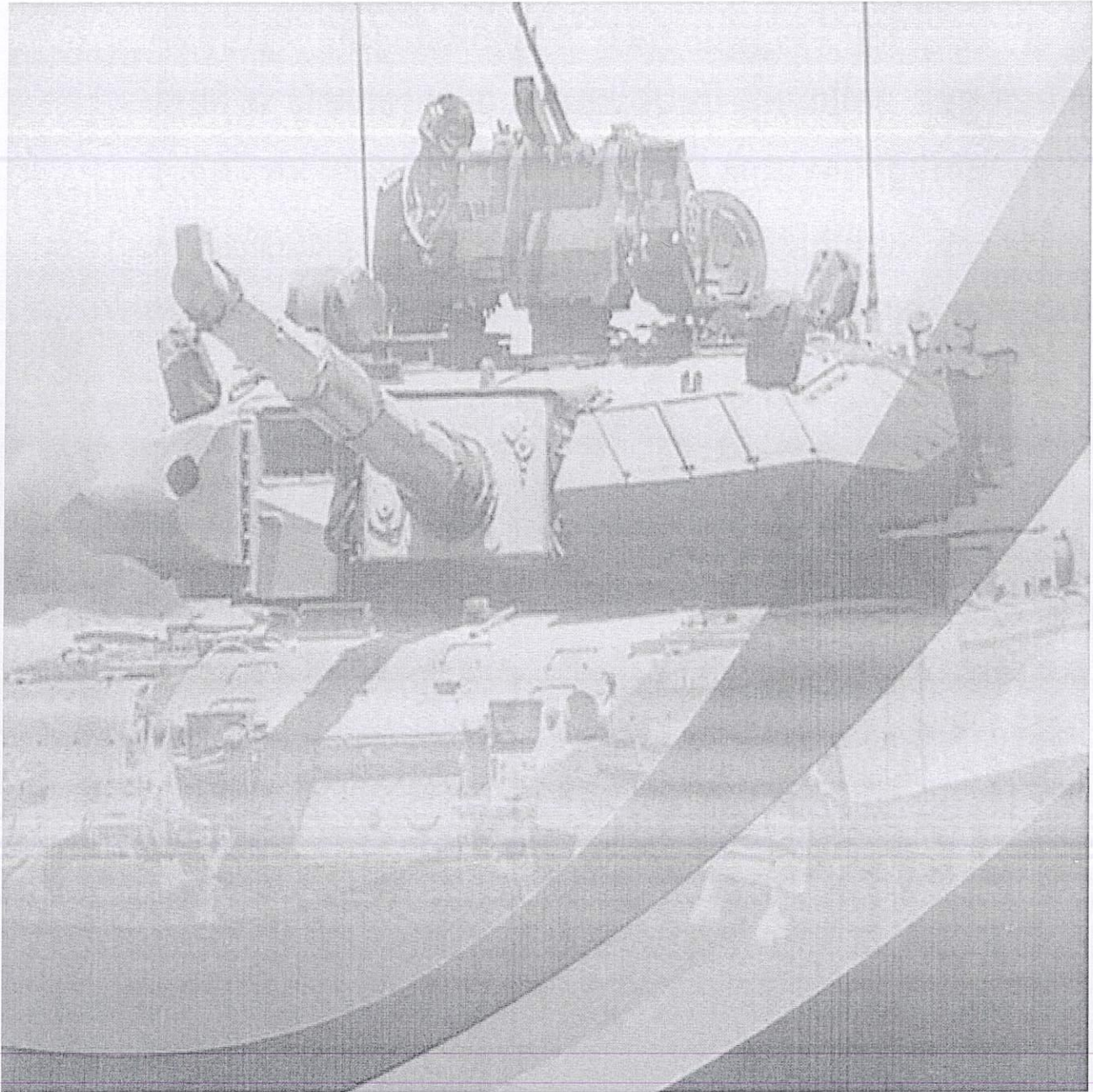
Vinod Mahadeorao Mohitkar

Date: 10-02-2025 15:20:25

(डॉ. विनोद मोहितकर)

संचालक, तंत्र शिक्षण,

म.रा., मुंबई



BETTER, FASTER TECH FOR DEFENCE

Using Next Gen Technology for Next Gen Defence

ICONS 2025

28th Feb - 1st March



IIT Bombay Workshop

February 28 - March 1, 2025 | Venue: B. Nag A

BETTER, FASTER TECH DEFEND

Using Next Gen Technology for Next G

As part of IRCC's annual CONferences on emerging con workshops on various emerging technologies and specific focus on defence technologies with the theme 'Better an play a crucial role in fostering dialogue and knowledge experts, policymakers, and military leaders. It will als emerging security threats, advancing technological inno collaborations. At ICONS 25, we are also putting on display developed by our faculty and the startups that are incubate

Day 1: February 28, 2025

Inauguration Session:

Inauguration: 9.30 to 9.40 am

Dean R&D: 9.45 to 10.00 am

Inaugural address: General Manoj C. Pande, PVSM, AVSM, VSM, ADC (Retd.), Chief of the Army Staff, Indian Army

Time: 10 to 10.45 am

1st session:

Keynote 1: Military Readiness for Next Gen Operations

Time: 10.45 am to 11.25 am

Speaker: Air Vice Marshal Dhananjay V. Khot, AVSM, VM (Retd.), Director General of the Defence Space Agency, Indian Airforce, Principal Consultant INSPACE.

Tea Break: 20 min

Keynote 2: Aligning Innovation with Defence Strategies

Time: 11.50 am to 12.30 pm

Speaker: Mr. Neelesh Tungar, Whole Time Director & CEO, Kalyani Strategic Systems Limited

Keynote 3: Innovation and Translational Research Ecosystem at IIT Bombay

Time: 12.35 to 1.10 pm

Speaker: Prof. Milind Atrey, Deputy Director (Academics, Research and Translation), IITB

Lunch : 1.10 pm to 2.00 pm

2nd session:

Theme: High Performance Materials for Defence Applications

Thematic Address: High Energy Density Materials in Defense Applications: Present and Future

Time: 2 pm to 2.45 pm

Speaker: Dr. Manjit Singh, Director (R&D), Economic Explosives Ltd (Solar Group of Industries)

Talk 1: Use of Machine Learning to Formulate Novel Propellant Oxidizers

Time: 2.50 to 3.25 pm

Speaker: Prof. Neeraj Kumbhakarna, Department of Mechanical Engineering, IITB

Tea Break: 20 min

Talk 2: Novel Energetic Binders as opposed to Inert Binders in Defense Propulsion applications

Time: 3.45 pm to 4.20 pm

Speaker: Prof. Nagendra Kumar, Department of Aerospace Engineering, IITB

Talk 3: Indigenous materials for smoke-free heat-generation: Enhancing habitat and firing-readiness for Indian army in harsh, cold climate

Time: 4.25 pm to 5.00 pm

Speaker: Prof. C. Subramaniam, Department of Chemistry, IITB

Talk 4: High performance ceramics for strategic applications – Defence, Nuclear and Aerospace

Time: 5.05 pm to 5.40 pm

Speaker: Mr. Niraj Bhukhanwala, Managing Director, Bhukhanwala Industries Pvt Ltd

Day 2: March 1, 2025

Address by Guest of Honour: Air Chief Marshal Vivek R. Chaudhari, PVSM, AVSM, VM, ADC (Retd.), Chief of the Air Staff, Indian Airforce

Time: 9.30 to 10.15 am

Theme: Digital Technology for Military Operations

Thematic address: Present and Future Trends in Digital Technology for Planning of Military Operations

Time: 10.20am to 10.55am

Speaker : Rear Admiral Ankur Sharma, NM, Admiral Superintendent (ASD), Naval Dockyard, Indian Navy

Tea Break: 20 min

1st session: Intelligence

Talk 1: Geo-Spatial Technology for Military Operations: Challenges and Way Forward

Time: 11.15 am to 11.50 am

Speaker: Dr. Pinaki Roy Chowdhury, Scientist - 'G' and Associate Director, Defence Geoinformatics Research Establishment (DGRE), Chandigarh

Talk 2: Integrated Image Analysis for Target Identification and Characterization

Time: 11.55 am to 12.30pm

Speaker: Prof. D. Ramakrishnan, Department of Earth Sciences, IITB

Talk 3: The Evolution of Conflict: From Kinetic to Cognitive Battlespaces. Information Operations in the Connected World

Time: 12.35 pm to 1.10 pm

Speaker: Mr. Balaji Venkateshwar, Cyber Vidyapeeth Foundation, Ex-CISO-BSE, Ex- Director (Cyber Defense), Qualcomm

Lunch : 1.10 pm to 2.00 pm

Talk 4: Advances in AI/ML technology for intelligence gathering using drone camera images

Time: 2.00 pm to 2.35 pm

Speaker: Prof. Ganesh Ramakrishnan, Department of Computer Science and Engineering, IITB

2nd session: Digital Twins

Talk 5: IOT & Digital Twin-Based Situation Aware Smart Assets

Time : 2.40 pm to 3.15 pm

Speaker : Capt. Dr. M. S. N. Murthy, Head of the Centre of Excellence (Marine Engineering), INS Shivaji

Talk 6: Developing an AI-Enhanced Maintenance Ecosystem in Aviation

Time: 3.20 pm to 3.55 pm

Speaker : Prof. Asim Tewari, Department of Mechanical Engineering, IITB

Tea Break : 20 min

Talk 7: Chayan – An intelligent decision support tool to assist asset selection for naval missions

Time : 4.15 pm to 4.50 pm

Speaker : Prof. M. S. Kulkarni, Department of Mechanical Engineering, IITB

Talk 8: Digital Twins and Cybersecurity

Time: 4.55 pm to 5.30 pm

Speaker: Prof. Manjesh Hanawal, Department of Industrial Engineering & Operations Research, IITB
