



100<sup>+</sup> YEARS  
1921 - 2021



# Harcourt Butler Technical University, Kanpur

(UGC Recognized, AICTE Approved, State Government University)

## Department of Paint Technology

### *Training & Placement Brochure 2024-2025*



[ptdepartment@hbtu.ac.in](mailto:ptdepartment@hbtu.ac.in)



+91 88083 00783

+91 63899 50748



# From HOD's Desk



Dear Recruiters,

Our department has a long-standing tradition of excellence in education, research, and industry collaboration, and we are proud to present a new batch of highly skilled and motivated graduates ready to contribute to the paint and coatings industry.

Our curriculum blends rigorous theoretical knowledge with practical experience through hands-on labs and industry-oriented projects, ensuring our students are both academically proficient and industry-ready.

With a consistent 100% placement record, our graduates have proven their adaptability and expertise in diverse roles, driving innovation and growth in the sector. We believe the 2025 batch will continue this legacy, and I invite you to explore their profiles for potential opportunities within your esteemed organization. We look forward to fostering a strong partnership with your company.

Thank you for your continued support to the Paint Technology Department at HBTU Kanpur.  
Dr. Arun Maithani.  
Head of the Department,  
Paint Technology,  
HBTU Kanpur



# From Professors Desk



It is a pleasure to present our 2025 batch of B.Tech Paint Technology students. They have been trained in a rigorous academic environment and have developed a strong understanding of the latest trends and technologies in the paint industry. Our students are not only academically proficient but also possess the practical skills required to excel in professional settings. We are confident that they will bring value to your organization and look forward to fostering long-lasting industry-academia collaborations.

Dr. Radha Sachan  
Assitant Professor  
Paint Technology,  
HBTU KANPUR.



We are proud to introduce our 2025 batch of B.Tech Paint Technology students. Over the years, they have shown tremendous growth, mastering both the theoretical and practical aspects of paint technology. Their hands-on experience, coupled with their enthusiasm for innovation, makes them well-prepared to contribute effectively to the industry. We encourage you to consider these bright minds for opportunities in your organization, as they are ready to take on challenges and drive success.

Dr. Durgesh Kumar Soni  
Assitant Professor  
Paint Technology,  
HBTU KANPUR.



# ABOUT THE UNIVERSITY

- HBTU secured **10th rank in India** among IIT's and other top engineering colleges by IIRF-2024.
- Oldest engineering institution in India (established in 1921).
- Strong industry partnerships.
- Research collaborations with international universities.
- State-of-the-art infrastructure and labs.
- Diverse range of undergraduate, postgraduate, and PhD programs.
- Alumni network of over 50,000.
- Hosts various technical festivals and events.
- Offers entrepreneurship and incubation support.
- Recognized as a Centre of Excellence by UP Government.
- Mother university of IIT Kanpur.



## Courses Offered

- B.Tech.
- M.Tech.
- Ph.D.
- B.B.A
- M.B.A.
- M.Sc.

## Streams Offered

- Paint Technology
- Oil Technology
- Food Technology
- Plastic Technology
- Leather Technology
- Computer Science & Engineering
- Information Technology
- Electronics Engineering
- Electrical Engineering
- Mechanical Engineering
- Civil Engineering
- Chemical Engineering
- Bio-chemical Engineering

# DEPARTMENT PROFILE

## HIGHLIGHTS OF THE DEPARTMENT



## PAINT CURRICULA

- Introduction to Surface Coating and their Components
- Inorganic and Organic Pigments
- Natural Resins, Alkyds, Polyester and Synthetic Resins
- Additives for Paints and Coatings
- Water Reducible Coatings
- Formulation & Manufacturing of Paints
- Surface Preparation and Coating Applications
- Technology of Printing Inks
- Industrial, Specialty and Eco-Friendly Coatings
- Nano technology, Corrosion Control in Surface Coating
- Laboratories Subjects for Pigments, Resins, Paints, Testing, Surface Preparation, Paint Application etc.



### The Curriculum includes:-

- Professional Skill Courses.
- Personality Development Courses
- Communication Skill Development
- Language Learning
- Training Through Centre of Excellence
- Industrial visits and In-plant Training
- Conducting Hands on Training (Workshops)
- Conferences and Symposia
- Student Councils and Associations (on technical & social issues)



# OUR FACULTY MEMBERS

## Dr. Arun Maithani

(Head of Department)

B.Tech. (1988), M.Tech.(1990) and Ph.D. (2009), Paint Technology HBTI-K with an industrial experience of 6 years and 28 years of teaching experience.



## Dr. Radha Sachan

(Assistant Professor)

B.Tech. (2008) in Paint Technology from HBTI-K and M.Tech. (2018) in Polymer Technology from DTU and Ph.D. from DTU with 7 years of industrial experience.



## Dr. Durgesh Kumar Soni

(Assistant Professor)

B.Tech. (2017) in Paint Technology from HBTI-K and Ph.D. (2023) from HBTU-K, with 2 years of industrial experience.



## Dr. Pramod Kumar

(Visiting Professor)

B.Tech. (1981), M.Tech. (1983) in Paint Technology from HBTI-K and Ph.D from IIT-BOMBAY, (1998); with 2 years of industrial exposure and 38 years of teaching experience.



## Mr. Ghanshyam Dass

Guest Faculty

B.Tech. (1985) and M.Tech. (1987) Paint Technology HBTI-K with an industrial experience of 15 years (1987- 2002) in Paint Technology and 9 years experience of teaching and Consultancy.



## Mr. Sunil Mehrotra

Guest Faculty

B.Tech. (1979) and M.Tech. (1981) in Paint Technology HBTI- K with a vast industrial experience of about 35 years in UPFC



## Mr. B. M. Singh

Guest Faculty

B.Tech. (1984) and M.Tech. (1987) Paint Technology HBTI-K with an industrial experience of 33 years in various kinds of industries, financial institutions and UPFC.



# PAST RECRUITERS



MARUTI SUZUKI



INDIGO  
Be surprised!



NEROLAC



Hero



Mahindra



TATA MOTORS



PROTECTIVE, PERFORMANCE AND POWDER COATINGS



AUTOMOTIVE, MARINE AND SPECIALTY COATINGS



AkzoNobel



YAMAHA

TVS



SHALIMAR  
PAINTS



UNO MINDA



BAJAJ



SINCE 1867

बामर लॉरी एण्ड कं. लिमिटेड  
Balmer Lawrie & Co. Ltd



SHERWIN-WILLIAMS.



Steel Strips Wheels Limited

MANKIEWICZ  
Coating Concepts of the Future



British Paints®

LohiaCorp

NIPPON PAINT



Escorts Kubota Limited



TATA AUTOCOMP



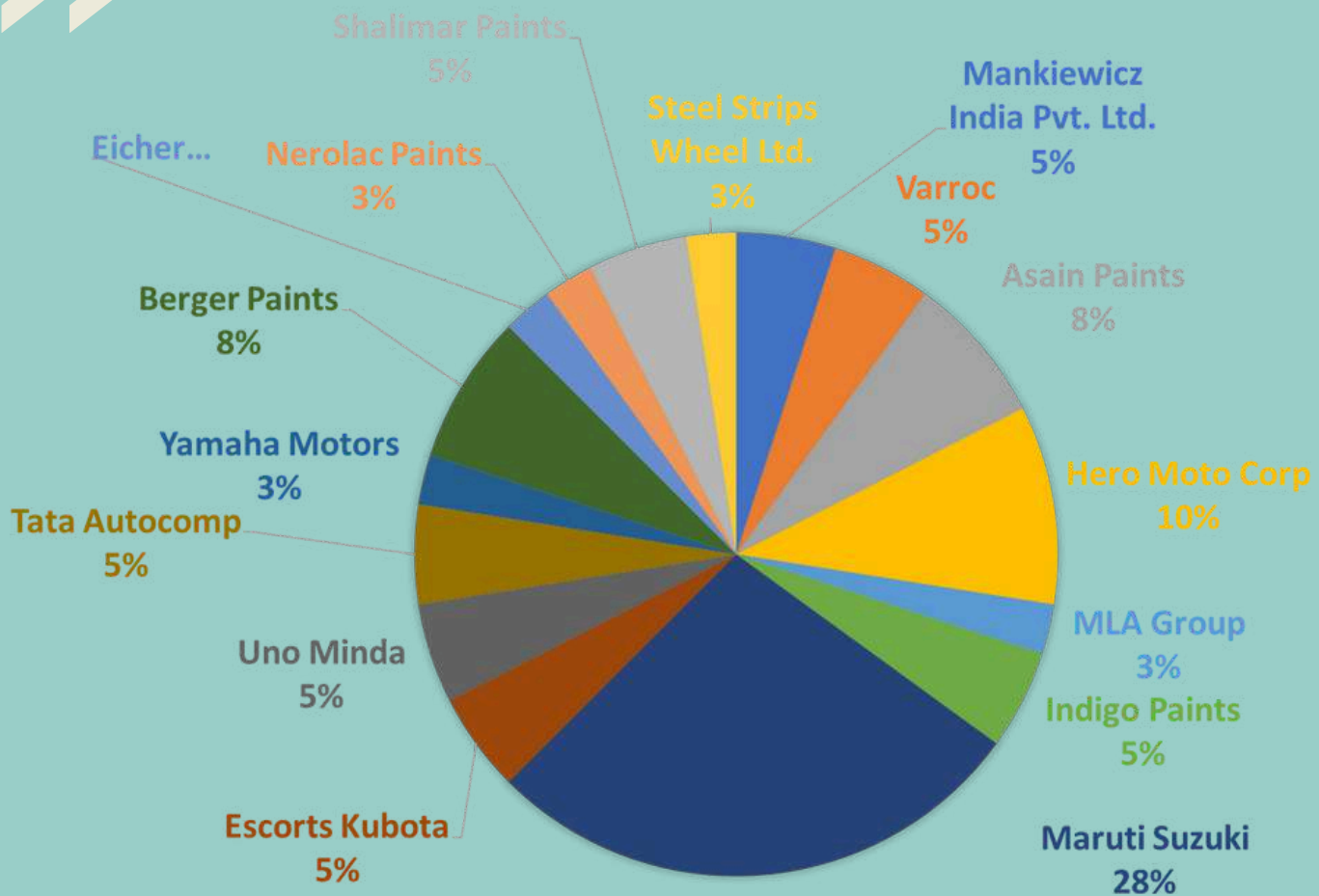
JOHN DEERE



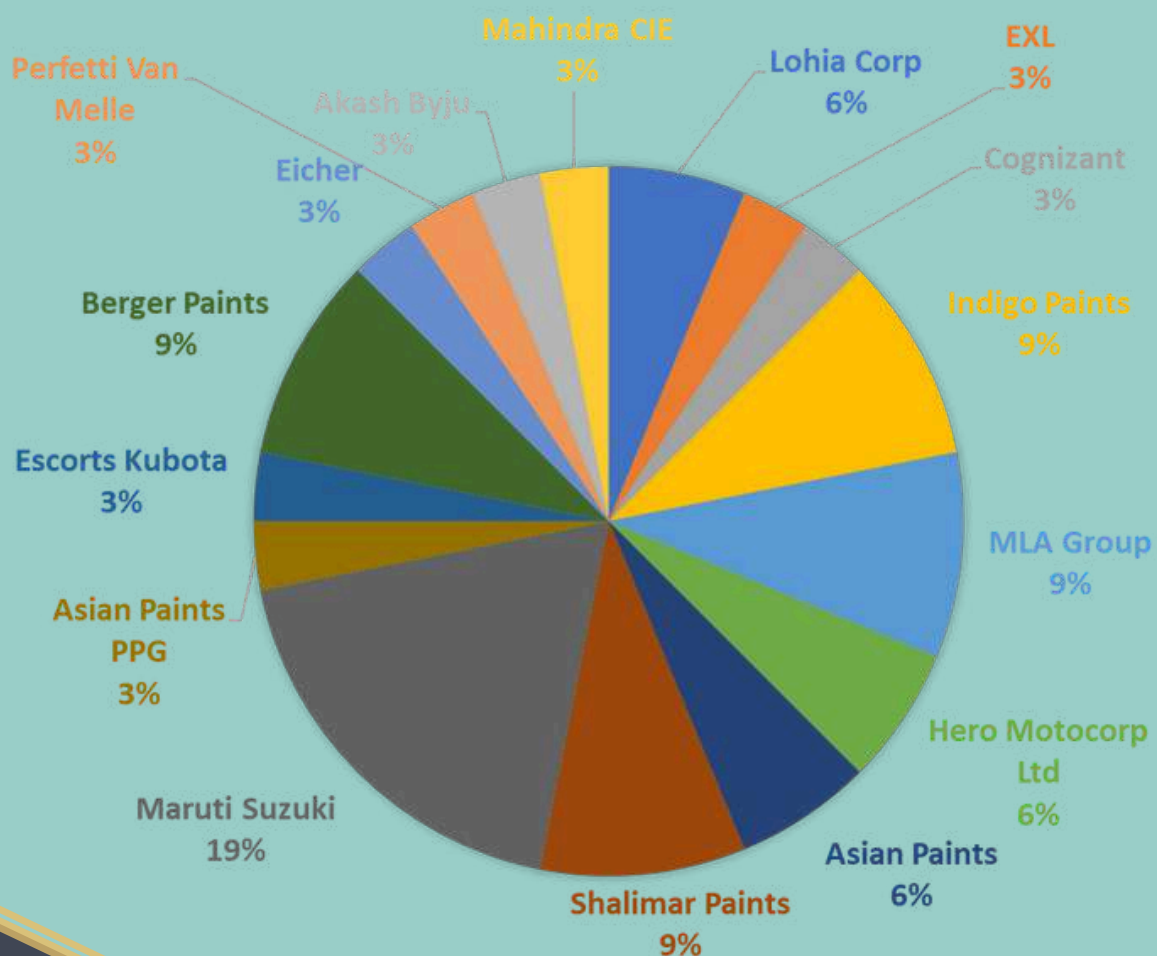
delta

# PLACEMENT DEMOGRAPHICS

## PLACEMENT STATISTICS OF BATCH 2024

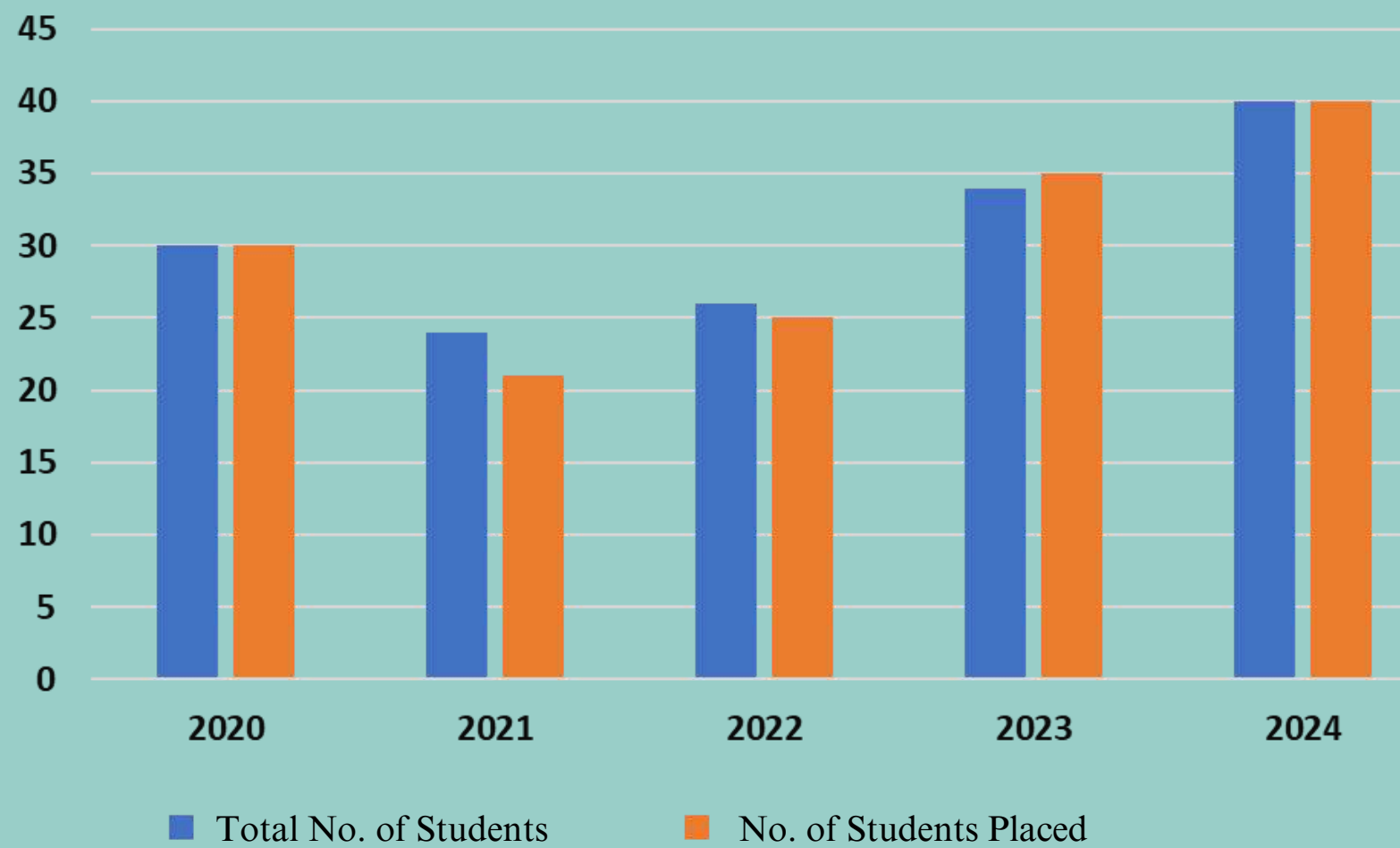


## PLACEMENT STATISTICS OF BATCH 2023



# PLACEMENT DEMOGRAPHICS

## Placement Statistics of Last 5 years



- Department of Paint Technology stands out as a beacon of excellence in the field of chemical engineering.
- 100% placement record for graduates, showcasing high-quality education and industry readiness.
- Focus on both academic and practical excellence, positioning the department at the forefront of the industry.
- Investing in a future of excellence by joining HBTU Kanpur's distinguished and dynamic tradition.
- Strong industry connections and partnerships provide exceptional placement opportunities.
- Leading companies seek graduates for their technical expertise and problem-solving abilities.



# PAINTECHNOLOGY IN MEDIA



एचबीटीयू के कुलपति प्रो. समशेर सिंह (बाएं से तीसरे) ने पेंट और कोटिंग टेक्नोलॉजिस्ट संघटन के संविधान, प्रमोद कुमार कंमानी के साथ एमओयू पर हस्ताक्षर किया है।

## एचबीटीयू में तैयार होगा पैक्ट एक्सिलेंस सेंटर

जार्ज, कानपुर : हरकोर्ट बटलर टेक्निकल यूनिवर्सिटी में दो करोड़ रुपये की लागत से पैक्ट-एक्सिलेंस सेंटर का विकास किया जाएगा। गुरुवार को विश्वविद्यालय के कुलपति प्रो. समशेर सिंह ने पेंट एंड कोटिंग टेक्नोलॉजिस्ट एसोसिएशन

सेंटर विकास के लिए दो करोड़ रुपये की सहायता देने की घोषणा की है। एचबीटीयू के पेंट विभाग अध्यक्ष सेंटर का विकास किया जाएगा। गुरुवार को विश्वविद्यालय के कुलपति प्रो. समशेर सिंह ने पेंट एंड कोटिंग टेक्नोलॉजिस्ट एसोसिएशन

## बीटेक में पेंट टेक्नोलॉजी के ही तीन छात्रों को मिलेंगे पदक

एचबीटीयू के लीका समारोह में पदक पाने वाले मेधावियों की सूची जारी

जार्ज, कानपुर : हरकोर्ट बटलर टेक्निकल यूनिवर्सिटी (एचबीटीयू) के 24 नवंबर को होने वाले लीका समारोह में इस बार केवल पेंट टेक्नोलॉजी विभाग के तीन विद्यार्थियों को ही पदक मिलेंगे। एचबीटीयू के लीका समारोह में इस बार केवल पेंट टेक्नोलॉजी विभाग के तीन विद्यार्थियों को ही पदक मिलेंगे। एचबीटीयू के लीका समारोह में इस बार केवल पेंट टेक्नोलॉजी विभाग के तीन विद्यार्थियों को ही पदक मिलेंगे।

एचबीटीयू के लीका समारोह में इस बार केवल पेंट टेक्नोलॉजी विभाग के तीन विद्यार्थियों को ही पदक मिलेंगे। एचबीटीयू के लीका समारोह में इस बार केवल पेंट टेक्नोलॉजी विभाग के तीन विद्यार्थियों को ही पदक मिलेंगे।

## काजू के छिलके से बनाया पानी में घुलने वाला पेंट

एचबीटीयू के छात्र सहज ने प्रोफेसरों की देखरेख में किया तैयार, पेंट को पतला करने में नहीं पड़ेगी थिनर की जरूरत

25 फीसदी अधिक टिकाऊ, 30% सस्ता  
काजू के छिलके से बनने वाला पेंट अन्य पेंट के मुकाबले 25 फीसदी अधिक टिकाऊ और 30 फीसदी अधिक सस्ता है। एचबीटीयू के छात्र सहज ने प्रोफेसरों की देखरेख में किया तैयार, पेंट को पतला करने में नहीं पड़ेगी थिनर की जरूरत

## एआइ से तैयार होंगे पेंट, मिलेंगे गुणवत्तापूर्ण नए रंग

जार्ज, कानपुर : हरकोर्ट बटलर टेक्निकल यूनिवर्सिटी (एचबीटीयू) के 24 नवंबर को होने वाले लीका समारोह में इस बार केवल पेंट टेक्नोलॉजी विभाग के तीन विद्यार्थियों को ही पदक मिलेंगे। एचबीटीयू के लीका समारोह में इस बार केवल पेंट टेक्नोलॉजी विभाग के तीन विद्यार्थियों को ही पदक मिलेंगे।

### कानपुर जागरण

## हवा से कार्बन डाइआक्साइड सोखकर बनाया जा सकेगा पेंट

### एचबीटीयू में विकसित तकनीक से पर्यावरण संरक्षण को भी मिलेगा संबल

दो किंती कार्बन डाइआक्साइड का उपयोग

कानपुर : हवा में कार्बन डाइआक्साइड का उपयोग किए बिना पेंट को तैयार करने की तकनीक विकसित की है। एचबीटीयू के छात्र सहज ने प्रोफेसरों की देखरेख में किया तैयार, पेंट को पतला करने में नहीं पड़ेगी थिनर की जरूरत

## एचबीटीयू में तैयार होगी पेंट लेब, इंडस्ट्री को मिलेगी ऊंची उड़ान

एचबीटीयू में तैयार होगी पेंट लेब, इंडस्ट्री को मिलेगी ऊंची उड़ान

जार्ज, कानपुर : हरकोर्ट बटलर टेक्निकल यूनिवर्सिटी (एचबीटीयू) के 24 नवंबर को होने वाले लीका समारोह में इस बार केवल पेंट टेक्नोलॉजी विभाग के तीन विद्यार्थियों को ही पदक मिलेंगे। एचबीटीयू के लीका समारोह में इस बार केवल पेंट टेक्नोलॉजी विभाग के तीन विद्यार्थियों को ही पदक मिलेंगे।

### हल्द्वस्तान

## पेंट टेक्नोलॉजी की सौम्या को मिलेगा चांसलर गोल्ड मेडल

जार्ज, कानपुर : हरकोर्ट बटलर टेक्निकल यूनिवर्सिटी (एचबीटीयू) के 24 नवंबर को होने वाले लीका समारोह में इस बार केवल पेंट टेक्नोलॉजी विभाग के तीन विद्यार्थियों को ही पदक मिलेंगे। एचबीटीयू के लीका समारोह में इस बार केवल पेंट टेक्नोलॉजी विभाग के तीन विद्यार्थियों को ही पदक मिलेंगे।

### कानपुर जागरण

## प्लास्टिक बोतलों से पेंट बनाएंगे एचबीटीयू के छात्र

जार्ज, कानपुर : हरकोर्ट बटलर टेक्निकल यूनिवर्सिटी (एचबीटीयू) के 24 नवंबर को होने वाले लीका समारोह में इस बार केवल पेंट टेक्नोलॉजी विभाग के तीन विद्यार्थियों को ही पदक मिलेंगे। एचबीटीयू के लीका समारोह में इस बार केवल पेंट टेक्नोलॉजी विभाग के तीन विद्यार्थियों को ही पदक मिलेंगे।

### कानपुर जागरण

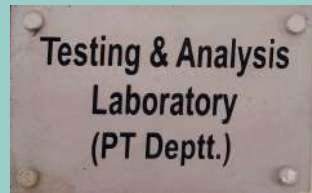
## एचबीटीयू ने पेंट बनाने की आसान तकनीक विकास का, दावाएर दागक जल लगाना वैज्ञानिकों ने गाढ़ के गोबर से कलरफुल पेंट बनाया

जार्ज, कानपुर : हरकोर्ट बटलर टेक्निकल यूनिवर्सिटी (एचबीटीयू) के 24 नवंबर को होने वाले लीका समारोह में इस बार केवल पेंट टेक्नोलॉजी विभाग के तीन विद्यार्थियों को ही पदक मिलेंगे। एचबीटीयू के लीका समारोह में इस बार केवल पेंट टेक्नोलॉजी विभाग के तीन विद्यार्थियों को ही पदक मिलेंगे।



# LABORATORIES

The Paint Technology boasts of well-equipped and fully furnished laboratories for increasing the practical knowledge of the students. Following 4 laboratories are a part of the department :



Abrasion Tester



Accelerated UV Weathering Cabinet



Automatic Film Applicator



Automatic Pigment Muller



Automatic Scratch Hardness Tester



Black And White Crytometer



Bod Incubator



Brookfield Viscometer



Colour Matching Cabinet



Colour Spectrophotometer



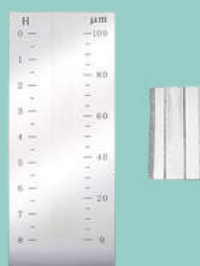
Conical Mandrel Bend Tester



Digital Dry Film Gauge



Digital Glossmeter



Hegman Gauge



Penetrometer



Pendulum Hardness Tester



# DISTINGUISHED ALUMNUS

## OUR DISTINGUISHED ALUMNI - CORPORATE LEADERS



**Mr. Ashish Mishra**  
**2000 Batch**

Vice President Maruti  
Suzuki India Limited



**Mr. Rajeev Goel**  
**1989 Batch**

Senior Vice President Technology  
Asian Paints Ltd.



**Mr. Rajesh Srivastava**  
**1987 Batch**

CEO & Managing Director  
Jubilant Ingrevia Ltd.



**Mr. Dheeraj Wadhawa**  
**2003 Batch**

DGM  
Tata Motors



**Mr. Anil Chaturvedi**  
**1991 Batch**

General Manager  
Kansai Nerolac Paints  
Mumbai



**Mr. Gunendra Pal Singh**  
**1992 Batch**

Managing Director,  
Sika India Ltd.



**Mr. Sanjeev Mehrotra**  
**1987 Batch**

Managing Director,  
Glassflake Pvt. Ltd.



**Mr. Amit Pandey**  
**1995 Batch**

CEO - Orient Cables  
TEDx Speaker

## OUR DISTINGUISHED ALUMNI - ACADEMICIAN



**Dr. M. S. Saxena**  
**1961 Batch**

Retd. Professor and Head  
Paint Technology, HBTU  
Patron- PACT



**Dr. V. C. Malshe**  
**1969 Batch**

Retd. Professor and Head  
Surface Coating, ICT Mumbai  
Director-Technology, NICHEM SOLUTIONS



**Dr. Ashok Dighe**  
**1972 Batch**

Retd. Professor & Head  
Surface Coating Technology  
ISTAR, VV Nagar Gujarat



**Dr. M. C. Shukla**  
**1975 Batch**

Ex- Director, HBTI Kanpur  
Retd. Professor  
Paint Technology, HBTU



**Dr. Anil Verma**  
**1998 Batch**

Professor- Chemical Engineering  
IIT Delhi



**Dr. Dharendra Mani Shukla**  
**2008 Batch**

Assistant Professor Strategic Management  
IIM Lucknow



**Dr. Dharmansh**  
**2008 Batch**

Assistant Professor- Polymer Tech.  
IIT Roorkee



**Dr. Harsh Pandey**  
**2010 Batch**

Assistant Professor  
Manipal University Jaipur



# Paint and Coating Technologists' Association

(Founded in 1998, Registered under Societies Registration Act 21, 1860 No. 1113dt. 07.10.1998)



PACT is an association of the graduates from Paint Technology Department of HBTI, Kanpur. It was founded in 1998 by Lt. Prof. S. Chandra, to bridge a gap between academics and industry. Currently, working to establish a 'Centre of Excellence' in Paint Technology department

## Objectives of PACT

To promote the cause of an all-round, rational and economic development in the country of paints, coating, and allied industries such as printing, pigment and dyes, resin, and polymers, packaging, paint application, etc. by way of encouraging research, product development, training, employment, consultancy, testing, education, and fostering exchange and disposal of knowledge and information in relevant fields among professional and public.



## Activities of PACT

- To organize Seminars, Conferences, Symposia, Workshops, Exhibitions and International Conferences.
- To institute research and merit award awards encouraging research and education.
- To plan technical and management lectures on regular basis for the benefit of students and industries.
- To publish news letters/ journals, souvenir, proceedings and other technical literature PACT provides financial support to the students in case of medical emergency, education etc.
- PACT in association with Printing Ink Technologist Alumni (PITA) runs a online course on Executive Post Diploma in Printing Ink Technology of 100 credit hours, sponsored by All India Printing Ink Manufacturers Association (AIPIMA)





# EVENTS ORGANIZED UNDER BANNER OF PACT



**Lt. Prof. S. Chandra**  
Founder President PACT



**52nd Annual Convention of OTAI**  
1997, Foundation Year of PACT



**First Conference of PACT**  
20-21 February, 2000



**Second Conference of PACT**  
09-10 February, 2002



**Third Conference of PACT**  
14-15 February, 2004



**Fourth Conference of PACT**  
11-12 March, 2006



**Fifth Conference of PACT**  
29 February -1 March, 2008



**Sixth Conference of PACT**  
08-09 March, 2012



**Seventh Conference of PACT**  
10 March, 2013



**8th PACT Vision Seminar**  
17-18 March, 2018, PACT Pinnacle Felicitation



**9th PACT Vision Seminar on 'Advances in Frontiers of Paint & printing Ink Technology'** 18-19 March 2023, Souvenir Release and PACT Pinnacles



# CONTACT US

## Dr. Arun Maithani

Head Of Department  
Paint Technology  
+91 98391 16802  
hodpt@hbtu.ac.in

## Dr. Durgesh K Soni

Faculty Coordinator - T&P  
Paint Technology  
+91 88083 00783

## Dr. Radha Sachan

Faculty Coordinator - T&P  
Paint Technology  
+91 63899 50748

## Aditya Dixit



T&P Representative  
Department of Paint Technology  
90446 53330  
210113004@hbtu.ac.in

## Pratham Maurya



T&P Representative  
Department of Paint Technology  
8840689447  
210113032@hbtu.ac.in

## Saumya Mishra



T&P Representative  
Department of Paint Technology  
9956095925  
210112045@hbtu.ac.in

## Arpit Shukla



T&P Representative  
Department of Paint Technology  
8429105034  
210113010@hbtu.ac.in



ptdepartment@hbtu.ac.in