

# ICFAI introduced industry relevant course on Hydraulic Systems & Applications

Agartala, March 19: The Mechanical Engineering Department of the ICFAI University Tripura has introduced an industry-relevant course on "Hydraulic Systems and Applications". It will be an integral part of the academic curriculum.

A group of industry professionals and well-known academicians attended an inauguration program to formally introduce the course on Monday. The course was inaugurated by Chief Guest Professor (Dr.) Madhusudan Chakraborty, former Professor and Deputy Director, IIT Kharagpur, and former founder Director of IIT Bhubaneswar, and currently Emeritus Professor of ICFAI University Tripura, resource person Er. Ambarish Chatterjee, Principal Consultant of FCP Index and Connections, Pune, and Dr. Raja Chakraborty, Professor of Tripura Institute of Technology and Chairman of Tripura Board of Joint Entrance Examination, as Guest of Honor.

Along with the dignitaries, Prof.(Dr.) A Ranganath, Registrar, and Dr. Priyangshu Rana Borthakur, Dean of the University, were also there on the dais. The dignitaries explained various aspects of learning hydraulic systems and applications with presentations and easy examples of hydraulic applications in different sectors of industries, including production industries.

It is a 30-hour course designed by industry experts.



It will be taught by experts from the industry. Students will get hands-on training on "Hydraulic Systems and Applications." They will be able to do live projects and internships in the relevant discipline and will get opportunities for placement in the relevant discipline in the industry.

The main objective of the course is to provide a holistic view of the usage of hydraulic systems in industrial components and applications aimed at high-performance motion and control technology in the industry.

Students will acquire knowledge about comprehensive understanding of hydraulic components and systems, which can be related to various applications used in different market segments such as the construction and infrastructure sector, heavy engineering, power hydraulic, power gen-

eration, mining, railways, defense, and automation industries.

It will also help to increase employability in these fast-moving industry segments. Once the participants have successfully completed the training and hands-on session with theoretical knowledge, they will be equipped with the abilities that are necessary for professional work and become ready for the industry. A certificate will be provided after the successful completion of the training program.

About 200 students from TTAADC Polytechnic Institute, Tripura Polytechnic Institute, CIPET Agartala, and ICFAI University Tripura participated in the training program. The program was coordinated by Dr. Prasanta Kumar Sinha, Principal of the Faculty of Science and Technology of the ICFAI University in Tripura.

Tripura Observer 19/03/24 22x13 cm



# ICFAI introduces industry relevant course on Hydraulic Systems

Times News

Agartala, Mar 19: The Mechanical Engineering Department of the ICFAI University Tripura has introduced an industry-relevant course on "Hydraulic Systems and Applications". It will be an integral part of the academic curriculum.

On March 18, 2024, a group of industry professionals and well-known academicians attended an inauguration program to formally introduce the course. The course was inaugurated by Chief Guest Professor (Dr.) Madhusudan Chakraborty, former Professor and Deputy Director, IIT Kharagpur, and former founder Director of IIT Bhubaneswar, and currently Emeritus Professor of ICFAI University Tripura, resource person Er. Am-

barish Chatterjee, Principal Consultant of FCP Index and Connections, Pune, and Dr. Raja Chakraborty, Professor of Tripura Institute of Technology and Chairman of Tripura Board of Joint Entrance Examination, as Guest of Honor. Along with the dignitaries, Prof.(Dr.) A Ranganath, Registrar, and Dr. Priyangshu Rana Borthakur, Dean of the University, were also there on the dais. The dignitaries explained various aspects of learning hydraulic systems and applications with presentations and easy examples of hydraulic applications in different sectors of industries, including production industries. It is a 30-hour course designed by industry experts. It will be taught by experts from the industry. Students will get hands-on training on "Hydraulic Sys-

tems and Applications." They will be able to do live projects and internships in the relevant discipline and will get opportunities for placement in the relevant discipline in the industry. The main objective of the course is to provide a holistic view of the usage of hydraulic systems in industrial components and applications aimed at high-performance motion and control technology in the industry. Students will acquire knowledge about comprehensive understanding of hydraulic components and systems, which can be related to various applications used in different market segments such as the construction and infrastructure sector, heavy engineering, power hydraulic, power generation, mining, railways, defense, and automation industries.

It will also help to increase employability in these fast-moving industry segments. Once the participants have successfully completed the training and hands-on session with theoretical knowledge, they will be equipped with the abilities that are necessary for professional work and become ready for the industry.

A certificate will be provided after the successful completion of the training program. About 200 students from TTAADC Polytechnic Institute, Tripura Polytechnic Institute, CIPET Agartala, and ICFAI University Tripura participated in the training program. The program was coordinated by Dr. Prasanta Kumar Sinha, Principal of the Faculty of Science and Technology of the ICFAI University in Tripura.

Printed and published by Smt. Sima Lodh on behalf of owner Avishikta Lodh (Ex-owner Alaka Lodh), printed and published at Times Press Unit-II, Ramna

Tripura Times - Dt 20/3/24 12x16 cm

# ICFAI introduces course on Hydraulic Systems

■ NEC Report

Agartala, Mar 19: The Mechanical Engineering Department of the ICFAI University Tripura has introduced an industry-relevant course on "Hydraulic Systems and Applications". It will be an integral part of the academic curriculum. On March 18, 2024, a group of industry professionals and well-known academicians attended an inauguration program to formally introduce the course. The course was inaugurated by Chief Guest Professor (Dr.) Madhusudan Chakraborty, former Professor and Deputy Director, IIT Kharagpur, and former founder Director of IIT

Bhubaneswar, and currently Emeritus Professor of ICFAI University Tripura, resource person Er. Ambarish Chatterjee, Principal Consultant of FCP Index and Connections, Pune, and Dr. Raja Chakraborty, Professor of Tripura Institute of Technology and Chairman of Tripura Board of Joint Entrance Examination, as Guest of Honor. Along with the dignitaries, Prof.(Dr.) A Ranganath, Registrar, and Dr. Priyangshu Rana Borthakur, Dean of the University, were also there on the dais. The dignitaries explained various aspects of learning hydraulic systems and applications with presentations and easy examples of

hydraulic applications in different sectors of industries, including production industries. It is a 30-hour course designed by industry experts. It will be taught by experts from the industry. Students will get hands-on training on "Hydraulic Systems and Applications." They will be able to do live projects and internships in the relevant discipline and will get opportunities for placement in the relevant discipline in the industry. The main objective of the course is to provide a holistic view of the usage of hydraulic systems in industrial components and applications aimed at high-performance motion and control technology in the industry.

NEC Dt 20.3.24 11x12 cm



# ইকফাই'এ হাইড্রোলিক সিস্টেম এবং অ্যাপ্লিকেশনের উপর শিল্প-প্রাসঙ্গিক কোর্স চালু



Fatikchhara, Tripura, India  
W8MQ+CFR, ICFAI Rd, Fatikchhara, Tripura 799210, India  
Lat 23.933343°  
Long 91.33853°  
18/03/24 11:41 AM GMT +05:30

কামালঘাট। ইকফাই বিশ্ববিদ্যালয় ত্রিপুরার মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ এর উদ্যোগে 'হাইড্রোলিক সিস্টেমস এবং অ্যাপ্লিকেশন' এর উপর একটি শিল্প-প্রাসঙ্গিক কোর্স চালু করা হয়েছে। একাডেমিক পাঠ্যক্রমের একটি অবিচ্ছেদ্য অংশ হিসাবে গত ১৮ই মার্চ শিল্পউদ্যোগের পেশাদার অভিজ্ঞ ব্যক্তি এবং স্বনামধন্য শিক্ষাবিদদের

উপস্থিতিতে আনুষ্ঠানিকভাবে কোর্সটি চালু করা হয়। কোর্সের উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসাবে উপস্থিত ছিলেন আইআইটি খড়গপুর এর প্রাক্তন উপ-পরিচালক ও অধ্যাপক তথা আইআইটি ভুবনেশ্বরের প্রাক্তন পরিচালক এবং বর্তমানে ইকফাই বিশ্ববিদ্যালয়ের এমিরিটাস অধ্যাপক ড: মধুসূদন চক্রবর্তী, বিশেষ অতিথি ও রিসোর্স

পার্সন হিসাবে উপস্থিত ছিলেন পুনঃস্থিত এফসিপি ইনডেক্স অ্যান্ড কানেকশনস এর উপ-পরিচালক ইঞ্জিনিয়ার অম্বরীশ চ্যাটার্জি, এবং সম্মানিত অতিথি হিসেবে ত্রিপুরা ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজির অধ্যাপক এবং ত্রিপুরা বোর্ড অফ জয়েন্ট এন্ট্রান্স এক্সামিনেশনের চেয়ারম্যান ড: রাজা চক্রবর্তী প্রমুখ। গণ্যমান্য ব্যক্তিদের

পাশাপাশি মঞ্চ উপস্থিত ছিলেন ইকফাই বিশ্ববিদ্যালয়ের রেজিস্ট্রার ড: এ রত্ননাথ এবং বিশ্ববিদ্যালয়ের ডিন ড: প্রিয়াংগু রানা বড়াঠাকুর। অতিথিবর্গ তাদের প্রদত্ত ভাষণে হাইড্রোলিক সিস্টেম এবং অ্যাপ্লিকেশন শেখার বিভিন্ন দিক উপস্থাপনা করেন এবং শিল্প সহ শিল্পের বিভিন্ন সেক্টরে হাইড্রোলিক অ্যাপ্লিকেশনের সহজ ব্যবহার উদাহরণ সহযোগে ব্যাখ্যা করেন। এটি শিল্প বিশেষজ্ঞদের দ্বারা ডিজাইন

করা একটি ত্রিশ ঘন্টার কোর্স যা শিল্প বিশেষজ্ঞরা শেখাবেন। যে সকল শিক্ষার্থীরা 'হাইড্রোলিক সিস্টেম এবং অ্যাপ্লিকেশন' এর উপর প্রশিক্ষণ পাবে, তারা প্রাসঙ্গিক ডিসিপ্লিনে লাইভ প্রজেক্ট এবং ইন্টার্নশিপ করতে পারবে এবং উক্ত বিষয়ে ইন্সটিটিউটে নিয়োগের অগ্রাধিকার পাবে। কোর্সের মূল উদ্দেশ্য হল শিল্প গুলিতে ব্যবহৃত বিভিন্ন হাইড্রোলিক সিস্টেমের ব্যবহার, কর্মক্ষমতা, গতি ও নিয়ন্ত্রণ প্রযুক্তির সম্পর্কে একটি সামগ্রিক দৃষ্টিভঙ্গি প্রদান করা। শিক্ষার্থীরা উক্ত বিষয়ে জ্ঞান অর্জন করে বিভিন্ন মার্কেট সেগমেন্ট যেমন নির্মাণ

এবং অবকাঠামো খাত, ভারী প্রকৌশল, পাওয়ার হাইড্রোলিক, পাওয়ার জেনারেশন, মাইনিং, রেলওয়ে, প্রতিরক্ষা এবং অটোমেশনে ব্যবহৃত বিভিন্ন অ্যাপ্লিকেশনের সাথে সম্পর্কিত অভিজ্ঞতা নিতে পারবে যা গতিশীল শিল্প বিভাগে কর্মসংস্থান এর সুযোগ বাড়াতেও সাহায্য করবে। অংশগ্রহণকারীরা পুঁথিগত জ্ঞানের সাথে প্রশিক্ষণ এবং হাতে-কলমে সফলভাবে এই কোর্স সম্পন্ন করার পরে, পেশাদার কাজের জন্য প্রয়োজনীয় দক্ষতার সাথে সজ্জিত হবে এবং শিল্পের নিয়োগের জন্য প্রস্তুত হয়ে যাবে। প্রশিক্ষণ কার্যক্রম সফলভাবে সমাপ্তির পর একটি সার্টিফিকেট প্রদান করা হবে। টিটিএডি সি পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট, ত্রিপুরা পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট, সিপেট আগরতলা এবং ইকফাই ত্রিপুরার প্রায় ২০০ জন শিক্ষার্থী ওই প্রশিক্ষণকর্মসূচিতে অংশগ্রহণ করে। অনুষ্ঠানটির সার্বিক তত্ত্বাবধানে ছিলেন ইকফাই বিশ্ববিদ্যালয়ের বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিভাগের অধ্যক্ষ ড: প্রশান্ত কুমার সিনহা।

Ajmer Farjad Dt 20.3.24

17x20cm



Draft

# ইকফাইয়ে শিল্প প্রাসঙ্গিক নতুন কোর্স চালু

আগরতলা, ১৯ মার্চ। ইকফাই বিশ্ববিদ্যালয় ত্রিপুরার মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ এর উদ্যোগে 'হাইড্রোলিক সিস্টেমস এবং অ্যাপ্লিকেশন' এর উপর একটি শিল্প-প্রাসঙ্গিক কোর্স চালু করা হয়েছে। একাডেমিক পাঠ্যক্রমের একটি অবিচ্ছেদ্য অংশ হিসাবে গত ১৮ই মার্চ, ২০২৪ ইং শিল্পউদ্যোগের পেশাদার অভিজ্ঞ ব্যক্তি এবং স্বনামধন্য শিক্ষাবিদদের উপস্থিতিতে আনুষ্ঠানিকভাবে কোর্সটি চালু করা হয়। কোর্সের উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসাবে উপস্থিত ছিলেন আইআইটি খড়্গপুর এর প্রাক্তন উপ-পরিচালক ও অধ্যাপক তথা আইআইটি ভুবনেশ্বরের প্রাক্তন পরিচালক এবং বর্তমানে ইকফাই বিশ্ববিদ্যালয়ের এমিরিটাস অধ্যাপক ড. মধুসূদন চক্রবর্তী, বিশেষ অতিথি ও রিসোর্স পার্সন হিসাবে উপস্থিত ছিলেন পুনর্নিত এফসিপি ইনডেক্স অ্যান্ড কানেকশনস এর উপ-পরিচালক ইঞ্জিনিয়ার অদ্বীশ চ্যাটার্জি, এবং সম্মানিত অতিথি হিসেবে ত্রিপুরা ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজির অধ্যাপক এবং ত্রিপুরা বোর্ড অফ জয়েন্ট এন্ট্রান্স



এক্সামিনেশনের চেয়ারম্যান ড. রাজা চক্রবর্তী প্রমুখ। গণ্যমান্য ব্যক্তিদের পাশাপাশি সঙ্গে উপস্থিত ছিলেন ইকফাই বিশ্ববিদ্যালয়ের রেজিস্ট্রার ড. এ রঙ্গনাথ এবং বিশ্ববিদ্যালয়ের ডিন ড. প্রিয়াংশু রানা বড়ঠাকুর। অতিথিবর্গ তাদের প্রদত্ত ভাষণে হাইড্রোলিক সিস্টেম এবং অ্যাপ্লিকেশন শেখার বিভিন্ন দিক উপস্থাপনা করেন এবং শিল্প সহ শিল্পের বিভিন্ন সেক্টরে হাইড্রোলিক অ্যাপ্লিকেশনের সহজ ব্যবহার উদাহরণ সহযোগে ব্যাখ্যা করেন। এটি শিল্প বিশেষজ্ঞদের দ্বারা ডিজাইন

করা একটি ত্রিশ ঘণ্টার কোর্স যা শিল্প বিশেষজ্ঞরা শেখাবেন। যে সকল শিক্ষার্থীরা 'হাইড্রোলিক সিস্টেম এবং অ্যাপ্লিকেশন' এর উপর প্রশিক্ষণ পাবে, তারা প্রাসঙ্গিক ডিসিপ্লিনে লাইভ প্রজেক্ট এবং ইন্টারশিপ করতে পারবে এবং উক্ত বিষয়ে ইভস্টিমিতে নিয়োগের অধাধিকার পাবে। কোর্সের মূল উদ্দেশ্য হল শিল্প গুলিতে ব্যবহৃত বিভিন্ন হাইড্রোলিক সিস্টেমের ব্যবহার, কর্মক্ষমতা, গতি ও নিয়ন্ত্রণ প্রযুক্তির সম্পর্কে একটি সামগ্রিক দৃষ্টিভঙ্গি প্রদান করা। শিক্ষার্থীরা উক্ত বিষয়ে জ্ঞান অর্জন

করে বিভিন্ন মার্কেট সেগমেন্ট যেমন নির্মাণ এবং অবকাঠামো খাত, ভারী প্রকৌশল, পাওয়ার হাইড্রোলিক, পাওয়ার জেনারেশন, মাইনিং, রেলওয়ে, প্রতিরক্ষা এবং অটোমেশনে ব্যবহৃত বিভিন্ন অ্যাপ্লিকেশনের সাথে সম্পর্কিত অভিজ্ঞতা নিতে পারবে যা গতিশীল শিল্প বিভাগে কর্মসংস্থান এর সুযোগ বাড়তেও সাহায্য করবে। অংশগ্রহণকারীরা পুঁথিগত জ্ঞানের সাথে প্রশিক্ষণ এবং হাতে-কলমে সফলভাবে এই কোর্স সম্পন্ন করার পরে, পেশাদার কাজের জন্য প্রয়োজনীয় দক্ষতার সাথে সজ্জিত হবে এবং শিল্পের নিয়োগের জন্য প্রস্তুত হয়ে যাবে। প্রশিক্ষণ কার্যক্রম সফলভাবে সমাপ্তির পর একটি সার্টিফিকেট প্রদান করা হবে। টিটিএএডিসি পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট, ত্রিপুরা পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট, সিপেট আগরতলা এবং ইকফাই ত্রিপুরার প্রায় ২০০ জন শিক্ষার্থী এই প্রশিক্ষণকর্মসূচিতে অংশগ্রহণ করে। অনুষ্ঠানটির সার্বিক তত্ত্বাবধানে ছিলেন ইকফাই বিশ্ববিদ্যালয়ের বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিভাগের অধ্যক্ষ ড. প্রশান্ত কুমার সিনহা।

Syandan Patra at 20.3.24

13x16 cm

# ইকফাই এ হাইড্রোলিক সিস্টেম এবং অ্যাপ্লিকেশনের উপর শিল্প-প্রাসঙ্গিক কোর্স চালু

পাঠক সংবাদ, আগরতলা, ১৯ মার্চ : ইকফাই বিশ্ববিদ্যালয় ত্রিপুরার মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ এর উদ্যোগে “হাইড্রোলিক সিস্টেমস এবং অ্যাপ্লিকেশন” এর উপর একটি শিল্প-প্রাসঙ্গিক কোর্স চালু করা হয়েছে। একাডেমিক পাঠক্রমের একটি অবিচ্ছেদ্য অংশ হিসাবে গত ১৮ই মার্চ, ২০২৪ ইং শিল্পউদ্যোগের পেশার অভিজ্ঞ ব্যক্তি এবং জনসমন্বয় শিক্ষকদের উপস্থিতিতে আনুষ্ঠানিকভাবে কোর্সটি চালু করা হয়। কোর্সের উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসাবে উপস্থিত ছিলেন আইআইটি বড়গপুর এর প্রাক্তন উপ-পরিচালক ও অধ্যাপক তথা আইআইটি ভুবনেশ্বরের প্রাক্তন পরিচালক এবং বর্তমানে ইকফাই বিশ্ববিদ্যালয়ের এমিবিটিএস অধ্যাপক ডঃ মধুসূদন চক্রবর্তী, বিশেষ অতিথি ও রিসোর্স পার্সন হিসাবে উপস্থিত ছিলেন পুনেকিত এফসিপি ইন্ডের অ্যাড কনসাল্টেন্টস এর উপ-পরিচালক ইঞ্জিনিয়ার অম্বরীশ চ্যাটার্জি, এবং সম্মানিত অতিথি হিসাবে ত্রিপুরা ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজির

অধ্যাপক এবং ত্রিপুরা বোর্ড অফ জয়েন্ট এন্ট্রাপ এজমিনেশনের চেয়ারম্যান ডঃ রাজা চক্রবর্তী প্রমুখ। গণ্যমান্য ব্যক্তিদের পাশাপাশি মঞ্চ উপস্থিত ছিলেন ইকফাই বিশ্ববিদ্যালয়ের রেজিস্ট্রার ডঃ এরসলাথ এবং বিশ্ববিদ্যালয়ের ডিন ডঃ প্রিয়ান্ত রানা বর্ডার্ডার।



অতিথিদের তাদের প্রদত্ত ভাষণে হাইড্রোলিক সিস্টেম এবং অ্যাপ্লিকেশন শেখার বিভিন্ন দিক উপস্থাপনা করেন এবং শিল্প সহ শিল্পের বিভিন্ন সেক্টরে হাইড্রোলিক অ্যাপ্লিকেশনের সহজ ব্যবহার উল্লেখ সহযোগে ব্যাখ্যা করেন। এটি শিল্প বিশেষজ্ঞদের দ্বারা

ডিজাইন করা একটি গ্রিন খঁটার কোর্স যা শিল্প বিশেষজ্ঞরা শেখাবেন। যে সকল শিক্ষার্থীরা “হাইড্রোলিক সিস্টেম এবং অ্যাপ্লিকেশন” এর উপর প্রশিক্ষণ পাবে, তারা প্রাসঙ্গিক ডিসিপ্লিনে লাইভ প্রজেক্ট এবং ইন্টারশিপ করতে পারবে এবং উচ্চ বিষয়ে

ইভাস্টিতে নিয়োগের অগ্রাধিকার পাবে। কোর্সের মূল উদ্দেশ্য হল শিল্প জগতে ব্যবহৃত বিভিন্ন হাইড্রোলিক সিস্টেমের বলাগর, কর্মক্ষমতা, গতি ও নিয়ন্ত্রণ প্রযুক্তির সম্পর্কে একটি সমগ্রিক দৃষ্টিভঙ্গি প্রদান করা। শিক্ষার্থীরা উক্ত বিষয়ে জ্ঞান অর্জন করে বিভিন্ন মার্কেট

সেগমেন্ট যেমন নির্মাণ এবং অবকাঠামো খাত, ভারী প্রকৌশল, পাওয়ার হাইড্রোলিক, পাওয়ার জেনারেশন, মাইনিং, রেলওয়ে, প্রতিরক্ষা এবং অটোমেশনে ব্যবহৃত বিভিন্ন অ্যাপ্লিকেশনের সাথে সম্পর্কিত অভিজ্ঞতা নিতে পারবে যা গতিশীল শিল্প বিভাগে কর্মসংস্থান এর সুযোগ বাড়াতোত সাহায্য করবে। অংশগ্রহণকারীরা পুষ্টিগত জ্ঞানের সাথে প্রশিক্ষণ এবং হাতে-কলমে সমাজভাবে এই কোর্স সম্পন্ন করার পরে, পেশার কাজের জন্য প্রয়োজনীয় দক্ষতার সাথে সজ্জিত হবে এবং শিল্পের নিয়োগের জন্য প্রস্তুত হয়ে যাবে। প্রশিক্ষণ কার্যক্রম সফলভাবে সমাপ্তির পর একটি সার্টিফিকেট প্রদান করা হবে। টিটিএএডিসি পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট, ত্রিপুরা পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট, সিপেটি আগরতলা এক ইকফাই ত্রিপুরার প্রায় ২০০ জন শিক্ষার্থী এই প্রশিক্ষণ কর্মসূচিতে অংশগ্রহণ করে। অনুষ্ঠানটির সার্বিক তত্ত্বাবধানে ছিলেন ইকফাই বিশ্ববিদ্যালয়ের বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিভাগের অধ্যক্ষ ডঃ প্রশান্ত কুমার সিনহা।