

# **FIZ Robotic Solutions**

## **Innovation Pays Off**

### **Company Description:-**

#### **(IN ENGLISH)**

FIZ Robotic Solutions is a robotics company composed of expert trainers, innovators, researchers, national robotic champions of various domains. We have the ability to develop new projects dealing with mechatronics. Mechatronics is a multidisciplinary branch of engineering that focuses mainly on the electrical and mechanical systems.

We have initiated a flagship school training program under FIRE Robotics Lab for the school students. The lab provides a full environment where students learn by hands-on training and also grows in another dimension by 'Activity Based Learning'. Our students had conquered various prizes in different competitions held in institutions like IIT-BHU. The initiative to start this FIRE lab at school level education is taken to improve the technical knowledge of the young kids for a better tomorrow.

FIRE Lab under FIZ Robotic Solutions is not just a lab but it's a platform for inspiring innovations.

**Vision:** It is helpful for grooming a child's knowledge and makes his/her perspective more clear about their future. They become more confident and ready for inventions. Moreover, they can thereafter easily put a cap on the search of the stream where they truly belong like Engineering for Innovations and technology.

**Mission:** Beginning from glowing an LED to Flying a drone, they eventually climb up the steps of the ladder. As skills clear off our vision into better, future generation students just like the recent ones would be able to create their own path of success.

## (IN HINDI)

FIZ रोबोटिक सॉल्यूशंस एक रोबोटिक कंपनी है जो विभिन्न डोमेन के विशेषज्ञ प्रशिक्षकों, नवोन्मेषकों, शोधकर्ताओं, राष्ट्रीय रोबोटिक चैंपियनों से बनी है। हमारे पास मेक्ट्रॉनिक्स से संबंधित नई परियोजनाओं को विकसित करने की क्षमता है। मेक्ट्रॉन इंजीनियरिंग की एक बहु-विषयक शाखा है जो मुख्य रूप से इलेक्ट्रिकल और मैकेनिकल सिस्टम पर केंद्रित है।

हमने स्कूली छात्रों के लिए फायर रोबोटिक्स लैब के तहत एक प्रमुख स्कूल प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू किया है। प्रयोगशाला एक पूर्ण वातावरण प्रदान करती है जहां छात्र व्यावहारिक प्रशिक्षण से सीखते हैं और 'गतिविधि आधारित शिक्षा' द्वारा दूसरे आयाम में भी बढ़ते हैं। हमारे छात्रों ने IIT-BHU जैसे संस्थानों में आयोजित विभिन्न प्रतियोगिताओं में विभिन्न पुरस्कार जीते थे। स्कूली स्तर की शिक्षा में इस फायर लैब को शुरू करने की पहल छोटे बच्चों के बेहतर कल के लिए तकनीकी ज्ञान में सुधार के लिए की गई है।

FIZ रोबोटिक सॉल्यूशंस के तहत FIRE लैब न केवल एक लैब है, बल्कि यह प्रेरक नवाचारों का एक मंच है।

दृष्टि: यह बच्चे के ज्ञान को संवारने में सहायक है और उनके भविष्य के बारे में उनके दृष्टिकोण को और अधिक स्पष्ट करता है। वे अधिक आश्वस्त हो जाते हैं और आविष्कारों के लिए तैयार हो जाते हैं। इसके अलावा, वे इसके बाद आसानी से उस स्ट्रीम की खोज पर एक सीमा लगा सकते हैं जहां वे वास्तव में इंजीनियरिंग फॉर इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी की तरह हैं।

मिशन: एलईडी चमकने से लेकर ड्रोन उड़ाने तक, वे अंततः सीढ़ी की सीढ़ियाँ चढ़ते हैं। जैसे-जैसे कौशल हमारी दृष्टि को बेहतर बनाते हैं, भविष्य की पीढ़ी के छात्र हाल के छात्रों की तरह ही सफलता का अपना रास्ता बनाने में सक्षम होंगे।