

COMPANY PROFILE

Ibnu Sina Institute for Scientific and Industrial Research (ISI-SIR)

Gambaran Umum

Ibnu Sina Institute for Scientific and Industrial Research (ISI-SIR) merupakan institut riset multidisiplin di bawah Universiti Teknologi Malaysia (UTM) yang berfokus pada pengembangan ilmu dasar dan terapan untuk mendukung kebutuhan industri, masyarakat, dan pembangunan nasional.

Visi

Menjadi institut penelitian kelas dunia melalui riset sains dasar dan sains terapan yang unggul.

Misi

Memimpin kemajuan ilmu pengetahuan melalui penelitian terdepan di bidang matematika, sains, dan sains terapan untuk memberikan manfaat bagi industri, masyarakat, dan kualitas hidup manusia.

Bidang Keunggulan

Material maju dan nanoteknologi, teknologi laser dan fotonik, matematika industri dan terapan, teknologi lipid dan oleokimia, big data dan data science, fiqh sains dan teknologi, teknologi pemisahan, serta forensik dan teknologi analitik modern.

Pusat Penelitian

CSNano, UTM-CIAM, CLEAR, CFIRST, UTM Big Data Centre (UTM-BDC), dan Laser Centre.

Layanan Utama

Penelitian dan pengembangan (R&D), konsultasi ilmiah dan teknologi, pelatihan profesional, layanan laboratorium dan pengujian, pengembangan teknologi, serta komersialisasi inovasi.

Nilai dan Prinsip Dasar

Kepemimpinan akademik, integrasi penelitian dan pendidikan, kolaborasi multidisiplin, keterlibatan industri dan masyarakat, keberlanjutan, serta pengembangan sumber daya manusia unggul.

Kolaborasi dan Dampak

ISI-SIR aktif menjalin kemitraan dengan universitas, industri, lembaga pemerintah, dan organisasi internasional untuk menghasilkan solusi berbasis riset yang berdampak nyata.

Informasi Kontak

Block N31, Universiti Teknologi Malaysia, Johor Bahru Campus, 81310 Skudai, Johor, Malaysia.

Email: ibnusinainstitute@utm.my

Website: <https://research.utm.my/isi-sir/>

Profil Singkat

ISI-SIR merupakan institut penelitian unggulan UTM yang mengintegrasikan sains, teknologi, matematika, dan inovasi industri untuk menghasilkan penelitian berdampak tinggi serta mendukung pengembangan teknologi dan daya saing global.