

محورهای بنیادی  
کنفرانس

۱- فناوری های دیجیتال  
و هوش مصنوعی

- ۱- هوش مصنوعی و سیستم های خبره
- ۲- بلاکچین و اینترنت اشیا
- ۳- علوم داده و یادگیری ماشین
- ۴- تحول دیجیتال (صنعت ۴.۰، شهر هوشمند)
- ۵- سیستم های اطلاعاتی و مدیریت دانش

۲- نوآوری و مدیریت  
کسب و کار

- ۱- اقتصاد مهندسی و قیمت گذاری
- ۲- تجارت الکترونیک و فین تک
- ۳- طراحی محصول و کارآفرینی

۳- بهینه سازی و  
تصمیم گیری

- ۱- الگوریتم های ابتکاری و فراابتکاری
- ۲- مکانیابی و چیدمان تسهیلات
- ۳- حمل و نقل و مسیریابی
- ۴- برنامه ریزی تصادفی
- ۵- بهینه سازی استوار
- ۶- تصمیم گیری چندمعیاره

۴- مدیریت عملیات و  
زنجیره تامین

- ۱- توسعه پایدار و سیستم های سبز
- ۲- لجستیک و حمل و نقل
- ۳- برنامه ریزی تولید و موجودی ها
- ۴- زمان بندی و توالی عملیات
- ۵- شبیه سازی فرآیندها
- ۶- اتوماسیون در عملیات انبار

۵- تجزیه و تحلیل  
سیستم ها

- ۱- پویایی شناسی سیستم ها
- ۲- روش های کمی و کیفی تحلیل سیستم ها
- ۳- تحلیل سیستم های اجتماعی-اقتصادی
- ۴- تحلیل عملکرد و بهره وری سیستم ها
- ۵- تحلیل ریسک و عدم قطعیت در سیستم ها
- ۶- کاربرد تحلیل سیستم ها در صنعت
- ۷- ابزارهای نوین تحلیل سیستم ها

۶- عوامل انسانی و  
شناختی

- ۱- ارگونومی و طراحی سیستم های انسانی
- ۲- مدل سازی رفتار سازمانی

۷- مهندسی کیفیت  
وریسک

- ۱- مدیریت کیفیت و قابلیت اطمینان
- ۲- تحلیل ریسک و ایمنی
- ۳- آمار کاربردی در کنترل فرایند