



معرفی آزمایشگاه دانشکده مهندسی صنایع

عنوان آزمایشگاه (به فارسی و انگلیسی): آزمایشگاه توسعه اقتصادی پایدار (Sustainable Economical Development Laboratory (SEDL))
سرپرست آزمایشگاه: دکتر عطاالله طالعی زاده (استاد تمام دانشکده مهندسی صنایع دانشکدگان فنی دانشگاه تهران)
گرایش یا زمینه مرتبط: توسعه پایدار، طراحی سیستمهای مالی و اقتصادی، اقتصاد دیجیتال، بهینه سازی، ارزیابی اقتصادی، مهندسی مالی،
اهداف آزمایشگاه: اهداف آزمایشگاه توسعه اقتصادی پایدار شامل پیشبرد پژوهشهای میان رشتهای با تمرکز بر مهندسی صنایع، مهندسی سیستمها، مهندسی مالی، اقتصاد، حسابداری و مدیریت مالی برای ادغام ابعاد اقتصادی و فنی توسعه پایدار، خواهد بود. طراحی و ارزیابی سیاستها و مدلهای کسبوکار نوآورانه برای ارتقای رقابتپذیری و شمولپذیری بلندمدت، مشارکت فعال در تحقق اهداف توسعه پایدار، تقویت همکاری میان دانشگاه، صنعت، دولت و جامعه برای ایجاد همافزایی در مسیر توسعه پایدار، همچنین تثبیت جایگاه مرکز به عنوان یک قطب علمی، نوآوری و رهبری فکری در سطح ملی مدنظر خواهد بود.
خدمات آزمایشگاه: ارائه خدمات مشاوره ای تقاضامحور به مدیران ارشد شرکتهای صنعتی و خدماتی در حوزههای زیر: - طراحی سیستمهای مالی و اقتصادی سازگار با نیازهای آینده - ارایه مشاوره سرمایه گذاری در حوزه مختلف شامل صنایع تولیدی، خدماتی، بازارهای مالی، و ... - ارایه خدمات مشاوره در حوزه تامین مالی و بازارهای اولیه و ثانویه - پیاده سازی راه حل های اقتصاد دیجیتال با بهره گیری از هوش مصنوعی و بلاک چین - بهینه سازی عملکرد اقتصادی با مدل های پیشرفته - ارائه ارزیابی اقتصادی برای تصمیم گیری استراتژیک - توسعه خدمات مهندسی مالی برای پایداری بلندمدت کسب و کارها