

Hosted by the Central  
Laboratory of Tabriz University of Technology

تنظمه المختبر المركزي لجامعة تبريز التقنية

Presenter:  
Dr Abbas Jafarizad



TGA/DSC, DLS & FT-IR  
workshop

► Introduction to Thermogravimetric Analysis (TGA) and Differential Scanning Calorimetry (DSC)  
**TGA and DSC Techniques**

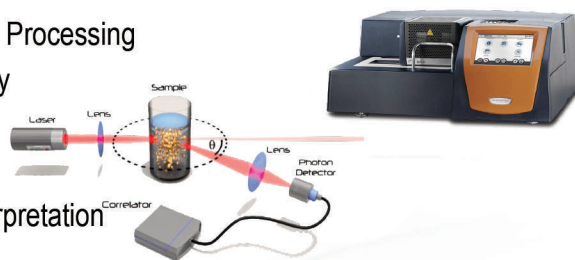
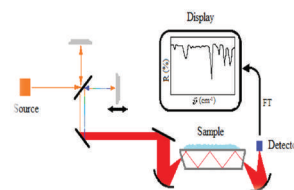
- Application of TGA/DSC in Material Characterization
- Thermal Behavior of Materials: Practical TGA/DSC
- Data Analysis and Interpretation in TGA/DSC Experiments

► **DLS (Dynamic Light Scattering)**

- Fundamentals of Dynamic Light Scattering for Particle Size Analysis
- DLS Techniques for Colloids and Nanomaterial Characterization
- Practical Training in Dynamic Light Scattering: Operation and Data Processing
- Understanding Zeta Potential and Particle Size via DLS Technology

► **FT-IR (Fourier Transform Infrared)**

- Introduction to FT-IR Spectroscopy and Its Applications
- Practical FT-IR Workshop: Sample Preparation and Spectrum Interpretation
- Advanced FT-IR Techniques for Chemical and Material Analysis
- Functional Group Identification Using FT-IR Spectroscopy



FTIR ۳۰ آذر | DLS ۱۴ دی | TGA/DSC ۲۱ دی

تلفن هماهنگی و رزرو: ۰۹۱۴ ۵۰۴ ۸۶۲۰

هزینه شرکت در هر یک از کارگاه ها ۷۰۰/۰۰۰ تومان و هر سه کارگاه ۲ میلیون تومان  
دانشجویان بین الملل: هر کارگاه ۱.۵ میلیون تومان و همگی باهم ۴ میلیون تومان