



Welcome to

STREC CHULA

ศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





ศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH EQUIPMENT CENTRE
 Chulalongkorn University

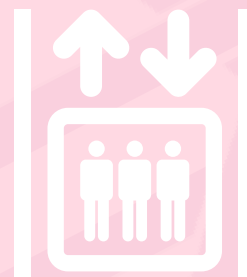


อาคารสรรพศาสตร์วิจัย

Sabbasastravicaya Building

13

6



รับวิเคราะห์ตัวอย่าง

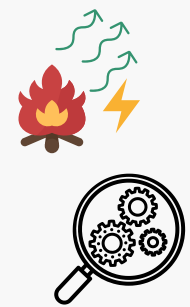
B One Stop Service



Learning and Training



ถ่ายทอดองค์ความรู้



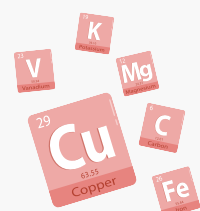
Physical Properties

- Thermal Analyzer (DSC, TGA, STA, DIL, DMA)
- Gas Adsorption Analyzer (BET)
- Size Analyzer (Zetasizer, PSD, Nano Particle Tracking)
- Hardness, Roughness, Moisture, LOI, FTT, ITC, UTM, VSM



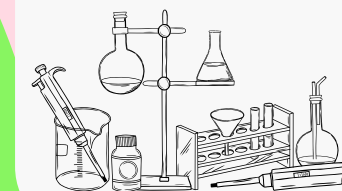
Microscopic Technique

- TEM, SEM-EDS, HSEM-EDS, FESEM-EDS
- AFM-Raman, Confocal, PLM
- Micro CT
- Sample Preparation for TEM, SEM



Elemental Analysis

- AAS, GFAAS, ICP-OES, ICP-MS
- CHNS/O, Cl analyzer, OCEC
- WD-XRF, ED-XRF, micro XRF
- XPS, Spark Emission



Machine Shop and Glass Blowing

- Inductive Remelting Unit
- Sample Preparation Machine
- Glass Blowing



Chemical Characterization

- FT-IR, FT-Raman, UV Vis NIR
- GC, GC-MS (Pyrolyzer), GC-MS/MS
- HPLC, LC-QTOF, LC-QQQ
- NMR, EPR, XRD, MALDI-TOF, IC



Network

- Chula Equipment Network
- MOU with State Enterprise
- TSEN

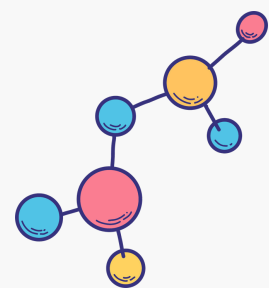


Physical Properties



- Thermal Analyzer (DSC, TGA, STA, DIL, DMA)
- Gas Adsorption Analyzer (BET)
- Size Analyzer (Zetasizer, PSD, Nano Particle Tracking)
- Hardness, Roughness, UTM
- Moisture, LOI, FTT, ITC, VSM

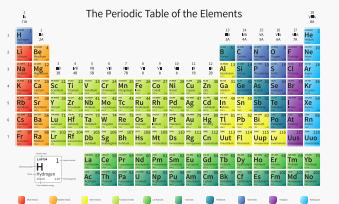
Chemical Characterization



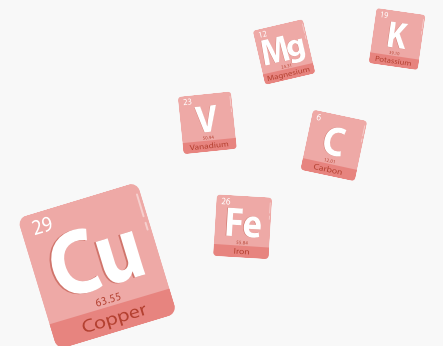
- FT-IR, FT-Raman, UV Vis NIR
- GC, GC-MS (Pyrolyzer), GC-MS/MS
- HPLC, LC-QTOF, LC-QQQ
- NMR, EPR, XRD, MALDI-TOF, IC

Elemental Analysis

- AAS, GFAAS, ICP-OES, ICP-MS
- CHNS/O, Cl analyzer, OCEC
- WD-XRF, ED-XRF, micro XRF
- XPS, Spark Emission

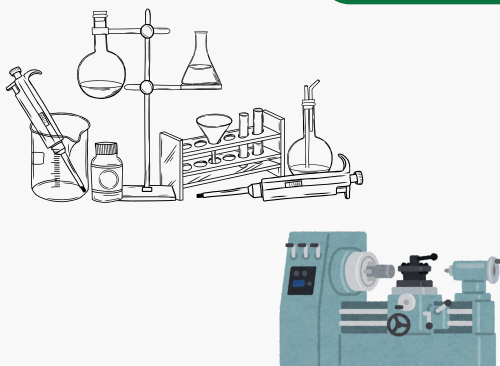


The Periodic Table of the Elements



Scientific and Technological Research Equipment Centre Chulalongkorn University

Machine Shop and Glass Blowing



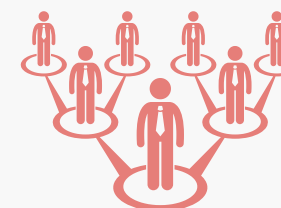
- Inductive Remelting Unit
- Sample Preparation Machine
- Glass Blowing

Microscopic Technique

- TEM, SEM-EDS, HSEM-EDS, FESEM-EDS
- AFM-Raman, Confocal, PLM
- Micro CT
- Sample Preparation for TEM, SEM



STREC Network



- Chula Equipment Network
- MOU with State Enterprise
- TSEN



STREC Chula
Where Your Needs
Meet Trusted Instrument Services

ศูนย์เครื่องมือ จุฬาฯ
ตอบโจทย์ทุกความต้องการ
ด้วยบริการเครื่องมือที่คุณวางใจ



ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH EQUIPMENT CENTRE
Chulalongkorn University

CONTACT US



@strecchula



02-218-8233-34



strec@chula.ac.th



<https://strec.chula.ac.th>



STREC CHULA