

CONFOCAL LASER SCANNING MICROSCOPE



The Multi-laser Filter

Up to 4 laser channels



Spectral Detector

High Quantum efficiency
detector for weak signals



Motorized Z-Focus Drive

3D modeling and Analysis



**NOW
BOOKING!**

MODEL: Nikon Digital Eclipse C2Si

 emc.sci@ku.th

 emc.sci.ku.ac.th

 02-562-5555 ext. 740024

  SciKU EMC

 ศูนย์เครื่องมือคณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
อาคารสุขประชา วาจานนท์ ชั้น 1

LIQUID CHROMATOGRAPH

PRECISION
SEPARATION

HIGH-SENSITIVITY
DETECTION

PRECISE MASS
ANALYSIS



NOW
BOOKING !



HPLC-UV

AGILENT 1100

HPLC-MS

Triple Quadrupole LC-MS
AGILENT 6420

LC-MS/MS-QTOF SCIEX

ExonLCTM AD Series (LC)
X500R QTOF System (QTOF)



emc.sci@ku.th, patsara.na@ku.th



emc.sci.ku.ac.th



02-562-5555 ext. 740024



SciKU EMC



ศูนย์เครื่องมือกลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
อาคารสุปประสา วาจนนท์ ชั้น 1



Microwave Digestion Platform



High-Throughput Homogenizers



Incubator Shaker (Thermomixer)



Refrigerated Centrifuge

Refrigerated CentriVap
Vacuum ConcentratorsMicrowave
Synthesis Reactor

ICP-MS

Flow Cytometer and
Cell Sorter

SEM2

SEM

SCANNING ELECTRON MICROSCOPE



SU3800,HITACHI

NOW
BOOKING !

High-Vacuum/Low-Vacuum | Automated Focus | Full System Control



emc.sci@ku.th



emc.sci.ku.ac.th



02-562-5555 ext. 740024



SciKU EMC



ศูนย์เครื่องมือคณะวิทยาศาสตร์
อาคารสุประชา วาจานนท์ ชั้น 1
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

WATER DISTILLER FOR SALE

Available for...

- SciKU staff
- KU staff
- External companies



จำหน่ายน้ำกลั่นบริสุทธิ์

NOW
BOOKING!



ขั้นตอน
การสั่งซื้อ



1. DEIONIZED WATER ($\geq 15 \text{ M}\Omega$)

2. ULTRAPURE WATER ($\geq 18.2 \text{ M}\Omega$)



$426 = 267$

Spectrophotometry

1 Microplate Reader 2 UV-Vis Spectrophotometer



Spark TM 10M



Shimadzu UV-1800

3 Spectrofluorometer



FluoroMax plus

READY RESERVE TODAY!

Available for...

- SciKU staff
- KU staff
- External companies



Liquid Nitrogen For Sale



Price rate บริการจัดจำหน่ายไนโตรเจนเหลว

1. Less than 35 Liters น้อยกว่า 35 ลิตร

2. 35 Liters or more 35 ลิตรขึ้นไป

Sale Schedule



กำหนดการจำหน่าย ไนโตรเจนเหลว

Mon.**Booking / สั่งจอง****Tue.****Sale / จำหน่าย****Wed.****Booking / สั่งจอง****Thu.****Sale / จำหน่าย****Fri.****Booking / สั่งจอง**

please reserve **at least 1-2 day** in advance
before picking up liquid nitrogen.

กรุณาทำการจองล่วงหน้าอย่างน้อย **1-2 วัน**
ก่อนรับไนโตรเจนเหลว



Nuclear Magnetic Resonance Spectrometer

NMR

Model: Avance NEO 500 MHz with cryoprobe



Chemistry Building, NMR
Faculty of Science,
Kasetsart University

☎ 02-5625555 ext. 740034





SciKU
EQUIPMENT
CENTER



GC/MSMS

Thermo Scientific:
TRACE 1300 - TSQ 9000
equipped with TriPlus RSH
autosampler



GC/MS

Shimadzu: GCMS-QP2020



GC/FID

Agilent 7890A

GAS CHROMATOGRAPH *Mass spectrometer*

OUR SERVICE

- ✓ Liquid mode
- ✓ Headspace (HS)
- ✓ Solid phase microextraction (SPME)
- ✓ ITEX Dynamic Headspace (iTex trap)



Website



Online booking

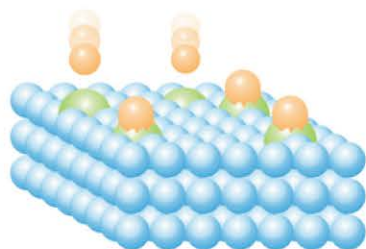
FOR MORE INFO:
www.emc.sci.ku.ac.th
02-5625555 EXT. 740024

SURFACE ANALYZER

*OUR
service*

Physisorption

- SPECIFIC SURFACE AREA
- POROSITY
- CO₂ ADSORPTION



Chemisorption

- TEMPERATURE-PROGRAMMED REDUCTION
- TEMPERATURE-PROGRAMMED OXIDATION



For more info:

02-5625555 EXT. 740024

**Online
booking**



FIELD EMISSION TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPE

Crystal Structure
Atomic Analysis



High-resolution,
Analytical electron
microscope



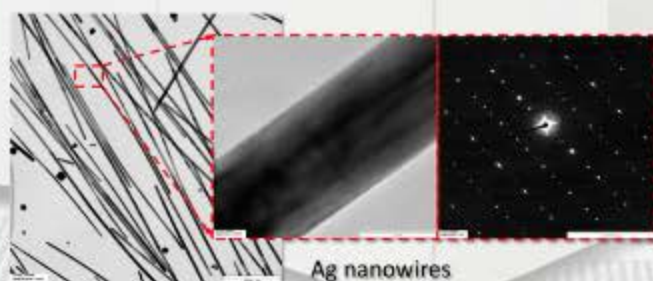
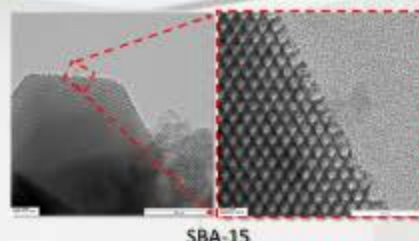
A clear image with
0.1 nm resolution

FETEM

Model

JEOL JEM-3100F

Example
Result



FETEM contact
Line@: @oxo4350z



emc.sci@ku.th, zehui.du1@ku.th



emc.sci.ku.ac.th



02-562-5555 ext. 740022, 740024



SciKU EMC



ศูนย์เครื่องมือคณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
อาคารสุขประชา วาจานนท์ ชั้น 1

X-RAY ANALYSIS

of Material Structure & Composition

X-Ray Diffractometer (XRD)

Bruker D8 Advance



X-Ray Fluorescence (XRF)

Bruker S2 PUMA Series II



NOW
BOOKING !



emc.sci@ku.th



emc.sci.ku.ac.th



02-562-5555 ext. 740024



SciKU EMC



ศูนย์เครื่องมือคณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
อาคารสุขประชา วาจานนท์ ชั้น 1

ELEMENTAL ANALYZER

MODEL: LECO CHN628 SERIES, ST. JOSEPH, MI, USA



emc.sci.ku.ac.th



02-562-5555 ext. 740024



emc.sci@ku.th



ศูนย์เครื่องมือคณะวิทยาศาสตร์
อาคารสุขประชาจามนทร์ ชั้น 1
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิเคราะห์ธาตุ CHN แม่นยำ

EA
MACRO

ลดต้นทุนการวิเคราะห์

ปรับเปลี่ยนและใช้งานได้
หลากหลาย

