ChemTech Analyzing Center

ภาควิชาเคมีเทคนิค คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Facebook: ChemTech Analyzing Center

www.chemtech.sc.chula.ac.th/analytical

รายการทดสอบ	อัตราค่าบริการ		หน่วย	ติดต่อขอรับบริการ
	เอกชน	ราชการ		
การวิเคราะห์หาองค์ประกอบ (COMPONENT ANALYSIS)				
High Performance Liquid Chromatography (UV)	600	400	บาท/ชั่วโมง	คุณจารุพร 02-218-5337
Gel Permeation Chromatography				คุณอภิญญา 02-218-7681
- กรณีรู้มวลโมเลกุล	1,200	800	บาท/ตัวอย่าง	
- กรณีไม่รู้มวลโมเลกุล	2,000	1,200	บาท/ตัวอย่าง	
Gas Chromatography (Pack column) (ไม่รวมค่า standard)	370	240	บาท/ชั่วโมง	คุณอภิญญา 02-218-7681
Gas Chromatography (Capillary column) (ไม่รวมค่า standard)	500	320	บาท/ชั่วโมง	คุณอภิญญา 02-218-7681
Gas Chromatography with Mass Spectrometry (GCMS)				คุณอภิญญา 02-218-7681
- ค่าเปิดเครื่อง + ค่าวิเคราะห์องค์ประกอบองค์ประกอบ 2 พีกแรก	2,500	1,800	บาท/ตัวอย่าง	
- ค่าวิเคราะห์องค์ประกอบมากกว่า 2 พีกแรก	200	160	บาท/ตัวอย่าง	
Distillation Gas Chromatography (รวมค่าstandard)	3,500	2,800	บาท/ตัวอย่าง	คุณอภิญญา 02-218-7681
CHN Analyzer			บาท/ตัวอย่าง	คุณอภิญญา 02-218-7681
- CHN solid	2,000	1,600		
- CHN liquid	2,000	1,600		
- CHNS solid	3,100	2,480		
- CHNS liquid	2,900	2,320		
Fourier Transform Infrared Spectrophotometer (FTIR-ATR)	500	400	บาท/ตัวอย่าง	คุณดวงกมล 02-218-7681
Energy Dispersive X-ray Spectrometer (EDX)				คุณสุพจน์ 02-218-7681
- ของแข็ง	1,000	700	บาท/ตัวอย่าง	
- ของเหลว	1,100	770	บาท/ตัวอย่าง	
X-ray Diffractrometer (XRD)				คุณสุพจน์ 02-218-7681
- อุณหภูมิห้อง Normal mode	1,400	1,000	บาท/ตัวอย่าง	
- อุณหภูมิสูง High Temp. mode	7,200	5,100	บาท/ตัวอย่าง	
การวิเคราะห์ขนาดอนุภาคและพื้นผิว (PARTICLE SIZE AND SURFACE ANALYSIS)				
Particlesize analyzer	500	350	บาท/ตัวอย่าง	คุณจารุพร 02-218-5337
Chemisorption	2,500	1,800	บาท/ตัวอย่าง	คุณอภิญญา 02-218-7681
Surface Area and Porosity Analyzer (BET)	3,000	2,230	บาท/ตัวอย่าง	คุณสุพจน์ 02-218-7681

ChemTech Analyzing Center

ภาควิชาเคมีเทคนิค คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Facebook: ChemTech Analyzing Center

www.chemtech.sc.chula.ac.th/analytical

รายการทดสอบ	อัตราค่าบริการ		หน่วย	ติดต่อขอรับบริการ
	เอกชน	ราชการ		
การวิเคราะห์สมบัติทางกล (MECHANICAL ANALYSIS)				
Rockwell Hardness Tester				คุณดวงกมล 02-218-7681
- เตรียมตัวอย่างให้	360	280	บาท/ตัวอย่าง	
- เตรียมตัวอย่างมาเอง	130	100	บาท/ตัวอย่าง	
Impact Tester				คุณดวงกมล 02-218-7681
- เตรียมตัวอย่างให้	350	250	บาท/ตัวอย่าง	
- เตรียมตัวอย่างมาเอง	180	130	บาท/ตัวอย่าง	
Universal Testing Machine (UTM)	260	200	บาท/ตัวอย่าง	คุณดวงกมล 02-218-7681
การวิเคราะห์หาปริมาณทางความร้อน (THERMAL PROPERTIES ANALYSIS)				
Differential Scanning Calorimeter (DSC)				คุณดวงกมล 02-218-7681
(*ทำซ้ำ 1 ครั้งด้วย pan เดิม)				
- ใช้อุณหภูมิต่ำกว่าอุณหภูมิห้อง(ติดลบ)				
- Aluminium Pan	960	600	บาท/ตัวอย่าง	
- Steel pan (Medium pressure pan)	1,200	800	บาท/ตัวอย่าง	
- ใช้อุณหภูมิตั้งแต่อุณหภูมิห้องขึ้นไป				
- Aluminium Pan	700	450	บาท/ตัวอย่าง	
- Steel pan (Medium pressure pan)	930	600	บาท/ตัวอย่าง	
Thermal Analyzer (TG/DTA) (ไม่ทำซ้ำ)				คุณสุพจน์ 02-218-7681
- Aluminium Pan	1,000	650	บาท/ตัวอย่าง	
- Platinum Pan	1,300	850	บาท/ตัวอย่าง	
- Ceramic Pan	1,200	780	บาท/ตัวอย่าง	
Dynamic Mechanical Analysis (DMA)				งดรับบริการ
- ต่ำกว่าอุณหภูมิห้อง	1,500	1,100	บาท/ตัวอย่าง	
- สูงกว่าอุณหภูมิห้อง	1,300	900	บาท/ตัวอย่าง	
การวิเคราะห์สมบัติทางไฟฟ้า (ELECTRICAL PROPERTIES ANALYSIS)				
Potentiostat Analyzer	500	400	บาท/ชั่วโมง	งดรับบริการ
วัดค่าความต้านทานโดยวิธีเข็มวัด 4 จุด (Four-point probe)	50	40	บาท/ตัวอย่าง	งดรับบริการ
การวิเคราะห์สมบัติทางเชื้อเพลิง (FUEL PROPERTIES ANALYSIS)				
- Flash/ Fire Point	600	400	บาท/ตัวอย่าง	คุณอภิญญา 02-218-7681
- Methyl ester content	800	630		
- Aniline Point	500	380		
- Heating Value	1,200	800		
- Proximate Analysis(%moisture, %ash, %VM)	1,200	800		
- Viscosity ที่อุณภูมิ 40 หรือ 100 องศาเซลเซียล	300	230		
- API Gravity	300	230		

ChemTech Analyzing Center

ภาควิชาเคมีเทคนิค คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Facebook: ChemTech Analyzing Center

www.chemtech.sc.chula.ac.th/analytical

รายการทดสอบ	อัตราค่าบริการ		หน่วย	ติดต่อขอรับบริการ
	เอกชน	ราชการ		
การบริการอื่นๆ (OTHER)				
COD (Close Reflux, Titrimetric Method)	600	480	บาท/ตัวอย่าง	คุณจารุพร 02-218-5337
Surface Tension	500	400	บาท/ตัวอย่าง	คุณจารุพร 02-218-5337
pH Meter (ไม่รวมค่า Calibration)				
- วัดความเป็นกรดด่าง	60	50	บาท/ตัวอย่าง	คุณจารุพร
- วัดค่าการนำไฟฟ้า	60	50	บาท/ตัวอย่าง	02-218-5337
ค่า Calibraion ต่อครั้ง	50	40	บาท/ครั้ง	
Centrifuge (Max Speed 11000 RPM)	400	300	บาท/ชั่วโมง	คุณดวงกมล 02-218-7681
Compression Mould (อุณหภูมิไม่เกิน 300 องศาเซลเซียส ความดันไม่เกิน 160 บาร์)	500	400	บาท/ตัวอย่าง	คุณดวงกมล 02-218-7681

หมายเหตุ: ในกรณีที่ต้องการผลวิเคราะห์ทดสอบในระยะเวลาที่เร็วกว่ากำหนด จะต้องมีค่าบริการเพิ่มเติม ดังรายการต่อไปนี้

ภายใน 1-3 วัน ทำการ คิดอัตราค่าบริการเพิ่มเติม 100% จากอัตราค่าบริการเดิม

ภายใน 4-7 วัน ทำการ คิดอัตราค่าบริการเพิ่มเติม 50% จากอัตราค่าบริการเดิม

ภายใน 8-10 วัน ทำการ คิดอัตราค่าบริการตามปกติ

*** * โปรดติดต่อในวันและเวลาราชการ (จันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00-16.00น.)**

ประกาศเมื่อ พ.ย. 62