

แบบฟอร์มนำส่งตัวอย่างเครื่องไพโรไลซิสพร้อมเครื่องแก๊สโครมาโทกราฟีแมสสเปคโตรเมตรี Pyrolysis-GC/MS (Py-GCMS)

วันที่ส่งตัวอย่าง กำหนดรับผลการวิเคราะห์

รหัสลูกค้า
(สำหรับเจ้าหน้าที่)

ส่วนที่ 1: สำหรับลูกค้า (กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน)

ชื่อ-สกุล: รหัสนักศึกษา (ถ้ามี)..... โทรศัพท์:

E-mail: ที่อยู่หรือภาควิชา/คณะ

หน่วยงาน: บุคลากรภายในสาขาเคมี บุคลากรภายใน มธ.และมีความร่วมมือกับสาขาเคมี
 บุคลากรหน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน

อาจารย์ที่ปรึกษา/หัวหน้าโครงการ (ถ้ามี) โทรศัพท์:

ลักษณะตัวอย่าง จำนวนตัวอย่าง ตัวอย่าง

ข้อควรระวังในการเก็บตัวอย่าง (ถ้ามี)

สถานะในการวิเคราะห์

ส่วนของ GC

*คอลัมน์ (Column) นำมาเอง ของศูนย์ฯ *ชื่อคอลัมน์ ความยาว m เส้นผ่านศูนย์กลาง mm

ความหนาของฟิล์ม (Film thickness)µm Max. Temp (column)°C

*Pyrolyzer condition

*GC temp. program

Calibration curve: No. of point No. of repetition

Point no.	Concentration	Unit	Point no.	Concentration	Unit

ส่วนของ Auto sample (เฉพาะ Headspace): Incubation temp°C Incubation time m:ss
Syringe temp °C Agitator speed (250-750)..... rpm

ส่วนของ Auto sample (เฉพาะ SPME mode): Incubation temp°C Incubation time m:ss
Extraction time.....m:ss Desorption time°C
Clean Fiber temp°C Fiber ที่ใช้

ส่วนของ MS

Mode: scan sim (ระบุ Mass ที่ต้องการ

*Ion source temp.....°C *Interface temp.°C

Solvent cut time min End Time min

*Start mass m/z *End mass m/z

ต้องการรับตัวอย่างคืน ไม่ต้องการ ต้องการ (ภายใน 10 วันหลังออกรายงานผล)

การรายงานผล E-mail เอกสาร CD

ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย (อาจารย์ที่ปรึกษา/หัวหน้าโครงการ) โทร.

ออกใบเสร็จในนาม

ลงชื่อ..... ลูกค้า
(.....)
วันที่

ลงชื่อ.....อาจารย์ที่ปรึกษา/หัวหน้าโครงการ
(.....)
วันที่

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายงานผลการวิเคราะห์ รับผิดชอบต่อคุณ และชำระค่าบริการเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อลูกค้า วันที่

ส่วนที่ 2: สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษาเครื่องมือ

สามารถทำการวิเคราะห์ได้ตามสภาวะที่ระบุ ไม่สามารถทำการวิเคราะห์ได้ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ.....อาจารย์ที่ปรึกษาเครื่องมือ

วันที่

ส่วนที่ 3: สำหรับประธานกรรมการบริการเครื่องมือวิเคราะห์ทางเคมี

อนุมัติให้ใช้บริการ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการบริการเครื่องมือวิเคราะห์ทางเคมี

วันที่

ส่วนที่ 4: สำหรับเจ้าหน้าที่

วันที่รับตัวอย่าง..... เจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง ลักษณะตัวอย่าง.....

วันที่ทำการวิเคราะห์..... เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ จำนวนตัวอย่าง

การวิเคราะห์ สามารถวิเคราะห์ได้ ไม่สามารถวิเคราะห์ได้ เนื่องจาก.....

ค่าบริการ

ลำดับที่	รายการ	อัตราค่าบริการ	จำนวน (ช.ม./ต.ย.)	จำนวนเงิน (บาท)
	ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง			
รวมยอดชำระ				

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ

(.....)

วันที่

ส่วนที่ 5: สำหรับเจ้าหน้าที่การเงิน

ข้าพเจ้าได้รับชำระค่าบริการเป็นเงินบาท (.....) เรียบร้อยแล้ว

(จำนวนเงินเป็นตัวอักษร)

เลขที่ใบเสร็จเล่มที่

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่การเงิน

(.....)

วันที่

รายการ	อัตราค่าบริการ				หน่วย
	ประเภท ที่ 1	ประเภท ที่ 2	ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4	
ค่าบริการสำหรับการทดสอบด้วยเครื่องไพโรไลซิสพร้อมเครื่องแก๊สโครมาโทกราฟแมสสเปคโตรเมทรี (Py-GCMS) PY-3030D Frontier Laboratories connected with GC-2030QP2020 NX					
1.1 การวิเคราะห์ Py-GCMS	3,300	4,000	4,600	5,300	บาท ต่อตัวอย่าง
1.2 ผลวิเคราะห์ลง CD	50	50	50	50	ต่อแผ่น

ประเภทที่ 1 บุคลากรในสาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทที่ 2 บุคลากรในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และหน่วยงานที่มีความร่วมมือกับสาขาวิชาเคมี

ประเภทที่ 3 บุคลากรในหน่วยงานราชการ หน่วยงานในกำกับรัฐและรัฐวิสาหกิจ

ประเภทที่ 4 หน่วยงานเอกชน