



แบบฟอร์มขออนุญาตใช้เครื่องมือวิเคราะห์ขั้นสูง

เครื่อง Gas chromatography (GC)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม

ด้วย ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....  อาจารย์  นักศึกษา

หลักสูตร.....ชั้นปีที่.....รหัส.....เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้.....

และ ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....  อาจารย์  นักศึกษา

หลักสูตร.....ชั้นปีที่.....รหัส.....เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้.....

ได้ผ่านการฝึกอบรมเทคนิคการใช้เครื่องมือวิเคราะห์แล้ว  ใช่  ไม่ใช่

มีความประสงค์ขอใช้ห้องปฏิบัติการเลขที่ ..... เพื่อใช้เครื่องมือวิเคราะห์สารตัวอย่าง ในรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ชื่อสารตัวอย่าง .....สถานะ  ของเหลว  แก๊ส  อื่น.....

เครื่อง Gas chromatography ยี่ห้อ  Bruker รุ่น Scion 456-GC  Agilent รุ่น 7890B

ชนิดของหัวฉีด (Injector Type)  Split/splitless  PTV  On-column

จำนวนสารตัวอย่าง ..... Injection Volume..... Split ratio.....

สารมาตรฐาน (IS or ES)..... สารละลาย.....

อุณหภูมิของหัวฉีด (injection Temperature).....

คอลัมน์ที่ใช้.....

สภาวะที่ใช้ในการวิเคราะห์ (Temperature program).....

.....

เครื่องตรวจวัด (Detector Type)  TCD  FID  ECD  MSD

อุณหภูมิของเครื่องตรวจวัด (Detector Temperature).....

เวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์ต่อหนึ่งตัวอย่าง.....

เวลารวมทั้งหมดในการวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ข้อมูลอื่น ๆ.....

ช่วงเวลาที่ต้องการใช้งาน (จองได้ไม่เกิน 2 วัน ต่อหนึ่งแบบฟอร์ม)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... เวลา.....

และ วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... เวลา.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ผู้ขออนุญาต ลงชื่อ.....อาจารย์ที่ปรึกษา

ลงชื่อ.....ผู้ขออนุญาต (.....) วันที่ ...../...../.....

นักวิจัย  อนุมัติ  ไม่อนุมัติ

อนุมัติโดยมีเงื่อนไข ระบุ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

...../...../.....

