**แบบฟอร์มขออนุญาตใช้ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ และการใช้งานนอกเวลาราชการ**

**เครื่อง TGA และ DSC (Mettler) ห้อง ท.719**

**ภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม**

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

เรื่อง ขออนุญาตใช้ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ และการใช้งานนอกเวลาราชการ เครื่อง TGA และ DSC (Mettler) ห้อง ท.719

เรียน หัวหน้าภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ

 ด้วย ข้าพเจ้า นาย/นางสาว...........................................................................................รหัสประจำตัว.................................................

□ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา □ อาจารย์ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้......................................................................................

มีความประสงค์จะขอใช้งานครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (แบบฟอร์ม 1 แบบฟอร์ม/การจองเครื่อง 1 เครื่อง) □ TGA □ DSC

เพื่อศึกษา............................................................................................................................................................................................................

สารตัวอย่างที่ใช้..................................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................จำนวน......................................ตัวอย่าง โดยมีขั้นตอนทดสอบดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ขั้นที่ | อุณหภูมิ | Rate/Time | Gas | ขั้นที่ | อุณหภูมิ | Rate/Time | Gas |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

สำหรับการทำงานวิจัย ของวัน.........................ที่.....................เดือน..........................พ.ศ....................

 □ ขออนุญาตใช้งาน**ในเวลาราชการ** ตั้งแต่เวลา.................น. ถึงเวลา..................น. (วันจันทร์-วันศุกร์ไม่เกินเวลา 16.30 น.)

 □ ขออนุญาตใช้งาน**นอกเวลาราชการ** ตั้งแต่เวลา.................น. ถึงเวลา..................น. (วันจันทร์-วันศุกร์ตั้งแต่เวลา 16.30-22.00 น. และวันหยุดราชการ)

โดยที่ เมื่อข้าพเจ้าได้ทำงานเสร็จตามเวลาที่ขออนุญาตไว้ จะนำกุญแจมาคืน โดย

 □ คืนที่ นางวรานิษฐ์ จิรเลิศหิรัญภัค (พี่จิ๊บ) **กรณีในเวลาราชการ** □ คืนที่กล่องคืนกุญแจ **กรณีนอกเวลาราชการ**

 **ทั้งนี้หากเกิดความเสียหายของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ดังกล่าว ข้าพเจ้ายินดีในการให้ความร่วมมือในขั้นตอนการสอบสวน หาผู้รับผิดชอบต่อไป และขอรับรองว่าอุณหภูมิที่ใช้ไม่เกิน 800°C และไม่เดือดประทุในช่วงอุณหภูมิที่ทดสอบ**

 ..................................................

 (.................................................)

 นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา/อาจารย์ผู้ขออนุญาต

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **① ความเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์**□ เห็นชอบกับสารตัวอย่างและขอรับรองว่าอุณหภูมิที่ใช้ไม่เกิน 800 °C และเห็นสมควรอนุญาต□ อื่นๆ.........................................................ลงชื่อ.............................................................. (.............................................................) วันที่........เดือน......................พ.ศ........... | **②ความเห็นของอาจารย์ผู้ดูแลเครื่องมือ**□ เห็นชอบ□ ไม่เห็นชอบ เพราะ........................................................................................................................................................................ลงชื่อ........................................................... (........................................................) วันที่........เดือน......................พ.ศ........... | **③ภาควิชาฯ พิจารณา**□ อนุญาต□ ไม่อนุญาต เพราะ.........................................................................................................................................................................ลงชื่อ..........................................................(ผศ.ดร.นฤทธิ์ ตรีอำนรรค)หัวหน้าภาควิชาฯวันที่........เดือน......................พ.ศ........... |