

**แบบฟอร์มขอใช้ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือวิทยาศาสตร์
ห้องปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม**

ส่วนที่ 1 สำหรับผู้ขอใช้ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือวิทยาศาสตร์

ชื่อ - นามสกุล :

ตำแหน่ง อาจารย์ นักวิจัย/ผู้ช่วยวิจัย เจ้าหน้าที่วิจัย/ผู้ช่วยวิจัยประจำโครงการ
 นักศึกษา ระดับ.....รหัสนักศึกษา.....
 อื่น ๆ

ภาควิชา/หน่วยงาน/คณะ :

เบอร์โทรศัพท์: ID Line : E-mail :

มีความประสงค์ขอใช้ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อใช้งานดังนี้

โครงการวิจัย การเรียนการสอน วิทยานิพนธ์ วิชาโครงการ
 งานบริการวิชาการ อื่น ๆ

ชื่อหัวข้อ :

อาจารย์ที่ปรึกษา/หัวหน้าโครงการ :

เบอร์โทรศัพท์อาจารย์ที่ปรึกษา/หัวหน้าโครงการที่ติดต่อได้ในกรณีฉุกเฉิน (มือถือ) :

**นักศึกษ/เจ้าหน้าที่วิจัย/ผู้ช่วยวิจัยประจำโครงการ ต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษา/หัวหน้าโครงการลงนามรับรอง*

มีความประสงค์ขอใช้ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมือวิทยาศาสตร์

ห้องปฏิบัติการกลศาสตร์หิน ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมปิโตรเลียม
 ห้องปฏิบัติการแต่งแร่ฯ และบดย่อยแร่ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แร่และถ่านหิน
 ห้องปฏิบัติการลอยแร่และปฏิบัติการทางเคมี ห้องปฏิบัติการธรณีสารสนเทศ

ตั้งแต่วันที่ : ถึงวันที่ :

การทดสอบเรื่องความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ

ไม่ผ่านการทดสอบฯ ระดับคะแนน.....
 ผ่านการทดสอบฯ ระดับคะแนน.....

**แนบเอกสารรับรองคะแนนทดสอบ*

**(หากเขียนด้วยลายมือโปรดกรอกข้อความด้วยตัวบรรจงให้ครบถ้วนและชัดเจน)*

อุปกรณ์และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ประสงค์ขอใช้งาน

สามารถดูรายการอุปกรณ์และเครื่องมือที่เอกสาร MNP-LAB-006-LF01

ลำดับ	รายการอุปกรณ์และเครื่องมือ	ประสบการณ์ใช้เครื่องมือ (✓)		การอบรมการใช้เครื่องมือ (ระบุชื่อบุคคลผู้ให้การอบรม)
		มี	ไม่มี	

หมายเหตุ :

1. ผู้ใช้ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือต้องรักษาทรัพย์สินของห้องปฏิบัติการ
2. ผู้ใช้ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือต้องผ่านการอบรมการใช้ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือ และผ่านการทดสอบเรื่องความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ กรณีไม่ผ่านการอบรมและหรือไม่ผ่านการทดสอบเรื่องความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ จะต้องมีการที่ปรึกษาควบคุมดูแลขณะใช้ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือทุกครั้ง
3. ผู้ใช้ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือต้องตรวจสอบความปกติ-ผิดปกติ และบันทึกการใช้งานเครื่องมือลงในบันทึกการใช้งาน (logbook) ทุกครั้ง รวมถึงต้องเก็บทำความสะอาดเครื่องมือและบริเวณที่ปฏิบัติงานให้เรียบร้อย ในกรณีที่เกิดความผิดปกติของของเครื่องมือ ต้องรีบรายงานต่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการทันที
4. ผู้ใช้ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือต้องแนบแบบประเมินความเสี่ยงที่ เพื่อให้สามารถเลือกอุปกรณ์เครื่องมือ และห้องปฏิบัติงานในระดับที่เหมาะสมกับความเสี่ยงของงานที่ปฏิบัติ
5. ผู้ใช้ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือไม่มีสิทธิ์ในการเคลื่อนย้ายและถอดปลั๊กเครื่องมือ (กรณีที่เครื่องมือถูกเสียบปลั๊กไว้) รวมถึงอุปกรณ์ประกอบเครื่องมือ และห้ามเคลื่อนย้ายหรือทิ้งสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์ของผู้อื่นโดยมิได้รับอนุญาต
6. ผู้ใช้ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างช่วงเวลาที่ได้รับอนุญาตให้ใช้งานห้องปฏิบัติการและเครื่องมืออื่นๆ ซึ่งรวมถึงความเสียหายที่อาจเกิดแก่ผู้อื่น

และทรัพย์สินของผู้อื่นด้วย ในกรณีนี้ศึกษาระดับปริญญาตรี โท เอก เป็นคนทำให้เกิดความเสียหาย อาจารย์ที่ปรึกษาต้องเป็นผู้ที่มีส่วนรับผิดชอบต่อเหตุการณ์ดังกล่าวด้วย

7. ให้อื่นเรื่องขอใช้ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันทำการก่อนการใช้งานเท่านั้น การดำเนินเรื่องขอใช้ห้องปฏิบัติการสำหรับนักศึกษาสามารถขอเข้าใช้ได้มากที่สุด 1 ปี สำหรับอาจารย์และเจ้าหน้าที่วิจัยสามารถขอเข้าใช้ได้มากที่สุด 3 ปี หลังจากนั้นต้องดำเนินเรื่องขออนุญาตใหม่อีกครั้ง

ข้าพเจ้ามีความประสงค์ขอใช้ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือห้องปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตามข้อมูลรายละเอียดที่ได้แจ้งไว้กับห้องปฏิบัติการภาควิชาฯ เท่านั้น โดยข้าพเจ้าได้อ่านและรับทราบข้อปฏิบัติรวมถึงระเบียบการใช้ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือ โดยยินยอมปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้องของห้องปฏิบัติการภาควิชาฯ ทุกประการ

ทั้งนี้ หากระหว่างปฏิบัติงานข้าพเจ้าได้ก่อให้เกิดการชำรุดเสียหายต่อทรัพย์สินต่าง ๆ ของห้องปฏิบัติการ เครื่องมือหรืออุปกรณ์ รวมถึงบริเวณปฏิบัติงานที่ข้าพเจ้ามีส่วนเกี่ยวข้อง/หรือเป็นสาเหตุแห่งความเสียหายนั้นๆ ข้าพเจ้าจะชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามจริง และขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ หากสืบทราบในภายหลังว่าข้อความดังกล่าวไม่เป็นความจริงและก่อให้เกิดความเสียหายต่อภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ข้าพเจ้ายินดีรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้ขอใช้ห้องปฏิบัติการ

วันที่.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา/หัวหน้าโครงการวิจัยของ.....
จริง ทั้งนี้ขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นจริงทุกประการ โดยข้าพเจ้าจะกำกับดูแลและร่วมรับผิดชอบต่อการใช้ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือของบุคคลดังกล่าวให้อยู่ในความเรียบร้อย ตามระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของห้องปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุกประการ

ลงชื่อ.....

(.....)

อาจารย์ที่ปรึกษา/หัวหน้าโครงการวิจัย

วันที่.....

ส่วนที่ 2 สำหรับผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

ตรวจสอบเอกสารแนบ

- เอกสารรับรองคะแนนการทดสอบเรื่องความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแบบฟอร์มการประเมินความเสี่ยง (MNP-LAB-010-FM02)
- เอกสารแบบฟอร์มการบริหารความเสี่ยง (MNP-LAB-011-FM03)

ความคิดเห็นของผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

- เห็นควรอนุมัติ
- ไม่เห็นควรอนุมัติ

เนื่องจาก.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

(ตำแหน่ง.....)

วันที่.....