

แบบฟอร์มขอใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการเพื่อทำโครงการวิจัย  
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- ชื่อโครงการวิจัย ทฤษฎีเมตริกซ์เชิงสมมาตรและเมตริกซ์เวียนกลับเชิงซ้อนที่มีค่าจริงในเชิงทวิคูณ
- หัวหน้าโครงการวิจัย อ.ดร.สุพิศมา เตชะวาทิก
- ชื่อผู้ร่วมวิจัย / ชื่อผู้ช่วยวิจัย
  - ผศ.ดร.วิโรจนา โพธิ์วิทยาหนั
  - ผ.ศ. เกศกานท์ แซ่ซึ้ง
  - ผ.ศ. รุ่งทนา เทินสีเอก
  - นาย ชัยวัฒน์ โคมารักษ์
- ระยะเวลาเริ่มต้นทำโครงการวิจัย วันที่ 18 เดือน ก.ย. พ.ศ. 2563
- ระยะเวลาสิ้นสุดทำโครงการวิจัย วันที่ 31 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2564
- รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 15 เดือน 12 วัน
- ห้องปฏิบัติการที่คาดว่าจะใช้ F3102, F3104, F3106, F9318, F10203, F10204-1, F12232A, F12114A, F12115A, F12219A
- เครื่องมือที่คาดว่าจะใช้ DO meter, pH meter, conduct meter, centrifuge, Oven, Furnace, Bio incubator, Vacuum pump, Desiccator, เครื่องชั่งทองเหลือง, Autoclave, ตู้ปลอดเชื้อ, Water bath, เครื่องย่อย (คลื่นไมโครเวฟ), Spectrophotometer, Hot plate, เครื่องกลั่นไขมัน, Turbid meter, ICP-MS, ICP-OES, เครื่องวัดสี Colorview™ spectrophotometer, Texture analyzer
- ค่าจ้างเพิ่มเติม ICP-MS, ICP-OES, เครื่องวัดสี Colorview™ spectrophotometer, Texture analyzer
- ชื่อผู้ร่วมวิจัยหรือผู้ช่วยวิจัยที่ประสานงาน อ.ดร.สุพิศมา เตชะวาทิก โทรศัพท์ 3915 (0881497826)

อ.ดร.สุพิศมา เตชะวาทิก (.....) (.....)  
 หัวหน้าโครงการวิจัย (.....) (.....)  
18 / ก.ย. / 63      18 / ก.ย. / 63      18 / ก.ย. / 63  
 (อาจารย์ ดร.ชลาถีย์ หาญเจนลักษณ์) (อาจารย์ ดร.ชลาถีย์ หาญเจนลักษณ์)  
 คณบดีสำนักวิชา สาธารณสุขศาสตร์      คณบดีสำนักวิชา สาธารณสุขศาสตร์

- หมายเหตุ 1) ตารางเวลาจะต้องไม่ซ้ำซ้อนกับเวลาเรียนปฏิบัติการในแต่ละภาคการศึกษา  
 2) โปรดระบุเครื่องมือและหมายเลขห้องปฏิบัติการของอาคารเครื่องมือที่จะต้องใช้ ให้ชัดเจน  
 3) ให้ประสานกับพนักงานศูนย์เครื่องมือฯ ประจำห้องปฏิบัติการก่อนใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ

### ขั้นตอนการขอใช้ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือสำหรับโครงการวิจัย

1. ผู้ช่วยวิจัยและนักศึกษาทุกคนที่ต้องเข้าทำปฏิบัติการหรือปฏิบัติงานในโครงการงาน (Project) ปัญหาพิเศษ (Special Problem) วิทยานิพนธ์ (Thesis) หรืองานอื่นใดที่ต้องเข้าใช้ห้องปฏิบัติการในพื้นที่ของศูนย์เครื่องมือฯ อย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 2 สัปดาห์ติดต่อกันขึ้นไป ต้องเข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตร “ความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการและสารเคมี” และทำการสอบเพื่อให้ได้ Safety Card แล้วจึงนำ Safety Card นั้นไปยื่นประกอบการขออนุญาตใช้ห้องปฏิบัติการ
2. กรอกแบบฟอร์มขอใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการเพื่อทำโครงการวิจัย FM-407-04-01 (คจ.3) โดยต้องผ่าน หัวหน้าสาขาฯ และ คณบดี(สามารถดาวน์โหลดได้จาก เว็บไซต์ของศูนย์เครื่องมือฯหรือเข้าไปที่เว็บไซต์ของฝ่ายสนับสนุน
3. ยื่นเอกสารพร้อม FM-407-04-01 (คจ.3) พร้อมแนบรายละเอียดโครงการวิจัยและสำเนาบัตร Safety Card ของผู้ช่วยวิจัย ที่งาน ธุรการและบริหารทั่วไป อาคารเครื่องมือ
4. ติดต่อประสานงานการใช้เครื่องมือที่ฝ่ายสนับสนุนโครงการวิจัยและประสานงานบัณฑิตศึกษา อาคารเครื่องมือ1 โทร. 3263, 3214-5
5. ขอสงวนสิทธิ์การใช้เครื่องมือบางเครื่องมือที่ไม่สามารถใช้ได้ตลอด 24 ชั่วโมงหากมีข้อสงสัยประการใดให้ติดต่อเจ้าหน้าที่ ที่ดูแลเครื่องมือนั้น ๆ
6. กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงผู้ร่วมวิจัย/ผู้ช่วยวิจัยให้หัวหน้าโครงการวิจัยทำหนังสือแจ้งศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี