



ชื่อ-สกุล : คุนชิต สิงห์สุข | Kunchit Singsoog

ตำแหน่ง : นักวิจัย

โทรศัพท์ : 08-8312-1858

E-mail : Kunchitsingsoog@yahoo.com

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้นที่ต้องใช้ความรู้ความสามารถทางด้านการวิจัย ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการวิจัยด้านเทอร์โมอิเล็กทริกส์ โดยมีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

1. ด้านการปฏิบัติการ

ปฏิบัติงานวิจัยด้านเทอร์โมอิเล็กทริก

- (1) สังเคราะห์วัสดุเทอร์โมอิเล็กทริกชนิดอินและพี
- (2) ประดิษฐ์เทอร์โมอิเล็กทริกเซลล์ มอดูลและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- (3) ประยุกต์เทอร์โมอิเล็กทริกมอดูล
- (4) พัฒนาเครื่องมือวิจัยเกี่ยวกับเทอร์โมอิเล็กทริก

ดำเนินโครงการวิจัยด้านเทอร์โมอิเล็กทริก

- (1) เสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
- (2) ดำเนินโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุน
- (3) รายงานผลการวิจัยต่อแหล่งทุน

ปฏิบัติงาน ควบคุมดูแล และให้บริการ เครื่องวิเคราะห์โครงสร้างผลึกด้วยเทคนิคการเลี้ยวเบนของรังสีเอ็กซ์

- (1) จัดทำบันทึกข้อมูลการใช้งาน อัตราการให้บริการ และแบบฟอร์มการขอรับบริการ
- (2) ตรวจสอบสภาพเครื่องก่อนทำการวัด
- (3) วัดตัวอย่างมาตรฐานเพื่อตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของเครื่องวิเคราะห์โครงสร้างผลึกด้วยเทคนิคการเลี้ยวเบนของรังสีเอ็กซ์
- (4) เตรียมตัวอย่างสำหรับนำเข้าเครื่องวัด
- (5) ดำเนินการวัดสารตัวอย่างที่ผู้ขอรับบริการส่งมาตรวจวิเคราะห์
- (6) วิเคราะห์สารตัวอย่างที่ผู้ขอรับบริการส่งมาตรวจวิเคราะห์ และส่งผลการวัดให้ผู้ขอรับบริการ

ปฏิบัติงาน ควบคุมดูแล และให้บริการ เครื่องบดละเอียดแบบแห้งและแบบเปียก

- (1) ตรวจสอบสภาพเครื่องก่อนทำการบดทุกครั้ง
- (2) จัดทำบันทึกข้อมูลการใช้งาน อัตราการให้บริการ และแบบฟอร์มการขอรับบริการ
- (3) เตรียมตัวอย่างสำหรับนำเข้าเครื่องบด
- (4) กำหนดเงื่อนไขการใช้งานให้เหมาะสมกับตัวอย่างที่ทำการบด

ปฏิบัติงาน ควบคุมดูแล และให้บริการ เครื่องแยกขนาดอนุภาค

- (1) ตรวจสอบสภาพเครื่องก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง
- (2) จัดทำบันทึกข้อมูลการใช้งาน อัตราการให้บริการ และแบบฟอร์มการขอรับบริการ
- (3) เตรียมตัวอย่างสำหรับนำเข้าเครื่องแยกขนาดอนุภาค

- (4) กำหนดเงื่อนไขการใช้งานให้เหมาะสมกับตัวอย่างที่ทำการแยกขนาด
- (5) พัฒนาสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมด้านเทอร์โมอิเล็กทริก

2. ด้านการวางแผน

- (1) วางแผนการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยสำหรับส่งแหล่งทุนทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
- (1) วางแผนเข้าร่วมงานประชุมวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ
- (3) วางแผนจัดทำสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อเข้าร่วมแข่งขัน และจัดแสดงผลการในเวทีระดับชาติและนานาชาติ
- (4) ดำเนินการประชุมวางแผนการดำเนินงานหน่วยปฏิบัติการวิจัยเทอร์โมอิเล็กทริก
- (5) กำหนดแผนการดำเนินงานการจัดอบรมการประดิษฐ์อุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริก
- (6) วางแผนดำเนินการ การจัดประชุมวิชาการด้านเทอร์โมอิเล็กทริก

3. ด้านการประสานงาน

- (1) ประสานงานกับนักวิจัยในเครือข่ายสำหรับการดำเนินงานวิจัยร่วมกัน
- (2) ติดต่อประสานงานกับโรงเรียนมัธยม และมหาวิทยาลัยในเครือข่ายเพื่อประชาสัมพันธ์งานอบรมและงานประชุมวิชาการด้านเทอร์โมอิเล็กทริก
- (3) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสำหรับส่งสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมเข้าร่วมแข่งขัน และจัดแสดงผลการ ในเวทีระดับชาติ และนานาชาติ
- (4) ประสานงานกับผู้ให้บริการเครื่องมือวิจัย ในการให้ข้อมูลของเงื่อนไขการขอรับบริการ

4. ด้านการบริการ

- (1) ดำเนินการจัดฝึกอบรมการประดิษฐ์อุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริก
- (2) ตีพิมพ์บทความวิจัยด้านเทอร์โมอิเล็กทริกในวารสารวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ
- (3) เข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการด้านเทอร์โมอิเล็กทริก ระดับชาติ และนานาชาติ
- (4) เผยแพร่องค์ความรู้ด้านเทอร์โมอิเล็กทริกในเว็บไซต์ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก
- (5) เข้าร่วมแข่งขัน และจัดแสดงผลประดิษฐ์ และนวัตกรรมด้านเทอร์โมอิเล็กทริกในเวทีระดับชาติ และนานาชาติ
- (6) จัดสิทธิบัตรผลงานวิจัยด้านเทอร์โมอิเล็กทริก
- (7) ให้คำปรึกษาด้านการวิจัยเทอร์โมอิเล็กทริกแก่นักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
- (8) ให้คำปรึกษา และดูแลผู้ที่ขอรับบริการเครื่องมือวิจัยที่รับพิชชอบ

5. งานอื่น ๆตามที่ได้รับมอบหมาย

รับพิชชอบดูแลตัวบ่งชี้ที่ 2.9 ผลงานวิชาการของนักวิจัยประจำ