

ว่าที่ร้อยตรีรุ่งโรจน์ ยิ่งสง่า
(Rungrrote Yingsa-nga)



ตำแหน่งวิชาการ -

ประวัติการศึกษา

| คุณวุฒิ | พ.ศ.ที่จบ | ชื่อสถานศึกษาและประเทศ |
|-------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| วท.บ (อัญมณีและเครื่องประดับ) | 2551 | มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี |
| วศ.ม (เทคโนโลยีวัสดุ) | 2558 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี |

ความชำนาญทางวิชาการ

การทำต้นแบบเครื่องประดับ การทำงานรูปพรรณ การผลิตเครื่องประดับ

ประสบการณ์ทำงาน/การอบรม

| พ.ศ. | ประสบการณ์/การอบรม | บริษัท/องค์กร |
|---------------|--|---|
| 2552-ปัจจุบัน | อาจารย์ประจำ สาขาอัญมณีและเครื่องประดับ | คณะอัญมณี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี |
| 2553 | วิทยากรอบรมเรื่องการหล่อโลหะ | วิทยาลัยสารพัดช่าง จันทบุรี |

โครงการวิจัยและงานสร้างสรรค์

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

1. รุ่งโรจน์ ยิ่งสง่า และนุชธนา พูลทอง, 2558, อิทธิพลของขนาดอนุภาคและความเร็วการกวนต่อการกระจายตัวของอนุภาคและความต้านทานการสึกหรอของอะลูมิเนียมเชิงประกอบที่เสริมแรงด้วยซิลิคอนคาร์ไบด์, การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11, E-NETT 2015, วันที่ 17-19 มิถุนายน 2558, โรงแรมบางแสน เฮอริเทจ จ.ชลบุรี
2. การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ในเชิงพาณิชย์และการตลาดอัญมณีและเครื่องประดับสำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) กรณีศึกษากลุ่มเครื่องประดับเงิน จังหวัดน่าน 2558
3. การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์เครื่องประดับและของที่ระลึกจากผลิตภัณฑ์ทางทะเล 2559
4. ศึกษาปัญหาการเกิด Fire-Stain ที่มีผลต่อสมบัติพื้นผิวบนชิ้นงานโลหะเงินสเตอร์ลิง แหล่งทุน ทุนวิจัยเพื่อการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของคณะอัญมณีและเครื่องประดับ (หัวหน้าโครงการ) เดือนมีนาคม 2560- กุมภาพันธ์ 2561

งานวิจัยที่กำลังทำ

1. การปรับสภาพผิวโลหะเงินให้เกิดสีโดยวิธีการอะโนไดซ์ (Color Variation on Silver Surface by Anodization)
2. การศึกษาเปอร์เซ็นต์ของโลหะผสมมีค่าจากการนำกลับมาใช้ใหม่ในการผลิตเครื่องประดับในจังหวัดจันทบุรี
3. การทาสีลายบนบนแผ่นโลหะทองเหลืองและทองแดงด้วยสารละลายกรด

ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

- **วารสาร**

-

- **ประชุมวิชาการ**

1. รุ่งโรจน์ ยิ่งสง่า และนุชธนา พูลทอง, 2558, อิทธิพลของขนาดอนุภาคและความเร็วการกวนต่อการกระจายตัวของอนุภาคและความต้านทานการสึกหรอของอะลูมิเนียมเชิงประกอบที่เสริมแรงด้วยซิลิคอนคาร์ไบด์, การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11, E-NETT 2015, วันที่ 17-19 มิถุนายน 2558, โรงแรมบางแสนเฮอริเทจ จ.ชลบุรี development, December 5th -7th , 2012, Chiang Mai, Thailand
2. ศึกษาปัญหาการเกิด Fire-Stain ที่มีผลต่อสมบัติพื้นผิวบนชิ้นงานโลหะเงินสเตอร์ลิง แหล่งทุน ทุนวิจัยเพื่อการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของคณะอัญมณีและเครื่องประดับ (หัวหน้าโครงการ) เดือนมีนาคม 2560- กุมภาพันธ์ 2561

- **สิทธิบัตร**

- เลขสิทธิบัตร

- ยื่นจดเลขสิทธิบัตร

- **ผลงานประกวด**

- **การร่วมแสดงผลงานสร้างสรรค์**

- **อื่นๆ**