

**ว่าที่ร้อยตรีรุ่งโรจน์ ยิ่งสง่า**

**(Rungrote 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 อาจารย์ประจำสาขาอัญมณี คณะอัญมณี

 และเครื่องประดับ มหาวิทยาลัยบูรพา

 วิทยาเขตจันทบุรี

 2553 วิทยากรอบรมเรื่องการหล่อโลหะ วิทยาลัยสารพัดช่าง

 จันทบุรี

**โครงการวิจัยและงานสร้างสรรค์**

**งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว**

1. รุ่งโรจน์ ยิ่งสง่า และนุชธนา พูลทอง, 2558, อิทธิพลของขนาดอนุภาคและความเร็วการกวนต่อ การกระจายตัวของอนุภาคและความต้านทานการสึกหรอของอะลูมิเนียมเชิงประกอบที่เสริมแรงด้วย ซิลิคอนคาร์ไบด์, การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11, E-NETT 2015, วันที่ 17-19 มิถุนายน 2558, โรงแรมบางแสน เฮอริเทจ จ.ชลบุรี

2. การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ในเชิงพาณิชย์และการตลาดอัญมณีและเครื่องประดับส าหรับกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (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. การศึกษาเปอร์เซนต์ของโลหะผสมมีค่าจากการนำกลับมาใช้ใหม่ในการผลิตเครื่องประดับใน จังหวัดจันทบุรี

3. การทำลวดลายบนบนแผ่นโลหะทองเหลืองและทองแดงด้วยสารละลายกรด ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

* **วารสาร** -
* **ประชุมวิชาการ**

1. รุ่งโรจน์ ยิ่งสง่า และนุชธนา พูลทอง, 2558, อิทธิพลของขนาดอนุภาคและความเร็วการ กวนต่อการกระจายตัวของอนุภาคและความต้านทานการสึกหรอของอะลูมิเนียมเชิง ประกอบที่เสริมแรงด้วยซิลิคอนคาร์ไบด์, การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่ง ประเทศไทย ครั้งที่ 11, E-NETT 2015, วันที่ 17-19 มิถุนายน 2558, โรงแรมบางแสน เฮอริเทจ จ.ชลบุรี development, December 5th -7th , 2012, Chiang Mai, Thailand

2. ศึกษาปัญหาการเกิด Fire-Stain ที่มีผลต่อสมบัติพื้นผิวบนชิ้นงานโลหะเงินสเตอร์ลิง แหล่งทุน ทุนวิจัยเพื่อการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของ คณะอัญมณีและเครื่องประดับ(หัวหน้าโครงการ) เดือนมีนาคม 2560- กุมภาพันธ์ 2561

* สิทธิบัตร - เลขสิทธิบัตร

* ยื่นจดเลขสิทธิบัตร

* ผลงานประกวด

* การร่วมแสดงผลงานสร้างสรรค์

* อื่นๆ