



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรมาศ กิรติสิน  
(ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต)

Assistant Professor Dr.Amonmat Kiratisin

(Assistant to the Dean for Student Affairs Acting Director of  
Dean's Office)

[amonmat@g.swu.ac.th](mailto:amonmat@g.swu.ac.th)

### ความเชี่ยวชาญ

- อัญมณีศาสตร์
- แร่วิทยา
- ผลิตศาสตร์

### ประวัติการศึกษา

- พ.ศ. 2554 GG . (Graduate Gemologist). The Gemological Institute of America (GIA).  
ประเทศสหรัฐอเมริกา
- พ.ศ. 2544 Ph.D. Geophysique. (Mineralogy and Crystallography) University Paris 6, Institute  
de Physique du Globe, Paris, France. ประเทศฝรั่งเศส
- พ.ศ. 2541 D.E.A (Environment and Archaeology). University Paris 6, Paris, France.  
ประเทศฝรั่งเศส
- พ.ศ. 2538 วท.บ.(วัสดุศาสตร์). มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. ประเทศไทย



## ประสบการณ์งานบริหาร

- พ.ศ. 2566 – ปัจจุบัน รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานคณบดี วิทยาลัยอุตสาหกรรมสร้างสรรค์  
พ.ศ. 2565 - ปัจจุบัน ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต  
พ.ศ. 2564 รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานคณบดี วิทยาลัยอุตสาหกรรมสร้างสรรค์

## ผลงานวิชาการ

### 1.1 ผลงานตีพิมพ์

#### 1.1.1 บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (อยู่ในฐานข้อมูลของ สป.อว.)

Suwanmanee, W., Wanthanachaisaeng, B., Monarumit, N., Sakkaravej, S., Saiyasombat, C., Wongkokua, w., Somnimitr, S., Lhongsomboon, Y., Jangsawang, N., **Kiratisin, A.** and Phichaikamjornwut, B., 2023, In-situ UV-Vis-NIR Spectrophotometer in Irradiation and Annealing of Aquamarine from Zambia

#### 1.1.2 บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ฉบับเต็มจากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ

Bootkul, D., Intayot, S., **Kiratisin, A.**, Phichaikamjornwut, B., Rongpanyarot, P., Vongchaisuwan, S. and Intarasiri, S., 2023, Installation of Plasma Annealing System for Pre- and Post-Ion Implantation Treatment of The Natural Corundum, The 5<sup>th</sup> International Conferences on Radiation and Emission in Materials (ICREM2023).

Kiratisin, A., Improving Student Learning Motivation By Blending Online Learning , With Onsite Laboratory Course: Case Study Of Diamond Grading Course, EDULEARN19 11<sup>th</sup> International Conference on Education and New Learning Technologies, 1-3 July 2019, Palma, Mallorca, Spain (Virtual), 3556-3564.

Wongpreedee, K., **Kiratisin, A.** and Virutamasen, P., 2015, Entrepreneurial Mindsets for Innovative Brand Development: Case Studies in Jewellery Education, Procedia Social and Behavioral Sciences, 195(2015), 2236-2241.



**Kiratisin, A.,** Phichaikamjornwut, B., Wongpreedee, K. and Bootkul, D., 2013, A New Type of Green Jewelry Product from Glass-Ceramics composite, Siam Physics Congress SPC2013, Thai Physics Society on the Road to ASEAN Community 21-23 March 2013 at Chiangmai Grandview Hotel, 92-95.

Srisataporn, B., Bootkul, D., **Kiratisin, A.,** Phichaikamjornwut, B., Intarasiri, S. and Singkarat, S., 2012, Ion Beam Analysis of Spinel, The 3<sup>rd</sup> International Gem and Jewelry Conference GIT 2012 Challenging New Era of Gemological World. The Gem and Jewelry Institute of Thailand (Public Organization), (December 12-13, 2012) Imperial Queen's Park Hotel, Bangkok, Thailand), (December 14-16, 2012. Chantaburi, Thailand & Pailin, Cambodia), 220-223.

บงกช พิชัยกำจรวุฒิ, ดวงแข บุตรกุล, **อมรรมาศ กิริติสิน,** อัมพร จันทร์คำมา, เสวต อินทรศิริ. “การวิเคราะห์คุณลักษณะของพลอยทับทิมธรรมชาติจากแหล่งโมกกด้วยเทคนิคลำไอออน”. การประชุมวิชาการระดับชาติเพื่อการพัฒนาด้านวิจัยอย่างยั่งยืน วันที่ 25-26 ธันวาคม 2555 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. หน้า 809-818

**อมรรมาศ กิริติสิน,** ดวงแข บุตรกุล, บงกช พิชัยกำจรวุฒิ, บุษบากร ศรีสถาพร, เสวต อินทรศิริ. “การวิเคราะห์ความความอ้อมตัวของสีแดงในพลอยสปิเนลจากแหล่งโมกกด้วยเทคนิคลำไอออน”. การประชุมวิชาการระดับชาติเพื่อการพัฒนาด้านวิจัยอย่างยั่งยืน วันที่ 25-26 ธันวาคม 2555 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. หน้า 1076-1085.

## ผลงานวิจัย

ชื่อโครงการ “พัฒนาระบบการบริหารจัดการสหกิจศึกษาเพื่อต่อยอดนวัตกรรมในอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ” เงินรายได้มหาวิทยาลัย ประจำปี 2566

ชื่อโครงการ “การเพิ่มมูลค่าพลอยกึ่งมีค่าด้วยการพัฒนากระบวนการเจียรไนที่ถอดประกอบอัญมณีได้” เงินรายได้มหาวิทยาลัย ประจำปี 2562

ชื่อโครงการ “การพัฒนาแอปพลิเคชันทางอัญมณีศาสตร์ เพื่อการเรียนรู้และการประเมินคุณภาพเพชรพลอย” เงินรายได้มหาวิทยาลัย ประจำปี 2561

ชื่อโครงการ “ผลิตภัณฑ์เครื่องโลหะ จากเทคนิคเครื่องทองลงหินของไทย ผสมผสานลายจากเทคนิคโมกุเม่

- กาเน่” โครงการ Innovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0 กลุ่มเรื่องเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy) งบประมาณปี 2560
- ชื่อโครงการวิจัย “การวิเคราะห์พลอยธรรมชาติทัวร์มาลีนสีโทนเข้มจากแหล่งไนจีเรียจากกระบวนการปรับปรุงคุณภาพด้วยเทคนิคพลาสมาบ่ออน” สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี พ.ศ. 2560
- ชื่อโครงการวิจัย “การวิเคราะห์ลักษณะทางกายภาพและทางเคมีของอัญมณีที่เหมาะสมสำหรับเทคนิคการหล่อพร้อมฝัง” ระหว่าง ต.ค.2557 – ก.ย. 2558 ทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน (มศว)
- ชื่อโครงการวิจัย “การใช้คอมพิวเตอร์ออกแบบเพื่อเพิ่มมูลค่าของเครื่องประดับแฟชั่นจากกลาสเซรามิค” ระหว่าง ต.ค.2557 – ก.ย. 2558 ทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน (มศว)
- ชื่อโครงการวิจัย “การวิเคราะห์สมบัติกายภาพและเชิงแสงของพลอยสีแดงจากแหล่งโมกก ด้วยเทคนิคสเปคโตรสโคปี” ระหว่าง ต.ค.2555 – ก.ย. 2556 ทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน (มศว)
- ชื่อโครงการวิจัย “การปรับปรุงคุณภาพของพลอยสีแดงจากแหล่งโมกกโดยเทคนิคลำไอออน” ระหว่าง ต.ค. 2555 – ก.ย. 2556 ทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน (มศว)
- ชื่อโครงการวิจัย “การพัฒนาเครื่องมือเจียรไนพลอยที่เอื้อต่อการเพิ่มศักยภาพในการเจียรไนพลอยในระดับมาตรฐาน” ทุนวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2555
- ชื่อโครงการวิจัย “การเพิ่มมูลค่ามุกเลี้ยงน้ำจืดและน้ำเค็มของไทยด้วยการฉายรังสีเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันในอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ” เงินรายได้มหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2555

## งานบริการวิชาการ

### กรรมการทางด้านวิชาการและวิชาชีพ

- พ.ศ. 2566 คณะกรรมการดำเนินงานโครงการอบรมพัฒนาทักษะบุคลากรด้านการเจียรไนอัญมณี ภายใต้วรร่วมมือระหว่างประเทศไทยกับประเทศสาธารณรัฐตุรกี
- พ.ศ. 2564 คณะกรรมการดำเนินงานโครงการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าและบริการ กิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้ผลิตงานฝีมือและงานหัตถกรรมสู่ความเป็นเลิศ (Grand Master)