

ชื่อ-สกุล ดร.ศิริลักษณ์ เรืองรุ่งโรจน์
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ที่ทำงาน ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 0-2649-5000 ต่อ 18555 ; 086-0386145
E-mail sirilukr@g.swu.ac.th



ประวัติการศึกษา

- 2536 Bachelor of Science (Physics), Srinakharinwirot University, Bangkok, Thailand
- 2542 Certificate of Attendance 36th Culham Plasma Physics Summer School UKAEA, St Edmund Hall, Oxford University, United Kingdom
- 2544 Master of Philosophy (Physics), University of Warwick, Coventry, United Kingdom
- 2555 Doctor of Philosophy (Physics), King Mongkut's University of Technology, Thonburi, Bangkok, Thailand

ความเชี่ยวชาญ

Plasma Physics, Nonlinearity, Hamiltonian and Classical Mechanics, Chaos, Geophysics, Atmospheric Science, Computational Physics, Numerical Analysis and Science Education

สถานะทาง

สมาชิก Institute of Physics, United Kingdom

วิชาชีพ

สมาชิกเครือข่ายการพัฒนาวินิจฉัยอาชีพอาจารย์และองค์กรระดับอุดมศึกษาแห่งประเทศไทย:
ควอท
สมาชิกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ตลอดชีพ)

ประสบการณ์ด้านงานบริหาร

ระยะเวลา	ตำแหน่ง/หน้าที่
พฤศจิกายน 2544 – มีนาคม 2547	เลขานุการภาควิชาฟิสิกส์
พฤศจิกายน 2544 – พฤศจิกายน 2548	กรรมการฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ กรรมการฝ่ายสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์
พฤศจิกายน 2545 – พฤศจิกายน 2548	รองประธานอนุกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์
พฤษภาคม 2547 - พฤศจิกายน 2548	กรรมการประสานงานโครงการพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ธันวาคม 2548 - กันยายน 2550	กองบรรณาธิการจุลสารวิทยาศาสตร์ มศว
พฤศจิกายน 2545 – พฤษภาคม 2550	กรรมการและเลขานุการการบริหารหลักสูตรปริญญาตรีสาขาฟิสิกส์
พฤศจิกายน 2545 – พฤษภาคม 2550	กรรมการบริหารหลักสูตร กศ.ม.สาขาวิชาฟิสิกส์
มิถุนายน 2552 - พฤษภาคม 2554	กรรมการและเลขานุการการบริหารหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาฟิสิกส์
มิถุนายน 2554 – พฤษภาคม 2555	ประธานกรรมการบริหารหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาฟิสิกส์
2553 - 2555	กรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์
มิถุนายน 2553 - พฤษภาคม 2555	กรรมการและเลขานุการการบริหารหลักสูตร กศ.ม.สาขาวิชาฟิสิกส์
มิถุนายน 2555 - 2557	ประธานกรรมการบริหารหลักสูตร กศ.ม.สาขาวิชาฟิสิกส์
กุมภาพันธ์ 2557 – มิถุนายน 2561	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์

ประสบการณ์ด้านงานประกันคุณภาพการศึกษา

ระยะเวลา	ตำแหน่ง/หน้าที่
มีนาคม 2557	ผู้เข้าอบรม AUN QA Tier I
2545 – ปัจจุบัน	ผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2554 - ปัจจุบัน	ผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน สกอ. (ระดับสถาบัน)
2557 - ปัจจุบัน	ผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน สกอ. (ระดับหลักสูตร)
2558 - ปัจจุบัน	ผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาตามเกณฑ์ CUPT QA
2557 – 2558	วิทยากรกลุ่ม อบรมเกณฑ์การประเมินคุณภาพหลักสูตร มศว
2559 – ปัจจุบัน	วิทยากรกลุ่ม อบรมเรื่อง <ol style="list-style-type: none"> 1. Outcome-based Education และ Gap Analysis 2. AUNQA Implementation และ Gap Analysis 3. Backward Curriculum Design
2558 – ปัจจุบัน	วิทยากร เรื่องการประกันคุณภาพการศึกษากับการพัฒนาหลักสูตร
ธันวาคม 2561	ผู้เข้าอบรม AUN QA Tier II
2561 – ปัจจุบัน	ผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายนอก สมศ.

ผลงานทางวิชาการ (ย้อนหลัง 5ปี)

1. บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ

(1) Pranee Prombut and **S. Ruangrungrote**, Determinations of AOD in the Lower Troposphere and Stratosphere, International Journal of Applied Environmental Sciences, Vol. 11(6), pp. 1335-1346, 2016.

2. บทความที่ได้รับการตีพิมพ์ฉบับเต็มจากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ

(1) K. Vongpadai and **S. Ruangrungrote**, The Estimations of Global and Diffused Solar Radiation Using Meteorological Data and atmospheric modeling, Proceedings of International Symposium on Fundamental and Applied Sciences (ISFAS), Kyoto, Japan, pp. 825-832, 2016.

(2) P. Pukdeekiat and **S. Ruangrungrote**, Determination of Direct Solar Radiation Using Atmospheric Physics Models in Thailand, Proceedings of International Symposium on Fundamental and Applied Sciences (ISFAS), Kyoto, Japan, pp. 833-843, 2016.

3. ตำรา/หนังสือ

(1) ศิริลักษณ์ เรืองรุ่งโรจน์, หนังสือฟิสิกส์พลาสมาเบื้องต้น (ISBN 978-974-258-396-5) พิมพ์ครั้งที่ 2, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ปี 2554

(2) ศิริลักษณ์ เรืองรุ่งโรจน์, เอกสารประกอบการสอนวิชา ฟส 672 การแก้ไขปัญหาทางฟิสิกส์โดยการวิเคราะห์เชิงตัวเลข, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ปี 2557

4. ทุนวิจัยที่ได้รับ

ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ปีงบประมาณที่ได้รับ	ระบุสถานภาพ (หัวหน้าโครงการ/ผู้ร่วมโครงการ)
การวิเคราะห์คุณสมบัติเชิงแสงและกายภาพของละอองลอยจากชุดข้อมูลการวัดภาคพื้นดิน	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2557	หัวหน้าโครงการ
การประมาณและวิเคราะห์การแผ่รังสีดวงอาทิตย์มายังโลกโดยวิธีการเชิงตัวเลข	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2558	หัวหน้าโครงการ
การประมาณค่าการแผ่รังสีดวงอาทิตย์บริเวณกรุงเทพมหานครด้วยแบบจำลองเชิงคำนวณ	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2561	หัวหน้าโครงการ