ดร.ศีลวัต ร่มโพธิ์ชัย

Dr.Sillawat Romphochai

คุณวุฒิการศึกษา:

- วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2560

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2556

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2554

ติดต่อ:
ห้องพักอาจารย์ชั้น 2 (ห้อง11203) ตึกวิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
39 หมู่ 1 ตำบลคลองหก อำเภอธัญบุรี ปทุมธานี 12110
โทรศัพท์: 02-549-3420
โทรสาร: 02-549-3422
E-mail: sillawat_r@rmutt.ac.th, sillawat.r@ieee.org

วิชาที่สอน:

ระดับปริญญาตรี

- Applied Calculus for Electrical Engineering

- Basic Electrical System for Buildings

- Fundamental of Electrical Engineering

- Fundamental of Electrical Engineering Laboratory

- Introduction to Electrical Engineering

งานวิจัย:

- Power System Analysis

- Power System Stability and Control

- Power System Modeling and Simulations

- Smart/Micro Grid Technology

- Renewable Energy

บทความทางวิชาการ/วิจัย

- Sillawat Romphochai and Komsan Hongesombut, "Modeling and Simulations of BSCCO Superconducti

- Sillawat Romphochai and Komsan Hongesombut, "Fuzzy Logic Voltage Regulator for Improving Transie

-	Sillawat Romphochai	and Komsan Hongesombut, "Evaluation of fault ride through capability enhancer
-	Sillawat Romphochai	and Weerawoot Kanokbannakorn and Komsan Hongesombut, "Transient Stability
-	Sillawat Romphochai	and Komsan Hongesombut, "Calculation of Current Limiting Reactance of Hybrid
-	Sillawat Romphochai	, Achara Pichetjamroen, Nithiphat Teerakawanich, and Komsan Hongesombut, "Co
-	Sillawat Romphochai	and Komsan Hongesombut, "Effect of Low Voltage Ride-Through Capability of Do
-	ศีลวัต ร่มโพธิ์ชัย	อมรเทพ สอนศิลพงศ์ และ เกษม เนื้อแก้ว “การปรับปรุงความถี่ของระบบไฟฟ้าแบบไมโครกริด
- เกษม เนื้อแก้ว	ศีลวัต ร่มโพธิ์ชัย	และ ประมินทร์ อาจฤทธิ์ “ปรับปรุงขั้นตอนวิธีหาค่าเหมาะที่สุดด้วยหมาป่าสีเทาสำหรับการจัด
- อมรเทพ สอนศิลพงษ์ ธนาวัฒน์ มูลประเสริฐ	ศีลวัต ร่มโพธิ์ชัย	และ อภิวัฒน์ อัศวเมฆิน “ระบบแจ้งเตือนการไม่สมดุลของแรงดันในระบบไฟฟ้า 3 เฟส ด้วยไอ
-	ศีลวัต ร่มโพธิ์ชัย	และ เกษม เนื้อแก้ว “การปรับปรุงเสถียรภาพความถี่ของระบบไฟฟ้าไมโครกริดที่มีการแยกตัวอิ
-	Sillawat Romphochai	, "Feed-forward based fuzzy logic controlled BESS for enhancing the frequency st
-	ศีลวัต ร่มโพธิ์ชัย	จิรวัฒน์ กมล ศิวกร ธงชัยยศ และ เอกลักษณ์ แซ่ว่าง “การปรับปรุงแรงดันไฟฟ้าที่บัสและลดค่า
-	Sillawat Romphochai	, " A Novel Adaptive Virtual Inertia Control-Based Adaptive Neuro-Fuzzy to Enhan