

ประวัติย่อ (Short CV.)

ศาสตราจารย์ ดร. ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช



ประวัติการศึกษา:

- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 64 ประจำปีการศึกษา 2564 - 2565
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน สถาบันวิทยาการพลังงาน (วพน.) บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง "ธรรมศาสตร์เพื่อสังคม" (นมธ.) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- รัฐศาสตรมหาบัณฑิต(การเมืองการปกครอง) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- Post Doctoral Fellow, Chem. Eng. and Material Sci., University of Minnesota Twin Cities, USA
- Ph.D (Mechanical Engineering), Nagaoka University of Technology, Japan
(ทุนรัฐบาลญี่ปุ่น: Monbukagakusho: MEXT)

ประวัติการทำงานด้านวิชาการ การปฏิบัติงานวิจัยและรางวัลด้านวิชาการ:

- ศาสตราจารย์ระดับ11 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- อนุกรรมการ กพอ. กระทรวงอุดมฯ
- คณะอนุกรรมการเพื่อพัฒนาระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ภายในสถาบันอุดมศึกษา (กกอ.-สกอ.)
- คณะกรรมการบริหารวิทยสถานด้านวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย “อัสวิทย์” (Thailand Academy of Sciences: TAS)
- คณะกรรมการทุน Fundamental Research Fund (FF) สกอ.
- คณะกรรมการพิจารณาทุน SF และทุนเส้นทางอาชีพนักวิจัย วช.
- คณะกรรมการตัดสินรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สิ่งประดิษฐ์ ผลงานวิจัย และรางวัลวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก วช.
- รางวัลโล่พระราชทานศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น ประจำปี 2565 สำนักการวิจัยแห่งชาติ
- ติดอันดับ 2% แรกจากนักวิทยาศาสตร์ทั่วโลก ใน A list of top 2 percent of the world scientists 2020, 2021 และ 2022 Stanford University, USA
- รางวัลพระราชทานเหรียญดุษฎีมาลา สาขาวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2562
- นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2554 สภาวิจัยแห่งชาติ
- บุคคลดีเด่นของชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี ประจำปี 2556
- เมธีวิจัยอาวุโส สกว 2556, 2559
- อนุกรรมการการปฏิรูปอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม วุฒิสภา
- ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ กว่า 180 เรื่อง มีการอ้างอิงกว่า 5000 ครั้ง
- รางวัลนวัตกรรมระดับนานาชาติ กว่า 70 ครั้ง และผลงานนวัตกรรมจดสิทธิบัตร กว่า 10 รายการ