

ประวัติผู้ร่วมวิจัย

ชื่อ นายहरรรษกร วรรณะสาร
วัน เดือน ปีเกิด 24 เมษายน 2514



สำเร็จการศึกษา ปริญญาโทสาขาฟิสิกส์ ปี พ.ศ. 2554
ตำแหน่งและที่ทำงาน นักวิจัย ศูนย์วิจัยเทอร์โมอิเล็กทรอนิกส์
ที่ทำงานปัจจุบัน ศูนย์วิจัยเทอร์โมอิเล็กทรอนิกส์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
680 ถนนนิตโย อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000
โทรศัพท์ 042-744319
ที่อยู่ปัจจุบัน 105/96 ถ. ไอทียู ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000
โทรศัพท์ 086-8173322
E-mail Address w_hussakorn@hotmail.com

ประวัติการศึกษา

ปี 2535 ระดับปริญญาตรี ศึกษาศาสตร์เอก ฟิสิกส์ สำเร็จการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ปี 2554 ระดับปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ปี 2555 กำลังศึกษา ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ความชำนาญพิเศษ

1. ใช้โปรแกรม MXDORTO
2. วิเคราะห์พลศาสตร์โมเลกุล, สมบัติเชิงกล และสมบัติเชิงความร้อนของวัสดุ
3. ส่งเคราะห์สาร เตรียมวัสดุเทอร์โมอิเล็กทรอนิกส์ตีพิมพ์วารสารวิจัยนานาชาติ

1. **Hassakorn Wattanasarn**, Tosawat Seetawan, Nuansiri Chansrinuang Chanchana Thanachayanont, Prasarn Chainaronk. "Simulation on Thermal Conductivity of MgO and PbTe by Molecular Dynamics Method." Journal of Materials Science and Engineering B1, (2011) pp. 365-371.

2. T. Seetawan and **H.Wattanasarn**. First Principle Simulation Mechanical Properties of Pbs, PbSe, CdTe and PbTe by Molecular Dynamics. Procedia Engineering. (2012) 32 pp. 609-613.

ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

1. **Hassakorn Wattanasarn** and Tosawat Seetawan “Study on Potential Parameter of BaTiO₃ by Using Molecular Dynamics” The Second International Academic Conference and Research Presentation on “Cooperation for Development on the East – West Economic Corridor” Sakon Nakorn Rajabhat University, Thailand (2009). (Oral Presentation).

2. **Hassakorn Wattanasarn** and Tosawat Seetawan “Simulation on Thermal Conductivity of MgO and PbTe by Molecular Dynamics Method.” 1st International Conference on Computer for Science and Technology (ICCST-I). Chaing Mai University, Thailand (2010). (Oral Presentation).

3. **Hassakorn Wattanasarn** and Tosawat Seetawan “Thermal Properties Study of NiO by Molecular Dynamics Method.” The Second International Academic Conference and Research Presentation on “Cooperation for Development on the East – West Economic Corridor” Sakon Nakorn Rajabhat University, Thailand (2010). (Oral Presentation).

ประชุมวิชาการในประเทศ

1. **Hassakorn Wattanasarn** and Tosawat Seetawan “Thermal Properties Study of MnO by Molecular Dynamics Simulation.” Siam Physics Congress (SPC 2011). The 6th Annual Conference of Thai Physics Society. King Mongkut’s University of Technology Thonburi, Thailand (2011).