

ประกาศสมาคมฟิสิกส์ไทย

ที่ สฟท 002/2567

เรื่อง ผลการประกวดโครงงานคั่นคว่ำอิสระ
ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาฟิสิกส์ ครั้งที่ 16

สมาคมฟิสิกส์ไทยร่วมกับภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ และวิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมวัสดุ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ดำเนินการจัดประกวดโครงงานคั่นคว่ำอิสระ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาฟิสิกส์ ครั้งที่ 16 ซึ่งถ้วยพระราชทานจากสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ซึ่งจัดอยู่ในการประชุมวิชาการ Siam Physics Congress 2024 (SPC 2024) ซึ่งปีนี้มีการกำหนดจัดขึ้น ระหว่างวันที่ 5 - 7 มิถุนายน 2567 ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา บัดนี้ คณะกรรมการตัดสินการประกวดได้พิจารณาตัดสินแล้ว ปรากฏผล ดังนี้

รางวัลชนะเลิศ

นายพลเศรษฐ ฉื่น อีรศาสตร์ จาก มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผลงาน : การเพิ่มประสิทธิภาพการสังเคราะห์ด้วยแสงในต้นข้าวด้วย คาร์บอนควอนตัมดอท

Boosting Photosynthesis in Rice with Carbon Quantum Dots

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

นายวรพล เจนพาณิชย์วงศ์ จาก มหาวิทยาลัยมหิดล

ผลงาน : พลศาสตร์ของสปินของคิวบิตแบบโมเลกุลที่อุณหภูมิห้องด้วยการคำนวณแบบ ab initio

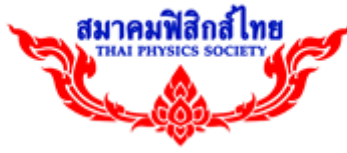
Ab Initio Investigation for Spin Coherence Dynamics of the Molecular Qubits at Room Temperature

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

นายสุภกิจ ชินภักดี จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลงาน : ลูกบอลเตือนภัย: การตรวจจับก๊าซอันตรายผ่านการโยน

Safety Alert Smart ball: Detecting Hazardous Gas through Tossing



รางวัลประกาศเกียรติคุณ (2 รางวัล)

นายทศนัท रिมนโพธิ์เงิน จาก มหาวิทยาลัยมหิดล

ผลงาน : การพัฒนาชุดเครื่องมือสาธิตการกระจายกุญแจรหัสทางควอนตัมที่ใช้หลักการโพลาไรเซชันของแสง
Development of polarization-based demonstration kits for Quantum key distribution

นางสาวมัชฌิมา วังพิมูล จาก มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผลงาน : การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนโดยใช้แบบจำลองการตรวจจับดาวเคราะห์นอกระบบสุริยะด้วย
วิธีการเคลื่อนที่ผ่านหน้า

The development of teaching and learning apparatus based on the simulation of exoplanet
detection by the transit method

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2567

(รองศาสตราจารย์ บุญรักษา สุนทรธรรม)

นายกสมาคมฟิสิกส์ไทย