

SCIWATCH

อาจารย์ฟิสิกส์ มทส. เป็นนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ

ศ.สันติ แม่นศิริ หัวหน้าสาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ได้รับรางวัลสภากวิจัยแห่งชาติ รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2556 สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ จากผลงานด้านวัสดุเชิงฟิสิกส์และวัสดุนาโน ซึ่งมีการวิจัยอย่างต่อเนื่อง เป็นที่ยอมรับและได้รับการยกย่องในวงวิชาการ โดยเฉพาะการประดิษฐ์ การสังเคราะห์และศึกษาสมบัติทางกายภาพ และชีวภาพ รวมไปถึงการประยุกต์ใช้วัสดุทั้งในรูปแบบอนุภาคนาโน เส้นใยนาโน และฟิล์มบาง เพื่อประยุกต์ใช้ทางด้านการแพทย์ สิ่งแวดล้อม พลังงาน และเกษตรกรรม ทั้งได้นำแนวคิดการใช้วัสดุในธรรมชาติ เช่น ว่านหางจระเข้ ใบตะไคร้ ไข่ขาว โคโคซาน มาใช้ในการสังเคราะห์วัสดุนาโน อีกหลายชนิด โดยเน้นศึกษาความรู้พื้นฐานควบคู่ไปกับการประยุกต์ใช้งานจริง