

# สวทช.ประกาศแชมป์ "NSTIF 2021"

ดร.ชฎามาศ ธุวะเศรษฐกุล รอง ผอ.สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เปิดเผยว่า สวทช.ร่วมกับสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จัดประกวดผลงานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (วทน.) ครั้งที่ 1 (NSTIF 2021) เพื่อหาตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมแข่งขัน Regeneron International Science and Engineering Fair ที่สหรัฐฯ มีผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ 3 รางวัล ประกอบด้วย ทีมที่ 1 ได้แก่ การสร้างทฤษฎีจากแบบจำลองสำหรับปรากฏการณ์มีراجแบบซูพีเรียร์ และมีراجแบบฟาทอมอร์กันาร.ร.เบญจมาภวิศ จ.นครศรีธรรมราช ทีมที่ 2 ได้แก่ การระบุ microRNA ตัวควบคุมหลักที่สามารถกระตุ้นเซลล์ผนังมดลูกของมนุษย์ ร.ร.เตรียมอุดมศึกษา กรุงเทพฯ ทีมที่ 3 ได้แก่ การประยุกต์ใช้เทคนิคการเรียนรู้ของเครื่องเพื่อทำนายฤทธิ์ทางชีวภาพของลิแกนด์ในกระบวนการค้นหายาพุ่งเป้าของโรคมะเร็งปอดสำหรับโมเลกุลเป้าหมาย EGFR ร.ร.กำเนิดวิทย์ จ.ระยอง

ส่วนการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย (NSC) รางวัลชนะเลิศ แบ่งเป็น 4 ประเภท 1.รางวัลชนะเลิศระดับนักเรียนโปรแกรมเพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ ได้แก่ "จิว แจ้ว เจาะไวรัส" จาก ร.ร.ปรีณสร้อย-แยลส์วิทยาลัย จ.เชียงใหม่ 2.รางวัลชนะเลิศ ระดับนักเรียน โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งาน ได้แก่ "เครื่องมือช่วยวินิจฉัยความเสี่ยงในการเกิดมะเร็งท่อน้ำดีฯ ด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์" ร.ร.ปรีณสร้อยแยลส์วิทยาลัย จ.เชียงใหม่ 3.รางวัลชนะเลิศ หัวข้อพิเศษ โปรแกรมปัญญาประดิษฐ์ ได้แก่ "สมิถัน: ระบบประมวลและแสดงข้อมูลผลกระทบทางจิตวิทยาและสุขภาพจิตระดับประชากรฯ" มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา และ 4.รางวัลชนะเลิศ หัวข้อพิเศษ โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งานสำหรับสื่อสารระหว่างสรรพสิ่ง ได้แก่ "เอสเค สมาร์ท พีเอ็ม" ร.ร.สวนกุหลาบ.