ผลรางวัลการประกวดโครงการส่งเสริมแนวคิดด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระดับมัธยมศึกษา

"การประกวดโครงงาน สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ครั้งที่ 10

Youth Scientists & Innovators: The new engine driving the BCG Economic Model

นักวิทยาศาสตร์และนวัตกรรุ่นเยาว์ พลังใหม่ขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG โมเดล"

วันศุกร์ที่ 18 สิงหาคม 2566

ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

กลุ่มคอมพิวเตอร์

ชื่อโครงงาน	โรงเรียน/วิทยาลัย	รางวัล
ระบบตรวจวิเคราะห์คุณภาพลูกกุ้งประสิทธิภาพสูงด้วย Optimized probabilistic deep learning เพื่อยกระดับกระบวนการเลี้ยงของอุตสาหกรรมกุ้งขาวแวนนาไม	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	**ชนะเลิศ**
นวัตกรรมแอปพลิเคชันส่งเสริมการสื่อสารภาษามือ สำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน (AUDISIGN)	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	**รองชนะเลิศอันดับที่ 1**
แอปพลิเคชัน Student Security	โรงเรียนโพธิสารพิทยากร	**รองชนะเลิศอันดับที่ 2**
Economical Spectrophotometer	โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย	**ชมเชย**
เค้าโครงตาข่ายดักจับและแยกชนิดไข่พยาธิผ่านปัญญาประดิษฐ์ YOLOv8 (Parasitic EggNet: An AI-Driven Framework for Detection and Classification of Parasitic Eggs using YOLOv8)	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์	**ชมเชย**
Kcalogy AI Application	โรงเรียนธัญรัตน์	**ชมเชย**

ผลรางวัลการประกวดโครงการส่งเสริมแนวคิดด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระดับมัธยมศึกษา

"การประกวดโครงงาน สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ครั้งที่ 10

Youth Scientists & Innovators: The new engine driving the BCG Economic Model

นักวิทยาศาสตร์และนวัตกรรุ่นเยาว์ พลังใหม่ขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG โมเดล"

วันศุกร์ที่ 18 สิงหาคม 2566

ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

กลุ่มคณิตศาสตร์และสถิติ

ชื่อโครงงาน	โรงเรียน/วิทยาลัย	รางวัล
การศึกษาระบบพาร์ทติชันของรูปสามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยม (Classifying Triangles and Quadrilaterals)	โรงเรียนบางกะปิ	**ชนะเลิศ**
ปัญหาหอคอย Antwerpen แบบเสา 3 หลักกรณีวัตถุ n ชิ้นแต่ละเสาในทิศทางจากซ้ายไปขวาภายใต้วัตถุแต่ละชิ้นเคลื่อนย้ายแบบวัฏจักรตามเข็มนาฬิกา	โรงเรียนเทพศิรินทร์	**รองชนะเลิศอันดับที่ 1**
ลวดลายกระเป๋าผ้าลดโลกร้อนด้วยฟังก์ชันทางคณิตศาสตร์	โรงเรียนขุนยวมวิทยา	**รองชนะเลิศอันดับที่ 2**
การสร้างทฤษฎีสี่แยกไฟจารจรในการเคลื่อนที่ของยานพาหนะบนท้องถนนโดยใช้ทฤษฎี traffic flow ร่วมกับแคลคูลัสเบื้องต้นเพื่อลดการเกิดรถติดและการปล่อยก๊าซมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	**ชมเชย**
Math Duel	โรงเรียนเทพศิรินทร์	**ชมเชย**

ผลรางวัลการประกวดโครงการส่งเสริมแนวคิดด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระดับมัธยมศึกษา

"การประกวดโครงงาน สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ครั้งที่ 10

Youth Scientists & Innovators: The new engine driving the BCG Economic Model

นักวิทยาศาสตร์และนวัตกรรุ่นเยาว์ พลังใหม่ขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG โมเดล"

วันศุกร์ที่ 18 สิงหาคม 2566

ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

กลุ่มวิทยาศาสตร์พื้นฐาน

ชื่อโครงงาน	โรงเรียน/วิทยาลัย	รางวัล
การพัฒนานวัตกรรมชุดตรวจลายนิ้วมือแฝงอย่างง่ายในระดับ small scale ด้วย Small Particle Reagent ร่วมกับวัสดุเรืองแสงคาร์บอนดอทจากสารธรรมชาติ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	**ชนะเลิศ**
วัสดุรองนอนซีโอไลต์จากชานอ้อยและไคโตซานจากเปลือกกุ้งสำหรับนำมาประยุกต์ใช้เพื่อสัตว์ทดลอง	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	**รองชนะเลิศอันดับที่ 1**
แผ่นแปะแผลชีวภาพย่อยสลายเร็วที่ผลิตจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	โรงเรียนสตรีวัดมหาพฤฒาราม ในพระบรมาชินูปถัมภ์	**รองชนะเลิศอันดับที่ 2**
การพัฒนาทรายแมวย่อยสลายได้จากกากชา (Biodegradable cat litter from tea waste)	โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย	**ชมเชย**
การเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากคลองอ้อมนนท์เพื่อการเกษตร จากการเปรียบเทียบค่าของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolve Solid: TDS)	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการนนทบุรี	**ชมเชย**
การศึกษาประสิทธิภาพในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียที่เก็บจากผิวหนังปลานิล ด้วยสารสกัดหยาบจากใบเตยและใบชะพลู	โรงเรียนเทพศิรินทร์	**ชมเชย**

ผลรางวัลการประกวดโครงการส่งเสริมแนวคิดด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระดับมัธยมศึกษา

"การประกวดโครงงาน สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ครั้งที่ 10

Youth Scientists & Innovators: The new engine driving the BCG Economic Model

นักวิทยาศาสตร์และนวัตกรรุ่นเยาว์ พลังใหม่ขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG โมเดล"

วันศุกร์ที่ 18 สิงหาคม 2566

ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

กลุ่ม สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

ชื่อโครงงาน	โรงเรียน/วิทยาลัย	รางวัล
Durian knocking	โรงเรียนเบญจมราชูทิศ ราชบุรี	**ชนะเลิศ**
นวัตกรรมเม็ดวัสดุดูดซับโลหะหนักจากวัสดุธรรมชาติที่มีโฟมยางพาราเป็นตัวประสาน	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	**รองชนะเลิศอันดับที่ 1**
อุปกรณ์ช่วยเดินสำหรับขึ้นบันได	โรงเรียนสารสาสน์วิเทศบางบัวทอง	**รองชนะเลิศอันดับที่ 2**
เครื่องช่วยฟื้นฟูกล้ามเนื้อแขน	โรงเรียนสตรีวัดมหาพฤฒารามในพระบรมราชินูปถัมภ์	**ชมเชย**
การสร้างหุ่นยนต์นักดับเพลิงต้นแบบที่มีการควบคุมระยะไกลและระบบแจ้งเตือนระยะทางการฉีดน้ำอัตโนมัติโดยใช้กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม	โรงเรียนสาธิตนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	**ชมเชย**
เครื่องเผาขยะไร้ควันและกรองอากาศด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	โรงเรียนสารสาสน์วิเทศสายไหม	**ชมเชย**