

โครงการส่งเสริมแนวคิดด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระดับมัธยมศึกษา

การประกวดโครงงาน สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ครั้งที่ 10

**กลุ่ม คอมพิวเตอร์**

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

วันที่ 18 สิงหาคม 2566 เวลา 08.30 - 17.30 น.

ลำดับที่	สถานศึกษา	ชื่อโครงงาน	ชื่อ - สกุล
1	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นวัตกรรมแอปพลิเคชันส่งเสริมการสื่อสารภาษามือ สำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน (AUDISIGN)	นางสาวจิตติศา จักรเพชร
			นางสาวณาดา วาจิษฐ์กษากุลชัย
			นายอภิเชฏฐ์ เสี่ยวไพโรจน์
2	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ระบบตรวจวิเคราะห์คุณภาพลูกกุ้งประสิทธิภาพสูงด้วย Optimized probabilistic deep learning เพื่อยกระดับกระบวนการเลี้ยงของอุตสาหกรรมกุ้งขาวแวนนาไม	นายปฏิพันธ์ ดิยะปัญญินิตย์
			นายทินภัทร เสียมไหม
3	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์	เค้าโครงถ่ายดักจับและแยกชนิดไข่พยาธิผ่านปัญญาประดิษฐ์ YOLOv8 (Parasitic EggNet: An AI-Driven Framework for Detection and Classification of Parasitic Eggs using YOLOv8)	นายณัฐวรธน ภูมรินทร์
			นายณัฐกร วรรณบวร
			นายชญาสุส พันธุ์รัตนานนท์
4	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	โปรแกรมคำนวณหาปริมาตรของหลุมอุกกาบาต	นายเพียรแทนคุณ เพียรภาณุณ
			นางสาววิชิตยา รุ่งเรือง
			นายณัฐวินทร์ วัฒนกิตติ
5	โรงเรียนโพธิสารพิทยากร	แอปพลิเคชัน Student Security	นายนายณฐนนท์ จอกทอง
			นายนายปณัชชพนธ์ สิริพรรณพงศ์
			นายนายภูวิศ วัฒนชีวินปกรณ์

ลำดับที่	สถานศึกษา	ชื่อโครงการ	ชื่อ - สกุล
6	โรงเรียนสาธิตนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี	การพัฒนาเกมส่งเสริมทักษะการดำรงชีพในโลกเสมือนจริง	นางสาวพรรณดาว เอี่ยมสำอาง
			นายพฤกษ์ เกตุราม
			นางสาวณรัชชอร์ ช่างสี
7	โรงเรียนธัญรัตน์	Kcalogy AI Application	นายกุลชาติ ปานดวงแก้ว
			นายวรรณชัย กลัดนิล
			นางสาวชุตติกาญจน์ ใจบุญ
8	โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย	Economical Spectrophotometer	นายภพพัฒน์ คำปวน
			นางสาวสุพิชฌาย์ จองคำ
			นายสุรเศรษฐ์ สุนทรรัตน์
9	โรงเรียนสารสาสน์วิเทศสายไหม	future mirror	นางสาวอรรรณ หงษ์ทรง
			นายธีรเดช เรืองเดช
			นางสาวกัญญาวีร์ ศรีน่วม
10	โรงเรียนสตรีวิฑฒนาพฒาราม ในพระบรมราชินูปถัมภ์	ชุดฝึกส่งเสริมพัฒนาการในเด็กทารก-เด็กเล็ก	นางสาวอรไพลิน โล่ห์เมฆินทร์
11	โรงเรียนสาธิตนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี	สนุกคิดสนุกโค้ดกับ บ้านอัจฉริยะ Kidbrighth	นายอาชาไชย เตชะคุปต์
			นางสาวเปมิกา ยอดเมือง
			นางสาววิญพิชชา โพธิกุล
12	โรงเรียนประจันตราษฎร์บำรุง	เครื่องติดตามสภาพอากาศด้วย AI ผ่าน Line Application	นายเรวัต บัวศรี
			นายณัฐสิทธิ์ อุประมา
			นายนิติพนธ์ สมบัติ