



ประกาศรายชื่อโครงการวิทยาศาสตร์เยาวชน ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ
โครงการ Prime Minister's Science Award 2024

1. โครงการวิทยาศาสตร์เยาวชน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

โครงการ	การลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์และการผลิตไบโอดีเซลจากการย่อยสลายและการเปลี่ยนขยะทางการเกษตรโดยหนอนแมลงวันลาย (Reducing Carbon Footprint and Producing Biofuel from Waste Degradation and Conversion by Black Solider Fly)
โรงเรียน	กรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
เยาวชน	1. นายณภูตล ศรีรัตนดา 2. นายปพนพัชร วิรุฬห์ไววุฒิ
ครูที่ปรึกษาหลัก	นางสาววนิดา ภู่อี่ยม
ที่ปรึกษาพิเศษ	นายชนันท์ เกียรติสิริสาสน์

โครงการ	ระบบแจ้งเตือนการหลับในและการละสายตาของผู้ขับขี่รถยนต์แบบ Real-Time
โรงเรียน	ขจรเกียรติศึกษา
เยาวชน	1. เด็กชายสิริธีร์ อัสระพงศ์ภักดี 2. เด็กชายธีรัช ธาตวากร
ครูที่ปรึกษาหลัก	นางสาวอมรรัตน์ ประสิทธิ์ศุภโรจน์
ที่ปรึกษาพิเศษ	-

โครงการ	PasX+ (Personal analysis snoring)
โรงเรียน	ปรินสร้อยแยลส์วิทยาลัย
เยาวชน	1. นางสาวจิรัชญา เมฆิน 2. นายชวณ เนตสิงหะ 3. เด็กหญิงญานิศา ประพฤติ
ครูที่ปรึกษาหลัก	นายจิรววัฒน์ กันธะวงศ์
ที่ปรึกษาพิเศษ	-

โครงการ	Vital Signs Hosp. App
โรงเรียน	ปรินสร้อยแยลส์วิทยาลัย
เยาวชน	1. นางสาวชญพรพรช วาฤทธิ 2. นางสาวพิมพ์ขวัญ นันทวาส 3. เด็กหญิงกัญญภาภัทร กลั่นนุรักษ์
ครูที่ปรึกษาหลัก	นางชฎิยา ปิยะรังษี
ที่ปรึกษาพิเศษ	นางสาวกิริติกานต์ ไชยโคตร



ประกาศรายชื่อโครงการวิทยาศาสตร์เยาวชน ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ
โครงการ Prime Minister's Science Award 2024

2. โครงการวิทยาศาสตร์เยาวชน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ

โครงการ	Activated Carbon Derived from Rice Husks Enhanced by Methylene Blue and Gamma Irradiation for Energy Storage Applications.
โรงเรียน	กำเนิดวิทย์
เยาวชน	1.นางสาวณัฏฐวรรณ สุวัฒนพงศ์เชฏฐ 2.นางสาวจิตติยาดา สุรวัฒนวิเศษ 3.นายธัญญ์นิธิ อนุสนธิวงษ์
ครูที่ปรึกษาหลัก	นางสาวสุนันท์ อนันตชัยศิลป์
ที่ปรึกษาพิเศษ	นางสาวธนกร แสงทวีสิน

โครงการ	การเปรียบเทียบคลื่นความโน้มถ่วงที่เกิดขึ้นจากระบบหลุมดำคู่กับคลื่นแบบหมุนที่เกิดขึ้นจากการเคลื่อนที่ของก้อนมวลบนพื้นผ้าสแปนเดกซ์
โรงเรียน	กำเนิดวิทย์
เยาวชน	1.นายคณิศร สว่างไสว 2.นายภูติศ ธนกุลไกรฤทธิ 3.นางสาวเปมิกา ฟง
ครูที่ปรึกษาหลัก	ดร. ปริญญา ศิริมาจันทร์
ที่ปรึกษาพิเศษ	ดร. มิณซ์ เมธีสุวกุล

โครงการ	การศึกษาผลของมูมยอตของวัตถุรูปทรงปริซึมสามเหลี่ยมที่สั้นในของไหลต่อรูปแบบการไหลแบบ Acoustic Streaming
โรงเรียน	กำเนิดวิทย์
เยาวชน	1.นายกรกฤต ต้นพงษ์พันธุ์ 2.นายเวโรจน์ บุญราช
ครูที่ปรึกษาหลัก	ดร. ปริญญา ศิริมาจันทร์
ที่ปรึกษาพิเศษ	-

โครงการ	การพัฒนาแผ่นอนามัยอร์แกนิกจากเส้นใยพืชเคลือบสารสกัดมะขามป้อม
โรงเรียน	มงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม
เยาวชน	1.นางสาวสิริอาภา ปันทุราภรณ์ 2.นางสาวสิริปภา ปันทุราภรณ์
ครูที่ปรึกษาหลัก	นางจันทร์จิรา ชัยอินทริอาจ
ที่ปรึกษาพิเศษ	-



ประกาศรายชื่อโครงการวิทยาศาสตร์เยาวชน ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ
โครงการ Prime Minister's Science Award 2024

3. โครงการวิทยาศาสตร์เยาวชน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

โครงการ	sPET: Miniature Enzyme from Metagenomic Mining for the Hydrolysis of Polyethylene Terephthalate (PET)
โรงเรียน	กำเนิดวิทย์
เยาวชน	1.นางสาววิรัชพัชร จิรัฐติเจริญ 2.นางสาวปวรพรรณ ไชยวงศ์ 3.นางสาวอภิปรียา ปวบุญสิริวงศ์
ครูที่ปรึกษาหลัก	นางสาวอาจรีย์ ธีราช
ที่ปรึกษาพิเศษ	ผศ.ดร.ชยสิทธิ์ อุตมาภินันท์

โครงการ	Bee's spa: แหล่งแอ่งโคลนเทียมสำหรับให้แร่ธาตุในการเพาะเลี้ยงผึ้ง (Apis mellifera) บนพื้นที่สูง เพื่อลดการตายในฤดูแล้ง
โรงเรียน	ดำรงราษฎร์สงเคราะห์
เยาวชน	1.นายวิชญชัย หัตถก่อง 2.นายรัตนโกสินทร์ ภิราษร 3.นายธนภัทร สมญาพรเจริญชัย
ครูที่ปรึกษาหลัก	นายเกียรติศักดิ์ อินราษฎร
ที่ปรึกษาพิเศษ	นายสุธิพงษ์ ใจแก้ว

โครงการ	วิธีการเพาะไข่น้ำแนวใหม่เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตโปรตีนสำหรับพัฒนาเป็นอาหารแห่งอนาคตที่ยั่งยืน (A Novel Duckweed Cultivation Method to Maximize Its Nutritional Value for Future Sustainable Food Development)
โรงเรียน	กรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
เยาวชน	1.นายสัณห์พัชญ์ อัครจิราวัฒน์ 2.นายธนต์กรณ์ เขาวนสมิทธิ
ครูที่ปรึกษาหลัก	นายชนันท์ เกียรติสิริสาสน์
ที่ปรึกษาพิเศษ	นางสาววนิดา ภู่อี่ยม

โครงการ	ผลิตภัณฑ์นาโนอิมัลชันจากเปลือกส้มโอและแอปพลิเคชันมือถือสำหรับการทำสลบปลานิล (Oreochromis niloticus Linnaeus, 1758)
โรงเรียน	เบญจมาชุกิต
เยาวชน	1.นายตอฮาวีร์ ยีสี้า 2.นางสาวชนากานต์ แก่นเพชร 3.นางสาวนภัสนันท์ ปัญจะสุวรรณ
ครูที่ปรึกษาหลัก	นายปัญญาวุฒิ รัตนารมย์
ที่ปรึกษาพิเศษ	ผศ.ดร.นลินา ประไพรัชสิทธิ์



ประกาศรายชื่อโครงการวิทยาศาสตร์เยาวชน ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ
โครงการ Prime Minister's Science Award 2024

4. โครงการวิทยาศาสตร์เยาวชน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์

โครงการ	EiPCA: Portable 12-Lead ECG, Rapid CVD Screening
โรงเรียน	ปรีณสรอยแยลส์วิทยาลัย
เยาวชน	1.นางสาวพัชรดา เทวาทิเทพ 2.นายคุณาสิน สุขศรี 3.นายพีรพัฒน์ วัฒนกิจ
ครูที่ปรึกษาหลัก	นางชฎิยา ปิยะรังษี
ที่ปรึกษาพิเศษ	นายกัมพล กันทะแก้ว

โครงการ	Interstellar Life Quest: Gold-Water Simulation
โรงเรียน	กำเนิดวิทย์
เยาวชน	1.นายวรชน พรหมชัยศรี 2.นายจิรทิปต์ เจตน์มงคลรัตน์
ครูที่ปรึกษาหลัก	นายอุกฤษ เกเย็น
ที่ปรึกษาพิเศษ	ศ.ดร. ปิยรัตน์ นิมมานพิภักดิ์

โครงการ	เครื่องวัดชีพจรขณะปฏิบัติการกู้ชีพผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น
โรงเรียน	พิษณุโลกพิทยาคม
เยาวชน	1.นายศุภฤกษ์ บุญเย็น 2.นางสาวกมลชนก เหมือนทอง
ครูที่ปรึกษาหลัก	นางสาววิภา อาสิงสมานนท์
ที่ปรึกษาพิเศษ	นายวชิระ ลิ้มศรีประพันธ์

โครงการ	นวัตกรรมไหมขัดฟันเส้นใยกล้วยงเสริมสารสกัดจากกะเพรา (Hemp - Holy Basil+ Dental Floss)
โรงเรียน	มงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม
เยาวชน	1.นายปณัสม์ อาสาสรรพกิจ
ครูที่ปรึกษาหลัก	นางสาววรารณ์ สืบสุยะ
ที่ปรึกษาพิเศษ	ผศ.ดร.พลรัตน์ พันธุ์แพ



ประกาศรายชื่อโครงการวิทยาศาสตร์เยาวชน ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ
โครงการ Prime Minister's Science Award 2024

5. โครงการวิทยาศาสตร์เยาวชน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และปัญญาประดิษฐ์

โครงการ	Deep Learning Techniques for Drug Discovery Targeting NMDAR Glutamate Receptors in Neurodegenerative Disorders: Leveraging Chemical Molecular Structure Data
โรงเรียน	สกลราชวิทยานุกูล
เยาวชน	1.นายพงศกร ศรีวิชา
ครูที่ปรึกษาหลัก	นายรณกฤต แสนพรหม
ที่ปรึกษาพิเศษ	-

โครงการ	VannameiVision : ระบบตรวจวิเคราะห์คุณภาพลูกกุ้งความแม่นยำสูงด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ สำหรับอุตสาหกรรมเพาะเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม
โรงเรียน	วิทยาศาสตร์จุฬารัษฎราชวิทยาลัย ปทุมธานี
เยาวชน	1.นายปฏิพนธ์ ดิยะปัญญนิตย์ 2.นายทินภัทร เสียมไหม
ครูที่ปรึกษาหลัก	นายขุนทอง คล้ายทอง
ที่ปรึกษาพิเศษ	นายกอบชัย ดวงรัตนเลิศ

โครงการ	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อตรวจหาเชื้อไมโคแบคทีเรียม ทูเบอร์คูโลซิส (M. Tuberculosis) จากการตรวจเสมหะด้วยวิธี Acid-Fast Bacillus (AFB) ด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์
โรงเรียน	วิทยาศาสตร์จุฬารัษฎราชวิทยาลัย ชลบุรี
เยาวชน	1.นายปณณธร ขุนโหร 2.นายปิระกา พวงทอง
ครูที่ปรึกษาหลัก	นายวิเชียร ดอนแรม
ที่ปรึกษาพิเศษ	นายแพทย์แอนธรรพ์ แสงภู

โครงการ	STROKER : แพลตฟอร์มประเมินความเสี่ยงการเกิดโรคหลอดเลือดสมองด้วยการเรียนรู้เชิงลึก
โรงเรียน	วิทยาศาสตร์จุฬารัษฎราชวิทยาลัย สตูล
เยาวชน	1.นายมูทากร หวันสุ 2.นายธีรเมธ ฐิติชวลิตกุล 3.นายยามิน โอภฤษ
ครูที่ปรึกษาหลัก	นางสาวรุ่งนภา บุญธรรม
ที่ปรึกษาพิเศษ	-