

รายชื่อผู้ผ่านเข้ารอบตัดสินการประกวดแข่งขันทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

การประกวดโครงงาน IoT

ลำดับที่	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	นักเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา
1.	กิจกรรมการเรียนรู้เรื่องเสียงในชีวิตประจำวัน	โรงเรียนสาธิตมศว ประสานมิตร(ฝ่ายมัธยม)	1. นางสาวชญาณิชฐ์ นวลน้อม 2. นางสาวนันท์นภัส วราชนสิน 3. นางสาวนันท์มนัส วราชนสิน	1. ญัฐฐาทิพ จันทรผล 2. ญัฐพร ทองพันธ์
2.	ระบบลานจอดรถอัจฉริยะ	โรงเรียนกุฎีทิพย์วิทยาลัย	1. นายณัฐดนัย จงไกรจักร 2. นายบุญญพัฒน์ จำนงค์รักษ์ 3. นายเอกวัฒน์ โมรัชเชิยร์	1. นางสาวคณิศร เสมพิช 2. นางสาวภิญญวรรณ ดาบเหล็ก
3.	เครื่องคัดแยกขยะรีไซเคิล	โรงเรียนสาธิตมศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)	1. นายนรุตม์ กังสัณฤทธิ 2. นายธีรเมธ ตันเล่ง 3. นายวีริศ สถิตมัน	1. ญัฐฐาทิพ จันทรผล 2. ประพัฒน์ ศิลปกิจจานนท์
4.	เสาอัจฉริยะ	โรงเรียนลาซาล	1. นายธรรณธร ผลเจริญ 2. นายจอมทัฬห สุริยานันท์ 3. นายสิทธิพร กิจผกามาส	1. นายโชคชัย ตันเจริญ 2. นายภูไท ป้อมงาม
5.	ไฟท้ายจักรยานอัตโนมัติ	บดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนีย์) 2	1. นายศิริพงษ์ สมัครัฐกิจ 2. นายศิริเสฐียร สมัครัฐกิจ 3. นายนนทกร พึ่งทอง	1. อภิชาติ พูนสวัสดิ์

## การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์

## ระดับประถมศึกษา

ลำดับ	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	โรงเรียน	นักเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา
1.	ถังบอนสี minimal style	โรงเรียนเทศบาล 2 (ตะวันออก)	1. เด็กชายธีรกุล ทองคำ 2. เด็กหญิงชนิษฐา ภูฉลาด 3. เด็กหญิงเขมิกา สุขประเสริฐ	1. นายธีระ นิมบัว 2. นางสาวศิริพร เพื่องฟู
2.	เครื่องกรองอากาศมินิ	โรงเรียนปิ่นสร้อยแยลส์วิทยาลัย	1. เด็กหญิงรดา ชัดพันธุ์ 2. เด็กหญิงณิษฏา สพานทอง	1. นางสาวจิณณ์พัชญา อึ้งรังษี
3.	เครื่องตรวจจับการสวมหน้ากากอนามัยแบบปัญญาประดิษฐ์ (AI) โดยใช้บอร์ดสมองกลฝังตัว (KidBright)	โรงเรียนวัดวิจิตรการนิมิตร	1. เด็กหญิงเหนือฝัน กล่อมจิตต์ 2. เด็กหญิงจิณห์นิภาห์ ฉายแสง 3. เด็กชายรัชพีร์ วนิชย์กิตติกุล	1. นางสาวสิริพร จำรัส
4.	ถังเร่งยอด ยาว ขาว สวย	โรงเรียนเทศบาล 2 (ตะวันออก)	1. เด็กหญิงอรปริญทร์ อูมา 2. เด็กหญิงกัญญาก็ค วงจันทร์ 3. เด็กหญิงวาคินี ทองคำ	1. นายธีระ นิมบัว 2. นางสาวศิริพร เพื่องฟู
5.	ผ้าชีซ่าเชื้อแบบพกพา	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายประถม)	1. เด็กหญิงม่านฟ้า ช่อนรักษ์ 2. เด็กหญิงรัชยา ช่อนรักษ์	1. นายวรรณชัย นรสาร

## การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์

## ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ลำดับ	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	โรงเรียน	นักเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา
1.	เบาะรองส้นเท้าจากยางพาราสำหรับผู้ป่วยโรครองเท้า	โรงเรียนเพร็ภมาตาวิทยา	1. เด็กชายภาคิน พุ่มประสาท	1. นายภิมม์ ยศเทียม
2.	เครื่องกรอกดินลงถุงเพาะกล้าไม้	โรงเรียนสาธิตนวัตกรรม มทร.ธัญบุรี	1. เด็กหญิงนภัสสร ปลื้มสนธิ์	-
3.	เครื่องบีบอัดขวดน้ำพลาสติกอัตโนมัติสะสมแต้ม	โรงเรียนลิ้นฟ้าพิทยาคม	1. เด็กหญิงกมลทิพย์ จำปาเรือง 2. เด็กหญิงรวีสร่า จรัสกาย 3. เด็กหญิงลักขมี้ แก้วพวง	1. นายจิราวัฒน์ นางาม 2. นายวุฒิชัย คำเสมอ
4.	กล่องเตือนลืมทานยา	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง	1. นายจตุรภัทร เนืองศรี 2. เด็กชายทัฬฟ้า พุ่มแพงพันธุ์ 3. เด็กชายณัฐวัฒน์ หงษ์ทอง	1. นางสาวศุภวรรณ ศิริพิพัฒน์กุล
5.	Safeguard for Health	โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน	1. เด็กชายปริญญ์ มุลทองแดง 2. เด็กชายพายุภัทร บุญท้าวแก้ว 3. เด็กชายจิตริน ปัญญาคำ	1. นางสาวณัฐกานต์ กาบศรี 2. นางสาวรัชชญา ออมขัน

## การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์

### ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ลำดับ	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	โรงเรียน	นักเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา
1.	วัสดุลอกลายพิมพ์นิ้วมือและสกดดีเอ็นเอที่มีคุณภาพสูง จากวัสดุท้องถิ่น	โรงเรียนอนุกุลนารี	1. นางสาวจิตาภา อภัยศรี 2. นางสาวปณณกรณ์ วรณทอง 3. นางสาวฐิติริ บุญปก	1. นายธนศักดิ์ เจริญธรรม
2.	ห้องวางใหญ่ไฟฟ้า	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย พิษณุโลก	1. ศรุต อารีรัตนเวช 2. ชิตพันธ์ พะหงษา 3. กรรชัย คุ่มดี	1. ญัฐภัสสร เหล่าเนตร์
3.	เครื่องดูดน้ำลายขนาดจิ๋ว สำหรับผู้ป่วยติดเตียง	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร(ฝ่ายมัธยม)	1. นางสาวปราณปัญญา อภิบุญ 2. นายวิบูรณ์พันธ์ ปรีชาตั้งกิจ 3. นางสาวปริญญา วอนเพื่อน	1. นายวีรพล ลาภเกิด
4.	เครื่องช่วยเสริมสร้างและพัฒนาการมองเห็นของเด็กที่คลอดก่อนกำหนดและเป็นโรค ROP	โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย	1. นายชินธาร ธารมรรค 2. นายณัฐเสกฐ์ ถัมเลิศผลบุญ 3. นายธีรวิรัช กมลทากภัย	1. นายอดิเรก พิทักษ์
5.	การทำนายการเป็นโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียมแบบคอนโวลูชันและแสดงผลทางเว็บไซต์	โรงเรียนคณะราษฎรบำรุง จังหวัดยะลา	1. นายนนทกร จิมจวน 2. นายพนธกร อ่อนทอง 3. นายอิทธิพัทธ์ จันทรชุน	1. นางสาวสิริลา เจริญมิตรมงคล
6.	ระบบจ่ายยาให้เล้าไก่ที่เป็นโรคโดยอัตโนมัติ	โรงเรียนตากพิทยาคม	1. นายวสุ อินทะโย 2. นายผดุงเดช ดลสา 3. นายรัชชนนท์ ทิพทามูล	1. นางสาวกัญชลี ต้นจันทร์ 2. นายวัชร เวงษ์ดี
7.	อุปกรณ์แจ้งเตือนสิ่งกีดขวางสำหรับผู้พิการทางสายตาด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์	โรงเรียนเซนต์คาเบรียล	1. นายปารณัท ลีอวิเศษไพบุลย์ 2. นายสรวิช เตือนตรานนท์ 3. นายชยากร ลุศนันท์	1. นางสาวศิริเพ็ญ ต้นดีเปล่ง
8.	ระบบหุ่นยนต์ขนส่งสัมภาระเพื่อลดการสัมผัสด้วยการติดตามมนุษย์	โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร	1. นายภูวนันท์ บุญเกิด	1. นางเพียรพิมพ์ ยารณะ 2. นายสุธัญ ประเสริฐกุล
9.	การพัฒนาพลาสติกชีวภาพด้วยสารสกัดจากสาหร่ายน้ำจืด	โรงเรียนเพ็ญมาตาวิทยา	1. นางสาวดาราร ครอบหา 2. นางสาววรรณภา เกียรติรัมย์	1. นายณัฐพงษ์ ถนอมวงษ์

ลำดับ	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	โรงเรียน	นักเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา
10.	เครื่องสาวไหม 3 in 1	โรงเรียนคำเตยวิทยา	1. นายวัชรพงษ์ ชมภูเทพ 2. นางสาวอารยา ทองพันธ์ 3. นางสาวกมลวรรณ ฮงทอง	1. นายเกียรติศักดิ์ ทองคำ 2. นางสาวนันท์ณัฐภัฏ จันทร์เรือง

## การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์

## ระดับประถมศึกษา

ลำดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	นักเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา
1.	การศึกษาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพของโอเอซิสจากวัสดุธรรมชาติในการรักษาความสดของดอกไม้	โรงเรียนวัดทิพพาวาส	1. เด็กหญิงนันท์นภัส นุชรุ่งเรือง 2. เด็กหญิงกัญญาพัชญ์ แสงกลาง 3. เด็กหญิงสุธีรา คุณสุทธิ	1. นายอุดมฤทธิ์ ถาวร 2. นางสาวบุญยาพร อ่อนสาคร
2.	อิฐบล็อกประสานจากเปลือกทุเรียนภูเขาไฟ	โรงเรียนบ้านปราสาท	1. เด็กหญิงภูษณิศรา กระโพธิ์ 2. เด็กหญิงพรชิตา ปุ่มทอง 3. เด็กหญิงจันทภา หงษ์โสภา	1. นายศิธา เทภูเขียว 2. นางสาวทัศนีย์ สมศรี
3.	ปุ๋ยหมักชีวภาพจากสั้ม สู่การพ่นปุ๋ยน้ำด้วยระบบ IoT	โรงเรียนอนุบาลเวียงแก่น	1. เด็กหญิงสุชาดา แซ่เล่า 2. เด็กชายณัฐสิทธิ์ อมรโชค 3. เด็กชายพิทยาพล แซ่ซัง	1. นางธิดารัตน์ ฟ้าประทานกุล 2. นายปภาวิชต์ อุทธิยา
4.	ศึกษาคุณภาพของแท่งเพาะชำและกระถางปลูกพืช จากวัสดุในท้องถิ่น	โรงเรียนท่าข้ามพิทยาคม	1. เด็กชายวิทวัส ทองแดง 2. เด็กหญิงอภิญญา อินทรชิต 3. เด็กหญิงภัทรประภา ปวงคำมา	1. ว่าที่ร้อยตรีพิชญากร ลัคนาวงค์ 2. นางสนทยา วรเพียน
5.	ลูกประคบจากต้นมันสำปะหลัง	โรงเรียน เซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา	1. เด็กชายรพียศ ไวกัณสุรส 2. เด็กหญิงพัชฌณ สุขदानนท์	1. นางสาวชนิตา วรรณพาหุล

## การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์

### ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ลำดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	นักเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา
1.	พืชอาหารสำเร็จรูปสำหรับหนอนผีเสื้อไกล่สุญพันธุ์	โรงเรียนสตรีวิทยา	1. เด็กหญิงญาณิศา ดำรงธรรม วัฒนา	1. ผศ.ดร.จริยา รอดดี 2. นายอาทิตย์ ฉิมกุล
2.	การศึกษาภาวะความเครียดของพืชจากเกลือในดินบริเวณโรงเรียน สตรีวิทยาและอิทธิพลของปุ๋ยหมักชีวภาพจากแควนาร่วมกับนาโนซี งค์ออกไซด์ต่อการเปลี่ยนแปลงสมบัติของดินเค็มและการ เจริญเติบโตของพืช	โรงเรียนสตรีวิทยา	1. เด็กหญิงทิพย์กวีณิศา พรทิพย์ 2. เด็กหญิงพิมพ์มาภา เอี่ยมสะอาด 3. เด็กหญิงอาภาสรา รักษ์หิรัญ	1. นายธราดล สิงห์สูงเนิน
3.	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดแทนนินจากพืชชนิดต่าง ๆ ใน การป้องกันการเกิดสนิม	โรงเรียนเพร็ชมาตาวิทยา	1. เด็กหญิงพิมพ์ณัฐชา สานอินทร์ จักร์ 2. เด็กหญิงปิ จันท์ 3. เด็กหญิงวรรกร ธรรมสุนทร	1. นายนิรันดร์ ปุ่มทอง
4.	ถุงหุ้มกักเก็บความชื้นในดินเพื่อการตรวจวัดจากวัสดุรรรมชาติ	โรงเรียนพนมสารคาม "พนม อดุลวิทยา"	1. นายชาย หนู่ม เคอ - 2. เด็กชายชาย นน เลิน - 3. เด็กหญิงกมลวรรณ ใจดี	1. นายวรพจน์ จูภา 2. นางพัชรินทร์ เทียมสุวรรณ
5.	การศึกษาผลของมอร์แดนท์ต่อการย้อมติดสีด้วยกระบวนการถ่าย โอนสีโดยใช้พืชในท้องถิ่น	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สวน กุหลาบวิทยาลัย สมุทรปราการ	1. เด็กหญิงเบญจศิริ สรณะไตร 2. เด็กหญิงพัชราวดี ลำเพยพล 3. เด็กหญิงมธุรดา มงคลสกุลวงศ์	1. นางพนัสนิศา พรดิษฐ์เขตต์ 2. นางเนติมา จิวประดิษฐ์กุล

## การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์

## ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ลำดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	นักเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา
1.	การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากพืชวงศ์ชมพูในการยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ Monoamine oxidase (MAO) ที่เป็นสาเหตุของโรคพาร์กินสัน	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	1. นางสาวสรณ โปรงศิริวัฒนา	1. นางพรพรรณ โฉมวงษ์ 2. นางวรางคณา ธุภักดี
2.	ประสิทธิภาพการยับยั้งการทำงานของเอนไซม์อะซิติลโคลีนเอสเตอเรสและสารอนุมูลอิสระ จากสารสกัดแอปเปิล 5 สายพันธุ์ด้วย 3 วิธีการสกัดที่ต่างกัน	โรงเรียนสตรีวิทยา	1. นางสาวทอฝัน ชินสุนทร 2. นางสาวเจณิตตา เลิศวรรณ 3. นางสาวกิริมา มีฤทธิ์	1. นายปรโมทย์ น้อยาง 2. นายอนันต์ อธิพรชัย
3.	การศึกษาประสิทธิภาพของเชื้อรา <i>Aspergillus pseudopiperis</i> SDBR-CMUI1 <i>A. chiangmaiensis</i> SDBR-CMUI4 และ <i>A. pseudotubingensis</i> SDBR-CMUO2 ต่อการงอกของเมล็ดพืช	โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย	1. นางสาวธิษณา กิติเรียงลาภ	1. นายมงคล ปัญญารัตน์
4.	ประสิทธิภาพของสารสกัดแทนนินจากใบสะเดา ใบหูกวาง และใบกระถิน ในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในกุ้ง	โรงเรียนวิเชียรมาตุ	1. นางสาวจันทิรา งามสน 2. นายวรณ กังแฮ 3. นางสาวสิรินทิพย์ ปานสิทธิ์	1. นางสาวจุฬาลักษณ์ ตุลยกุล 2. นางสาวสุธีรา ทำจิ้น
5.	การวาดตัวละครลายเส้นการ์ตูนญี่ปุ่นแบบเต็มตัว ด้วยการใช้โมเดลปัญญาประดิษฐ์ ในการสังเคราะห์และควบคุมลายเส้น	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา 2	1. นายหิรัญกุล พิมพ์ศิริ	1. นางสาวสายชล อมาตยกุล



การแข่งขันตอบปัญหาความรู้ทั่วไปทางวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)

ลำดับ	โรงเรียน	นักเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา
1.	โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม	1. นายคณาธิป สุขใจ 2. นายชญานิน ประทิต	1. นางสาวธีรรัตน์ ทองงามดี
2.	โรงเรียนวัดนวลนรดิศ	1. นายชยุตพงศ์ การคนชื่อ 2. นายพุฒพงศ์ เอี่ยมมั่น	1. นายพีรพล ใจประเสริฐ
3.	โรงเรียนบุญวัฒนา	1. นางสาวพรนภา พจน์พิศิษฐ์ 2. นางสาวจิณณพัต ปลิงกระโทก	1. นางสาวอรรรณ ผันผาย
4.	โรงเรียนเทพศิรินทร์	1. นายธัญพิสิษฐ์ ศิริสุวรรณ 2. นายธัตถน ลิ้มมณฑล	1. นางสาวปวีณสุดา คงเกตุ
5.	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	1. นางสาวชนัดดา คนชม 2. นางสาววณิชชา ยุทธนาวราพันธุ์	1. นางอริญา สุริยาบุตร
6.	โรงเรียนราชวินิตบางแก้ว	1. นางสาวอริสรา พันธุ์ศรีมื่น 2. นางสาวอรรณา ชนะพันธุ์	1. นางสาวพัชราภรณ์ ธรรมมา
7.	โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม	1. นายอดิวิชัย วิจิตตระกูลถาวร 2. นายไพโรจน์ แสงสว่าง	1. นายนิคม พุทธิมา
8.	โรงเรียนสตรีระนอง	1. นายเชมมณี คงน้อย 2. นายปรมี อยู่เติกเค่ง	1. นายดิศทัต ยงประเดิม
9.	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)	1. นายอชิระ ยิบ 2. นางสาวพรชนิตว์ อัครลิขิต	1. นายอุกฤษณ์ จันทร์ป้อง
10.	โรงเรียนวัดสุทธิวาราม	1. นายพูนพัฒน์ อ.ก้องเกียรติ 2. นายนที ศรีธีรบุญพล	1. นายจตุพล บุญภิญโญ

การแข่งขันตอบปัญหาความรู้ทั่วไปทางวิทยาศาสตร์ (ภาษาอังกฤษ)

ลำดับ	โรงเรียน	นักเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา
1.	โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม	1. นายคณาธิป สุขใจ 2. นายชญานิน ประทิต	1. นางสาวธีรารัตน์ ทองงามดี
2.	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า	1. นายณัฐภาส แสงนิกรเกียรติ 2. นางสาวณิชาภา ชูไชยยัง	1. นางวรรณิสา กุชโร
3.	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร	1. นายญาณภัทร อิทธิเทพพนา 2. นางสาวดวงกมล มหัตตะประทีป	1. นายฉัตรชัย หัสตร
4.	โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา	1. นายกันตพงศ์ อุดมศิลป์ 2. นายธนฉัตร เจริญกุลลาบ	1. นายศุภชัย ทิพย์ยอและ
5.	โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม	1. นายอติวิชญ์ วิชิตตระกูลถาวร 2. นายไพโรจน์ แสงสว่าง	1. นายนิคม พุทธิมา
6.	โรงเรียนคณะราษฎรบำรุงจังหวัดยะลา	1. นางสาววุฒิพร นลินเบญจพรรณ 2. นางสาวสวันติ ภูมาชีพ	1. นายอดุล ดือราแม
7.	โรงเรียนวิสุทธารังษี	1. นายชยพล พลายชุมพล 2. นายอัศวินท์ ชุมจินดา	1. นายเชาวลิต ชัยศักดิ์สกุล
8.	โรงเรียนปิบูลวิทยาลัย	1. นายฐาพล ชินกรสกุล 2. นางสาวชนิกานต์ เกริกอิสริยะ	1. นายพิชญ์ สอนจรรยา
9.	โรงเรียนตรุณพัฒน์	1. นางสาวทิพย์รดา บุญเลื่อง 2. นายภวัต สารชนะกิจ	1. นายอนุศักดิ์ สุขเกษม
10.	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัยสตูล	1. นายอดิदानัน มรรคาเขต 2. นางสาวพิตดาว หิมปอง	1. นายสาธิต บัวดำ