



รายชื่อทีมที่ผ่านรอบคัดเลือกการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ปี 2563

ศูนย์ภาคกลาง

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์)



ลำดับ	ชื่อโครงงาน	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
1	เครื่องบำบัดน้ำเสียลด pm 2.5	รร. เทพศิรินทร์	อ. สมชาย ศิริวิสูตร
	คลองผดุงกรุงเกษม	จ. กรุงเทพมหานคร	อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ :
			อ. ณรงค์ พุ่มห้วยรอบ
			1. ด.ช. กิตติพัทธ์ ดอกไม้
			2. ด.ช. อัครศิษฐ์ พรหมเลิศ
			3. ด.ช. อภิวัฒน์ เจนหัตถการกิจ
2	ชุดแยกไมโครพลาสติกจากน้ำ	รร. สตรีเศรษฐบุตรบำเพ็ญ	อ. วรยุทธ ยอดบุญ
		จ. กรุงเทพมหานคร	อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ :
			อ. กิตติธัช เสื่องาม
			1. ด.ญ. ศิริวรรณ สุบิน
			2. นางสาวรภัสสรณ์ สุริยาอมรชัย
			3. ด.ญ. ธัญสิริ วงสุวรรณ
3	การผลิตกระดาษเพาะชำจาก	รร. วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย	อ. ทวีพร ผดุงสงฆ์
	ขุยมะพร้าว กากถั่วเหลือง กากกาแฟ	ปทุมธานี	1. ด.ญ. อาทิตยา ชูสง
	และเปลือกไข่ไก่	จ. ปทุมธานี	2. ด.ช. ชินพัฒน์ วัฒนธีรางกูร
4	หาอัตราส่วนจากสมการพื้นที่รูป	รร. วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย	อ. ฉวีวรรณ อรุณถาวร
	วงกลมที่อยู่ภายในรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส	ปทุมธานี	1. ด.ญ. นันทน์พิน เหล่าวงศ์พุทธา
		จ. ปทุมธานี	2. ด.ญ. นิราจันทร์ อินตะวงศ์
			3. ด.ญ. ปาณิสรา แสงดาว
5	ผลิตภัณฑ์เยลลี่จากน้ำอะมเตศ	รร. วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย	อ. สุพรรณษา เบ็ญมาศ
		ปทุมธานี	1. ด.ญ. สิริภัทร เขาวรสิทธิ์
		จ. ปทุมธานี	2. ด.ญ. พิมพ์พิสุทธิ์ เผ่าชู
			ม.ต้น วิทยาศาสตร์ประยุกต์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
6	การศึกษาประสิทธิภาพของเครื่องถ่ายเทประจุลบในการลดปริมาณฝุ่นละอองและแก๊สคาร์บอนมอนอกไซด์จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของเครื่องยนต์ดีเซล	รร. วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. ณรงค์ ประระปิน อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. อิทธิพล พ่ออามาตย์ 1. ด.ช. อภิเชฏฐ์ เลี้ยวไพโรจน์ 2. ด.ช. สูงเสียดฟ้า สิริศักดิ์ชัยกุล 3. ด.ช. ผลิตโชค อรรถจินดา
7	ระบบเติมปุ๋ยน้ำอัตโนมัติ	รร. วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. เนาวรัตน์ สุมณ อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. จงรักษ์ เนียมสุวรรณค์ 1. ด.ญ. ณัฏชา สกฤณี 2. ด.ญ. อภิญญา นาคเนียม 3. ด.ญ. ณัฏฐ์กานดา ยศจุฑาธิบัติ
8	การศึกษาและเปรียบเทียบคุณสมบัติทางกายภาพของกระดาษจากเส้นใยกาบมะพร้าวและเส้นใยชานอ้อยเพื่อพัฒนาเป็นถุงกระดาษจากเส้นใยธรรมชาติ	รร. วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. เนาวรัตน์ สุมณ 1. ด.ช. ชวโรจน์ เขาว์เขียวชาญ 2. ด.ช. ณัฐภัทร นवलสุวรรณ 3. ด.ช. อนุวัฒน์ วันยะโต
9	การประดิษฐ์เครื่องคัดแยกโลหะและอโลหะ	รร. วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. ทวีพร ผดุงสงฆ์ 1. ด.ช. ยศภัทร พานทอง 2. ด.ช. พงศกร หมู่บ้านม่วง 3. ด.ญ. พลอยชมพู สาสินธุ์
10	แผ่นหนังเทียมสำหรับการผลิตกล่องตุ๊กจากขยะขวดพลาสติก HDPE ร่วมกับฝุ่นซีเมนต์ไม่ย่างพารา เพื่อทดแทนการใช้หนังวัว	รร. วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. ชุนทอง คล้ายทอง อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : ผศ.ดร.ณรงค์ชัย โอเจริญ 1. นายภคินันท์ ทักษนาภิรมย์ 2. ด.ช. นฤปนาถ อักษรดิษฐ์
11	การพัฒนากระดาษทนไฟจากหญ้าเพื่อประยุกต์เป็นวอลเปเปอร์ติดผนัง	รร. วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. ชุนทอง คล้ายทอง อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. ชิตพงษ์ เหนือเกาะหวาย 1. ด.ช. เพชรแก้ว กาญจนวรรธนะ 2. ด.ช. อธิษฐ์ วิสุทธีนนท์นาถ ม.ต้น วิทยาศาสตร์ประยุกต์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
12	การพัฒนาซอฟต์แวร์เครื่องตรวจวัด PM2.5 จาก KidBright	รร. วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. ชิตพงษ์ เหนือเกาะหวาย อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. ชุนทอง คล้ายทอง 1. ด.ช. ฌภัทร์ เดชาวิมลณัฐ 2. ด.ช. พงศ์อิทธิ รัตนสุรย์
13	การพัฒนา software เพื่อเก็บข้อมูล การนำโทรศัพท์เข้าและออก	รร. วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. เนาวรัตน์ สุ่มน 1. ด.ช. กบิลวิษณุ ศรีศิลป์ 2. ด.ช. ภูเดช แก้วเกลื่อน 3. ด.ช. กิตติธัช เตียสุนทรารมย์
14	การพัฒนาแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ที่มีส่วนผสมของเส้นใยชานอ้อย และเส้นใยใบสับปรดเพื่อประยุกต์ใช้เป็นแผ่นวัสดุดูดซับเสียง	รร. วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. ชุนทอง คล้ายทอง อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. ชิตพงษ์ เหนือเกาะหวาย 1. ด.ช. ทรัพย์สมบัติ ชันดีสีลา 2. ด.ช. ชาบิต หมัดอะหลี
15	เครื่องรดน้ำใส่ปุ๋ยอัตโนมัติ	รร. มัชยมวัดหนองแขม จ. กรุงเทพมหานคร	อ. ชนาภรณ์ ปรีคง อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. ชูลีพร ศรีพิทักษ์ 1. นางสาวกันยารัตน์ สายพิรุณ 2. ด.ญ. นิชาธิย์ มณีเทศ 3. ด.ญ. อติกานต์ ฤทัยภักษ์
16	ปลั๊กในที่มืด	รร. กรรณสูตศึกษาลัย จ. สุพรรณบุรี	อ. ปิติภูมิ น้ำแก้ว 1. ด.ญ. ญาณิศา สรหงษ์ 2. ด.ญ. ธัญชนก ขวัญอ่อน 3. ด.ช. ปัญญา ธรรมสามิสรณ์
17	การพัฒนาภาชนะบรรจุอาหารชนิดรับประทานได้	รร. วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. วุฒิกกร จันทรมาก 1. ด.ช. รัชภาส วรรณวงศ์ 2. ด.ช. สรวิษณุ จำปาหอม 3. ด.ช. สิริภัทร ศรีพัฒนพร
			ม.ต้น วิทยาศาสตร์ประยุกต์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
18	เครื่องจ่ายแอลกอฮอล์อัตโนมัติป้องกันเชื้อไวรัส	รร. มัชยมวัดเบญจมบพิตร จ. กรุงเทพมหานคร	อ. วัชรพล ปะป่าน อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. ธัญพิชชา จันทสร 1. ด.ช. อนันดา ผ่องแผ้ว 2. ด.ช. ภัทรพันธ์ ห้วยเรไร 3. ด.ช. อัศวิน เกสัชชา
19	การทดลองสร้างเครื่องผลิตน้ำจากอากาศ	รร. บางปะกอกวิทยาคม จ. กรุงเทพมหานคร	อ. พูนศรี สร้อยเสน 1. ด.ช. ธนกร พรธนาชัย 2. ด.ญ. เชิญเทียน แก้วอยู่ 3. ด.ญ. ชนิษฐา รักษาภักดี
20	การศึกษาปัจจัยในการแปรรูปผลิตภัณฑ์กระเทียมอบแห้งที่มีผลต่อปริมาณ allicin ในกระเทียม	รร. บางปะกอกวิทยาคม จ. กรุงเทพมหานคร	อ. ณัฐพงศ์ นพโลหะ อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. กมลวรรณ เตยสุวรรณ 1. ด.ญ. เกตุวดี สิ้นหิรัญ 2. ด.ญ. ณชนก กิจคุ้มทรัพย์ 3. ด.ญ. ธนพร กาญจนา