

รายชื่อทีมที่ผ่านรอบคัดเลือกการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ปี ๒๕๖๑



ศูนย์ภาคกลาง
ประเภททีม ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
สาขากายภาพ



ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
1	วัสดุกันกระแทกจากขานอ้อย	รร. บรรหารแจ่มใสวิทยา 3 จ. สุพรรณบุรี	อ. ศิวพร กาจันทร์ อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. ญาณภัทร กาจันทร์ 1. นางสาววรรณิศา แทนผัน 2. นางสาวสุรรัตน์ เสือน้อย 3. นางสาวอรุสยา สุทธิพนไพศาล
2	การศึกษาประสิทธิภาพของสีย้อม ปานศรณารายณ์จากพืชในท้องถิ่น ผสมไททาเนียมไดออกไซด์ต่อความเข้มข้น	รร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. ปิยะนุช เขียวอร่าม อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. สุนิสา ฉะดิษฐ์ 1. นางสาวนภัสกร หงษ์เวียงจันทร์ 2. นางสาวจิรนนท์ แก้วเทพ 3. นายดรุณาทร กาญจนภาส
3	การศึกษาประสิทธิภาพของนุ่น ฝ้าย ดอกกุหลาบเช็ดดูดซับน้ำมันและดักจับไขมัน ชนิดต่างๆ	รร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา ๒ จ. กรุงเทพมหานคร	อ. อธิวัฒน์ จันทร์แจ้ง 1. นางสาวสิริยากร สาทร 2. นางสาวพรพิภัก ฤกษ์งาม 3. นางสาวณัฐราพร ภูคบทอง
4	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบใบพัด ของกังหันน้ำที่มีผลต่อความถี่ในการหมุน	รร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. ปิยะนุช เขียวอร่าม 1. นายวิษณุ วิสกักดิ์ 2. นายชिरวิทย์ ศรีวิลัย 3. นายพฤทธิ สวัสดิ์
5	การศึกษาการเรืองแสงของลายนิ้วมือแฝง ด้วยสารสกัดแคโรทีน	รร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. อาริษา ศรีดวงใจ 1. นางสาวปิยะจารีย์ ตู้อประดับ 2. นางสาวชนิสรา กลิ่นเถื่อน 3. นายกรภุศ จีระภาพงศ์
6	การดูดซับตะกั่วจากถ่านซังข้าวโพดที่เผาด้วย เตาภูมิปัญญาท้องถิ่น	รร. เบญจมาเทศอุทิศจังหวัดเพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. สุริสา ศรีสุวรรณ 1. นายภาณุวัฒน์ แสนสำราญ 2. นางสาวอัญชิสรา ฉลองพล 3. นายธีรภัทร์ แสงแสน

ลำดับ	ชื่อโครงการงาน	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
7	การศึกษาผลของสารสกัดจากผลตีนเป็ดน้ำ ต่อการกำจัดเพลี้ย	รร. เบญจมณฑลพิศวัตจังหวัดเพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. ภรณ์ทิพย์ ภักดีโยธิน 1. นางสาวกัญญาพัชร กลับดี 2. นางสาวนภัสสร วรณขำ 3. นางสาวภัทรวดี มะลิวัลย์
8	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารเคลือบ จากกระเจี๊ยบเขียวในการชะลอการสูญเสีย วิตามินซีและการสุกของฝรั่ง	รร. เบญจมณฑลพิศวัตจังหวัดเพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. ศักดา จันทร์กลิ่น 1. นายณัฐพล สว่างวัฒนารักษ์ 2. นางสาวธวัลรัตน์ คงชนะนา 3. นางสาวศุภชวตี จรรย์ยากุล
9	การศึกษาปริมาณแคลอรีขนมลูกชุบจาก แก่นตะวัน	รร. เบญจมณฑลพิศวัตจังหวัดเพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. ปารีชาติ กาทอง 1. นายภัทรพล สมพงษ์พันธุ์ 2. นางสาวเบญญาภา แดงรอด 3. นางสาววิศรดา กลัดปิ่น
10	การศึกษาหาเวลาจากดวงจันทร์	รร. เบญจมณฑลพิศวัตจังหวัดเพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. ธวัชชัย สุวรรณวงศ์ 1. นางสาวสรลพร อุปันนไชย
11	การศึกษาพลาสติกชีวภาพจากเมล็ดมะขาม	รร. จุฬารามรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. จิรพร กิตติायาม 1. นางสาวณัฐลินีภรณ์ บัวพล 2. นางสาวสุจิตรา เขียวขุ่ม 3. นางสาวภคินันท์ บุญนาค
12	การศึกษา Convex Hull ที่เกิดจากจุดตัดของ ภาคตัดกรวยและจุดที่เคลื่อนที่อย่างอิสระ	รร. จุฬารามรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. ศักดิ์นรินทร์ จันทร์นาค 1. นายเมธัส โพธิ์ผลิ 2. นางสาวกัญญาวิวี คำกองแก้ว 3. นายชุตีพัลล์ เจริญสุข
13	แผ่นดูดซับกลิ่นฟอร์มาลดีไฮด์จากแอลบ และถ่านกัมมันต์	รร. จุฬารามรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. จิรพร กิตติायาม 1. นางสาวพัชรพร ยงพิศาลภพ 2. นางสาวพิชชาภา เล่าห์ทวีรุ่งเรือง 3. นางสาวชฎาพร สุวงศ์
14	แผ่นฟิล์มบริโภาคได้จากพศดินในเปลือกส้มโอ พันธุ์ขาวใหญ่	รร. จุฬารามรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. ทศนียา มาตุการักษ์ 1. นางสาวภัคจิรา ศรีธีร์โรจน์ 2. นางสาวสโรชา อารักษ์

ลำดับ	ชื่อโครงการงาน	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
15	หาความสัมพันธ์จากผลบวกของเลขที่ได้จากการเรียงตัวเลขในชุดตัวเลขแบบต่างๆ และชุดตัวเลข	รร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. ฉวีวรรณ อรุณถาวร 1. นางสาววิศรา จันทร์เจริญ 2. นางสาวกัญจน์ชยาภรณ์ แซ่จุง
16	การหาสมการการตัดรูปหลายเหลี่ยมให้เป็นรูปสี่เหลี่ยม และความสัมพันธ์ระหว่างการตัด 1 เส้น 2 เส้น และผลรวม	รร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. สุเทพ ผานัด 1. นางสาวอารยา เจียรไกร 2. นางสาวกุลธิดา ชายศรี
17	การศึกษาประสิทธิภาพของเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ผสมเส้นใยจากเปลือกข้าวโพด	รร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. จุฑารัตน์ ใจงาม 1. นายปณณวรรธ สักคุณา 2. นางสาวพันธกานต์ คำรัง
18	สารเคลือบผิวจากไฮโดรเจลร่วมกับไคโตซาน สำหรับยืดอายุและรักษามะนาว	รร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. จุฑารัตน์ ใจงาม 1. นางสาวกชมน สุขารมณ 2. นางสาวอินธิรา สร้อยนาค 3. นายสฤกษ์พงศ์ ชันทอง
19	สีย้อมผ้าจากแทนนินและใบตำลึง	รร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. สุขญา ศรีอุดม 1. นางสาวอติญา ดีชื่น 2. นางสาวศุทธิณี ปลอดภัย 3. นางสาววิภาดา ส่งสงเคราะห์
20	การเปรียบเทียบอัตราส่วนของพลาสติกที่ใช้เป็นตัวประสานในการทำแผ่นประกอบจากฟางข้าว	รร. สตรีวิทยา จ. กรุงเทพมหานคร	อ. ปราโมทย์ นัยายง 1. นางสาวสุธินี เลิศธนาภรณ์ 2. นางสาวอภิชาลักษณ์ ชนะชัยธรรม
21	การศึกษาค่าง่ายโมดูลัสของหนังเทียมจากพืชและยางพารา	รร. มัธยมวัดหนองแขม จ. กรุงเทพมหานคร	อ. แพร่รุ่ง ทองอยู่ อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. ศุภิพร ชันภักดี 1. นางสาวจินดาภา ดุจนาคี 2. นางสาววรินทร มนุสิทธิผล 3. นางสาววีรวรรณ เค้าแคน
22	ศึกษาประสิทธิภาพการกักเก็บความชื้นจากวัสดุธรรมชาติ	รร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. ธนพงษ์ ลิ้มปจิริวงษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. ธีรพล หงษ์คำ 1. นางสาวกานพลู เลี้ยงถนอม 2. นางสาวสุภาวดี มะนาวหวาน 3. นางสาวศรัญญา เพิ่มเจริญ

ลำดับ	ชื่อโครงการงาน	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
23	การดูดซับสารฟอร์มาลดีไฮด์โดยซิลิกาอนไดออกไซด์จากเศษแก้ว	รร. บางปะกอกวิทยาคม จ. กรุงเทพมหานคร	อ. บัณฑิต อุษาภิมาศกุล อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. จิตรพล เจริญวงศานนท์ 1. นายเสกฐวุฒิ หนูสุรา 2. นางสาวเอมปวีณ์ โฆษิตอรุณพัฒน์ 3. นางสาววารุณี มีหา
24	การศึกษาการเคลื่อนที่ของภาชนะสมดุล	รร. จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. สรวิรัตน์ คนชื่อ 1. นายวิวัฒน์ วรรณศิลป์ 2. นายณภัทร พุทธจักรศรี 3. นายจิรภัทร อิงคสัมพันธ์
25	การเปลี่ยนสีของเลือดด้วยสารสกัดอินดิเคเตอร์จากกะหล่ำปลีม่วง	รร. จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. อาริษา ศรีดวงใจ 1. นายจิรกานต์ ทับทิม 2. นางสาวชญาภา พริ้มพลาย 3. นายนันทพงศ์ กิมไพ
26	แผ่นกันกระแทกจากเส้นใยลูกตาลที่ผสมถ่านกัมมันต์เพื่อชะลอการสุกของกล้วยหอม	รร. จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. สุขญา ศรีอุดม 1. นางสาวกชมน วนพานิช 2. นางสาวชุตีรัตน์ สานแดง 3. นางสาวบัญญัติตา ศศิวิมล
27	การศึกษาเส้นใยป่านศรนารายณ์และลินินมังกรที่มีประสิทธิภาพในการลดมลพิษทางอากาศ	รร. สงวนหญิง จ. สุพรรณบุรี	อ. ฉันทนา บุญมาก อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. ลำดวน บุญรังษี 1. นางสาวจุฑาพร บัวผัน 2. นางสาวตฤศณา ชำคง 3. นางสาวกานต์รวี ระวิพงษ์
28	การศึกษาประสิทธิภาพการผลิตกระแสไฟฟ้าจากดินป่าชายเลน	รร. จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. จิรพร กิตติायาม 1. นางสาวชญาภา พลเสน 2. นางสาวกาญจนา กันธาทิพย์ 3. นางสาวภัทรียา พรหมณี
29	อิฐมวลเบาจากพีชธรรมชาติ	รร. มัธยมวัดหนองแขม จ. กรุงเทพมหานคร	อ. อรุณา ตรงจิตร อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. แพร่รุ่ง ทองอยู่ 1. นางสาววารุณี หงคำเมือง 2. นางสาววิรุณศิริ ทนานทอง

ลำดับ	ชื่อโครงการงาน	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
30	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการยับยั้ง	รร. วิสุทธรังษี	อ. อีรพล จินแพทย์
	การเจริญเติบโตของแบคทีเรียระหว่างสารสกัด	จ. กาญจนบุรี	อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ :
	จากเปลือกกล้วยและเปลือกมังคุด		อ. จันทิรา ปัญญา
			1. นางสาวกฤษณา พงศ์พันธุ์ศักดิ์
			2. นางสาวนิศากร ปินตาวะนา
31	แผ่นยางดูดซับกลิ่นรองเท้า	รร. นวมินทราชินูทิศสวนกุหลาบ	อ. พันธุ์ชดา พราดิชัยเขตต์
	โคโตะซาน+นาโนซิงค์ออกไซด์โดยการศึกษา	วิทยาลัย สมุทรปราการ	1. นางสาวเสาวลักษณ์ ทองเลื่อม
	การแพร่ผ่านของแก๊ส	จ. สมุทรปราการ	2. นางสาวนันทพร ธรรมดส
			3. นางสาวนงา ฉายแมน
32	การศึกษาสารสกัดจากถั่วขาวที่มีประสิทธิภาพ	รร. สวงนหญิง	อ. ฉันทนา บุญมาก
	ในการยับยั้งการเปลี่ยนแปลงเป็นน้ำตาล	จ. สุพรรณบุรี	อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ :
			อ. ลำดวน บุญรังษี
			1. นายศพนธ์ ทิพย์สัมฤทธิ์กุล
			2. นางสาววิศรา ลิ้มตนาพันธ์
			3. นางสาววิชญา แซ่เล่า
33	ปรับปรุงคุณภาพดินบนพื้นที่การเกษตร	รร. สวงนหญิง	อ. ลำดวน บุญรังษี
	ด้วยสารสกัดพืชแบบเม็ด	จ. สุพรรณบุรี	อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ :
			อ. เพ็ญพิชชา กิจลาภ
			1. นางสาวจุฬาลักษณ์ บัวผัน
			2. นางสาวปวีศา สง่างาม
			3. นางสาววิชญา สุขแก้ว
34	การศึกษาประสิทธิภาพการติดสีย้อมของ	รร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย ปทุมธานี	อ. ชุนทอง คล้ายทอง
	เส้นไหมที่ย้อมด้วยสีธรรมชาติจากใบมะม่วง	จ. ปทุมธานี	1. นางสาวพิมพ์วิมล ล้อมงคลทอง
	โดยใช้นาโนซิงค์ออกไซด์		2. นางสาวณัฐธิดา แสงนวล
			3. นางสาวกุลนิช เครือชะเอม
35	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของกระถาง	รร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย ปทุมธานี	อ. ทิชากร สัตย์จริง
	เพาะชำชีวภาพจากกระถางกระถิน ฟางข้าว	จ. ปทุมธานี	อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ :
	และบัว		ดร.อำนวย ลาภเกษมสุข
			1. นางสาวจุฑารัตน์ จันทิวิเศษ
			2. นางสาวณัฐญา นาหล่อ
			3. นายจักรพงษ์ เทพา

ลำดับ	ชื่อโครงการงาน	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
36	การพัฒนาคุณสมบัติของเส้นใยจากเปลือกข้าวโพดเพื่อประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	รร. จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. ชุนทอง คล้ายทอง 1. นางสาวกานต์มณี งามอาจาฉนิชย์ 2. นางสาวพลอยไพลิน ตันทพวงศ์ 3. นางสาวธรรมยา ธรรมยาสิริ
37	บรรจุภัณฑ์ผงปรุงรสบะหมี่กึ่งสำเร็จรูปกินได้	รร. บางปะกอกวิทยาคม จ. กรุงเทพมหานคร	อ. ณิชฐนันท์ บุญเสมอ 1. นางสาวธนาภรณ์ ตันเจริญ 2. นายแสนรักษ์ นิมิตหลิวพานิชย์ 3. นางสาวปัทมพร ทองรัมย์
38	แผ่นทองแดงเคลือบซิงค์ออกไซด์ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยหลักการเทอร์โมอิเล็กทริก	รร. จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. ปิยะนุช เขียวอร่าม 1. นายธนพล ธีระพงศ์ไพบูลย์ 2. นายกฤตพร คมขำ 3. นายอภิสิทธิ์ อนันต์ธนสาร
39	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดคลื่นเสียงของสะพานว้าว	รร. จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. ภัชรพงศ์ พระไว 1. นางสาวฐิติญาดา ไกลกลาง 2. นางสาววรินนุช มณีโชติ 3. นางสาวกชฐนภรณ์ วันทอง
40	เครื่องบำบัดน้ำเสียแบบเคลื่อนย้ายจากเม้มวัสดุไทเทเนียมไดออกไซด์ และเม้มวัสดุไฮดรอกซีอะพาไทต์	รร. อุดมวิทยา จ. ปทุมธานี	อ. ดนัย แซ่ตัน 1. นายธนากร ทรัพย์กมล 2. นายกิตติพงศ์ ลือพีช
41	สมบัติเทอร์โมโครมิกจากสารประกอบเชิงซ้อนของคอปเปอร์(II)คลอไรด์	รร. จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. ทศนียา มาตุการักษ์ 1. นางสาวสุชานันท์ ยศสมบัติ 2. นางสาวชฎานันท์ สอดสี 3. นางสาวกัญชารัตน์ ปาละกะวงค์ ณ อยุธยา
42	การศึกษาและเปรียบเทียบสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของวัสดุปลูกพืชจากกากกาแฟที่เหมาะสมต่อการใช้แทนดินปลูก	รร. สวงวนหญิง จ. สุพรรณบุรี	อ. ศุภลักษณ์ ชุนสังวาลย์ 1. นางสาวศุภการมย์ ณ กลองดี 2. นางสาวสุนัฐษา พวงศุภวิวัฒน์ 3. นายธนพล ชุนสังวาลย์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
43	การหามุมระหว่าง Femur และ Tibia	รร. สิงห์บุรี	อ. โสรัฏฐ์ ชันติกุล
	ของการงอเข้าในการเดินขึ้นบันได	จ. สิงห์บุรี	1. นายกันต์กนธิ แก่นแก้ว
			2. นางสาวกุลปรีชา รongมี
			3. นางสาวภัททิมา ชื่นเรือง
44	การศึกษาจำนวนครั้งที่น้อยที่สุดของ	รร. จุฬารณราชาวิทยาลัย ปทุมธานี	อ. สุเทพ ผานัด
	การย้ายเหรียญของหอคอยฮานอย n เส้า	จ. ปทุมธานี	1. นายปภพย์ หัตถ์นำทรัพย์
	k เหรียญ		2. นายศุภณัฐ โรจนศิริสถิต

รายชื่อทีมที่ผ่านรอบคัดเลือกการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ปี ๒๕๖๑



ศูนย์ภาคกลาง

ประเภททีม ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

สาขาชีวภาพ



ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
1	การทดแทนโปรตีนจากหนอนด้วยถั่วในการเพาะเห็ดถั่งเช่า ร่วมกับสนามไฟฟ้าเพื่อกระตุ้นการหลั่งของสารคอร์ติโคสเตียรอยด์	รร. จุฬารามราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. ณัฐพล กลิ่นพุ่ม อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. บั้วบาล ก้าวประเสริฐ 1. นายภัทรวิษณุ ฉัตรตระกูลไพศาล 2. นายฉัตรพล เรือนทอง 3. นายณัฐชนน วิทยาอารีย์กุล
2	การพัฒนาแผ่นฟิล์มไบโอดีบุกต้านเชื้อจุลินทรีย์ในกล้วยหอมทอง	รร. สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต จ. ปทุมธานี	อ. ปาริยา ณ นคร 1. นางสาวกัญญาวิวีร์ สราคำ 2. นางสาวพิมพ์พิศา แสงสิริคุปต์ 3. นางสาวสุพิชญา สายะเสมาวงศ์
3	การศึกษาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพการดูดซับและการคาย N P K ของถ่านที่ผลิตจากเปลือกกล้วยและกากกล้วยหอมทองเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการทำปุ๋ย	รร. สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต จ. ปทุมธานี	อ. สุกกร บุญเย็น 1. นายอัฒวิษณุ ท่วมรุ่งโรจน์ 2. นางสาวขวัญจิรา ปัทวันวิเวก 3. นางสาวรพร เฟิงสุข
4	ประสิทธิภาพของสารสกัดจากหญ้าสาบเสือและหญ้าสาบแมวในการยับยั้งจุลินทรีย์ก่อโรคในพริกและควบคุมวัชพืช	รร. สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต จ. ปทุมธานี	อ. จิราพร อรุณพานิชเลิศ อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. วรณธร เชื้อบุญมี 1. นางสาวชมอักษร นิมเย็น 2. นายรุ่งวิกรัย เลิศสุวรรณ 3. นางสาวจิราพร อรุณพานิชเลิศ
5	การศึกษาเปรียบเทียบวัสดุกันกระแทกจากไส้ตันม้าสำหรับหลังกับไส้ตันโสน	รร. นวมินทร์ราชินูทิศ สตรีวิทยา ๒ จ. กรุงเทพมหานคร	อ. ธีรวัฒน์ จันทร์แจ่ม 1. นางสาวบุญยานุช สาสนันท์ 2. นางสาวพิชชากร กุ้งทอง 3. นางสาวกัญญา อินทรปัญญา

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
6	การทดสอบประสิทธิภาพในการยับยั้งเชื้อรา	ร.ร. จุฬารามราชวิทยาลัย	อ. ฐิตารีย์ ทองเทียนชัย
	<i>Aspergillus sp.</i> ด้วยสารสกัดจาก	เพชรบุรี	1. นางสาวบุญลิตา ยุบลบัณฑิตกุล
	เปลือกส้มโอพันธุ์ขาวใหญ่	จ. เพชรบุรี	2. นางสาวธนพร เทวปฏิคม
			3. นางสาวธนพร จงสงวนดี
7	การศึกษานูภาคไมโอโซมที่กักเก็บสารสกัด	ร.ร. สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	อ. ชนัญ ผลประไพ
	จากพืชวงศ์ตะแบก เพื่อการเตรียมแผ่น	จ. ปทุมธานี	1. นางสาวเบญญาภา อินสว่าง
	นำส่งสารผ่านทางผิวหนัง		2. นายธนวิทย์ ดวงจันทร์
			3. นายชัยชนะ พันตัน
8	เปรียบเทียบประสิทธิภาพของสมุนไพร	ร.ร. เบญจมาศเทพอุทิศจังหวัดเพชรบุรี	อ. อัญชลี ชุ่มกมล
	ในการยับยั้งเชื้อราโรคใบจุดสีน้ำตาลในข้าว	จ. เพชรบุรี	อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ :
			อ. ดำรงค์ พงศ์พุทธชาติ
			1. นายฐิติพงษ์ พ่วงทอง
		2. นางสาวอภิษยานันท์ ข้าเรือง	
9	เมื่อกหยอดทาที่ยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย	ร.ร. จุฬารามราชวิทยาลัย	อ. ฐิตารีย์ ทองเทียนชัย
		เพชรบุรี	1. นางสาวนันธิชา อู้อยู่ยั้งยืนยง
		จ. เพชรบุรี	2. นางสาวธัญนิชา เตชะสมสุขดี
10	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการต่อสู้ของ	ร.ร. จุฬารามราชวิทยาลัย	อ. คณิตา สุขเจริญ
	ด้วงกว้าง	เพชรบุรี	อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ :
		จ. เพชรบุรี	อ. ปภพ สินชยกุล
			1. นางสาวธมลวรรณ เพ็องฟุ้ง
		2. นางสาวพิมพ์ชนก เจริญนุช	
		3. นางสาวมนูสิลา วงษ์เวียงจันทร์	
11	ฟิล์มดูดซับแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์และ	ร.ร. จุฬารามราชวิทยาลัย	อ. ศาสตรา พรหมอารักษ์
	ผลิตแก๊สออกซิเจนด้วยโปรตีนไฟโบรอิน	เพชรบุรี	1. นางสาวสิริกาญดา เตียงตั้ง
	ผสมคลอโรพลาสต์	จ. เพชรบุรี	2. นางสาวพชรภรณ์ กาฬภักดี
			3. นางสาวเสาวรส มีเนียม
12	ศึกษาการเจริญเติบโตของผักไต้หวันเขียว	ร.ร. จุฬารามราชวิทยาลัย	อ. ณัฐพล กลิ่นพุ่ม
	ใต้น้ำทะเลในระดับความลึกที่แตกต่างกัน	เพชรบุรี	1. นายศิวกร อุกะโชติ
		จ. เพชรบุรี	2. นายชินดนัย ร่วมชมรัตน์
			3. นายภควัฒน์ มณีอินทร์

ลำดับ	ชื่อโครงการงาน	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
13	การศึกษาการฟอกขึ้นส่วนต้นกลีอกซีเนีย (<i>Sinningia speciosa</i> Lodd.) เพื่อดูอัตรา การรอด	รร. จุฬารามรราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. ทิชากร สัตย์จริง 1. นางสาวศุภกานต์ ศรีคำมี 2. นางสาวชนากานต์ นาคกัน 3. นายธนาคาร สุวภาพโพบูลย์กุล
14	ศึกษาสารสกัดไพรีทรินจากดอกเบญจมาศ ในการยับยั้งเพลี้ยแป้ง	รร. จุฬารามรราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. สุนิสา คงคาลัย 1. นางสาวมณฑาทิพย์ เต่าทอง 2. นางสาวชญญา เฉลยพจน์ 3. นายฐิติพงศ์ บุณธนากร
15	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของกรดไขมัน ใน <i>Aurantiochytrium limacinum</i> FIKU003 ที่เลี้ยงในสภาวะที่ต่างกัน เพื่อนำมาผลิตไบโอดีเซล	รร. จุฬารามรราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. ศุภลักษณ์ ห้วยหงษ์ทอง อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. จันทนา ไพบูรณ์ 1. นางสาวลินรัตน์ สมสันติสุข 2. นางสาวปิ่นทาร์ย์ ต้นพิชัย 3. นางสาวศศิภา ศักดิ์เสริมเกียรติ
16	การศึกษาและเปรียบเทียบอัตราส่วนของน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตลูกอม ร่วมกับน้ำมะพร้าวในการผลิตเซลล์ูโลส โดยใช้เชื้อ <i>Gluconacetobacter xylinus</i>	รร. จุฬารามรราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. วารินาถ โขพิมาย อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : ผศ.ดร.อรรวรรณ ชุมหชาติ 1. นางสาวมธุติตา บุนนาค 2. นางสาวนิตาชล จงบัญญัติเจริญ 3. นางสาวธนวรรณ บุญไชยวุฒิ
17	การศึกษาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพของไหมเย็บแผลโคโตซานที่สกัดจากเปลือกกุ้ง กระดองปู และแกนหมึก	รร. จุฬารามรราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. สุนิสา คงคาลัย 1. นางสาวนิภาวิชัย โภโยโคสวรรณค์ 2. นางสาวพัทธธีรา พาหุพันธ์ 3. นางสาวญาณิฐา วิรพิชญ์
18	เปรียบเทียบประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> จากสารสกัด น้ำมันหอมระเหยพืชวงศ์ <i>Zingiberaceae</i>	รร. จุฬารามรราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. อุมวดี อุ่นอบ อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : ผศ.วันชัย ปลั่งภาณุภัทร 1. นายศตายุ บุญศรี 2. นายธนพล นิระ 3. นายนครินทร์ พิมพ์ลักษณ์
19	เปรียบเทียบประสิทธิภาพในการไล่มอดแป้ง <i>Tribolium castaneum</i> ด้วยน้ำมันหอมระเหยจากเปลือกมะกรูด กระเทียม และโหระพา	รร. จุฬารามรราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. วไลภรณ์ อรรถศิริ 1. นายสุภกิจ บำเรอเสนาะ 2. นายชัยกร แขวงสุคนธ์ทิพย์ 3. นายวิทธิ พันธ์ภูกระวี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
20	การศึกษาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพของพลาสติกชีวภาพที่ผลิตจากเปลือกทุเรียนและเปลือกมะละกอ	รร. จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. ศุภลักษณ์ ห้วยหงษ์ทอง 1. นายศรัณย์ เฟ่งศรี 2. นายจิตติณณ์ อนันต์ไอศูรย์ 3. นายณาน ศรีพิชรุ่งเรือง
21	การศึกษาความสัมพันธ์ของสมบัติของปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนจากไขมันจากไส้เดือนดิน <i>Pheretima peguana</i> จากแหล่งที่อยู่อาศัยที่แตกต่างกันในจังหวัดสมุทรปราการ	รร. เซนต์โยเซฟทิพวัล จ. สมุทรปราการ	อ. มนต์มันัส บุญชู อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : ผศ.ดร.จงดี โตอัม 1. นางสาวอรทัย มั่นสถาวร 2. นางสาวเปรมิกา ช่วงโชติ 3. นางสาววรางคณา แก้วสืบศรี
22	อิทธิพลของการเสริมมะละกอลงในอาหารไก่ที่ส่งผลต่อคุณภาพของไข่	รร. จุฬารามราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. ญัฐพล กลิ่นพุดม 1. นางสาวฐิติพร ศรีปัญญา 2. นางสาวปวีณา ชวนชื่น 3. นางสาวนันท์พัชร์ ธรรมนิมิตโชค
23	การศึกษาความสามารถของแบคทีเรียที่พบในแหล่งธรรมชาติในการย่อยสลาย	รร. จุฬารามราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. ฐิตารีย์ ทองเทียนชัย 1. นางสาวบุษกร อินตะ 2. นางสาวนพพรชวรรณ สีกะมุด 3. นางสาวเมธาวี แดงโสภา
24	การศึกษาและเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของชิ้นส่วนของต้นมะเดื่อฝรั่งสายพันธุ์ Black Jack โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	รร. วิสุทธรังษี จ. กาญจนบุรี	อ. อธิพล จิณแพทย์ อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. ธราธร ทิระขุติ 1. นางสาวรสสร ละเอียดศิริเลิศ 2. นางสาวอัญญา อุดมฐิติพงศ์
25	การค้นหาสารออกฤทธิ์ยับยั้งไวรัสพิษสุนัขบ้าโดยวิธีการทางชีวสารสนเทศ	รร. เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ นนทบุรี จ. นนนทบุรี	อ. ขวลิต สุจริต อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : รศ.ดร.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล 1. นางสาวพันไมล์ วงศ์จินดานนท์
26	การเปรียบเทียบความสามารถในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียบนชั้นของน้ำเกลือและน้ำหัวหอม	รร. พรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. จตุพร เกิดสตับ 1. นางสาวสุชาวดี ร้อยแก้ว 2. นางสาวณัฐนิชา บุญถาวร 3. นางสาวชนิสรา แดงฉำ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
27	สารสกัดหยาบจากต้นต้อยติ่งสามารถลดปริมาณสารโพลาร์ในน้ำมันทอดซ้ำ	รร. พรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. จตุพร เกิดสตับ 1. นายธนวัฒน์ พัฒนา 2. นางสาวปวีพร แยมปราโมทย์ 3. นางสาวสหัสยา สายเสียงสด
28	การยับยั้งการแบ่งเซลล์หอมแดงด้วยสารสกัดหยาบจากเหง้าตองติ่ง	รร. จุฬารณราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. ณิชพล กลิ่นพุดม 1. นางสาวณัฐนิชา มุ่งดี 2. นางสาวสลิลทิพย์ ยิ้มใหญ่ 3. นางสาวสุพิชญา สนธิ
29	ถุงเพาะชำชีวภาพจากกากถั่วเหลืองและเส้นใยผักตบชวาโดยใช้น้ำยารักษาเป็นวัสดุประสาน	รร. จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. ชุนทอง คล้ายทอง 1. นายมนัสกวิน ภูภิญโญกุล 2. นายตติยะ บุญเลิศ
30	การพัฒนาวัสดุปลูกทดแทนดินโดยใช้ฟองน้ำเส้นใยธรรมชาติจากผักตบชวา	รร. จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. ชุนทอง คล้ายทอง 1. นางสาวโสรวีร์ เอี่ยมทรัพย์ 2. นางสาวเมธาดา ร่วมใจธนกุล 3. นางสาวประภาศิริ ผลอินทร์
31	การศึกษาโครงสร้างอัลบูมินสุกรเพื่อประโยชน์ทางการสัตวแพทย์	รร. จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. จุฑารัตน์ ใจงาม อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : รศ.ดร.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล 1. นายพิสิษฐ์ ใจทน 2. นางสาวธีรนุช สุนทร 3. นางสาวสุริวัสสา ศรีศิลป์โสภณ
32	วัสดุปิดแผลเส้นใยนาโนจากโปรตีนไหมไฟโบรอินและสารสกัดจากสระระแห่ โดยเทคนิคการปั่นด้วยไฟฟ้าสถิต	รร. จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. ชุนทอง คล้ายทอง 1. นางสาวสิทธิชา นวลขำ 2. นางสาวณัฐรุจา ศรีพุ่มไม้ 3. นางสาวสุพิชญา เล็กใจกล้า
33	การศึกษาความเป็นพิษของสารสกัดจากเปลือกทุเรียนและว่านหางจระเข้ที่มีผลต่ออัตราการตายของไรทะเล	รร. จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. ชุนทอง คล้ายทอง อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : รศ.ดร.วรรณีย์ จิระอังกูรสกุล 1. นายศรเทพ เรืองอนุสรณ์ 2. นายชนวิท เกิดเพทางค์ 3. นายพงศภัค ปัญญา

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
34	การพัฒนากระดาษดูดซับเอทีลินจากเส้นใย ผักตบชวาและกากกล้วยผสมผงถ่านในการ ยืดอายุการเก็บรักษามะม่วงน้ำดอกไม้ เบอร์ 4	รร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. ชิตพงษ์ เหนือเกาะหวาย อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : รศ.ดร.ปริญญากิจ คุ้มพรหม 1. นางสาวนภาพร วิมลภาส 2. นางสาวชฎาภรณ์ ชันดิชัยจร 3. นางสาวเจตปรียา สถาพรชัยสิทธิ์
35	ผลของน้ำหมักมูลไส้เดือนผสมกับ น้ำปัสสาวะที่มีต่อการเจริญเติบโต ของต้นคะน้า	รร. เซนต์โยเซฟทิพวัล จ. สมุทรปราการ	อ. มนต์มนัส บุญชู อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : ผศ.ดร.จงดี โตอ้อม 1. นางสาวสุชานันท์ จิตต์เอื้ออารีย์ 2. นางสาวศีลาภา พาณิชหิรัญย์ 3. นางสาวสิริวารรณ หงษ์วิจิตร
36	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความถี่ ต่อพฤติกรรมของมอด	รร. สีกัน (วัฒนานันท์อุปถัมภ์) จ. กรุงเทพมหานคร	อ. นิศารัตน์ เผ่ากันทรากกร 1. นางสาวเมธาวี ยางม่วง 2. นางสาววิศรา ครามเขียว 3. นางสาววันวิสาข์ มิ่งโพธิ์ทอง
37	การศึกษาประสิทธิภาพของเชื้อรา <i>Chaetomium spp.</i> ในการย่อยสลาย ตอซังข้าว	รร. ปทุมวิไล จ. ปทุมธานี	อ. ณิชวัวร์ โตสังจะ 1. นางสาววลัยพรรณ รักประเสริฐ 2. นางสาวอมราพร โวหาร 3. นายจิรายุ มุ่งสระกลาง
38	ถัวยจากมันฝรั่ง	รร. มัธยมวัดหนองแขม จ. กรุงเทพมหานคร	อ. ชุติพร ศรีพิทักษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. แพร่รุ่ง ทองอยู่ 1. นายวิศรุต อุปสิทธิ์ 2. นางสาวพรรณราย สันธนะติลก 3. นางสาวรัมพร นุชนงค์
39	การศึกษาคุณสมบัติต่างๆของแบคทีเรีย ที่ผลิตเอนไซม์โปรติเอส จากดินตะกอน ป่าชายเลนในจังหวัดจันทบุรี	รร. บางปะกอกวิทยาคม จ. กรุงเทพมหานคร	อ. ณิชฐนันท์ บุญเสมอ อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : ดร. นุจรีน จรุงจา 1. นายธนากร ทวีปัญญาคุณกุล 2. นายสิทธิชัย คงสุนทรเจริญ 3. นายแสนรักษ์ นิมิตทิวพานิชย์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
40	การศึกษาความสัมพันธ์ของการเจริญเติบโต	รร. กรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย	อ. ชนนท์ เกียรติสิริสาสน์
	และความสามารถในการบำบัดความเป็นพิษ	จ. กรุงเทพมหานคร	อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ :
	ในน้ำของแห่น้ำเปิดใหญ่ เพื่อพัฒนาเป็นแกสปี		อ. วนิตา ภูเอี่ยม
	ชีวภาพตรวจสอบคุณภาพอาหาร		1. นายพลิชฐ์ณัท ศาสนนันท์
			2. นายกฤต ชาครสิริ

รายชื่อทีมที่ผ่านรอบคัดเลือกการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ปี ๒๕๖๑



ศูนย์ภาคกลาง

ประเภททีม ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย



สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ลำดับ	ชื่อโครงงาน	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
1	แผ่นดูดซับเสียงจากขี้ข้าวโพดและเส้นใย	รร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย เพชรบุรี	อ. สุขญา ศรีอุดม
	ปานศรณารายณ์	จ. เพชรบุรี	1. นางสาวธัญชนก ดั่งแก้ว
			2. นางสาวกัลยกร ประยูรวงค์
2	เฟือกชีวภาพจากเส้นใยกาบมะพร้าว	รร. สีกัน (วัฒนานันท์อุปถัมภ์)	อ. นิศารัตน์ เผ่ากันทรากกร
		จ. กรุงเทพมหานคร	1. นายบัณฑิต พิบูลย์
			2. นางสาวทักษพร ศิริพันธ์
			3. นางสาววิศยา ทองบุญชู
3	ระบบประมวลผลและควบคุมราวตากผ้า	รร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย เพชรบุรี	อ. ศิวะรักษ์ จิตอุทศน์
	อัตโนมัติด้วย Internet of Things	จ. เพชรบุรี	อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ :
			อ. อภิเชก หงษ์วิทยากร
			1. นางสาวสรชา แยมนวล
			2. นางสาววรรุญา เฉยราษฎร์
			3. นางสาวภักจิรา กาญจนวิชานนท์
4	ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการแกว่ง	รร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย เพชรบุรี	อ. ปิยะนุช เขียวอร่าม
	ของเครื่องทดสอบความหวาน	จ. เพชรบุรี	1. นางสาวกชกรวี พุ่มนีก
	กับความหวานของสับปะรด		2. นางสาวการะเกด แสงรุ่ง
			3. นางสาวณิชภัทร สุขงาม
5	ระบบตัดและแจ้งเตือนแก๊ส LPG	รร. สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	อ. ชื่นจิต แสนสุด
		จ. ปทุมธานี	อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ :
			อ. สุกัญญา ธีรศาสตร์
			1. นายวันฉัตร พงษ์พันธ์
			2. นางสาวณิชภัทร พร้อมวงศ์
			3. นางสาวริคะ ฮาบุ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
12	การเปรียบเทียบปริมาณน้ำจากเครื่อง ผลิตน้ำโดยใช้เพลเทียร์ในบริเวณที่ต่างกัน	รร. จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. ธนพงษ์ ติมปิธีระวงษ์ 1. นางสาวศตพร มีสุข 2. นางสาวกรรณก น้ำค้าง 3. นางสาวกรรณก วงศ์วิริยะ
13	การประยุกต์ใช้ สารเทอร์โมโครมิกเพื่อ ประดิษฐ์เคลือบโทรศัพท์มือถือที่สามารถ บ่งบอกระดับอุณหภูมิ	รร. จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. มนต์ สิทธิโชคธรรม 1. นางสาวศิริลักษณ์ สกุลเจริญชัยยะ 2. นางสาวสาลินี เฟ็งเหล็ง
14	แผ่นแปะเท้าดูดซับเหงื่อและยับยั้ง แบคทีเรีย <i>Staphylococcus aureus</i> ด้วยนาโนซิงค์ออกไซด์	รร. จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. สุนิสา คงคาลัย 1. นายธรรมยุทธ สุขประเสริฐชัย 2. นายนรเศรษฐ์ นุสติน 3. นายภัทรโชค จิระบรรจง
15	การสังเคราะห์เซลล์โลสไฮโดรเจล จากฟางข้าวเพื่อกักเก็บน้ำในดิน	รร. จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. จุฑารัตน์ ใจงาม อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : ดร.ปรารธนา คิ้วสุวรรณ 1. นางสาวศุจีภรณ์ ลากสัมพันธ์ 2. นางสาวภาสินี กิตติพงษ์พัฒนา 3. นางสาววัลย์ลดา เรียบร้อย
16	การศึกษาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพ ของไฟเบอร์ซีเมนต์จากเส้นใยผักตบชวา และไฟเบอร์ซีเมนต์จากเถาขานอ้อย	รร. จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. นิติ ไชยวงศ์คต 1. นางสาวปิยธิดา พิกุลเวช 2. นางสาวสิริกร กมลสุขอุดม 3. นางสาวเมธาวรรณ พัฒนะพรอุดม
17	การศึกษาประสิทธิภาพของยอดอ้อย ในการดูดซับเหล็กเฟอร์ริก (Fe ³⁺) ในน้ำบาดาล	รร. จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. จุฑารัตน์ ใจงาม อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : ดร.ภรินดา ทยานุกุล 1. นางสาวชญานุช เล็กงามเอก 2. นางสาวอริสา แอลซี่ แกมเบิ้ล

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
18	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพวัสดุ แทนดินในการปลูกผักบุ้งจากเส้นใย กาบมะพร้าวและเส้นใยกาบกล้วย	รร. จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. วารินาถ โชติพินาย 1. นางสาวบัณฑิตา แก้วคำแสน 2. นางสาวอักษรภักดิ์ ศรีทา 3. นางสาวกัณตวรรณ บุญคล้าย
19	การพัฒนาวัสดุคลุมดินจากนมผักกระเฉด และกกธูปฤาษี	รร. จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	สิบทโพระจักษ์ เกษมรักษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. กานต์พิชชา สุวรรณวัฒนเมธี 1. นายอัครพันธ์ ทวีศักดิ์ 2. นายอชิป คำคง 3. นางสาวสุวดี คงเดช
20	การผลิตแผ่นปาร์ติเกิ้ลจากกากใบชา และขังข้าวโพดทดแทนการใช้ชิ้นไม้สับ	รร. จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. จุฑารัตน์ ใจงาม อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. วรัญญู ศรีเดช 1. นางสาวรินรดา สีคำแท้ 2. นางสาวนันทกานต์ ตันไพบูลย์ 3. นางสาวอดิگانต์ แต่งหนู
21	ผลิตภัณฑ์เพาะเลี้ยงกล้วยไม้ประเภท แตกกอจากวัสดุธรรมชาติที่มีธาตุอาหาร หลักเพื่อการเจริญเติบโต	รร. สงวนหญิง จ. สุพรรณบุรี	อ. อัญชลี ดั่งต้อย อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. ศุภจินต์ มีมุข 1. นางสาวณัฐวดี อำนวยวัฒนกุล 2. นางสาวปวิณทิศา หวังบูรพาไพบูลย์
22	การศึกษาประสิทธิภาพฟิล์มถ่านกัมมันต์ เพื่อลดการเสื่อมสภาพดอกกล้วยไม้ สกุลหวาย พันธุ์บอมโจ (Dendrobium spp. Bomjo)	รร. จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. สุพัตรา มนัสศิลา 1. นายภูมิพงษ์ จันทร์หอม 2. นางสาวกัลยรักษ์ ไพศาลอัครเสณี 3. นางสาวชญัญญา ปัญจสานนทชัย
23	ศึกษาการใช้กากแครอทผงแทนที่เนยขาว ในบราวนี่	รร. จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. จุฑารัตน์ ใจงาม 1. นางสาวพิชญาสินี ขจรเศรษฐการ 2. นางสาวสันต์ฤทัย อริยะบารณีกุล 3. นางสาวธนภรณ์ แคมงคลสุข

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
24	การทดสอบประสิทธิภาพของแผ่นยางผสมเส้นใยจากใบสับปะรด	รร. จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี	อ. จุฑารัตน์ ใจงาม
		จ. ปทุมธานี	1. นางสาวอินท์ชลิตา แดงกุล
			2. นางสาวสุวิญญา รัตนเดชา
			3. นางสาวศรุตตา ฟุ้งสิริรัตน์
25	การศึกษาและทดสอบประสิทธิภาพการขึ้นรูปของเปลือกทุเรียนและและกาบมะพร้าว	รร. จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี	สิบโทประจักษ์ เกษมรักษ์
		จ. ปทุมธานี	อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ :
			ผศ.ดร.ปราโมทย์ วีรานุกูล
			1. นางสาวปภัสสร กิตติสุทธาธรรม
			2. นางสาวพนิตธิดา จันทร์เต็ม
			3. นางสาวศุภาวดี แยมเคียร
26	เครื่องดักจับแมลงวัน	รร. สุรศักดิ์มนตรี	อ. ปิกร ปลัยภากรณ์
		จ. กรุงเทพมหานคร	อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ :
			อ. รัฐราษฎร์ เกื้อสกุล
			1. นางสาวชญาณิศ แป้นลาม
			2. นางสาวธัชนันท์ ปิ่นทอง
			3. นางสาวนวรรรัตน์ วิมลศักดิ์ไพร์กุล
27	การประมวลผลปริมาณเนื้อข้าวโพดหวานด้วยวิธีการ Image Processing	รร. จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี	อ. ศักดิ์นรินทร์ จันทร์นาค
		จ. เพชรบุรี	1. นางสาวณิรชัช สุดเจริญ
			2. นางสาวพรชนัญญ์ มั่งมีธนพิบูลย์
			3. นางสาวชนิกานต์ พรหมแพทย์
28	เตาไร้ควัน	รร. เทพศิรินทร์ร่มเกล้า	อ. นิตยา วงศ์คำฟู
		จ. กรุงเทพมหานคร	อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ :
			อ. พงศกร นาคไทย
			1. นายสรณัฐ รั้งประเสริฐ
			2. นายศิวะ จันทร์แจ่ม
			3. นายกิตติพันธ์ุ ประกอบผล

ลำดับ	ชื่อโครงการงาน	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
29	ชุดควบคุมปัจจัยสำหรับการปลูกพืช	รร. เซนต์ดอมินิก	อ. นันทิกา พันธนะหิรัญ
	แบบไฮโดรโปนิกส์	จ. กรุงเทพมหานคร	อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ :
			อ. พันเทพ กุ๋นออก
			1. นายชนภัทร วิเศษโชค
			2. นายณัฐศวัส สุภาพธีรนนท์
			3. นายศิริวัจน์ ตรังคานูวัฒน์
30	เปรียบเทียบประสิทธิภาพทรายอนามัย	รร. จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ชิตพงษ์ เหนือเกาะหวาย
	สำหรับแมวจากถ่านกัมมันต์ผสมเบนโทไนด์	จ. ปทุมธานี	1. นายกันตภณ เบญญพิธพรพงษ์
	และทรายอนามัยสำหรับแมว		2. นายธนาบุตร อารยะสัมพันธ์
	จากท้องตลาด		
31	การผลิตอุปกรณ์ป้องกันมดในเครื่อง	รร. จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี	สิบทิประจักษ์ เกษมรัักษ์
	แมกเนติกในเครื่องปรับอากาศ	จ. ปทุมธานี	1. นางสาวณิชาพัชร์ นบนอบ
	โดยพลาสติกพอลิแลกติก		2. นางสาวพณิชา อินทรสกุล
32	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันการจองเวลา	รร. จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี	อ. อธิภาณุจันท์ ปกรษ์ สันโส
	เรียนนอกเวลาด้วย PHP และ MySQL	จ. ปทุมธานี	1. นายพสวัต แต่งอ่อน
	สำหรับโรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย		2. นางสาวพิมพ์พิกา หงษาวัต
	ปทุมธานี		3. นายณทัต ลิขิตฤกษ์วิทย์
33	อุปกรณ์สำหรับฝึกซ้อมการกระโดด	รร. กาญจนานิเชกวิทยาลัย	อ. ขนิษฐา ปานชา
	(Vertical jump) ของนักกีฬา	สุพรรณบุรี	1. นายพงศ์ธาริน เทศนิเวศน์
		จ. สุพรรณบุรี	2. นางสาวพิชชากร สมธรรม
34	การศึกษาหาอัตราส่วนและวิธีการขึ้นรูป	รร. จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี	อ. นิติ ไชยวงศ์คต
	ไม้อัดจากเส้นใยผักตบชวา	จ. ปทุมธานี	1. นายพิพัฒน์พงศ์ เหล่าวิวัฒน์
			2. นายณภัทร เรืองพงษ์
			3. นายธัชชัชฎเมศ รุ้งชัยโชคนิต

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
40	ภาชนะทดแทนจากกากกล้วย	รร. สตรีสมุทรปราการ	อ. กานดา ชานสวัสดิ์
		จ. สมุทรปราการ	อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ :
			อ. กัณทิมา แยมศิริ
			1. นางสาวณัฐนิช ชยสดมภ์
			2. นางสาวอาริยา เศรษฐธรรม
			3. นายปภักร ศรีบุศราคม