

โครงการ การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 14 (YSC 2012)

โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคกลาง

ที่	รหัส	โครงการ	สาขา	ประเภท	โรงเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา	หัวหน้าโครงการ	ผู้พัฒนา	ผู้พัฒนา	ภาค
1	Y12ICSC001	การพัฒนาอัลกอริทึมสำหรับการรู้จำตัวอักษรไทยโดยการวิเคราะห์เอกลักษณ์การเขียนเฉพาะบุคคล	วิทยาการคอมพิวเตอร์	บุคคล	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายบุญนที ศักดิ์บุญญารัตน์	นายพีรจุจ บริบาลบุรีภัณฑ์	-	-	กลาง
2	Y12ICSC002	คีย์บอร์ดไร้สัมผัส	วิทยาการคอมพิวเตอร์	บุคคล	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายบุญนที ศักดิ์บุญญารัตน์	นายปิยะฤทธิ์ อิทธิชัยวงศ์	-	-	กลาง
3	Y12ICSC004	การพัฒนาระบบพิสูจน์ตัวตนบุคคลด้วยการรู้จำใบหน้าและการกะพริบตา ร่วมกับรหัสคิวอาร์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	บุคคล	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายบุญนที ศักดิ์บุญญารัตน์	นายกสิ ชนพิมาย	-	-	กลาง
4	Y12IENC002	ชุดอุปกรณ์ดูดคราบน้ำมันบนผิวน้ำ	วิศวกรรมศาสตร์	บุคคล	พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	นายนิรันดร์ เหลืองสุวรรณ	นายอริวัฒน์ แด่มสุพรรณ	-	-	กลาง
5	Y11IEVC002	ฟิล์มย่อยสลายได้ทางชีวภาพจาก ริโซเคลิล พอลิเอทิลีน/เส้นใยไมโครเซลลูโลส	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	บุคคล				-	-	กลาง
6	Y11IEVC005	การศึกษาจลนศาสตร์เคมีและเทอร์โมไดนามิกส์ของเปลือกกล้วยน้ำว้าในการดูดซับสีย้อม Methylene blue	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	บุคคล				-	-	กลาง
7	Y12IMAC001	กราฟความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนด้านของรูป n เหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า พื้นที่ของรูป n เหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่าที่มีวงกลมแนบอยู่ภายใน กับพื้นที่ของรูป n เหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่าที่แนบภายในวงกลมนั้น	คณิตศาสตร์	บุคคล	จุฬารัตน์วิทยาลัย เพชรบุรี	นายศรัณย์ แสงนิลาวิวัฒน์	นายณัฏพ ภูมิโพธิ์แดน	-	-	กลาง
8	Y12ICH005	การเตรียมฟิล์มนาโนคอมพอสิตส์สารซักจากแป้งเผือกที่มีการเติมอนุภาคนาโนซิลเวอร์	เคมี	บุคคล	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายสรชัย แซ่ลิ้ม	นายจิรเวช จรุงเวชธรรม	-	-	กลาง
9	Y112PLC001	ผลของสารสกัดหยาบจากใบพริกที่มีต่อการลดจำนวนของเพลี้ยแป้ง (Ferrisia virgata (Cockerell)) และแรงการแตกรากของต้นมันสำปะหลัง	วิทยาศาสตร์พืช	บุคคล	พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	นายนิรันดร์ เหลืองสุวรรณ	นางสาวชมพูนุช อินทศรี	-	-	กลาง
10	Y112PLC002	ศึกษาวงจรชีวิต การเก็บตัวอย่าง และการนำแมลงบางชนิดไปใช้ประโยชน์	วิทยาศาสตร์พืช	บุคคล	พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	นายนิรันดร์ เหลืองสุวรรณ	นางสาวเสาวลักษณ์ ระวีโรจน์	-	-	กลาง
11	Y112PLC005	การเปรียบเทียบองค์ประกอบทางกายภาพและเคมีของข้าวหอมไทย 4 พันธุ์	วิทยาศาสตร์พืช	บุคคล	ศึกษานารีวิทยา	ผศ.ดร.เฉลิมชัย วงษ์อารี	นายณัฐวิงศ์ ปานเกษม	-	-	กลาง
12	Y12TENC005	อิทธิพลของสภาวะต่างๆ ในกระบวนการผลิตต่อสมบัติของแป้งและสตาร์ชเผือก	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายสรชัย แซ่ลิ้ม	นายพิชญ์ พงศ์สุประดิษฐ์	นายศรียาภัย พงศ์พลาญชัย	นายจารุกิตติ หมื่นไชยศรี	กลาง
13	Y12TENC007	การผลิตพลาสติกชีวภาพจากขานอ้อย	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	ดร.อุษา จินเจนกิก	นายเสาวเอก ชันดีกิติกุล	นางสาวปริญญา ประถมบุตร	นายวรากร มโนธรรมสถิต	กลาง
14	Y12TENC008	การผลิตไม้ประกอบพลาสติกจากไม้ยูคาลิปตัสผสมนาโนซิงค์ออกไซด์เพื่อต้านการเกิดเชื้อรา	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	ดร.อุษา จินเจนกิก	นางสาวปราณมาศ ชีรานุวัฒน์	นายชิตปัญญา ลีลาธัญยกิจ	นางสาวนิชา เลิศพิภพเมธา	กลาง
15	Y12TENC017	แผ่นดูดซับตะกั่วจากขมสดัดแปลงผสมปูนจากเปลือกหอย	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	นายนิรันดร์ เหลืองสุวรรณ	นายธีรภัทร นันทสินธ์	นายพฤกษ์ชาติ แซ่เดี่ยว	-	กลาง
16	Y12TEGC002	การศึกษาวิธีการสกัดน้ำมันจากสาหร่าย	พลังงานและวิศวกรรม การขนส่ง	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นางสาวสิริหทัย ศรีขวัญใจ	นายพีร ฉายศิริกุล	นายธนกร เขียวเจริญ	นายธนวัฒน์ อรรถปวีรัตน์	กลาง
17	Y12TEGC005	การศึกษาประสิทธิภาพการผลิตก๊าซชีวภาพจากการหมักใบยางพาราโดยใช้มูลโคเป็นตัวเร่ง	พลังงานและวิศวกรรม การขนส่ง	ทีม	จุฬารัตน์วิทยาลัย ปทุมธานี	นางวไลภรณ์ อรรถศิริธิดา ภูฒิ	นายคุณิษ เขตอุดมศรี	นางสาวณัฐนิช ปราศจาก	นางสาวจินตจจา นิมมานสมัย	กลาง

**โครงการ การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 14 (YSC 2012)**

**โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคกลาง**

ที่	รหัส	โครงการ	สาขา	ประเภท	โรงเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา	หัวหน้าโครงการ	ผู้พัฒนา	ผู้พัฒนา	ภาค
18	Y12TEVC001	ผลของสารสกัดจากเครื่องเทศไทยต่อการยับยั้งเซลล์มะเร็งและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระ	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นางสาวนิธิกานต์ คิมฉิ่ง	นายณภัสเพ็ชรสันหัต	นายนนทพัทธ์ อาวิพันธุ์	-	กลาง
19	Y12TEVC006	การสกัดสารแทนนินจากต้นกล้วยป่าบดน้ำเสีย	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	มดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)	นายรัชชานนท์ เทพอาจ	นายธนวิทย์ จำเนียรกาล	นายดำรงค นุชเจริญ	นายศุภณัฐ วรโณภาส	กลาง
20	Y12TEVC009	เปรียบเทียบปริมาณ Neural Stem Cell จากสมองส่วน Olfactory Bulb+Telencephalon, Optic Tectum และ Cerebellum ของปลาม้าลาย	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นางสาวนิธิกานต์ คิมฉิ่ง	นายชนันท์ จันทร์ทองดี	นายภิชญ์ จักรศิริศุภชัย	-	กลาง
21	Y12TEVC011	ผลของสารคลอโรไพริฟอสที่มีต่อเซลล์ในช่องลำตัวไส้เดือนดินสายพันธุ์ซีตาแร์ (Pheretima peguana)	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นางทิพนาถ น้อยแก้ว	นายธิดิฎฐิ ไกรถิน	นายพลกฤต ล่องสกุล	-	กลาง
22	Y12TEVC015	การจำแนกกลุ่กันทรีย์บางชนิดโดยการวิเคราะห์ลำดับเบส DNA บริเวณ Internal Transcribed Spacer(ITS)	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	อาจารย์สุภานันท์ สุจริต	นายพงศกร ชูชื่น	นางสาวอารีวรรณ สุนทรสุข	นางสาวปิยะมน ศรีสกุลพาณิชย์	กลาง
23	Y12TEVC025	การดูดซับแคดเมียม (II) โดยถ้ำกัมมันต์ที่ผลิตจากผักกาดขาว	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายสาโรจน์ บุญเส็ง	นายวจนะ ทวีรัตน์	นายนพรัตน์ สกลสนธิเศรษฐ์	-	กลาง
24	Y12TEVC026	การดูดซับโครเมียมด้วยถ่านกัมมันต์จากเปลือกเงาะ	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นางสาวจตุรภรณ์ สวัสดิ์รักษา	นางสาวนภัสสร ดำรงกุลชาติ	นางสาวภาสริ จึงสงวนพรสุข	นางสาวนาถธิชา เจียมจิราานนท์	กลาง
25	Y12TEVC027	การใช้สารสกัดจากเปลือกกลอนตาลเป็นสารช่วยติดของสีจากเปลือกมังคุด	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	พรหมานุสรณ์ เพชรบุรี	นางสาวจากรุภรณ์ ศรีประเสริฐ	เด็กหญิงธีรภรณ์ ทองสมนึก	เด็กหญิงปิยธิดา หัวหาญ	เด็กหญิงชนนิภาณัต ทุมศรี	กลาง
26	Y12TEVC028	การศึกษาการดูดซับน้ำมันโดยใช้เปลือกส้มโอ	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นางสาวสิริหทัย ศรีขวัญใจ	นายศุภวิชญ์ กมลประเสริฐสุข	นายจิตติ นภาพรรณ	นายไกรวัฒน์ คงเรือง	กลาง
27	Y12TEVC029	การสำรวจและเก็บฝุ่นละอองเพื่อศึกษาปริมาณความหนาแน่นและสาเหตุของการเกิดฝุ่นละอองภายในจุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นายณัฐพล กลิ่นพุด	นายโชติวัฒน์ จันทร์เกษม	นางสาวภัทราธิษฐานุ์ กลุทรัพย์ปรีดี	-	กลาง
28	Y12TEVC033	การติดตามสภาพโลหะหนักในน้ำและตะกอนดิน คลองควายเขตทวีวัฒนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	ดร.อุษา จินเจนกิจ	นางสาวกรรวิ์ เมธิสริยพงศ์	นายภูริช พัฒนขจร	นายพีรวิชญ์ อนุกุลกิจกุล	กลาง
29	Y12TEVC034	สมุนไพรมีผลต่อคุณภาพกลิ่นของยาขงข่มเห็ดเทศ	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นายพุลศิลป์ อ่อนไสย	นางสาวธริยา แสงเพชร	นางสาวณัฏญ์กรณ อิมเอิบ	นางสาวกรรวิ์ เทศมรรหัต	กลาง
30	Y12TEVC035	การเจริญและการติดเชื้อไมคอร์ไรซาของกล้าไม้ยางนาที่ใส่เชื้อราเอคโตไมคอร์ไรซาเห็ดเหาะที่หาให้ติดอยู่ในเม็ดแคลเซียมอัลจีเนต	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นางสาววรรณิษฐ์ กลิ่นทอง	นางสาวกศพร อุเดาบิน	นางสาวแพรวา สนจีน	นางสาวไอริน วิษระอนนท์	กลาง
31	Y12TPAC001	เครื่องเก็บผลทุเรียน	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	ทีม	เบญจมาชชุติศ จังหวัดจันทบุรี	นางกฤษณล จินดามัยกุล	นายสุรชวัล นิลธิเสน	นายปดิธาน สละชิว	-	กลาง
32	Y12TPAC002	การศึกษาใบพัดกังหันลมที่มีผลต่อการหมุนในรูปร่างต่างๆ กัน	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	ทีม	จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นายพุทธพงษ์ รัตนอำพร	นางสาวนภัสวรรณ สุภาพงษ์	นายพสิษฐ์ จึงสายสว่าง	นายสุกิจ เทพยสุวรรณ	กลาง
33	Y11TPAC005	ผลของพลาสมาความดันบรรยากาศต่อการอยู่รอดของเซลล์ไฟโบรบลาสต์	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายนิทัศน์ ศรีพงษ์พันธ์	นางสาวจรรยาชลิ นพรัตน์	นางสาวธีนิดา วรรณโกวัฒน์	นางสาวเปมิกา ยินดียม	กลาง
34	Y12TPAC006	การศึกษาโครงสร้างผลึกของซีเรียมไดออกไซด์ (CeO2) ที่มีอนุภาคนาโนภายใต้ความดันสูง	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายพรมงคล จิมลิ้ม	นายอธิญชัย จารุวัฒนชัย	นายพาส โขคสวัสดิ์นสกุล	-	กลาง

โครงการ การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 14 (YSC 2012)

โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคกลาง

ที่	รหัส	โครงงาน	สาขา	ประเภท	โรงเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา	หัวหน้าโครงงาน	ผู้พัฒนา	ผู้พัฒนา	ภาค
35	Y12TPAC007	การตอบสนองของสมองของปลาตกตอ Low Frequency Electromagnetic Signal	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายนิทัศน์ ศรีพงษ์พันธ์	นายกฤตดนันต์ ศิริรัตนกุล	นายธนศักดิ์ ลิ้มปรีชต์	นายณัฐ กิตติพงศ์พัฒน์	กลาง
36	Y12TPAC010	การใช้ไวรัสโคปช่วยในการทรงตัวของลิฟต์วงโคจร	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	ทีม	เบญจมราชูทิศ จังหวัดจันทบุรี	นายมานะศักดิ์ พลเชื้อ	นายวราภรณ์ สร้อยเงิน	นางสาวนุชชานถ เอี่ยมประเสริฐสุข	นายเรณูศักดิ์ ริมศิริ	กลาง
37	Y12TPAC012	การศึกษาค่ามอดุลัสยังของเส้นใยมะพร้าวที่มีอายุแตกต่างกัน	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	ทีม	จุฬารัตนราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นางสาวสงวาล ห่วงข้าง	นางสาวจุฑามาศ ผานาค	นางสาวชญา สุกวงศ	นางสาวภัคภรณ์ ประพันธ์	กลาง
38	Y12TMAC001	ความสัมพันธ์ทางกายภาพของไขกับแรงที่ไขสามารถทนรับได้มากที่สุด	คณิตศาสตร์	ทีม	จุฬารัตนราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นายมนัส สิทธิโชคธรรม	นายวงศธร ศรีกิจ	นางสาวกมลชนก จันทร์พันธ์	นางสาวธนพร บุญมี	กลาง
39	Y12TMAC003	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์การเคลื่อนที่ของเสาที่มีผลจากแผ่นดินไหว	คณิตศาสตร์	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายเดิยาว ใจบุญ	นายเสฏฐวุฒิ วรคุณศาสตร์	นายปณณวิช จิตเจือจุน	-	กลาง
40	Y12TMAC004	อัตราส่วนพีทาโกรัสและบทประยุกต์	คณิตศาสตร์	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นางสุพรรณิ เชื้อนุ่น	นายพีรติศ มุ่มบางดลาด	นายณัชพล พัฒนปัญญากุล	-	กลาง
41	Y12TMAC005	การจำแนกชนิดของ trivalent graph โดยไครห์สเกาส์	คณิตศาสตร์	ทีม	เตรียมอุดมศึกษา	นายนิพนธ์ ศรีนฤมล	นายกานต์ อิมวัฒนา	นายวรรัฐ ภาควัดสุนทร	-	กลาง
42	Y12TMAC006	การศึกษาเปรียบเทียบพื้นที่ใต้กราฟ และความยาวเส้นโค้งของ โค้งพาราโบลา โค้งไซโคลอยด์ และ โค้งคาร์ทีนารี ที่ผ่านจุดสามจุดเดียวกัน	คณิตศาสตร์	ทีม	จุฬารัตนราชวิทยาลัย ลพบุรี	นายสมชาย สันติวิริยธรรม	นางสาวนุชา ชาญชัยพิทักษ์กุล	นางสาวปณณชัช โกลสุเตา	นางสาวเปรมยุดา เดชบุญ	กลาง
43	Y12TMAC007	ความสัมพันธ์ของการโค้งของปีกยาวของลูกยางนาที่มีผลต่อการเคลื่อนที่	คณิตศาสตร์	ทีม	จุฬารัตนราชวิทยาลัย ลพบุรี	นายศุภสพษัญ ชาญปัญญา	นางสาวพิชชาดา ธรรมรักษ์	นางสาวพิชญานิน หาญหัตถกิจ	นางสาวสุนันท์ พรหมมะลิ	กลาง
44	Y12TMAC008	วิธีเปลี่ยนเลขฐานสิบเป็นเลขฐานสองในรูปแบบของตารางแสดงค่าประจำหลักเลขฐานสอง	คณิตศาสตร์	ทีม	จุฬารัตนราชวิทยาลัย ลพบุรี	นางสาวมณเธิชา คล้ายแก้ว	นางสาวชนกานต์ สังข์บุญชู	นางสาววิภาวรรณ เงินทอง	นางสาวอารยา พรหมแบ่ง	กลาง
45	Y12TMAC009	ผลเฉลยที่ดีที่สุดสำหรับปัญหาเกมสโหดคอยฮานอยกรณีที่มีจานกลม 2 อัน ไม่ติดกัน	คณิตศาสตร์	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายธนัชภคศ แก้วเต็ม	นายอัทธิวิชญ์ มานัญ	นายเจษฎา โปตาพล	นายณัฐพงศ์ ตั้งหลักชัย	กลาง
46	Y12TMAC010	การออกแบบลายไทยด้วยโปรแกรม GSP	คณิตศาสตร์	ทีม	อุทัยวิทยาคม	นายชัยเรศน์ ฉลาดธัญญ	นางสาวพาฝัน โชติรัตน์	นางสาววิริยา จารุสุขถาวร	นางสาวณัฐกานต์ อินทร์ชู	กลาง
47	Y12TCHC002	การพัฒนาระบบส่งยา SN-38 เพื่อการรักษาโรคมะเร็งสมอง	เคมี	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายชัยวัฒน์ เข็มมิ่ง	นางสาวศุภวรรณ งามประภาวัฒน์	นางสาวทิพศิริน พันภัยपाल	นางสาวอภิสรานาถ วิริยะกุล	กลาง
48	Y12TCHC004	ผ้าปิดแผลจากเพคติน	เคมี	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นางสาวศศิณี อังกานนท์	นายกฤตวิทย์ สุขเจริญ	นายปพน จันทร์วานิช	นายพิชญะ ปิยะจอมขวัญ	กลาง
49	Y12TCHC006	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเคลื่อนและคุณสมบัติของฟิล์มบาง TiO2	เคมี	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นางสาวศศิณี อังกานนท์	นางสาวณัฐณิชา มณีอินทร์	นางสาวขวัญชนก โล่ห์สุวรรณ	นางสาวสุภาภรณ์ ธรรมธาดกุล	กลาง
50	Y12TCHC009	สบู่ไดอะตอมไมต์ลบรอยน้ำหมึก	เคมี	ทีม	เบญจมราชูทิศ จังหวัดจันทบุรี	นางกฤษณล จินดามันกุล	นายณัฐพงษ์ พูลเกษม	นายสิรภพ นักเสียง	-	กลาง
51	Y12TCHC012	การเก็บรักษามะนาว ด้วย Pectin จากโมโกกาง	เคมี	ทีม	เบญจมราชูทิศ จังหวัดจันทบุรี	นางกฤษณล จินดามันกุล	นายกฤษณดิษฐ์ ประคองสาย	นางสาววิภารัตน์ พิศุทธิ์อากาศ	นางสาวสุธิธิดา ชุมศิริ	กลาง

โครงการ การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 14 (YSC 2012)

โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคกลาง

ที่	รหัส	โครงงาน	สาขา	ประเภท	โรงเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา	หัวหน้าโครงงาน	ผู้พัฒนา	ผู้พัฒนา	ภาค
52	Y12TCHC014	การลดการติดของยางพาราด้วยการเคลือบสาร hydrophobic	เคมี	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นางสาวจตุรณี สวัสดิ์รักษา	นายไชยภพ ภูมิวัฒน์	นายกษิตเดช ไตละนันท์	นายพีรภัทร บุญญฤทธิพงษ์	กลาง
53	Y12TCHC015	พอลิเมอร์จากเปลือกทุเรียน	เคมี	ทีม	เบญจมาชราชูทิศ จังหวัดจันทบุรี	นางกฤษณล จินดามัยกุล	นางสาวณัฐรี ภูมิพินผล	นางสาวอารียา ไศจิวิศาล	-	กลาง
54	Y12TCHC018	การศึกษาความสามารถในการรักษาเสถียรภาพของน้ำยางพารา	เคมี	ทีม	จุฬารัตนราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นายขุนทอง คล้ายทอง	นายปณภัทร สงสุขถวัลย์	นายวัทธิกร ปลูกผล	นางสาวภัครมณเฑ เลหาสวัสดิ์	กลาง
55	Y12TCHC027	ผลของเขม่าดำที่ผลิตจากฝักคตบขาวที่ผสมลงในยางพารา	เคมี	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายสาโรจน์ บุญเส็ง	นายนายสุเมธ เกษสาคร	นายชญานิน ห่วง	-	กลาง
56	Y12TCHC030	การลดแรงยึดเหนี่ยวระหว่างโมเลกุลน้ำยากับภาชนะที่บรรจุ	เคมี	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นางสาวจตุรณี สวัสดิ์รักษา	นายชัยพัทธ์ ธรรมนิพิท	นางสาวชุตติกาญจน์ จิตประไพกุลศาล	นางสาวจตุรณี สวัสดิ์รักษา	กลาง
57	Y12TCHC033	การศึกษาระยะเวลาและอุณหภูมิที่เหมาะสมในการเก็บรักษาปริมาณแคลเซียมในนม	เคมี	ทีม	จุฬารัตนราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นายปวัน ศรีสินี	นางสาวสุภาวดี เอกสาร	นางสาวดวงพร ศรีวัฒน์	นางสาวเพ็ญภา เรืองโรประดิษฐ์ดี	กลาง
58	Y12TCHC041	การผลิตสารอนุพันธ์ของ Gallic acid เพื่อใช้เป็นสารต้านออกซิเดชันในยางคอมปาวด์	เคมี	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายพรมงคล จิมลิ้ม	นางสาวนวรา ธรรมจารัสศรี	นางสาวจตุมาศ เจริญสุข	-	กลาง
58	Y12TPLC002	การเก็บรักษาเอมบริโอของข้าวหอมนครชัยศรีภายใต้สภาวะเย็นยิ่งยวด	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายโอกาส พระเทพ	นางสาวสิริภัทร์ แก้วนามไชย	นางสาวพลอยรุ่ง อนันตชัยวัฒน์	นางสาวชุตติกาญจน์ ศรีรัตน์	กลาง
59	Y12TPLC004	ผลของความร้อนต่อคุณสมบัติทางเคมีและประสิทธิภาพการต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากเปลือกส้มโอพันธุ์ขาวน้ำผึ้ง	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายโอกาส พระเทพ	นายนราธร จันทร์สัญจร	นางสาวสาวิตรี อาชานานภาพ	นางสาวศินีนาฏ โรจน์สุธีวัฒน์	กลาง
60	Y12TPLC005	การผลิต Asiaticoside จากเซลล์แขวนลอยของบัวบก tetraploid	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายโอกาส พระเทพ	นายเวรณ ดันตรพงษ์ตร	นายปวร สุกชัยพานิชพงศ์	-	กลาง
61	Y12TPLC010	ผลของสวนสกัดหยาบจากสระแหน่ ผักกาดขาว พริกหยวก และขึ้นฉ่าย ในการยับยั้งการก่อตัวของ biofilm ที่เกิดจากเชื้อ Streptococcus mutans	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นางสาวอารีย์ สักยิม	นางสาวเพชรแกมพลอยชีว	นายณัฐพงศ์ มโนมัยวงศ์	นายรุจดนัย สหเสด็จสวัสดิ์	กลาง
62	Y12TPLC016	ผลของความเข้มข้นและวิธีการใช้โคโคซานต่ออัตราการรอดชีวิตของข้าวพันธุ์ชยันนาท 1 ที่ปลูกในสภาวะเค็ม	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	ดร.บัวหลวง ฝ่ายเยื่อ	นางสาววรินทร์ศยา กิจวรลักษณ์	นางสาวปริญนันท์ ลากอนันตผล	นางสาวพัชร์ งามแสงรัตน์	กลาง
63	Y12TPLC021	ปัจจัยที่มีผลต่อการเพิ่มปริมาณตัวห้าของแมลงหางหนีบน้ำตาล	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	เทศบาล ๑ (สถาวร)	นายธีระ นิมบัว	เด็กหญิงชัชวราพร ใบเงินกิจ	เด็กหญิงศิริลักษณ์ ธรรมกิจ	เด็กชายรัฐพล เนื่องจ่านงค์	กลาง
64	Y12TPLC026	ผงขมิ้นชันพืชดินหอมแมลงวัน	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	ปราจีนกัลยาณี	นางสาวอนุชิตา ช่างเก็บ	นางสาวอัจฉิมา ช่างเก็บ	นางสาวพัทธ์ธีรา ฤงทอง	นางสาวอรพรรณ อัญชลีชีไมกร	กลาง
65	Y12TPLC028	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดข่าไปนินจากป่านศรนารายณ์ในการยับยั้งเชื้อราในสกุล Rhizopus sp.	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	จุฬารัตนราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นายศาสตรา พรมาอารักษ์	นางสาวปภาดา ัญญสภาพร	นางสาวนพชนม์สร มั่นเพียรกิจ	นางสาวปัฐริกา เลิศปฏิภาณพงษ์	กลาง
66	Y12TPLC030	การใช้วิธีการทางชีวภาพในการควบคุมโรคที่เกิดจากเชื้อราในต้นยางพารา	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นางสาวอรรวรรณ ปิยะบุญ	นายศิริวิทย์ หอสุดสิมา	นายดดิยะ ศิริลือสาย	-	กลาง
67	Y12TPLC035	การยับยั้งโรคใบร่วงและฝักเน่าที่เกิดจากเชื้อรา Phytophthora botryose. โดยใช้สาร Metalaxyl เปรียบเทียบกับน้ำหมักชีวภาพที่มีส่วนผสมระหว่างเชื้อรา	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	จุฬารัตนราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นายขุนทอง คล้ายทอง	นายรัฐดิพันธ์ จงโชติชัชวาลย์	นางสาวปริญญญา เอ็งรักษา	นางสาวรัฐติมา ชักพุดชา	กลาง

โครงการ การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 14 (YSC 2012)

โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคกลาง

ที่	รหัส	โครงงาน	สาขา	ประเภท	โรงเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา	หัวหน้าโครงงาน	ผู้พัฒนา	ผู้พัฒนา	ภาค
68	Y12TPLC036	การศึกษาปริมาณสาร GABA (Gamma-aminobutyric acid) ในข้าวขาวดอกมะลิ 105 ข้าวหอมแดง และข้าวข.6	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นางสาวพิมพ์เพ็ญ กลิ่นละออง	นางสาวจิตภา โกมาศ	นางสาวสุธินี บันฉิม	-	กลาง
69	Y12TPLC041	ผลของสารสกัดจากผักพืชและวิธีผสมผสาน ที่มีต่อการกำจัดหอยเชอร์ Pomacea canaliculata ในนาข้าว	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	ดัดดรุณี	นางศุภวรรณ งามแสง	เด็กหญิงดวงลดา มนุรีม	เด็กหญิงสิริกัญญา แก้วประดิษฐ์	-	กลาง
70	Y12TPLC042	ผลสารเคลือบผิวทางการค้า สารเคลือบจากเปลือกพริกและสารเคลือบผิวโคโคซานต่อการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมีของส้ม	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายสรชัย แซ่ลิ้ม	นางสาวปริยาภรณ์ พิศุทธิ์สินธุ์	นางสาวพิชญา บัณฑาภรณ์พงษ์	-	กลาง
71	Y12TTRC001	มีดกรีดยาง 2 in 1	นวัตกรรมอุปกรณ์การกรีดยางพารา	ทีม	จุฬารัตนราชวิทยาลัยปทุมธานี	นายขุนทอง คล้ายทอง	นายธีรวิทย์ เพลินสินธุ์	นายภูริต วัฒนทองศรี	นายทินพงศ์ วงศ์ภักดี	กลาง
72	Y12TTRC003	การพัฒนามีดกรีดยางเพื่อลดปัญหาการกรีดยางหน้าสูง และสามารถเปลี่ยนใบมีดได้	นวัตกรรมอุปกรณ์การกรีดยางพารา	ทีม	จุฬารัตนราชวิทยาลัยปทุมธานี	นายขุนทอง คล้ายทอง	นางสาวศคนานต์ โภญจนาวรรณ	นางสาววัลย์ภรณ์ เต็งการณกิจ	นางสาววิภาวี ปิยะงสุ	กลาง