

โครงการ การประกวดโครงการงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 14 (YSC 2012)

โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคใต้

ที่	รหัส	โครงการ	สาขา	ประเภท	โรงเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา	หัวหน้าโครงการ	ผู้พัฒนา	ผู้พัฒนา	ภาค
1	Y12IEVS064	การพัฒนาคุณภาพของหนังเทียมจากแผ่นแบคทีเรียเซลลูโลส	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	บุคคล	สุราษฎร์พิทยา	นางสุวารี พงศธีรบรรณ	นายพรवल พงศธีรบรรณ	-	-	ใต้
2	Y12IEVS067	การศึกษาชนิดของขยะอินทรีย์ที่ใช้ในการเลี้ยงไส้เดือนดินสายพันธุ์ Eudrilus eugeniae เพื่อผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนดิน	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	บุคคล	เบญจมาชูทิศ นครศรีธรรมราช	นายเสกสรรค์ ดาราจกร	นางสาวหัทธยา พรหมรัตน์ พงศ์	-	-	ใต้
3	Y12IEVS069	ประสิทธิภาพของรังสีอัลตราไวโอเล็ตชนิดซีในการลดการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ในกุ้งแห้ง	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	บุคคล	เบญจมาชูทิศ นครศรีธรรมราช	นางจันทร์ทิพย์ จุลศักดิ์	นางสาวสุปรียา ผดุงศักดิ์	-	-	ใต้
4	Y12IEVS070	ผลของสีถั่งและวัสดุหลวมชนิดอัดอากาศของลูกปฏูมา	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	บุคคล	สาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	นายชินวัฒน์ พิทักษ์สาส์	นางสาวชุตติกาญจน์ พิทักษ์สาส์	-	-	ใต้
5	Y12ICHS037	ใบรางจืดกำจัดฟอร์มาลินในอาหารทะเล	เคมี	บุคคล	เบญจมาชูทิศ นครศรีธรรมราช	นางจันทร์ทิพย์ จุลศักดิ์	นางสาวนิศานาถ ทองแก้ว	-	-	ใต้
6	Y12ICHS042	การวิเคราะห์หาสารตะกั่วในน้ำชา	เคมี	บุคคล	เบญจมาชูทิศ นครศรีธรรมราช	นางจันทร์ทิพย์ จุลศักดิ์	นางสาวบิณฑิตา ดัณตชน	-	-	ใต้
7	Y12ICHS046	สารสกัดใบเงาะป่าช่วยเร่งระยะเวลาในการแข็งตัวของน้ำยางพารา	เคมี	บุคคล	เบญจมาชูทิศ นครศรีธรรมราช	นางจันทร์ทิพย์ จุลศักดิ์	นางสาวรุจิเรศ เสรีพงศ์	-	-	ใต้
8	Y12IPLS054	การใช้สารสกัดจากสาหร่ายสีใก	วิทยาศาสตร์พืช	บุคคล	สาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ผศ.ดร.ระพีพร เรืองช่วย	นางสาวญาณิศา สัจจาภรณ์	-	-	ใต้
9	Y12IPLS056	ประสิทธิภาพของสารสกัดจากพืชสมุนไพรมางชนิดในการยับยั้งเชื้อรา Phytophthora parasitica	วิทยาศาสตร์พืช	บุคคล	เบญจมาชูทิศ นครศรีธรรมราช	นางจันทร์ทิพย์ จุลศักดิ์	นางสาววิสรัดน์ เงินทอง	-	-	ใต้
10	Y12IPLS057	พืชชั้นต่ำย้อมมาลาเรีย(อุทธีต์ด้านเชื่อมมาลาเรีย Plasmodium falciparum ของสารสกัดจากมอสสายพันธุ์ต่าง ๆ ที่พบในประเทศไทย	วิทยาศาสตร์พืช	บุคคล	บูรณะรำลึก ตรัง	ภญ.ดร.สุกัญญา เดชอดิศัย	นายธรรมรงค์ ตั้งชาย	-	-	ใต้
11	Y12TENS002	เครื่องขุดเกล็ดปลา	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	กัลยาณีศรีธรรมราช	นางสาวนิตยา ทริกกิจการ	นางสาวนิตรา สุขหวาน	นางสาวสายฝน ศรีน้ำทอง	นายรับพร ทองเรือง	ใต้
12	Y12TENS008	แบบจำลองกวางแพงกันแรงดัน	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	หาดใหญ่วิทยาลัย	นายสมเกียรติ ยั้งจีน	นายณัฐพล รัตนมุสิก	นายณัฐพงศ์ ดันตะยาภิรมย์กุล	นางสาวภัณฑิรา แซ่หลิน	ใต้
13	Y12TENS011	ชุดอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้า โดยอาศัยแรงกดทับจากยานพาหนะ	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	พิชัยรัตนาคาร	นายศิริพงษ์ เทศนา	นายเสกฐณัฐ ศรีษะบุญกานนท์	นายจักรรงค์ ยั้งเมือง	นายวรภพ จันทร์บุรณศิริ	ใต้
14	Y12TENS021	ผ้าเพดานจากไม้ฉัดของสมุนไพร	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	เดชะปัตถนยานุกูล	นางกุลวรา เต็มรัตน์	นางสาวกรภข จิยาเพชร	นางสาวอนัญญา รัตนพิบุรณ์	นางสาวสมฤทัย พรหมปลอด	ใต้
15	Y12TEVS020	การชะลอความเหี่ยวของดอกมะลิ	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	กัลยาณีศรีธรรมราช	นางสาวนิตยา ทริกกิจการ	นางสาวอภิสร่า บัวแก้ว	เด็กหญิงชนนิภาณต์ ศรีตะปาน	นางสาวประกายรุ่ง ศรีนวลปาน	ใต้
16	Y12TEVS021	การทำน้ำหมักชีวภาพจากเปลือกปฏูมาที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของต้นกล้วยไม้	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	ศรียาภัย	นางกาญจนารัตน์ แสงแก้วพะเนาว์	เด็กหญิงวลัยลักษณ์ เลาวีลาศ	เด็กหญิงมัลลิกา แบบอัน	เด็กหญิงลลิตา แก้วนามอน	ใต้
17	Y12TEVS022	การบำบัดน้ำเสียจากสาหร่ายฝักกาดทะเล	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	เดชะปัตถนยานุกูล	นายทวีศักดิ์ แก้วทอง	นางสาวจชามาศ ณสงขลา	นางสาวนิชาลิษฐ์ เจ๊ะอาลี	นางสาวณัฐริกา กสิวุฒิ	ใต้

โครงการ การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 14 (YSC 2012)

โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคใต้

ที่	รหัส	โครงงาน	สาขา	ประเภท	โรงเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา	หัวหน้าโครงงาน	ผู้พัฒนา	ผู้พัฒนา	ภาค
18	Y12TEVS023	การผลิตอิฐบล็อกจากวัสดุเหลือใช้และหญ้าเนเปียร์	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	เดชะปัตตานยานุกูล	นายพงศ์ศักดิ์ เหล่าเจริญสุข	นายปราโมทย์ นิดิวัฒน์ชัย	นายอนุศาสน์ เกียรติศักดิ์ โสภณ	นายชูเฟียน แวหามะ	ใต้
19	Y12TEVS024	การลดสารอินทรีย์ที่ก่อให้เกิดสารกลุ่มไตรฮาโลมีเทนในน้ำดื่มประปาคลองอู่ตะเภาโดยกระบวนการโคแอกกูเลชัน ของสารสมรรมกับวัสดุเพิ่มประสิทธิภาพจากธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ในพระอุปถัมภ์	นางสาวสมจิต ผอมแพง	นายอภิศักดิ์ ทัศนีย์	นางสาวชนิดา แซ่จิ่ง	-	ใต้
20	Y12TEVS026	การศึกษาการดูดซับตะกั่วด้วยแกลบ	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	จุฬารัตนราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช	นางสาวมนต์ตรา ไกรนรา	นางสาวกมลวดี คณาวิทยา	นางสาวกัมทิมา นิยะกิจ	นางสาวศตพร คุณาพิสิฎกุล	ใต้
21	Y12TEVS030	การศึกษาผลกระทบของสารนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ต่อพืชและสัตว์	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	พรหมคีรีพิทยาคม	นางพชรมน ไตรเมศ	นายพีทพัฒน์ ปราบรณา	นายกิตติพงษ์ จิมจำ	นางสาวศศิณภา ศรีอุดม	ใต้
22	Y12TEVS035	การสกัดสารจากสมุนไพรรูปประยุกต์ใช้เป็นวัตถุกันเสีย	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	เดชะปัตตานยานุกูล	นางกุลวรา เต็มรัตน์	นางสาวสุนันท์ เสงส์สุน	นางสาวอริชฐาน นัยชาติ	-	ใต้
23	Y12TEVS043	บทบาทของหอยทากสยามในสวนยางพารา	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	สุราษฎร์พิทยา	นางสุวารี พงศ์ธีรวรรณ	นายณัฐพงษ์ ชัยรา	นายจตุพร จวีร์ศักดิ์	นางสาวนันทกานต์ ล่องโลด	ใต้
24	Y12TEVS046	ผลของการใช้สารจากการสกัดดอกแล้วและตะไคร้ต่อการไล่ยุง และแมลงสาบ	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	ศรีราษฎร์	นางกาญจนาวิรัตน์ แสงแก้วพะเนาว์	เด็กหญิงธิษณา สกสิ	เด็กหญิงณัญญา สุรเพชร	เด็กหญิงณัฐจกานต์ เพ็ชศรี	ใต้
25	Y12TEVS065	การบำบัดน้ำเสียจากโรงยางด้วยลูกบึงปองนาโนไททาเนียมไดออกไซด์	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	บ้านดาขุนวิทยา	นางนริศา ประชิต	นางสาวกมลทิพย์ อังคาบ	นางสาวมานิดา นุ่นแก้ว	นางสาวสิริรัตน์ ศุภลักษณ์	ใต้
26	Y12TMAS005	ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณรังแกว่น้ำทรงกระบอกกับขนาดมุมการเอียงของแกว่น้ำ ที่ทำให้น้ำไหลออกในปริมาณที่แตกต่างกัน	คณิตศาสตร์	ทีม	หาดใหญ่วิทยาลัย	นายบรรดิษฐ์ จันทร์ผุด	เด็กชายสรวิษญู สาครินทร์	เด็กชายปัญญาพัฒน์ บุรณพร	เด็กชายพระนาย หมีนเมือง	ใต้
27	Y12TMAS006	ปัญหาการเปลี่ยนสีของกิ่งก่าภายใต้เงื่อนไขบังคับ	คณิตศาสตร์	ทีม	เบญจมาชราชพิศ นครศรีธรรมราช	นายกิตติพงษ์ ไหลภากรณ์	นางสาวนริศา กัญยากาญจน์	นางสาวบุญลักษณ์ สุประดิษฐ์	-	ใต้
28	Y12TCHS004	เปรียบเทียบปริมาณสาร D-limonene ในเปลือกส้มเขียวหวาน 2 สายพันธุ์	เคมี	ทีม	เบญจมาชราชพิศ นครศรีธรรมราช	นางจันทร์ทิพย์ จุลศักดิ์	นางสาวพอใจ นิตยานันทะ	นางสาวพิมพ์กานต์ รอดเพชร	-	ใต้
29	Y12TCHS005	ไหมขัดฟันจากโคโคซาน	เคมี	ทีม	เดชะปัตตานยานุกูล	นางกุลวรา เต็มรัตน์	นางสาวกรวิภา ผลสุก	นางสาวสิริกัลยา มากแก้ว	นางสาวหัสสยา นามะม่วง	ใต้
30	Y12TCHS010	การป้องกันการเหม็นหืนของน้ำมันมะพร้าวด้วยแทนนินสกัดจากพืช	เคมี	ทีม	จุฬารัตนราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช	นางสาวถาวร ทองแก้ว	นางสาวปณัสยา เดชสุรงค์	นางสาวพรไพสิน เลื่องลิ้มธรรม	-	ใต้
31	Y12TCHS011	การผลิตจนวนความร้อนจากเชื้อขานอ้อยและน้ำยางธรรมชาติ	เคมี	ทีม	เดชะปัตตานยานุกูล	นางกุลวรา เต็มรัตน์	นางสาวยมลพร มีหิ้น	นางสาวยมลภัทร มีหิ้น	-	ใต้
32	Y12TCHS012	การพัฒนาคุณภาพผ้ามีด้อมด้วยนาโนซิงค์ออกไซด์	เคมี	ทีม	พรหมคีรี	นางพชรมน ไตรเมศ	นางสาวมาชิตา เลขผล	นางสาวธิดารัตน์ หนูเมือง	นางสาวมนัสชนก สุบรรณ	ใต้
33	Y12TCHS028	ยาสีฟันจากผักหวาน	เคมี	ทีม	จุฬารัตนราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช	นางสาวมนตรา ไกรนรา	นายมนัสวี อุดรภาค	นายณัฐดนัย พุทธิศาสตร์	นายถนัดพนธ์ พรหมทอง	ใต้
34	Y12TCHS030	ศึกษาฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากส่วนเปลือกและเมล็ดทับทิม	เคมี	ทีม	เบญจมาชราชพิศ นครศรีธรรมราช	นางจันทร์ทิพย์ จุลศักดิ์	นางสาวกมลวรรณ กาญจนะ	นางสาวชนิภรณ์ นาวารัตน์	-	ใต้

โครงการ การประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 14 (YSC 2012)

โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคใต้

ที่	รหัส	โครงการ	สาขา	ประเภท	โรงเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา	หัวหน้าโครงการ	ผู้พัฒนา	ผู้พัฒนา	ภาค
35	Y12TCHS034	สีเพ้นท์จากน้ำยางสดบรรณ	เคมี	ทีม	คุระบุรีชัยพัฒนาพิทยาคม/พังงา	นางวันดี ชุมทอง	เด็กหญิงธนาภรณ์ อัดตะการอังกูร	เด็กหญิงศรสวรรค์ หนูตา	เด็กหญิงอโรชา ศิลาคุปต์	ใต้
36	Y12TPLS002	เปรียบเทียบการเจริญเติบโตของเอ็มบริโอตัวฝักยาวสีม่วงแดงบนอาหาร MS ที่เติมไซโตโคตินจากพืชหัวร่วมกับโคเคนดิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	หาดใหญ่วิทยาลัย	นางมยุรี วุฒิสัทธา	นางสาวนุชนาฏ แสงจันทร์	นางสาวไยฝ้าย เขตรธรรมธร	นายภูมิทร์ เสาร์แก้ว	ใต้
37	Y12TPLS003	เปรียบเทียบความเข้มข้นของสารละลายต่างที่ผสมในกระดาศกับการชะลอการสุกของกล้วยนำว่าโดยวิธีการห่อ	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	หาดใหญ่วิทยาลัย	นางสาวสุธิดา รัตนมณี	นางสาวณัฐชานันท์ กันทาสม	นางสาวปานไพลิน ชัยวิวัฒน์พงศ์	นางสาวสิริมา จิตมานะ	ใต้
38	Y12TPLS011	การเพิ่มคุณภาพของอ้อยด้วยซิลิคอน	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	กัลยาณิศรีธรรมราช	นางสาวนิตยา ทวีกิจการ	นางสาวกาญจนา ศรีภาวินทร์	นายวัฒน์พงศ์ ชุนทวน	นางสาวปวีณนุช สายทอง	ใต้
39	Y12TPLS019	การลดการเคลื่อนไหวของปลาด้วยสมุนไพรร	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	สุราษฎร์พิทยา	นายเฉลิมพร พงศ์ธีระวรรณ	นางสาวพรรณนิภา จันทร์ศรี	นางสาวทิพย์มณี ชาติสุทธิ	นางสาวศุภากร เกลี้ยงมณี	ใต้
40	Y12TPLS022	การศึกษาการลดความเค็มของดินโดยใช้แกลบและฟางข้าวในการปลูกข้าว	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	ศรีราษฎร์	นางกาญจนาวิรัตน์ แสงแก้วพะเนาว์	นางสาวกาญจนาวดี บุญสมบูรณ์	เด็กหญิงณิชา คชรินทร์	-	ใต้
41	Y12TPLS031	การศึกษาผลกระทบของคลื่นไมโครเวฟต่อการเจริญเติบโตของต้นถั่วเขียว	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	เบญจมาชภูติศนครศรีธรรมราช	นางจันทร์ทิพย์ จุลศักดิ์	นางสาวกณิธิพร ไสยแก้ว	นางสาวเมธาวี กาญจนคลอด	-	ใต้
42	Y12TPLS032	การศึกษาสารในจาวมะพร้าวในการกระตุ้นการเจริญเติบโตของกล้วยไม้	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	ศรีราษฎร์	นางกาญจนาวิรัตน์ แสงแก้วพะเนาว์	นางสาววิศา จินาใหม่	เด็กหญิงชนิภา ทองคำ	เด็กหญิงสิดานันท์ บุญญดา	ใต้
43	Y12TPLS058	สารไฮบิสซินในดอกกระเจี๊ยบแดงยับยั้งเชื้อรา Colletotrichum gloeosporioides(Penz.) ที่ทำให้เกิดโรคใบจุดบนในยางพารา	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	จุฬารัตนราชวิทยาลัย ตรีัง	นางพัชรา พงศ์มานะวุฒิ	นางสาวชนกกานต์ ทิพย์รัตน์	นางสาวสารัช วังช่วย	นางสาวสาลีณี วรรณันท์	ใต้
44	Y12TTRS001	มีดกรีดยางสะดวกไซ้	นวัตกรรมอุปกรณ์การกรีดยางพารา	ทีม	จุฬารัตนราชวิทยาลัย ตรีัง	นางพัชรา พงศ์มานะวุฒิ	นายจิรายุ แซ่พู่	นายสุรวัชร หาญศรีสวัสดิ์	นายฉันทวัชร เบญจนราพันธ์	ใต้
45	Y12TTRS002	มีดกรีดยางสบายมือ	นวัตกรรมอุปกรณ์การกรีดยางพารา	ทีม	จุฬารัตนราชวิทยาลัย ตรีัง	นางพัชรา พงศ์มานะวุฒิ	นายศตวงครวัฒน์ สุวรรณลิขิต	นายกอบชัย ชัยภักดิ์	นายกิตติชัย สุชาติตระกูล	ใต้
46	Y12TTRS003	พัฒนามีดกรีดยางพารา	นวัตกรรมอุปกรณ์การกรีดยางพารา	ทีม	จุฬารัตนราชวิทยาลัย ตรีัง	นางพัชรา พงศ์มานะวุฒิ	เด็กหญิงสาวตรี จิตสุข	เด็กหญิงธิดานันท์ เจียวกัก	เด็กหญิงสุกัญญา ชนาชน	ใต้
47	Y12TTRS004	มีดกรีดยางอัตโนมัติ	นวัตกรรมอุปกรณ์การกรีดยางพารา	ทีม	จุฬารัตนราชวิทยาลัย ตรีัง	นางกิตติการ บุญนธิโชติ	เด็กชายปรเมษฐ์ แก้วช่วย	เด็กชายกัปตัน อ่อนชูลี	เด็กชายสหัสวรรษ เตียวทิพย์สุคนธ์	ใต้