



ประกวดโครงงานทางวิทยาศาสตร์ วันพุธที่ 20 สิงหาคม 2568

(ภาคเช้า) ประกวดโครงงานทางวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

สาขาวิชาชีวภาพ ชั้น 2 อาคารวิทยาศาสตร์ 2 ชั้น 2 สาขาวิชากายภาพ ลานกิจกรรมหน้าเวที SC2 อาคารวิทยาศาสตร์ 2

NO.	สังกัด	จังหวัด	สาขาวิชา	เรื่อง
1	โรงเรียนปากพนัง	นครศรีธรรมราช	ชีวภาพ	ผลของน้ำหมักชีวภาพต่อการยับยั้งเชื้อ Vibrio spp. ที่ก่อโรคมะเร็งในกุ้งขาวแวนนาไม (Litopenaeus vannamei) (Effect of Bio Extract for Inhibition Vibrio spp. that Causing of White Feces Disease in Litopenaeus Vannamei)
2	โรงเรียนบูรณะรำลึก	ตรัง	ชีวภาพ	รูปแบบการแสดงออกของ miR-34, miR-210, miR-let-7 และ miR-100 เพื่อตอบสนองต่อภาวะเครียด จากอุณหภูมิในกุ้งขาวแวนนาไม (Expression Profiles of miR-34, miR-210, miR-let-7, and miR-100 in response to thermal stress in Litopenaeus vannamei)
3	โรงเรียนย่านตาขาวรัฐชนูปถัมภ์	ตรัง	ชีวภาพ	ความหลากหลายของพันธุ์ไม้ และสัตว์น้ำในพื้นที่ป่าชายเลนชุมชนบ้านโคกออก ตำบลหาดสำราญ อำเภอหาดสำราญ จังหวัดตรัง
4	โรงเรียนดรุณศาสตร์	นราธิวาส	ชีวภาพ	การทดสอบประสิทธิภาพของฟิล์มที่ขึ้นรูปด้วยไคโทซานจากเปลือกกุ้งเสริมสารสกัดหยาบ ในเปลือกสับปะรดเพื่อยับยั้งการเกิดเชื้อราในขนมปัง
5	โรงเรียนทุ่งสง	นครศรีธรรมราช	ชีวภาพ	โลชั่นจากฝักราชพฤกษ์
6	โรงเรียนตะโหมด	พัทลุง	ชีวภาพ	ผลิตภัณฑ์ผงพร้อมชงจากน้ำสับปะรดเพื่อช่วย.pdf
7	โรงเรียนมัธยมวัดควนวิเศษมูลนิธิ	ตรัง	ชีวภาพ	Latex fights rain น้ำยางสู้ฝน

NO.	สังกัด	จังหวัด	สาขาวิชา	เรื่อง
8	โรงเรียนท่าศาลาประสิทธิ์ศึกษา	นครศรีธรรมราช	ชีวภาพ	การสำรวจชนิดพันธุ์ของหอยและความหนาแน่นของประชากรหอย บริเวณชายหาดทะเลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา
9	โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคม	นครศรีธรรมราช	ชีวภาพ	การศึกษาพฤติกรรมการต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดหูก้านเป็ยร
10	โรงเรียนสภาราชินี จังหวัดตรัง	ตรัง	ชีวภาพ	การเปรียบเทียบการเพาะเห็ดนางรมฮังการีจากกากชา หูก้านเป็ยร และขี้เลื่อยไม้ยางพารา
11	โรงเรียนขอนแก่นพิทย	นครศรีธรรมราช	ชีวภาพ	การปนเปื้อนของไมโครพลาสติกในน้ำทะเลบริเวณชายฝั่งอำเภอขนอม
12	โรงเรียนสตูลวิทยา	สตูล	ชีวภาพ	การพัฒนาเจลแต้มสิวจากสารสกัดมะขามป้อมเพื่อยับยั้งเชื้อ Staphylococcus epidermidis
13	โรงเรียนเทศบาลจูงอ้ว	พัทลุง	ชีวภาพ	AI & IoT For Durian Healht ระบบอัจฉริยะเพื่อสวนทุเรียนยุคใหม่
14	โรงเรียนยะหาศรียานุกุล	ยะลา	ชีวภาพ	แผนแปะไฮโดรเจลจากสารสกัดเหง;าไพลผสมเมนทอล
15	โรงเรียนวิเชียรมาตุ	ตรัง	ชีวภาพ	FreshFert เครื่องหมักปุ๋ยลดกลิ่น (Odor reducing compost machine)
16	โรงเรียนพิมานพิทยาสรรค์	สตูล	ชีวภาพ	นวัตกรรมเวชภัณฑ์ชั่วคราวเพื่อป้องกันการติดเชื้อและการแพ้ในผู้ป่วยหญิงติดเตียง Innovative submenstrual medical device to prevent infection and allergies in bedridden female patients
17	โรงเรียนสตรีพัทลุง	พัทลุง	ชีวภาพ	ขนมแมวเคี้ยว Meow Stick จากตำแยแมว
18	โรงเรียนอัครศาสนวิทยา (มูลนิธิ)	นราธิวาส	ชีวภาพ	โครงการยาคุมสมุนไพรจากผิวมะกรูด
19	โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัยสมบูรณ์กุลกันยา	สงขลา	ชีวภาพ	การประเมินการกักเก็บคาร์บอนของสวนยางพารา อำเภอนาหม่อม จังหวัดสงขลา
20	โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัยสมบูรณ์กุลกันยา	สงขลา	ชีวภาพ	การศึกษาการดื้อยาปฏิชีวนะของเชื้อ Escherichia coli ที่แยกได้จากตัวอย่าง แหล่งน้ำในเขตพื้นที่ป่า ๖ กองหวดใหญ่ จังหวัดสงขลา
21	โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)	ตรัง	ชีวภาพ	เปลือกผลไม้รสฝาดสู่สารสกัดแทนนินช่วยชะลอการเน่าเสียของผลไม้
22	โรงเรียนอัครศาสนวิทยา (มูลนิธิ)	นราธิวาส	ชีวภาพ	แผ่นเจลแปะลดอุณหภูมิจากสารสกัดใบสะระแหน่ ผักปลั่ง และว่านหางจระเข้
23	โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช	กายภาพ	การทดสอบประสิทธิภาพเครื่องเตือนไฟฟ้าโดยควบคุมผ่านแอปพลิเคชัน Telegram (The Efficiency Forest fire warning device By Telegrem)

NO.	สังกัด	จังหวัด	สาขาวิชา	เรื่อง
24	โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช	กายภาพ	เครื่องเก็บขยะลอยน้ำเพื่อฟื้นฟูและอนุรักษ์ระบบนิเวศทางแม่น้ำอย่างยั่งยืน (A Floating Waste Collection System for Sustainable Restoration and Conservation of River Ecosystems)
25	โรงเรียนมหาวชิราวุธ จังหวัดสงขลา	สงขลา	กายภาพ	การศึกษาการใช้สาร Alizarin Red S ในชุดทดสอบตะกั่วในน้ำร่วมกับแถบสีเปรียบเทียบและโปรแกรมประเมินค่าสีจากภาพถ่าย
26	โครงการ รวมว. - ม.ทักษิณ โรงเรียนป่าพะยอม พิทยาคม	พัทลุง	กายภาพ	แผนหุ่นยนต์บำบัดช่วยฟื้นฟูการปวดไหล่ภายหลังการเกิดโรคอัมพาตครึ่งซีก: การศึกษานำ ร่อง
27	โรงเรียนเทศบาล ๕ (วัดหัวป้อมนอก)	สงขลา	กายภาพ	การผลิตพลาสติกชีวภาพจากเส้นใยสับปะรดเพื่อประยุกต์ใช้เป็นบรรจุภัณฑ์
28	โรงเรียนย่านตาขาวรัฐชนูปถัมภ์	ตรัง	กายภาพ	อินดิเคเตอร์แบบกระดาษจากสารสกัดแอนโทไซยานินจากมัลเบอร์รี่ สำหรับตรวจวิเคราะห์ สารตกค้างในพืชและอาหาร
29	โรงเรียนดรุณาสาลาม	นราธิวาส	กายภาพ	นวัตกรรมสบูลดกลิ่นขี้ยางพาราจากสารสกัดเปลือกมังคุด
30	โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย กระบี่	กระบี่	กายภาพ	การศึกษาสมบัติทางกายภาพของวัสดุเสริมแรงจากเส้นใยกล้วยธรรมชาติผสมน้ำยางพารา เพื่อ พัฒนาเป็นเฟือกอ่อนสำหรับใช้ในทางการแพทย์
31	โรงเรียนมัธยมวัดควนวิเศษมูลนิธิ	ตรัง	กายภาพ	การศึกษาและพัฒนาสูตรลูกประคบสมุนไพรเพื่อสุขภาพ
32	โรงเรียนสตรีทุ่งสง	นครศรีธรรมราช	กายภาพ	การศึกษาผลของขนาดและปริมาณผงถ่านไม้ยางพาราที่มีต่อสมบัติของแผ่นกันรองเท้ากีด จากยางพารา
33	โรงเรียนพัทลุง	พัทลุง	กายภาพ	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพแชมพูแห้งจากสารสกัดหยาบว่านหางจระเข้ ดอกอัญชัน และ เบนทอไนต์ที่มี ต่อการดูดซับ ความมันของเส้นผม
34	โรงเรียนสตูลวิทยา	สตูล	กายภาพ	เครื่องยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราในพริกแห้งด้วยหลอดรังสียูวีซีจากไส้กรองเครื่องกรอง น้ำที่ใช้แล้ว
35	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย สตูล	สตูล	กายภาพ	CONCEPT PAPER.pdf
36	โรงเรียนวีรนาทศึกษา มูลนิธิ(มัธยม)	พัทลุง	กายภาพ	การวิเคราะห์หาปริมาณเกลือโซเดียมในอาหารท้องถิ่น จังหวัดพัทลุง
37	โรงเรียนบูรณะรำลึก	ตรัง	กายภาพ	การพัฒนาพลาสติกปิดแผลแบบเหลวจากสารสกัดไคโตซาน

NO.	สังกัด	จังหวัด	สาขาวิชา	เรื่อง
38	โรงเรียนพุนพินพิทยาคม	สุราษฎร์ธานี	กายภาพ	ลึงถึงประหยัดพลังงาน Gen 3
39	โรงเรียนพุนพินพิทยาคม	สุราษฎร์ธานี	กายภาพ	ผลิตภัณฑ์อูฐบล็อกผสมเส้นใยธรรมชาติ
40	โรงเรียนนราสิกขาลัย	นราธิวาส	กายภาพ	รองเท้าสร้างพลังงานจากแผ่นเพียโซอิเล็กทริก
41	โรงเรียนกงหราพิชากร	พัทลุง	กายภาพ	ปัจจัยที่มีผลต่อการสูญเสียพลังงานกลในลูกตุ้มนิวตัน (Newton's Cradle)
42	โรงเรียนพัทลุง	พัทลุง	กายภาพ	ระบบควบคุมการให้น้ำพืชด้วยโปรแกรม Arduino โดย.pdf
43	โรงเรียนวิเชียรมาตุ	ตรัง	กายภาพ	การศึกษาความสามารถในการป้องกันความเสียหายเชิงกลของผลไม้โดยใช้วัสดุกันกระแทกจากเส้นใยคาบมะพร้าว
44	โรงเรียนสตรีพัทลุง	พัทลุง	กายภาพ	แปลงผักอัจฉริยะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกพืชด้วยเทคโนโลยี IoT พร้อมการติดตามผลผ่านแอปพลิเคชัน
45	โรงเรียนเหนือคลองประชาบำรุง	กระบี่	กายภาพ	ไบโอพอลิเมอร์เบลนด์ระหว่าง PLA แป้งมันสำปะหลัง ยางแท่ง STR5L เพื่อพัฒนาแผ่นฝีกเย็บแผลและฉีดยา ลดการนำเข้าซิลิโคน
46	โรงเรียนประชาบำรุงอุทิศกิจจาทร	พัทลุง	กายภาพ	ศึกษาการใช้สารสกัดจากพืชในท้องถิ่นเพื่อตรวจหาฟอร์มาลีนในอาหารสด
47	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์65 จังหวัดพัทลุง	พัทลุง	กายภาพ	การพัฒนาฟิล์มเคลือบผลไม้จากเปลือกกุ้ง
48	โรงเรียนสาธิตวิทยาการอิสลาม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ปัตตานี	กายภาพ	ไบโอชาร์แม่เหล็กจากเปลือกส้มโอกำจัดไมโครพลาสติกในดินและในน้ำ
49	โรงเรียนเร้าะห์มานียะห์	สงขลา	กายภาพ	การผลิตและการวิเคราะห์สมบัติทางกายภาพและเคมีของสบู่ น้ำมันธรรมชาติ

ประกาศ ณ วันที่ 15 สิงหาคม 2568

NO.	สังกัด	จังหวัด	สาขาวิชา	เรื่อง
-----	--------	---------	----------	--------



ประกวดโครงงานทางวิทยาศาสตร์ วันพุธที่ 20 สิงหาคม 2568

(ภาคบ่าย) ประกวดโครงงานทางวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

สาขาวิชาชีวภาพ SC2218 อาคารวิทยาศาสตร์ 2 ชั้น 2

สาขาวิชากายภาพ SC2226 อาคารวิทยาศาสตร์ 2 ชั้น 2

NO.	สังกัด	จังหวัด	สาขาวิชา	เรื่อง
1	โรงเรียนวีรนาทศึกษา มูลนิธิ(มัธยม)	พัทลุง	ชีวภาพ	เส้นใยเซลลูโลสจากผักตบชวา
2	โรงเรียนมหาวชิราวุธ จังหวัดสงขลา	สงขลา	ชีวภาพ	ปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อการเพิ่มสีของปลาหางนกยูง
3	โรงเรียนย่านตาขาวรัฐชนูปถัมภ์	ตรัง	ชีวภาพ	ความหลากหลายของสัตว์ทะเลหน้าดิน ลักษณะตะกอนดิน สภาพแวดล้อมบางประการ และการสะสม ไมโครพลาสติกในตะกอนดินและน้ำ บริเวณชายหาดสำราญ อำเภอ หาดสำราญ จังหวัด ตรัง
4	โรงเรียนพัทลุง	พัทลุง	ชีวภาพ	การปนเปื้อนไมโครพลาสติกในปลาบริเวณคลองโพธิ์หมอ ต.ลาป่า อ.เมือง จ.พัทลุง
5	โรงเรียนเบญจมราชูทิศ	นครศรีธรรมราช	ชีวภาพ	การศึกษาความสามารถในการยับยั้งเชื้อราไฟทอปธอรา ของน้ำยางปลีกล้วยและน้ำยางจากต้นกล้วย
6	โรงเรียนพัทลุง	พัทลุง	ชีวภาพ	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงขงดี4มสำเร็จรูปไปโอดิกส์จากกล้วย
7	โรงเรียนตะโหมด	พัทลุง	ชีวภาพ	การพัฒนาถุงสมุนไพรจากพืชพื้นบ้านเพื่อไล่มอด
8	โรงเรียนคันธพิทยาคาร	ตรัง	ชีวภาพ	ความหลากหลายทางชีวภาพของพันธุ์ไม้บริเวณป่าชายเลนแหลมหยงสตาร์ อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง

NO.	สังกัด	จังหวัด	สาขาวิชา	เรื่อง
9	โรงเรียนน้ำพุต	ตรัง	กายภาพ	การสกัดและวิเคราะห์สารแอนโทไซยานินจากพืช 3 ชนิด ได้แก่ โคลงเคลง โคลงเคลงขนต่อม และหม่อน เพื่อย้อมสีโครโมโซม
10	โรงเรียนบ้านหนองธง	พัทลุง	กายภาพ	การผลิตหมึกพิมพ์สกรีนจากน้ำยาพาราสดโดยใช้สารให้สีจากธรรมชาติ
11	โรงเรียนเทศบาล ๕ (วัดหัวป้อมนอก)	สงขลา	กายภาพ	พลาสติกชีวภาพจากฟางข้าวโดยใช้แป้งมันสำปะหลังเป็นตัวประสาน
12	โรงเรียนย่านตาขาวรัฐชนูปถัมภ์	ตรัง	กายภาพ	แผ่นฟิล์มอินดิเคเตอร์จากสารสกัดแอนโทไซยานินจากกะหล่ำปลีม่วงเพื่อบ่งบอกความสดของเนื้อปลา
13	โรงเรียนมหาวชิราวุธ จังหวัดสงขลา	สงขลา	กายภาพ	เทียนจำเมืงลิ้นยาพารา
14	โรงเรียนเทศบาล ๑ (สังขวิทย์)	ตรัง	กายภาพ	อินดิเคเตอร์จากพืช
15	โรงเรียนเบญจมราชูทิศ	นครศรีธรรมราช	กายภาพ	ถุงเพาะชำชีวภาพไบโอพลาสติกจากเส้นใยเปลือกลูกตาล
16	โรงเรียนชะอวดวิทยา	นครศรีธรรมราช	กายภาพ	การสกัดน้ำมันหอมระเหยจากพืชเพื่อผลิตน้ำหอม โดยวิธี Water – Steam Distillation..... (Agarwood Essential Oil Extraction for Perfume Production Using Water-Steam Distillation)
17	โรงเรียนพุนพิณพิทยาคม	สุราษฎร์ธานี	กายภาพ	เชื้อเพลิงอัดแท่ง โรงเรียนพุนพิณพิทยาคม.pdf
18	โรงเรียนเทศบาล๑ (เอ็งเสียงสามัคคี)	สงขลา	กายภาพ	ถอดรหัสเชื้อเพลิงชีวมวลจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรในท้องถิ่น
19	โรงเรียนพุนพิณพิทยาคม	สุราษฎร์ธานี	กายภาพ	ผลิตภัณฑ์กลิ่นรองเท้าพร้อมแคปซูลกลิ่นสมุนไพร Time Release (Shoe Deodorizer Crystals With Herbal Scent Time Release Capsules)
20	โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช	กายภาพ	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการละลายโพลีเมอร์จากการสกัดน้ำมันหอมระเหยที่ได้จาก มะนาว ส้ม และส้มโอ
21	โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช	กายภาพ	เครื่องเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำท่วมอัจฉริยะผ่านแอปพลิเคชัน Telegram
22	โรงเรียนตะโหมด	พัทลุง	กายภาพ	การพัฒนาสารเคลือบกันน้ำจากวัสดุธรรมชาติเพื่อยืดอายุการใช้งานถั่วยวบน้ำพารา