

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 26 (YSC 2024) ศูนย์ประสานงานภาคตะวันตก มหาวิทยาลัยศิลปากร

รายชื่อโครงการรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 9,000 บาท จำนวน 11 โครงการ

รายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก จำนวน 16 โครงการ และรายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก จำนวน 13 โครงการ

หมายเหตุ: ผลการตัดสินถือเป็นที่สุด จะอุทธรณ์มิได้ และหากตรวจสอบพบในภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการจะเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด

| ลำดับ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | สาขา | ผู้พัฒนา | อาจารย์ที่ปรึกษา | โรงเรียน | จังหวัด | ผลการตัดสิน |
|-------|--------------|---|----------------------------|---|---|---|---------|--------------------------------|
| 1 | 26YBIW01447T | การคัดแยกเชื้อจุลินทรีย์ที่ผลิตเอนไซม์ไลเปส จากน้ำเสียที่ปนเปื้อนน้ำมันเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย | ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ | นายภูมิภัคร ทิชากรเวทย์ นายสุวิจักขณ์ แผงนคร นายธีรภัทร เหมพันธ์ | นางสาวรัฐติพร ปัญญาชนะกุล | สาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา | นครปฐม | ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก |
| 2 | 26YBIW02048T | การประเมินไฟโตลิทของข้าว และความสัมพันธ์กับการเคลื่อนย้ายซิลิคอนด้วยเทคโนโลยีโอมิกส์ | ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ | นางสาวณัฐนิชา ยิ้มซ้อย นางสาววรรณิษฐา ดวงดี นางสาวดารินทรา วิจิตต์พันธ์ | นางสาวศิริพร ศรีภิญโญวนิชย์ | สาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา | นครปฐม | ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก |
| 3 | 26YCHW00431T | การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดสารก่อภูมิแพ้เคซีนและไกลอะตินในอาหารแบบพร้อมกันโดยใช้เทคนิคอิมมูโนโครมาโทกราฟีชนิดไหลในแนวราบ | เคมี | นางสาวศุภาวีร์ บรรเท็ง นางสาวชพรรณ ลิงห์โท นางสาวอายุะ พ่วงทรัพย์ | นางสาวณจุฑา ธรรมสุขเมธ นายสุดเขต ไชโย | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก |
| 4 | 26YCSW00773T | เครื่องฟอกอากาศ IOT แบบครบวงจร พลังงานหมุนเวียน | วิทยาการคอมพิวเตอร์ | นายสุทธิพงษ์ บุญเลิศฟ้า นางสาวนิรุชา ตีพรม นายกมลนัท สุขศรี | นายชัยชนะ นุชนัยยา นางชนิษฐา วรฮาด | วัดห้วยจรเข้มหาวิทยาลัย | นครปฐม | ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก |
| 5 | 26YENW00517T | ต้นแบบนวัตกรรมเครื่องตรวจวัดปริมาณสารอัตโนมัติแบบ 2 in 1 เพื่อประยุกต์ใช้ในเชิงเกษตรกรรมและสิ่งแวดล้อม | วิศวกรรมศาสตร์ | นางสาวชญญา จิรภาสุทธิ์ นายภัทธี เหมะ นายชนกนันท กอگانทะ | ดร. เกียรติภูมิ รอดพันธ์ นายชาคริต สมานรักษ์ | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก |

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 26 (YSC 2024) ศูนย์ประสานงานภาคตะวันตก มหาวิทยาลัยศิลปากร

รายชื่อโครงการรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 9,000 บาท จำนวน 11 โครงการ

รายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก จำนวน 16 โครงการ และรายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก จำนวน 13 โครงการ

หมายเหตุ: ผลการตัดสินถือเป็นที่สุด จะอุทธรณ์มิได้ และหากตรวจสอบพบในภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการจะเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด

| ลำดับ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | สาขา | ผู้พัฒนา | อาจารย์ที่ปรึกษา | โรงเรียน | จังหวัด | ผลการตัดสิน |
|-------|--------------|--|---------------------------------|--|---|--|----------|-------------------------------|
| 6 | 26YESW01007T | การทำน้ำจืดจากน้ำทะเลด้วยการใช้ความร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์และการซึมผ่านซิลิกาแอโรเจล | วิทยาศาสตร์โลกและสิ่งแวดล้อม | นางสาวปิรยา แซ่เจีย นายศุภกร วงษ์กุลลาบ นางสาวคณธรัตน์ พันพิสิทธิ์ | นางสาวอุษา จินเจนกิจ นายสุพรรณ ยอดยิ่งยง | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | ชนะเลิศระดับภูมิภาคภาคตะวันตก |
| 7 | 26YESW02173T | การพัฒนาเครื่องมือตรวจวัดปริมาณตะกั่วในน้ำด้วยหลักการเชิงสี | วิทยาศาสตร์โลกและสิ่งแวดล้อม | นายธราตล จิตชื่อ นายชญนัท เทียมเมือง | ดร. สมพร บัวประทุม นายวัลลภ คงนะ | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | ชนะเลิศระดับภูมิภาคภาคตะวันตก |
| 8 | 26YMAW00666T | การพัฒนาอัลกอริทึมสำหรับการจำแนกรูปแบบรอยร้าวคอนกรีตโดยใช้มิติสภาพที่สรูปร่วมกับเครือข่าย DeepLabv3 และ UHK-Net | คณิตศาสตร์และสถิติ | นางสาวศุภากร โพธิ์แก้ว นายณภัทร มณีศิลาสันต์ นายศุภกิตติ์ สังข์ทอง | นางสาวสัณห์จุฑา ธีรางกูร ดร. ศักดิ์นรินทร์ จันทร์นาค | วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย เพชรบุรี | เพชรบุรี | ชนะเลิศระดับภูมิภาคภาคตะวันตก |
| 9 | 26YMDW00902T | แนวคิดใหม่ในการออกแบบยาเปปไทด์สำหรับรักษา มะเร็งแบบมุ่งเป้าจากลำดับกรดอะมิโนที่กำหนดความจำเพาะของแอนติบอดีต่อแอนติเจน | วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมกรรมแพทย์ | นายพิรณย์ แซ่จิ่ง นางสาววาราดา จงจิระวงศา นายชัยดิฐ ลิ้มกาญจนโชติ | ดร. เกียรติภูมิ รอดพันธ์ รศ. ดร. นพ. ปิติ ฐวจิตต์ | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | ชนะเลิศระดับภูมิภาคภาคตะวันตก |
| 10 | 26YMSW00682T | แผ่นกรองอากาศชีวภาพด้วยวันจากสาหร่ายผสมนาง ร่วมกับการเพิ่มประสิทธิภาพด้วยถ่านกัมมันต์และอนุภาคเงินระดับนาโน | วัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ | นางสาวกัญญาณัฐ ศรีวิเชียร นางสาวกรกฎ สอนง่าย นางชามานัญญ์ ด่วงเดช | นายมนัส สิทธิโชคธรรม | วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย เพชรบุรี | เพชรบุรี | ชนะเลิศระดับภูมิภาคภาคตะวันตก |
| 11 | 26YPEW00635T | การเพิ่มประสิทธิภาพการดูดซับออกซิเจนเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าของแบตเตอรี่สังกะสี-อากาศ ด้วยวัสดุโครงข่ายโลหะ-อินทรีย์ที่ทำหน้าที่เป็นชั้นแคโทดอากาศ | ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์ | นายกฤติพงษ์ ประเทศ นายศิวกร พึ่งเพ็อง | นายมนัส สิทธิโชคธรรม | วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย เพชรบุรี | เพชรบุรี | ชนะเลิศระดับภูมิภาคภาคตะวันตก |

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 26 (YSC 2024) ศูนย์ประสานงานภาคตะวันตก มหาวิทยาลัยศิลปากร

รายชื่อโครงการรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 9,000 บาท จำนวน 11 โครงการ

รายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก จำนวน 16 โครงการ และรายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก จำนวน 13 โครงการ

หมายเหตุ: ผลการตัดสินถือเป็นขั้นสุดท้าย จะอุทธรณ์ไม่ได้ และหากตรวจสอบพบในภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการจะเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด

| ลำดับ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | สาขา | ผู้พัฒนา | อาจารย์ที่ปรึกษา | โรงเรียน | จังหวัด | ผลการตัดสิน |
|-------|--------------|---|------------------------------------|---|---|------------------|---------|--|
| 1 | 26YESW00951T | ชุดตรวจหาสารออกซิเจนในครีมนันแดด | วิทยาศาสตร์โลก และสิ่งแวดล้อม | นายพีรวัส จাঁจาด นางสาวพีรชญา ลิ้มมหาคุณ นางสาวณัฐณิชา เลิศศรีสกุลรัตน์ | นางสาวดวงแข ศรีคุณ นายวัลลภ คงนะ | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | เกียรติบัตรเหรียญทอง ระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก |
| 2 | 26YESW01617T | ชุดอุปกรณ์ตรวจสอบไมโครพลาสติกในน้ำแบบพกพา โดยอาศัยการย้อมสีแบบฟลูออเรสเซนซ์ การ ประมวลผลภาพอัตโนมัติ ในต้นทุนที่ไม่สูง | วิทยาศาสตร์โลก และสิ่งแวดล้อม | นายณัฐกฤษณ์ มหาวิจิตรชัยมนตรี นายพฤษกร คุโรปกรณ์พงษ์ | ดร. สมพร บัวประทุม นางจิรวรรณ บัวประทุม | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | เกียรติบัตรเหรียญทอง ระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก |
| 3 | 26YMDW00403T | แบบจำลองการเรียนรู้เชิงลึกในการทำนายฤทธิ์ทาง ชีวภาพของยาต่อโปรตีนเป้าหมาย PCSK9 โดยใช้ กลศาสตร์ควอนตัมควบคู่กับโครงสร้างโมเลกุลยา เพื่อใช้ในการการออกแบบยารักษาโรคหลอดเลือด หัวใจตีบในอนาคต | วิทยาศาสตร์และ วิศวกรรมการแพทย์ | นางสาวนิดา จงไกรจักร นายกิตติภพ เขียนสา นายชนทิวา ชนม์ชนกบุญ | ดร. สาโรจน์ บุญเส็ง นายธนชกฤศ แก้วเต็ม | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | เกียรติบัตรเหรียญทอง ระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก |
| 4 | 26YMDW00439T | การพัฒนาแบบจำลองปัญญาประดิษฐ์แบบ 4 in 1 เพื่อทำนายและจำแนกค่าความเป็นพิษหลักของยาที่มี ผลต่อร่างกายมนุษย์โดยอาศัยข้อมูลโครงสร้าง โมเลกุลยาและ Stacking Ensemble Learning | วิทยาศาสตร์และ วิศวกรรมการแพทย์ | นายสุรพงษ์ บุญสม นายชยพล แก้วชัยเจริญกิจ นางสาวปานิศรา ชำนาญศิลป์ | ดร. สาโรจน์ บุญเส็ง ดร. ธราพงษ์ ศรีสงคราม | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | เกียรติบัตรเหรียญทอง ระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก |
| 5 | 26YMDW00879T | การศึกษาเพื่อค้นหาสารที่มีฤทธิ์ป้องกันความดัน เลือดสูงจากภาวะพิษแห่งครรภ์ โดยพัฒนาหลอด เลือดดำสายสะดือมนุษย์เป็นแบบจำลอง | วิทยาศาสตร์และ วิศวกรรมการแพทย์ | นายณัฏพล พานิช นายรติ มหามงคล นางสาวชัชฌา ยงกุลณิช | ดร. เกียรติภูมิ รอดพันธ์ รศ. ดร. พญ. วัฒนา วัฒนาภา | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | เกียรติบัตรเหรียญทอง ระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก |

ประกาศผลการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 26 (YSC 2024) ศูนย์ประสานงานภาคตะวันตก มหาวิทยาลัยศิลปากร

รายชื่อโครงงานรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 9,000 บาท จำนวน 11 โครงการ

รายชื่อโครงงานรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก จำนวน 16 โครงการ และรายชื่อโครงงานรางวัลเกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก จำนวน 13 โครงการ

หมายเหตุ: ผลการตัดสินถือเป็นขั้นสุดท้าย จะอุทธรณ์มิได้ และหากตรวจสอบพบในภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการจะเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด

| ลำดับ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | สาขา | ผู้พัฒนา | อาจารย์ที่ปรึกษา | โรงเรียน | จังหวัด | ผลการตัดสิน |
|-------|--------------|--|-----------------------------|--|---|---------------------------------------|-----------|--|
| 6 | 26YMSW00889T | การพัฒนาสารเคลือบหลุมร่องฟันที่มีองค์ประกอบของฟิลเลอร์ที่ปลดปล่อยไอออนและสารพอลิไลซีน เพื่อเพิ่มคุณสมบัติในการซ่อมแซมเนื้อฟันและลดโอกาสการผุซ้ำ | วัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ | นางสาวพัชรพิชา เลิศวิสิฐพล นายศวีร์ วรภาสไพบูลย์ นางสาวนิชาภา จัมปาเกษม | ดร. สุภานันท์ สุจริต รศ.ดร.ทพ. ปิยะพงษ์ พรรณพิสุทธิ์ | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาคภาคตะวันตก |
| 7 | 26YMSW01079T | ทางเลือกใหม่ของการเพาะเลี้ยงเซลล์ประสาทในงานวิศวกรรมเนื้อเยื่อโดยไฮโดรเจลที่ปราศจากโปรตีนสกัดโดยใช้โคโคไธซาน คาราจีแนน และโพลีไวนิลแอลกอฮอล์ | วัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ | นายณัฐกร สวัสดิ์พันธ์ นายภัทรพล เจริญสุขโสภณ นายศิวกร ต๊ะกำเนิด | นายณรงค์ศักดิ์ ขุนรักษา ดร. โอภาส พระเทพ | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาคภาคตะวันตก |
| 8 | 26YMSW01202T | วัสดุชีวภาพเชิงประกอบจาก Chitosan Alginate Hydroxyapatite และ K-carrageenan สำหรับเป็นโครงเลี้ยงเซลล์กระดูก | วัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ | นายสุวิทย์ สารวงเบญกุล นายปณณพงศ์ กิริตอินันต์ นางสาวณัฐวรา แยมประเสริฐ | นายณรงค์ศักดิ์ ขุนรักษา นายณัฐวุฒิ ชัยยุตต์ | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาคภาคตะวันตก |
| 9 | 26YMSW01442T | การขึ้นรูปนาโนไฟเบอร์จากพอลิเมอร์ที่มีส่วนผสมของแอนโทไซยานินด้วยเทคนิคอิเล็กโตรสปินนิงเพื่อพัฒนาเป็นอุปกรณ์ตรวจสอบความสดของอาหารทะเลในบรรจุภัณฑ์ | วัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ | นายสิริวุฒิ พิทักษ์ชัยณรงค์ นายดินทรวิวัฒน์ กุลชนะเขาวน นางสาวจรีนันท์ ตีคาลัย | นายมนัส สิทธิโชคธรรม | วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย เพชรบุรี | เพชรบุรี | เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาคภาคตะวันตก |
| 10 | 26YBIW01294T | การศึกษาประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย Porphyromonas gingivalis โดยสารสกัดจากพืชวงศ์ขิง (Zingiberaceae) เพื่อนำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ดูแลช่องปากสำหรับคนที่มีภาวะกลิ่นปากและเป็นโรคปริทันต์อักเสบ | ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ | นางสาวมาริษา พันธุ์สมบุรณ์ นางสาวอารยา อารีย์ นายพีรณัฐ บุญปากดี | นางสาวศิริกานต์ น้อยก้อม | ไทรโยคเมธีภาฏจนวิทยา | กาญจนบุรี | เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาคภาคตะวันตก |

ประกาศผลการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 26 (YSC 2024) ศูนย์ประสานงานภาคตะวันตก มหาวิทยาลัยศิลปากร

รายชื่อโครงงานรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 9,000 บาท จำนวน 11 โครงการ

รายชื่อโครงงานรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก จำนวน 16 โครงการ และรายชื่อโครงงานรางวัลเกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก จำนวน 13 โครงการ

หมายเหตุ: ผลการตัดสินถือเป็นที่สุด จะอุทธรณ์มิได้ และหากตรวจสอบพบในภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการจะเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด

| ลำดับ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | สาขา | ผู้พัฒนา | อาจารย์ที่ปรึกษา | โรงเรียน | จังหวัด | ผลการตัดสิน |
|-------|--------------|---|----------------------------|---|--|-------------------|---------|--|
| 11 | 26YBIW01312T | การศึกษานิตของข้าวที่มีผลต่อการสร้างสารสีจากเชื้อรา Monascus | ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ | นางสาวภูมิใจ เรืองสินทรัพย์ นางสาวธัญญารัตน์ อรุโณศรีสกุล | นางสาวอารีย์ สักยม | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาคภาคตะวันตก |
| 12 | 26YBIW01328T | ฟิล์มเจลลาตินผสมลิกนินเพื่อป้องกันการสลายตัวของวิตามินซีในผลิตภัณฑ์กัมมี่ | ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ | นางสาวพลอยชมพู พรรณราย นางสาวปาริณา สถิตธรรมนิทย์ | นางสาวดวงแข ศรีคุณ นายวีรภูมิ เทียนขาว | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาคภาคตะวันตก |
| 13 | 26YCHW00104T | การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดบนกระดาษสำหรับการวัดปริมาณไตรกลีเซอไรด์และกลูโคสพร้อมกัน | เคมี | นางสาวเจนิสา โล นางสาวพิชญ์ณิยา สิทธิฤทธิ์กวิน นายล้ำตะวัน พยัปตรี | นางสาวณัฐจา ธรรมสุขเมธ นายสุดเขต ไชโย | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาคภาคตะวันตก |
| 14 | 26YCHW01667T | การสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยา Dehydrogenation จาก Ni-Cu ซึ่งถูกยึดบน N-doped Activated Carbon support เพื่อสร้างแก๊สไฮโดรเจนจากสารอินทรีย์โมเลกุลเล็ก | เคมี | นางสาวสิริคาร์มีย์ สุปงกช นายวิรัช โสพิทสถิตย์ นายณัฐเศรษฐ ทวีรัตนพาณิชย์ | ดร. สาโรจน์ บุญเสียง รศ.ดร. อนุสรณ์ สืบสาย | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาคภาคตะวันตก |
| 15 | 26YCSW01094T | การจัดการขยะอย่างชาญฉลาดแห่งเมืองอัจฉริยะ | วิทยาการคอมพิวเตอร์ | นายธนภูมิ วงศ์สุวรรณ นายธนดิษฐ์ กิจก้องขจร นายนราธิป บรรดาศักดิ์ | นางภาวิดา บุตรนิยม | ภ.ป.ร.ราชวิทยาลัย | นครปฐม | เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาคภาคตะวันตก |
| 16 | 26YCSW01870T | การจำลองระบบการจัดการสัญญาณไฟจราจรอัตโนมัติที่สอดคล้องกับความต้องการของรถ | วิทยาการคอมพิวเตอร์ | นายบุริศร์ วังอนานนท์ นายจิรายุ บุญเรือง ด.ช. ภาวัต ลีลาพันธ์สิทธิ | นางปราณี ดิษฐ์รัฐกิจ นางสาวกมลพร แห้วสันตติ | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาคภาคตะวันตก |

ประกาศผลการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 26 (YSC 2024) ศูนย์ประสานงานภาคตะวันตก มหาวิทยาลัยศิลปากร

รายชื่อโครงงานรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 9,000 บาท จำนวน 11 โครงการ

รายชื่อโครงงานรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก จำนวน 16 โครงการ และรายชื่อโครงงานรางวัลเกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก จำนวน 13 โครงการ

หมายเหตุ: ผลการตัดสินถือเป็นที่สุด จะอุทธรณ์มิได้ และหากตรวจสอบพบในภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการจะเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด

| ลำดับ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | สาขา | ผู้พัฒนา | อาจารย์ที่ปรึกษา | โรงเรียน | จังหวัด | ผลการตัดสิน |
|-------|--------------|---|---------------------------------|--|---|--------------------|-------------|---|
| 1 | 26YCSW00805T | แอปการเกษตรส่งเสริมเกษตรกรในการปลูกข้าวและทำนายผล | วิทยาการคอมพิวเตอร์ | นายศิริสิทธิ์ หวังผล นายชฎิลธร ลาภทรงสุข นายสุทธิทัต สานสุวรรณ | นายนิทัศน์ ศรีพงษ์พันธ์ นายสิทธิโชค โสมอ่ำ | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | เกียรติบัตรเหรียญเงิน ระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก |
| 2 | 26YCSW00875T | การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อการจัดการแผนการท่องเที่ยวโดยใช้หลักโลจิสติกส์การท่องเที่ยวในพื้นที่บริการของรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน | วิทยาการคอมพิวเตอร์ | นายกิตติธัช เทียนโพธิ์วัฒน์ นายปรัชญ์วิรุฬ แพทย์ นายกษิทธิ์พิชญ์ วิภาคะรักษ์ | นางสาวสิริรัตน์ พงศ์พิพัฒน์พันธุ์ | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | เกียรติบัตรเหรียญเงิน ระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก |
| 3 | 26YESW01340T | เครื่องดักจับฝุ่น PM 2.5 ไร้สายกรองด้วยหลักการทางไฟฟ้าและแม่เหล็ก | วิทยาศาสตร์โลกและสิ่งแวดล้อม | นายสิทธิธา ศรีรัตนพงษ์ นายก่ออิชย์กรณ์ จันทรฉาย นายสิริวิชญ์ อัครพงษ์เกษม | ว่าที่ร้อยตรี ธวัชชัย สุดใจ | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | เกียรติบัตรเหรียญเงิน ระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก |
| 4 | 26YMAW01625T | การสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการอธิบายปริมาณสารประกอบไนโตรเจนในน้ำทะเลบริเวณอ่าวไทยตอนบนหลังการดูดซับจากถ่านไม้โกงกางเพื่อเพิ่มอัตราการรอดชีวิตของหอยแครงสายพันธุ์ Anadara granosa (Tegillarca granosa) ในบ่อเพาะเลี้ยง | คณิตศาสตร์และสถิติ | นางสาวสรโรชา เสวตสุวรรณ นายนิติภูมิ แก้วสืบ นางสาวภัทรธิดา กุมภาพันธุ์ | ดร. ไพศาล แมลงทับทอง | ถาวรานุกุล | สมุทรสงคราม | เกียรติบัตรเหรียญเงิน ระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก |
| 5 | 26YMDW00642T | ผลกระทบของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีคุณสมบัติต้านการอักเสบต่อกระบวนการการสะสมไขมันภายในเซลล์แมคโครฟาจมนุษย์ (THP-1-macrophage) | วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมกรรมแพทย์ | นางสาวหางหงส์ วัฒนานุกุลพงศ์ นางสาวจิตินิทัศน์ เหมทานนท์ นางสาวสิริภัทร เหล่าเมฆ | ผศ.ดร. อติศรี เจริญพานิช | สิรินธรราชวิทยาลัย | นครปฐม | เกียรติบัตรเหรียญเงิน ระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก |

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 26 (YSC 2024) ศูนย์ประสานงานภาคตะวันตก มหาวิทยาลัยศิลปากร

รายชื่อโครงการรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 9,000 บาท จำนวน 11 โครงการ

รายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก จำนวน 16 โครงการ และรายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก จำนวน 13 โครงการ

หมายเหตุ: ผลการตัดสินถือเป็นที่สุด จะอุทธรณ์มิได้ และหากตรวจสอบพบในภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการจะเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด

| ลำดับ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | สาขา | ผู้พัฒนา | อาจารย์ที่ปรึกษา | โรงเรียน | จังหวัด | ผลการตัดสิน |
|-------|--------------|--|--------------------------------|--|--|---------------------------------------|----------|---|
| 6 | 26YMDW00792T | การพัฒนาแผ่นแปะไฮโดรเจลจาก k-carrageenan สำหรับการนำส่งยาโรคเบาหวาน โดยวิธีควบคุมด้วยไฟฟ้า | วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมการแพทย์ | นายสิทธิภาคย์ อัครสถาพรผล นายภาสกร วราจิตติชัย นายวีรชน ไหมนาเพียง | นางสาวอุษา จินเจนกิจ นางนพวรรณ ปาระดี | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | เกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาคภาคตะวันตก |
| 7 | 26YBIW00284T | การพัฒนาเข็มระดับไมโครเพื่อการนำส่งสารสกัด Ellagic acid จากเปลือกทับทิมในรูปแบบแผ่นแปะฆ่าเชื้อแบคทีเรีย | ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ | นางสาวทอแสง แสงอรุณ นางสาวทอฝัน เลิศวรรณวิทย์ | นายณรงค์ศักดิ์ ขุนรักษา นางสาวอรวรรณ ปิยะบุญ | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | เกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาคภาคตะวันตก |
| 8 | 26YBIW00429T | การพัฒนาฟิล์มเคลือบผิวมะม่วงน้ำดอกไม้ด้วย CMC ให้มีคุณสมบัติป้องกัน โรคแอนแทรกโนส จากเชื้อรา Colletotrichum spp. ด้วยสารสกัดหยาบจากสาหร่ายทุ่น (Sargassum polycystum) เพื่อยืดอายุการจัดเก็บมะม่วงน้ำดอกไม้หลังการเก็บเกี่ยว | ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ | นางสาวกัญญาพัชญ์ ไพบูลย์ นายชาตโยคม อุ้วฒิมพงษ์ นายจิรกร นวลศิริ | นางสาวธัญญรัตน์ คำเกาะ | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | เกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาคภาคตะวันตก |
| 9 | 26YBIW00458T | ประสิทธิภาพสารสกัดหยาบจากพืชวงศ์ขิง (Zingiberaceae) ผสมเจลาตินจากเกล็ดปลาที่มีฤทธิ์ในการยับยั้งเชื้อราสกุล Colletotrichum และโรคแอนแทรกโนสในกล้วยหอมทองหลังการเก็บเกี่ยว | ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ | นางสาวนภัสวรรณ ดอนหงษ์ไพโร นางสาวจิรพรรณ ก้อนทอง นางสาวธยานิษฐ์ ลีกล้า | นางสาวเยาวลักษณ์ วงศ์สิงห์ นางสาวฐิตารีย์ ทองเทียนชัย | วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย เพชรบุรี | เพชรบุรี | เกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาคภาคตะวันตก |
| 10 | 26YBIW01101T | การพัฒนาฟิล์มเคลือบปิดแผล (Liquid Plaster) ยับยั้งแบคทีเรีย ด้วยแคลเซียมออกไซด์จากเปลือกหอยแครง (Anadara granosa) | ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ | นายพงศ์ปนต์ โอภาส นายกฤตภาส พงษ์ศักดิ์ | นางสาวฐิตารีย์ ทองเทียนชัย นายณัฐพล กลิ่นพุ่ม | วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย เพชรบุรี | เพชรบุรี | เกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาคภาคตะวันตก |

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 26 (YSC 2024) ศูนย์ประสานงานภาคตะวันตก มหาวิทยาลัยศิลปากร

รายชื่อโครงการรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 9,000 บาท จำนวน 11 โครงการ

รายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก จำนวน 16 โครงการ และรายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก จำนวน 13 โครงการ

หมายเหตุ: ผลการตัดสินถือเป็นที่สุด จะอุทธรณ์มิได้ และหากตรวจสอบพบในภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการจะเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด

| ลำดับ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | สาขา | ผู้พัฒนา | อาจารย์ที่ปรึกษา | โรงเรียน | จังหวัด | ผลการตัดสิน |
|-------|--------------|---|----------------------------------|---|---|--|---------|---|
| 11 | 26YCHW01528T | การสร้างแผ่นฟิล์มพอลิเมอร์ที่มีรอยพิมพ์ประทับโมเลกุลของ กรด N-แอสิตลินิวรามีนิก ใช้ร่วมกับเซนเซอร์เชิงไฟฟ้าเคมีประเภทกระดาษ เพื่อประยุกต์ใช้ในการวินิจฉัยโรคปอดนิวโมโคโรนาไอซิส | เคมี | นางสาวพัชรา อากาศวิภาต นางสาวชนกันท์ ภูกาบิน นางสาวบุญยวีร์ พิทยาวงศ์อานนท์ | ดร. สุภานันท์ สุจริต รศ.ดร. อีรพล เปี้ยฉ่ำ | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | เกียรติบัตรเหรียญเงิน ระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก |
| 12 | 26YPEW01083T | การประยุกต์ใช้แอมโรเจลในตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของวัสดุเปลี่ยนเฟส | ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์ | นางสาวพนชกร ผิวทองงาม นางสาวชกร จิตรานุรักษ์เจริญ นางสาวณัฐภัค ทองแท้ | นางสาวอุษา จินเจนกิจ นายสุพรรณ ยอดยิ่งยง | มหิดลวิทยานุสรณ์ | นครปฐม | เกียรติบัตรเหรียญเงิน ระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก |
| 13 | 26YPEW01276T | การเตรียมขั้วไฟฟ้าแคโทดรีโอเล็กโทรดคาร์บอนคะตะลิสต์ราคาถูกจากวัสดุเหลือทิ้งภาคการเกษตรเพื่อประยุกต์ใช้ในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสง | ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์ | นายศุภกฤต คงศิริวัฒนกุล นางสาวเบญญาภา วรพิทักษ์กุล | นายสุทธิพนธ์ วงศ์ฤกษ์ดี | สาธิตแห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ศูนย์วิจัย และพัฒนาการศึกษา | นครปฐม | เกียรติบัตรเหรียญเงิน ระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก |