



Young Scientist Competition

ประกาศผลการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 24 (YSC 2022) รอบนำเสนอผลงาน (รอบชิงชนะเลิศระดับภูมิภาค) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รายชื่อโครงการได้รับรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จำนวน 11 ผลงาน

รายชื่อโครงการได้รับรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 14 ผลงาน



ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	จังหวัด	ผลการตัดสิน
1	24YTCSU00637	การวินิจฉัยการฟื้นฟูของปอดหลังจากการติดเชื้อโคโรนา-19 ด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อการคัดแยกผู้ป่วยกลับบ้านจากภาพเอกซเรย์	คอมพิวเตอร์	นายภาณุวัฒน์ วงศ์พัฒน์วุฒิ นายอชิรวัดน์ สลาลิ่งห์ นายภฤตย์ สุนทร	นายธีระวุฒิ จันทะพันธ์ นายชวลิต บัวพรม	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
2	24YTCHU00765	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการทำให้ปรากฏขึ้นของรอยลายนิ้วมือแฝงบนพื้นผิวต่างๆ โดยใช้ผลสกัดจากธรรมชาติ ร่วมกับการวิเคราะห์ลายนิ้วมือด้วย Image Processing	เคมี	นายนายศุภมงคล สายสมบัติ นางสาวปณิตา สีดาพันธ์ุ์ นางสาวศุภาพิชญ์ โคตรโย	นายธีระวุฒิ จันทะพันธ์	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
3	24YTBUI01260	การเพาะเลี้ยงหนอนแมลงวันลายด้วยน้ำหมักเพื่อกำจัดขยะอินทรีย์	ชีววิทยา	นายณัฐดนัย หมั่นทอง นายอธีราช ขาศิกรณ์ นางสาวชญัญญา นุช อินทร์	นายชาติ สุพลแสง นางภาวิณี สุพลแสง	สหราษฎร์รังสฤษดิ์	นครพนม	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
4	24YTBUI01576	การกระตุ้นปัจจัยที่ส่งเสริมมะนาวเป็นพิจิตร(Citrus aurantifolia Swingle) ออกนอกฤดู ร่วมกับการใช้เทคนิคเพิ่มผลผลิต	ชีววิทยา	นายอนุพงษ์ ชันแข็ง นายอัมรินทร์ นันทอินทร์ นางสาวภัศรา บุตตะวงศ์	นางสาวรุ่งทิวา สุ่มมาตย์ นายวิระชัย วรรณวิชิต	คอนจันวิทยาคม	กาฬสินธุ์	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
5	24YTPEU00629	การศึกษาลักษณะทางกายภาพของลูกยางนาเพื่อประยุกต์เป็นไบโอดีบุกออกซิเจนให้น้ำ	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นางสาวณัฐรดี เข็มลา นางสาวกัลยากร กฤษณะสุนทร นางสาววรรดา ศิริรักษ์	นายชุมพล ชารีแสน นางสาวธารทิพย์ จันทรมิยะ	กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	กาฬสินธุ์	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
6	24YTPEU00774	การเปรียบเทียบค่าดูดกลืนแสงสีฟ้าของวัสดุที่มีส่วนประกอบของรควัตถุ โดยการขึ้นรูปให้เป็นฟิล์มบาง	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นายธนกฤต บุญเรือง นายภูตะวัน ทองกลม นายธนาธิป ช่างเจรจา	นายองอาจ เทียบเกาะ	ลือคำหาญวารินชำราบ	อุบลราชธานี	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
7	24YIMSU00669	ทรงกระบอกนาโนโทเทเนียมที่เคลือบด้วยอนุภาคนาโนแม่เหล็กสำหรับนำส่งยาโรคมะเร็ง	วัสดุศาสตร์	นางสาวกัญญารัตน์ พรมกอง	นางสาวศิริพร พันธุ์ศรี นางสาวสุทธินาด หนูทองแก้ว	ลือคำหาญวารินชำราบ	อุบลราชธานี	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
8	24YTMSU00064	การพัฒนาซีซีเอ็มดีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานในชุมชน	วัสดุศาสตร์	นางสาวศุภรัตน์ แก้วเสถียร นางสาวบุญขวัญข้าว ศรีทัพไทย	นางเสาวรณี จันทวงศ์ นางสาวศุภากร พวงยอด	สกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
9	24YTEVU01427	ถ่านกัมมันต์จากผักขวที่มีคุณสมบัติแม่เหล็กเพื่อใช้ในการดูดซับสีย้อมเมทิลีนบลู	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	นายหทัยณรงค์ นวลพงษ์ นางสาวทิพย์ปิยะดา ใจดี นางสาวนภสร สมบูรณ์	นางสาวประนอม แซ่จิ่ง	ลือคำหาญวารินชำราบ	อุบลราชธานี	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค



Young Scientist Competition

ประกาศผลการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 24 (YSC 2022) รอบนำเสนอผลงาน (รอบชิงชนะเลิศระดับภูมิภาค) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จำนวน 11 ผลงาน

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 14 ผลงาน



ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	จังหวัด	ผลการตัดสิน
10	24YTENU00087	การพัฒนาเครื่องวัดความสูงของหมากมาเพื่อคุณภาพไวน์บนเทือกเขาภูพาน	วิศวกรรมศาสตร์	นางสาวชนมน เป้าลี นางสาวปิยธิดา เจียมไพเราะ	นางเสาวรจณี จันทวงศ์ นางสาวชลลดา คະສາຣາຊ	สกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
11	24YTIFU00796	การทดสอบประสิทธิภาพในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุของการเกิดสิว Cutibacterium acnes ด้วยสารสกัดจากข้าว	สหสาขา (ชีววิทยาเชิงคำนวณและชีวสารสนเทศศาสตร์ วิทยาการข้อมูล จุลชีววิทยา)	นายพงศกร ชัยสิทธิ์ นายชุติวัด พัฒนจักร นายพศิน นิลธนาปกรณ์	นางสาวกัลย์ชัญญาภัท อริยะเชาว์กุล	ลือคำหาญวารินชำราบ	อุบลราชธานี	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
1	24YTCSU00217	การประยุกต์ใช้การเรียนรู้ของเครื่องในการจำแนกโรคทางสมอง จากภาพ CT scan เพื่อการวินิจฉัยโรคเบื้องต้น	คอมพิวเตอร์	นายต่อตระกูล พิมพะจันทร์ นายชนาธิป มณีกระโทก นางสาวนัฐวดี เขียวไกร	นายชวลิต บัวพรม นายธีระวุฒิ จันทะพันธ์	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
2	24YTCSU01521	แอปพลิเคชันสำหรับมือถือเพื่อวินิจฉัยโรคในใบข้าว โดยใช้ Deep Learning ในการวิเคราะห์ภาพถ่าย	คอมพิวเตอร์	นายตะวัน สุรนารถ นายทีปภากอน อึ้งไชยพร นายธนวัฒน์ วันเรืองโชค	นายสิทธิศักดิ์ จินดาวงศ์ นายเจตนิพิฐุ แทนทอง	ศรีสะเกษวิทยาลัย	ศรีสะเกษ	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
3	24YTCHU00466	การสังเคราะห์ซีโอไลต์ เอ โดยใช้เถ้าจากโรงไฟฟ้าถ่านหินและชีวมวล และการประยุกต์ใช้ในกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	เคมี	นางสาวนงลักษณ์ สานนท์ นางสาวอรุณรัศมี สัตนาโค นางสาวพุดตา ยางงาม	รศ.ดร.พรพรรณ พึ่งโพธิ์ นางสาวสายสมร ล้าลอง	ลือคำหาญวารินชำราบ	อุบลราชธานี	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
4	24YTCHU00737	การศึกษาประสิทธิภาพในการสลายไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ของเอนไซม์คาเลสที่สกัดได้จากมันฝรั่ง แครอท และเปลือกกล้วยน้ำว้า	เคมี	นางสาวกิตติยาพร กิจสวน นางสาวกัญญาวีร์ สุวรรณไตรย์	นางสาวอารีรัตน์ มัฐมา	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
5	24YTCHU01567	เพิ่มประสิทธิภาพพวงพาดหน้ายางยับยั้งเชื้อรา Phytophthora botryosa และ P.pamivora จากสารสกัดแทนนิน ในเปลือกกล้วยน้ำว้าดิบ ด้วยสังกะสีซิงค์ออกไซด์ (ZnO) เร่งการสร้างเปลือกพวงพาดด้วยไซโตไคนิน จากน้ำมะพร้าว	เคมี	นางสาวจันทร์สุดา มีสุวรรณ นางสาวมิ่งอรณัชชา ธัญลักษณ์ สกุล นายภูริภัทร พรหมวงศ์	นายชาติ สุพลแสง นางภาวิณี สุพลแสง	สหราษฎร์รังสฤษดิ์	นครพนม	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
6	24YTBIU00380	การศึกษาประสิทธิภาพสารสกัดจากใบโพธิ์ในการกระตุ้นการสร้างคอลลาเจนจากเซลล์ไฟโบรบลาสต์	ชีววิทยา	นางสาวฉัตรชนก ลิมาพันธ์ นางสาวแพรววิภา ทองปรีชา	นายธีระวุฒิ จันทะพันธ์	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค



Young Scientist Competition

ประกาศผลการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 24 (YSC 2022) รอบนำเสนอผลงาน (รอบชิงชนะเลิศระดับภูมิภาค) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รายชื่อโครงการที่ได้รับรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จำนวน 11 ผลงาน

รายชื่อโครงการที่ได้รับรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 14 ผลงาน



ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	จังหวัด	ผลการตัดสิน
7	24YTBUI00598	นิเวศวิทยาของตัวกะปิสายพันธุ์คูบาริส	ชีววิทยา	นางสาวกัลยา เกิดสุวรรณ นางสาวศิริกัลยา ยลชม นางสาวชลธิมา ภารสงวน	นายชุมพล ชารีแสน นางสาวณัฐริกา ฉายสกลิตย์	กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	กาฬสินธุ์	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
8	24YTBUI00662	การศึกษาพัฒนาเส้นใยนาโนพลาสติกจากพอลิไวนิลแอลกอฮอล์สำหรับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	ชีววิทยา	นายศุภชัย พลหาญ นางสาวจิรนนท์ สารพัฒน์	นายธีระวุฒิ จันทะพันธ์ นางสาวจินดา โพนะทา	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
9	24YTBUI01615	การศึกษาประสิทธิภาพการยับยั้งของเชื้อราเอนโดไฟต์จากต้นหมากเฝ้าต่อเชื้อรา Pyricularia oryzae สาเหตุโรคไหม้ในข้าว	ชีววิทยา	นายยุทธพงศ์ ฟองอ่อน นางสาวจิรวิฑูรย์ จีสิงห์ นางสาวโพนัส มนต์อิน	นางนุชจเรตร ศรีนา นางณัฐพร จิระวัฒนาสมกุล	ธาตุนารายณ์วิทยา	สกลนคร	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
10	24YTPEU00099	เครื่องตรวจจับฝุ่นละอองด้วยแสงเลเซอร์	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นายเจษฎาภินทร์ สงวนนาม นางสาวพรสุนันท์ ธนะพัฒน์	นางเสาวรณี จันทวงศ์ นางสาวศุภากร พวงยอด	สกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
11	24YTPEU01556	กล่องทำความเย็นเทอร์โมอิเล็กทริก	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นางสาววงศ์ชนก แวดระเว นางสาวศิริยาภรณ์ ภูมุลนา นางสาวปาไลตา โอทาทะวงศ์	นายชัยมงคล อาจโยธา	เตรียมอุดมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สกลนคร	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
12	24YTENU00742	อุปกรณ์วัดโซเดียมยูเรต เพื่อป้องกันภาวะกรดยูริกในเลือดสูง	วิศวกรรมศาสตร์	นางสาวชลลนันท ศรีสนัน นางสาวพัชราภรณ์ สนิทนวล	นางมินาร์ตน์ วงศ์แสนท์	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
13	24YTENU01423	วิลแชร์อำนวยความสะดวกแก่ผู้พิการและผู้สูงอายุ โดยระบบการทำงานโดยระบบ ROS ร่วมกับ python image processing.	วิศวกรรมศาสตร์	นายศักดิ์ชัย เห็นสุข นายกมลธิป ขาวเมืองปักษ์ นายภูติศ ทัดเทียม	นายศตภิชช์ ไกรณี	สื่อคำหาญวารินชำราบ	อุบลราชธานี	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
14	24YTENU01447	กำแพงเขื่อนตลิ่งป้องกันน้ำแบบป้อนอัตโนมัติโดยใช้น้ำหนักและความดันน้ำ ตามกฎของพาสคัล	วิศวกรรมศาสตร์	นางสาวกัญจिता สารรัตน์ นางสาวภาวี โรจน์กิจวิมล นางสาวมพรรษ ใจแข็ง	นายศิลปกรณ์ จันทร์ไชย	ปิยะมหาราชาลัย	นครพนม	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค