



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
เรื่อง ผลการตัดสินการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
ระดับมัธยมศึกษา-สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ-อพวช.
SST – NSM Science Project
เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗

๑. ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น สาขากายภาพ

เหรียญทอง จำนวน ๒ รางวัล

เรื่อง “การตรวจหาวิตามินซีจากการประยุกต์ใช้แป้งมันฝรั่งที่เคลือบบนแผ่นกระดาษสตรีป” (มตก ๐๒๖)

นักเรียน	๑. เด็กหญิงศศิพิมพ์ ศักดิ์ขจรภาพ ๒. เด็กหญิงวรงค์ศิริ พันธุ์ณรงค์ ๓. เด็กหญิงชญัญญาช หาดูใจ
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ชติยา ปิยะรังษี/อาจารย์พรนิภา กลิ่นนวม
โรงเรียน	ปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “การพัฒนาสมบัติของเส้นใยจากवानาชา้างเพื่อใช้ผลิตเป็นไหมขัดฟันที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม”

(มตก ๐๒๘)

นักเรียน	๑. เด็กหญิงภัคจิรา ไทยโกษา ๒. เด็กหญิงอรกัญญา ชัยรัตน์ ๓. เด็กชายปิติภัทร มหาวรรณ
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์นายเกียรติศักดิ์ อินราษฎร
โรงเรียน	ดำรงราษฎร์สงเคราะห์ จังหวัด เชียงราย

เหรียญเงิน จำนวน ๓ รางวัล

เรื่อง “เก้าอี้เอนกประสงค์ MGT” (มตก ๐๔๓)

นักเรียน	๑. เด็กหญิงเขมิกา จันท์ตา ๒. เด็กหญิงชินธิชา กัลยาณกุล ๓. เด็กหญิงณดา สว่างแจ้ง
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ชรินทร์ อินทวัน/อาจารย์พัชรินทร์ แสนแปง
โรงเรียน	โรงเรียนวัฒโนทัยพายัพ จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “การพัฒนาชุดทดสอบหาปริมาณเหล็ก (III) ในน้ำจากสารสกัดพืชในท้องถิ่น” (มตก ๐๕๑)

นักเรียน ๑. เด็กหญิงกนกวรรณ รอบวนาบรรพต
๒. เด็กหญิงกชพร ปัญญา

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์จักรกฤษ อินเปีย/อาจารย์นิลิน ปัญญาปา
โรงเรียน เวียงป่าเป้าวิทยาคม จังหวัด เชียงราย

เรื่อง “การศึกษาการใช้สารสกัดหยาบ Hesperidin จากเปลือกมะนาวที่เหลือทิ้งและ สารสกัดหยาบ Polyphenol ในการยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียของยาสีฟัน” (มตก ๐๕๒)

นักเรียน ๑. เด็กชายจิตต์ ศิริทวีป
๒. เด็กชายพรณชัย ศรีสุวรรณ
๓. เด็กชายสิรินทร์ ถาวร

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์วิวรรธน์ สุทะณะ
โรงเรียน วารีเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

เหรียญทองแดง จำนวน ๔ รางวัล

เรื่อง “การพัฒนาฟิลาเมนต์จากเส้นใยผักตบชวาเพื่อใช้ในกระบวนการพิมพ์ชิ้นงานสามมิติ” (มตก ๐๒๐)

นักเรียน ๑. เด็กหญิงรวิชา ตุ่มวอน
๒. เด็กหญิงณิชากร บุญวงศ์
๓. เด็กหญิงกานต์ธีรา แสงอ่อน

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ชติยา ปิยะรังษี /อาจารย์กীরติกานต์ ไชยโคตร
โรงเรียน ปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “การศึกษาสมบัติของกัมจากยางมะแขว่นเพื่อใช้ในการเคลือบเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวอุ้มน้ำและ ป้องกันแมลงศัตรูพืช” (มตก ๐๒๒)

นักเรียน ๑. เด็กหญิงจุฑามาศ อินราษฎร
๒. เด็กหญิงมกนิษฐา วิญญารัตน์
๓. เด็กหญิงเพชรรัตน์ เกิดศิริ

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์เกียรติศักดิ์ อินราษฎร
โรงเรียน ตำรราษฎร์สงเคราะห์ จังหวัด เชียงราย

เรื่อง “การศึกษาประสิทธิภาพของแผ่นฟิล์มจากสารสกัดหยาบใบชงโคเพื่อยืดอายุการเน่าเสียของกล้วยไข่”

(มตก ๐๓๘)

นักเรียน	๑. เด็กหญิงกมลชนก อุดทาคำ ๒. เด็กหญิงณัฐมล ดีสุติน ๓. เด็กชายก้องกิตติกร หน่อแก้ว
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์เอกชัย จันทร์ตา/ อาจารย์วิแทน ปวกพรพมา
โรงเรียน	เสริมงามวิทยาคม จังหวัด ลำปาง

เรื่อง “การพัฒนาไฮโดรเจลคอมโพสิตของอัลจินเตอร่วมกับสารสกัดหยาบใบไมยราบยักษ์ (Mimosa pigra L.) และถั่วงอกผ่านหินเพื่อการบำบัดน้ำเสียสำหรับตู้ปลาสวยงาม ” (มตก ๐๔๖)

นักเรียน	๑. เด็กชายชลันธร สงจันทร์ ๒. เด็กชายสุวิศิษฐ์ มหัทธนพรรค ๓. เด็กหญิงภณชิตลา เดโชดำรงฤทธิ์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์จันทร์จิรา ชัยอินทรีอาจ
โรงเรียน	มงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม จังหวัด เชียงใหม่

รางวัลเชิดชูเกียรติ จำนวน ๖ รางวัล

เรื่อง “การศึกษาประสิทธิภาพการหมักปุ๋ยจากขยะเหลือทิ้งจากการบริโภค(Food waste)”

(มตก ๐๑๕)

นักเรียน	๑. เด็กหญิงพิชามณูชัช พรณสุข ๒. เด็กหญิงธัญวรัตน์ หม่อมเขียว ๓. เด็กหญิงภคมน รัตนรังษี
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์พิกุล วงศ์แสน/อาจารย์ทงศักดิ์ ปัญญา/อาจารย์ตวิษา พรณสุข
โรงเรียน	แม่สะเรียง (บริพัตรศึกษา) จังหวัด แม่ฮ่องสอน

เรื่อง “กระดาษรักษ์โลก” (มตก ๐๑๖)

นักเรียน	๑. เด็กหญิงดอกแก้ว ๒. เด็กชายศุภวิชญ์ หลู่จิ่ง ๓. เด็กชายสุธิมนต์ กอนชัย
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์นันทนา เทพเที่ยง/อาจารย์ชนิษฐา กาดั้ง/อาจารย์ชนิกานต์ ใจมา
โรงเรียน	บ้านหนองโค้ง จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “การศึกษาสมบัติทางกายภาพและสมบัติทางกลของ plastic composite fiber จาก polyethylene ที่ผ่านการใช้งานแล้วและเซลลูโลสจากขยะเกษตร” (มตก ๐๓๕)

นักเรียน	๑. เด็กหญิงชาญาดา มาวิเลิศ ๒. เด็กหญิงสร้อยทิพย์ บุญสูง ๓. เด็กชายจิรัฏฐ์ เชื้อเมืองพาน
อาจารย์ที่ปรึกษา โรงเรียน	อาจารย์ธนัชชา ชันทบัว/อาจารย์สินีทธิ์ วงศ์ธิดาธร/อาจารย์วสันต์ ชันทบัว พานพิทยาคม จังหวัด เชียงราย

เรื่อง “อิฐบล็อกจากปูนจากกากใยของใบสับปะรด” (มตก ๐๓๖)

นักเรียน	๑. เด็กหญิงปัญชลิกา จันทร์ปุก ๒. เด็กหญิงกมลชนก วงศ์เวียง ๓. เด็กหญิงวรกานต์ สถาปัตย์
อาจารย์ที่ปรึกษา โรงเรียน	อาจารย์ฐิติกร หล้าวงศ์ษา/อาจารย์พงษ์ธลักษณ์ สิบแก้ว ลำปางกัลยาณี จังหวัด ลำปาง

เรื่อง “การหาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสจากเปลือกทุเรียนเพื่อประยุกต์ใช้ในการทำแผ่นฟิล์มเคลือบผิวผลไม้” (มตก ๐๔๗)

นักเรียน	๑. เด็กหญิงนิชาภัทร เสาร์สุวรรณ ๒. เด็กหญิงชนิภา ชัยปัน ๓. เด็กหญิงเบญญาทิพย์ ชนะเคน
อาจารย์ที่ปรึกษา โรงเรียน	อาจารย์สุภาพร เบ็งปัง/อาจารย์รุจิตา ปัญญาแก้ว ธีรกานท์บ้านโฮ้ง จังหวัด ลำพูน

เรื่อง “การศึกษาประสิทธิภาพของวัสดุดูดซับเคลือบโคโตนานที่สังเคราะห์จากเปลือกกุ้งในการดูดซับโลหะหนักในน้ำ” (มตก ๐๕๔)

นักเรียน	๑. เด็กหญิงกัญญ์วรา แก้วริน ๒. เด็กหญิงณัฐธิดา เกื้อหนุน ๓. เด็กหญิงกรพินธุ์ ใจชุ่ม
อาจารย์ที่ปรึกษา โรงเรียน	อาจารย์จักรกฤษ อินเปีย/อาจารย์นิลิน ปัญญาปา เวียงป่าเป้าพิทยาคม จังหวัด เชียงราย

๒. ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น สาขาชีวภาพ

เหรียญทอง จำนวน ๒ รางวัล

เรื่อง “ผลของ Bio-hydrogel จากเมล็ดหางนกยูงฝรั่งต่อการนำส่งสารสกัดขมิ้นชันในอาหารเพื่อลดการก่อโรคในกุ้งฝอย” (มตช ๐๒๔)

นักเรียน

๑. เด็กชายเพชร ปวนสิงห์
๒. เด็กชายมนตรี เกษมราษฎร์
๓. เด็กชายทิวต์ถ์ แก้วมณี

อาจารย์ที่ปรึกษา
โรงเรียน

อาจารย์สุธิพงษ์ ใจแก้ว/อาจารย์เกียรติศักดิ์ อินราษฎร์/อาจารย์นภยา อุตมา
ดำรงราษฎร์สงเคราะห์ จังหวัด เชียงราย

เรื่อง “การพัฒนาระบบคัดแยกไข่ไรแดงลดการปนเปื้อนโดยใช้พฤติกรรมการตอบสนองต่อแสงสำหรับอุตสาหกรรมเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม” (มตช ๐๐๖)

นักเรียน

๑. เด็กชายกฤตบดี สามอินตะ
๒. เด็กชายบรรณาวัตร นันทาลิตร

อาจารย์ที่ปรึกษา
โรงเรียน

อาจารย์เกียรติศักดิ์ อินราษฎร์
ดำรงราษฎร์สงเคราะห์ จังหวัด เชียงราย

เหรียญเงิน จำนวน ๓ รางวัล

เรื่อง “การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพสารโคโตซานจากเปลือกหอยและเปลือกปู ในการผลิตไบโอพลาสติกถุงยัดอายุและถุงเพาะชำ” (มตช ๐๒๓)

นักเรียน

๑. เด็กชายจรรย์ฤทธิ์ อวดห้า
๒. เด็กหญิงธัญชนก พึ่งบ้าน
๓. นายชัยณกิจ ยันโต

อาจารย์ที่ปรึกษา
โรงเรียน

อาจารย์เรณู ออบกลิ่น/อาจารย์ศุขามาศ ใจตรง/อาจารย์เอกจิต แดนปัน
วังแก้ววิทยา จังหวัด ลำปาง

เรื่อง “พลาสติกชีวภาพจากลำไยตกเกรด” (มตช ๐๒๗)

นักเรียน

๑. เด็กหญิงอชิรญาณ์ บุตรนุชิต
๒. นางสาวกัลยกร ปัญญา
๓. เด็กหญิงธัญชนก คำพิภาค

อาจารย์ที่ปรึกษา
โรงเรียน

อาจารย์ณภัค ฐิติมนัส
จักรคำคณาทร จังหวัด ลำพูน

เรื่อง “การศึกษาอาหารไถ่จากไผ่ดำที่มีผลต่อน้ำหนักของไก่ลูกผสมพื้นเมือง” (มตช ๐๓๖)

นักเรียน	๑. เด็กหญิงอรธิชา ถาเป็นบุญ ๒. เด็กหญิงสโรชา แก้วนันทชัย ๓. นางสาว กฤตยา พันธุ์แพง
อาจารย์ที่ปรึกษา โรงเรียน	อาจารย์จิรารัตน์ วงศ์วิไล/อาจารย์นารีรัตน์ รุ่งเรือง ลำปางกัลยาณี จังหวัด ลำปาง

เหรียญทองแดง จำนวน ๔ รางวัล

เรื่อง “การศึกษาผลของความเข้มข้นของสารสกัดกัญชาแมวต่อประสิทธิภาพ ในการไล่ยุงลาย” (มตช ๐๑๓)

นักเรียน	๑. นางสาวบณัดดา ลุงซา ๒. เด็กหญิงอรธิสา ศรีจันทา ๓. เด็กชายหนุ่มคำลีน
อาจารย์ที่ปรึกษา โรงเรียน	อาจารย์พิศมัย พรหมวังขวา/อาจารย์ภาณี รัตนนิลอมร/อาจารย์ศิริพร ศรีสวัสดิ์ เทศบาลวัดศรีดอนไชย จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “ศึกษาผลการใช้สารสกัดจากพืชท้องถิ่นที่มีต่ออัตราการเจริญเติบโตของฝ้าย , ปริมาณโปรตีน และ สารพฤกษเคมีบางชนิดในฝ้าย” (มตช ๐๓๐)

นักเรียน	๑. เด็กชายคุณอารยะ กันทะบุตร ๒. เด็กหญิงภัคจิรา แลใจปา ๓. เด็กหญิงณภัทร ขุนทอง
อาจารย์ที่ปรึกษา โรงเรียน	อาจารย์วรภาพร เชื้อนแก้ว/อาจารย์วรรณภา ยาวิชัย/อาจารย์สินทร์ วงศ์ธิดาธ พานพิทยาคม จังหวัด เชียงราย

เรื่อง “พืชคลุมน้ำตัวร้ายด้วยแคปซูลสมุนไพรรุทธีร้อน” (มตช ๐๓๗)

นักเรียน	๑. เด็กชายพีรวัส โคตะคำ ๒. เด็กชายพิชญะ ปัญญา
อาจารย์ที่ปรึกษา โรงเรียน	อาจารย์นางดวงดารา โกสินทร์ แม่หอพระวิทยาคม จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “การพัฒนาอุปกรณ์ไล่ผีเสื้อกลางคืน (*Galleria mellonella*.) พลังงานแสงอาทิตย์โดยใช้ก้อนน้ำมัน
สมุนไพรมันเป็นสารไล่ผีเสื้อเพื่อป้องกันปัญหาหนอนผีเสื้อกลางคืนทำลายรังผึ้ง” (มตช ๐๓๘)

นักเรียน	๑. เด็กชายชัชวาล ปาร์ค ๒. เด็กหญิงกานต์พิชชา มาฤทธิ์
อาจารย์ที่ปรึกษา โรงเรียน	อาจารย์กิริติ ทะเย็น/อาจารย์วิชุดา แสงวันดี ห้วยซ้อวิทยาคม รัชมิ่งคลาภิเษก จังหวัด เชียงราย

รางวัลเชิดชูเกียรติ จำนวน ๕ รางวัล

เรื่อง “การศึกษาพัฒนาการเคลือบเมล็ดพันธุ์ด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรกับสารโคโตซานจากเปลือกหอย
นวล ต่ออัตราการงอกของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองพันธุ์ตาแดงกับถั่วเหลืองพันธุ์เชียงใหม่ ๖๐” (มตช ๐๓๒)

นักเรียน

๑. เด็กหญิงปานชวี วิรัชศิลป์
๒. เด็กหญิงณัฐมน วิชชโลกา
๓. เด็กชายภูฟ้า ขยันงาน

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์เชิดฉันท์ คงความซื่อ/อาจารย์ณัฐวิวัฒน์ วงศ์ปิ่น

โรงเรียน

แม่สะเรียง (บริพัตรศึกษา) จังหวัด แม่ฮ่องสอน

เรื่อง “การศึกษาประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียในช่องปาก *Streptococcus mutans* จากสารคาเทชิน
ในใบชา ๖ ชนิด” (มตช ๐๒๒)

นักเรียน

๑. เด็กหญิงสุดาวรรณ ไฝศรี
๒. เด็กหญิงณิชากร อ่ำรอด
๓. นางสาวณชญาดา เชียงแสน

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ชัตติยา ปิยะรังสี/อาจารย์พรนิภา กลิ่นนวม

โรงเรียน

ปรีณสรอยแยลส์วิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “การศึกษาประสิทธิภาพของแผ่นเส้นใยสับปรดในการดูดซับน้ำและยูเรีย” (มตช ๐๒๘)

นักเรียน

๑. เด็กหญิง กัลย์วิภัทร์ พิมโคตร
๒. เด็กหญิง ปวีณ์นุช สงวนพงษ์
๓. เด็กหญิง วรณธิชา หมั่นตาบุตร

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์จรรยา โชติคณากุล/อาจารย์วริศรา กิจจาภินันท์

โรงเรียน

ลำปางกัลยาณี จังหวัด ลำปาง

เรื่อง “การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพวิตามินอีจากข้าวสาลีพันธุ์ดอกมะลิ กข.๑๕ และกข.๖ ในการรักษา
ความชุ่มชื้นของผิวหนัง” (มตช ๐๒๕)

นักเรียน

๑. เด็กหญิงสิตานัน พงษ์จันทร์หอม
๒. เด็กหญิงชัชฌิภา เทพชัย
๓. เด็กชายฟ็อคซ์ แทนไท การ์เนอร์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ณัฐสินี วงศ์จิระหิรัญ/อาจารย์วชิรพิมพ์ พรอุดมเดช

โรงเรียน

วาริเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “การศึกษาความสามารถในการชะลอการเจริญเติบโตของเชื้อราบนขนมปังด้วยน้ำมันหอมระเหยจากพืช ๖ ชนิด” (มตช ๐๐๕)

นักเรียน	๑. เด็กหญิงกชพร ขาวสะอาด ๒. เด็กหญิงนภัทราวดี อารีย์ ๓. เด็กหญิงภาวิณี เลาหาง
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ชนาธิป จันทร์สอง/อาจารย์จักรพงษ์ จันทร์วงศ์
โรงเรียน	หางดงรัฐราษฎร์อุปถัมภ์ จังหวัด เชียงราย

๓. ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์

เหรียญทอง จำนวน ๒ รางวัล

เรื่อง “เครื่องมือการกายภาพบำบัดกล้ามเนื้อส่วนเล็กสำหรับเด็ก ด้วยการตรวจจับการเคลื่อนไหวโดยปัญญาประดิษฐ์แบบการเรียนรู้เชิงลึก ผ่านการวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์และหลักการเกมมิฟิเคชัน” (มตป ๐๔๐)

นักเรียน	๑. เด็กชายณัฐพงษ์ ถาวร ๒. เด็กหญิงภทรธร ใจมะสิทธิ์ ๓. เด็กหญิงธิดา โจปัญญา
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์รุ่งกานต์ วังบุญ/อาจารย์กฤติพงศ์ วชิรวงศ์
โรงเรียน	ปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “ชุดฉลากบอกความสดของเนื้อสัตว์จากสารสกัดหยาบจากพืช” (มตป ๐๑๖)

นักเรียน	๑. เด็กหญิงปภาดา สุรินทร์ ๒. เด็กหญิงชนิภา สมบัติรา ๓. เด็กหญิงลภัสสรดา เจริญชัย
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ปฎิญาณ จิตรลัดดา/อาจารย์ลัคนา เทียนชัย
โรงเรียน	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย จังหวัด เชียงราย

เหรียญเงิน จำนวน ๓ รางวัล

เรื่อง “โมเดลอุปกรณ์ช่วยเหลืออัจฉริยะสำหรับการนำทางผู้พิการทางสายตาในการเดินทางเท้าด้วยเทคโนโลยีการตรวจจับสิ่งกีดขวางและการแจ้งเตือนระยะปลอดภัย” (มตป ๐๕๐)

นักเรียน	๑. เด็กหญิงวรปภา วาสนาเจริญ ๒. เด็กชายต้นธาร ปัญญาศักดิ์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ก่อกุศล มาแสน
โรงเรียน	วิทยาศาสตร์จุฬารัตนราชวิทยาลัย เชียงราย จังหวัด เชียงราย

เรื่อง “การพัฒนาเส้นใยผักตบชวาและยางรถยนต์บดในอัตราส่วนที่มีผลต่อสมบัติทางกายภาพของเบาะ”
(มตป ๐๒๗)

นักเรียน ๑. เด็กหญิงพิชญ์กมล สมจิตประเสริฐ
๒. เด็กหญิงสุพิชญา พิมสารี

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ปิษิตยา ปิยะรังสี/อาจารย์กิริติกานต์ ไชยโคตร
โรงเรียน 프린ส์รอยแยลส์วิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “ห้องดูแลผู้สูงอายุอัจฉริยะด้วยการสั่งการด้วยสัญลักษณ์มือ” (มตป ๐๓๘)

นักเรียน ๑. เด็กหญิงขวัญน้ำ น้อยปิ่น
๒. เด็กหญิงปวีณนุช เพ็ญกำ
๓. เด็กหญิงศิริลักษณ์ แก้วมงคล

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ขวัญจิตร์ สุวรรณวงศ์/อาจารย์อัญญาชลิย์ สิทธิ/อาจารย์อำไพ พิชิตสันต์
โรงเรียน ลำปางกัลยาณี จังหวัด ลำปาง

เหรียญทองแดง จำนวน ๔ รางวัล

เรื่อง “ฟิล์มเซอริซันบรีโภาคได้จากรังไหมเหลือทิ้งสำหรับยืดอายุผักและผลไม้ตัดแต่งทางการเกษตร” (มตป ๐๕๕)

นักเรียน ๑. นางสาวกุลิสรา ไฉยา
๒. เด็กหญิงกัญญาพัชร วงศ์ธรรม
๓. เด็กหญิงศตพร ยะใจมั่น

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์วนิดา มังคลาด/อาจารย์กาญจนา ยะใจมั่น/อาจารย์บุญณดา ยอดแก้ว
โรงเรียน สามัคคีวิทยาคม จังหวัด เชียงราย

เรื่อง “การพัฒนาเครื่องกรองน้ำที่ใช้ไส้กรองน้ำจากเรซิน คาร์บอน เซรามิค แมงกานีส แอนทราไซด์ และไบ
ซาของผักตบชวา เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้ง” (มตป ๐๓๐)

นักเรียน ๑. เด็กหญิงณิชชาพร รอดภัย
๒. เด็กหญิงจิรญาดา ชัยรังษี
๓. เด็กหญิงจิตาภา สงวนแพทย์

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์เฉลิมเกียรติ เพ็ชรภู
โรงเรียน 프린ส์รอยแยลส์วิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “โมเดลการวัดอัตราการเต้นของหัวใจ วัดออกซิเจนในเลือดและเครื่องพ่นน้ำมันหอมระเหย จากดอก
กาสะลอง” (มตป ๐๒๔)

นักเรียน	๑. เด็กชายเพชร สายวงศ์ ๒. เด็กชาย ภาพร กิตติคำ ๓. เด็กชายวิหวัศชัย ปิ่นแก้ว
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์รัชนก ตั้งใจ
โรงเรียน	บุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัด ลำปาง

เรื่อง “การศึกษารูปแบบถังและการใช้ไบโอฮาร์โมนิกในกระบวนการย่อยสลายกับการปลูกผักบนถัง” (มตป ๐๔๖)

นักเรียน	๑. เด็กหญิงวรรณิศา ดำริห์สรระน้อย ๒. นางสาวกุลจิรา โส๊ะกาแก้ว ๓. นางสาวลลิตา พรหมภีระ
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์สุกานดา รุณวุฒิ/อาจารย์วรรณิศา จินนะ/อาจารย์สัจจะ รุณวุฒิ
โรงเรียน	นาน้อย จังหวัด น่าน

รางวัลเชิดชูเกียรติ จำนวน ๕ รางวัล

เรื่อง “ถังดักไขมันแบบฉีดล้างอัตโนมัติ” (มตป ๐๑๔)

นักเรียน	๑. เด็กชายจิตปุณณ์ นีวันติ ๒. เด็กชายภูรินน์ จารุณีโยธิน ๓. เด็กชายอนาวิน ศรีแก้ว
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์อรรถสิทธิ์ ศรีแก้ว
โรงเรียน	บุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัด ลำปาง

เรื่อง “การพัฒนาคอนโดใส่เดือนอัจฉริยะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บมูลไส้เดือน” (มตป ๐๒๘)

นักเรียน	๑. เด็กชายพัทธดนย์ ชมชื่น ๒. เด็กชายปราชญา วิจิตรรังรอง
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์เฉลิมเกียรติ เพ็ชรภู
โรงเรียน	ปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “เครื่องตรวจความสุขของมะนาวด้วยการวัดค่าสี RGB” (มตป ๐๓๒)

นักเรียน	๑. เด็กชายวุฒิกกร ปวงคำ ๒. เด็กหญิงชาลินี ตาขาว ๓. เด็กหญิงณัฐธิดา วิสุวรรณ
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์เอกชัย จันทร์ตา/อาจารย์วิแทน ปวกพรมมา
โรงเรียน	เสริมงามวิทยาคม จังหวัด ลำปาง

เรื่อง “เครื่องทำความเย็นพลังงานแสงอาทิตย์แบบพกพา” (มตป ๐๔๒)

นักเรียน	๑. เด็กชายนวพรรษ สัจญา ๒. เด็กชายวรชัย หมื่นจัน๊ะ ๓. เด็กชายวัชรวีร์ ชุยลา
อาจารย์ที่ปรึกษา โรงเรียน	อาจารย์วรภาพ เชื้อนแก้ว/อาจารย์เปรมกมล ใจตรง พานพิทยาคม จังหวัด เชียงราย

เรื่อง “เครื่องเตือนภัยระดับน้ำ” (มตป ๐๓๑)

นักเรียน	๑. เด็กหญิงธดากรณ์ การิยา ๒. เด็กหญิงกัญญาภัทร ปินตาแก้ว ๓. เด็กหญิงวนัสนันท์ ยะตะนัง
อาจารย์ที่ปรึกษา โรงเรียน	อาจารย์เอกชัย จันทร์ตา/อาจารย์วิแทน ปวกพรหมมา เสริมงามวิทยาคม จังหวัด ลำปาง

๔. ระดับ มัธยมศึกษาตอนปลาย สาขากายภาพ

เหรียญทอง จำนวน ๓ รางวัล

เรื่อง “การเพิ่มปริมาณการขนส่งลูกปลาเศรษฐกิจด้วยแผ่นฟิล์มจากสารสกัดใบพลูอนุภาคนาโน” (มปก ๐๘๑)

นักเรียน	๑. นางสาวปิยมน คำลือ ๒. นางสาวพชราพรรณ ธงศรี ๓. นางสาวอัจฉริยา ศรีทวีพร
อาจารย์ที่ปรึกษา โรงเรียน	อาจารย์วนิดา มังคลาด/อาจารย์บุญณดา ยอดแก้ว/อาจารย์ปาริชาติ งานดี สามัคคีวิทยาคม จังหวัด เชียงราย

เรื่อง “การปรับปรุงประสิทธิภาพน้ำลอกขาวไหมเหลือทิ้งจากชุมชนเพื่อพัฒนาคุณสมบัติสิ่งทอ” (มปก ๐๘๗)

นักเรียน	๑. นางสาวจิราพัชร ต้นเมฆ ๒. นายวงศ์วิศ บูราณ ๓. นาย สุวิรุธ คิม
อาจารย์ที่ปรึกษา โรงเรียน	อาจารย์วนิดา มังคลาด/อาจารย์บุญณดา ยอดแก้ว/อาจารย์จตุพร ฦ ลำปาง สามัคคีวิทยาคม จังหวัด เชียงราย

เรื่อง “การพัฒนาชุดทดสอบเฮกซะวาเลนซ์โครเมียมในน้ำที่เข้าร่วมกับแอปพลิเคชันเป็นระบบตรวจสอบด้วยโทรศัพท์มือถือ” (มปก ๐๙๐)

นักเรียน	๑. นายยศภัทร ประพฤติ ๒. นายณัฐพัชร พรรษฎากุล ๓. นายภาณุวัชร แสงนวล
อาจารย์ที่ปรึกษา โรงเรียน	อาจารย์จันทร์จิรา ชัยอินทรีอาจ มงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม จังหวัด เชียงใหม่

เหรียญเงิน จำนวน ๓ รางวัล

เรื่อง “การพัฒนาอาหารเลี้ยงกบจากการผสมสาหร่ายเทา (Spirogyra sp.) ที่เพาะเลี้ยงในน้ำเลี้ยงกบ” (มปก ๐๗๕)

นักเรียน	๑. นางสาวกัลยากร สมบูรณ์ชาติ ๒. นางสาวนาตารีย์ แซ่ตั้ง ๓. นายธีรเดช ปาปา
อาจารย์ที่ปรึกษา โรงเรียน	อาจารย์นภยา อุตมา/อาจารย์นาฏอนงค์ ทุไพบเราะ ดำรงราษฎร์สงเคราะห์ จังหวัด เชียงราย

เรื่อง “การศึกษาผลของสารสกัดหยาบจากใบชาอัสสัมที่มีผลต่อการยับยั้งและป้องกันโรคกิ่งปมบนกิ่งลำไย” (มปก ๐๕๗)

นักเรียน	๑. นายอภิชาติ อินทะรส ๒. นางสาวณัฐนรี กุลประยงค์ ๓. นางสาวพิมพ์ชนก ธนเกษมสันต์
อาจารย์ที่ปรึกษา โรงเรียน	อาจารย์ธิดารัตน์ คุณธนะ/อาจารย์वासนา แสงสว่าง พร้าววิทยาคม จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “การพัฒนาตู้เลี้ยงผ้าในแนวตั้งและอาหารเลี้ยงผ้าเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในเชิงปริมาณและคุณภาพ” (มปก ๐๒๖)

นักเรียน	๑. นายธนกฤต พิทักษ์ ๒. นางสาวกชพร เพิ่มกำลังพล ๓. นางสาวณัฐชนันท์ ชมพูนุทแจ่มจรัส
อาจารย์ที่ปรึกษา โรงเรียน	อาจารย์ชติยา ปิยะรังสี/อาจารย์พรนิภา กลิ่นนวม ปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

เหรียญทองแดง จำนวน ๓ รางวัล

เรื่อง “แผ่นฉนวนกันความร้อนจากเส้นใยใบสับปะรดและเปลือกไข่ด้วยตัวผสมจากธรรมชาติ” (มปก ๐๑๑)

นักเรียน	๑. นางสาวฐิตยา รินตะมา ๒. นางสาวศศิวิมล ดวงไทย ๓. นายสิทธิโชค ใจฟู
อาจารย์ที่ปรึกษา โรงเรียน	อาจารย์ปฎิญาณ จิตรลัดดา/อาจารย์ศุภกิตต์ ประเสริฐ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย จังหวัด เชียงราย

เรื่อง “การพัฒนาวัสดุรูปทรงจากโพลีเอทิลีนเพื่อดูดซับโลหะและสี” (มปก ๐๒๒)

นักเรียน

๑. นายญาณกร พัฒนเชียร
๒. นางสาวจิรพร โค้ป็น
๓. นางสาวนันทน์ลิน บุญชัย

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ปริญญาณ จิตรลัดดา/อาจารย์อดิเรก จิตต์มัน

โรงเรียน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย จังหวัด เชียงราย

เรื่อง “การพัฒนาอุปกรณ์และเย็บตามหลักการยศาสตร์จากวัสดุผสมจากผงขานอ้อย ผงแกลบ ผงขังข้าวโพด และผงผักตบชวา กับยางพาราและพอลิโพรพิลีน” (มปก ๐๒๕)

นักเรียน

๑. นางสาวชุตินญา เลิศเตชะสกุล
๒. นางสาวปณิตตา กุลชาติชัย
๓. นางสาวพริมา มีลา

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ชัตติยา ปิยะรังสี/อาจารย์พรนิภา กลิ่นนวม

โรงเรียน

ปรีณสรอยแยลส์วิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

รางวัลเชิดชูเกียรติ จำนวน ๑๗ รางวัล

เรื่อง “การพัฒนาแผ่นไฮโดรเจลสมุนไพรบรรเทาอาการคัดจมูก” (มปก ๐๐๑)

นักเรียน

๑. นางสาวชมนนพร บุรกีจายชัย
๒. นายณัฐสิทธิ์ จตุรงค์ล้ำเลิศ
๓. นางสาววิภาว เมฆิน

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์พีระนัฐ เผ่าไทย/อาจารย์

โรงเรียน

มงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “การศึกษาและพัฒนาแผ่นบุพื้นสำหรับปศุสัตว์จากการผสมยางธรรมชาติด้วยเส้นใยเซลลูโลส” (มปก ๐๐๖)

นักเรียน

๑. นางสาวกัลยาณมิตร คิตดี
๒. นางสาวภูริศรา วรจันทร์เพ็ญศรี
๓. นางสาวกมลพร วังหมื่น

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์พิพัฒน์ เชื้อเมืองพาน

โรงเรียน

วิทยาศาสตร์จุฬารัตนาธิปไตยวิทยาลัย เชียงราย จังหวัด เชียงราย

เรื่อง “การศึกษาคุณสมบัติแผ่นปาร์ติเกิลบอร์ดจากเส้นใยใบสับปะรด” (มปก ๐๐๗)

นักเรียน

๑. นายธิตินันท์ พุทธิ
๒. นายฤทธิ์ศักดิ์ คงแก้ว
๓. นายกรกฎ ประดู่ทอง

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ชุลีพร วรบุตร/อาจารย์ปริญญาณ จิตรลัดดา

โรงเรียน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย จังหวัด เชียงราย

เรื่อง “การศึกษาและเปรียบเทียบวัสดุจากเส้นใยปอสาที่เคลือบด้วย PVC” (มปก ๐๑๕)

นักเรียน ๑. นางสาวอาภาภัทร เมฆนภาภรณ์
๒. นางสาวภุริชญา อินตะทิพย์
๓. นายเสกฐพันธ์ นนทสูติ

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์สุนิสา อินทร์จักร/อาจารย์ญาณี เหล่าเมธากร

โรงเรียน บุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัด ลำปาง

เรื่อง “การศึกษาสมบัติการเป็น Emulsifier ของเพคตินและโคโตซานที่สกัดได้จากธรรมชาติเทียบกับสารจับใบที่จำหน่ายในร้านค้า” (มปก ๐๒๓)

นักเรียน ๑. นางสาวจันทวรรณ ลอยมูล
๒. นางสาวพัชรินทร์ วารีสกุล
๓. นางสาวสุชาดา คณาอุฎิกร

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์อดิสรณ์ ทานา/อาจารย์จินดา ประทีปพจน์/อาจารย์

โรงเรียน แม่ลาน้อยดรุณสิกข์ จังหวัด แม่ฮ่องสอน

เรื่อง “การเตรียมและศึกษาสมบัติเฉพาะของควอนตัมดอทจากดอกอัญชันและจากเปลือกแก้วมังกรเพื่อใช้ในการพัฒนาข้าวไฟฟ้าคาร์บอนที่เป็นส่วนประกอบของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเพอร์รอฟสไกต์” (มปก ๐๓๐)

นักเรียน ๑. นางสาววรชัชยา คำโฮ้ง
๒. นางสาวศรินทิพย์ แกมนิรัตน์
๓. นางสาวสิริยากร ใจนันทา

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์อัฉรา ธีรวิทยานุกูล/อาจารย์ดวงมณี ว่องรัตน์ไพศาล/อาจารย์วงศธร มุสิกปาน

โรงเรียน จักรคำคณาทร จังหวัด ลำพูน

เรื่อง “เครื่องกรองอากาศ ด้วยระบบ ESP และแผ่นกรองอากาศจากเส้นใยต้นข้าวโพด” (มปก ๐๓๕)

นักเรียน ๑. นางสาวศิลามณี แก้วศรี
๒. นางสาวสุทิตต์ดา ภัทรเสถียรถาวร
๓. นายศุภกิตต์ ดิยะกว้าง

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์อาภิสรา ขาวศรี/อาจารย์สุวิชา จิตบาล/อาจารย์รัตนา มากสุข

โรงเรียน แม่สายประสิทธิ์ศาสตร์ จังหวัด เชียงราย

เรื่อง “เครื่องกรองอากาศ ด้วยระบบ ESP และแผ่นกรองอากาศจากเส้นใยต้นข้าวโพด” (มปก ๐๔๐)

นักเรียน ๑. นางสาวกัลญาวัดน์ แสนใจ
๒. นางสาวจิณณ์ณณ์ช ปวงฟู

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์พิมลพร แสนสุนรินทร์/อาจารย์ภัทรารวรรณ ไชยมงคล/อาจารย์ศุภรา ถาอินทร์

โรงเรียน ยุพราชวิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “การศึกษาประสิทธิภาพของวัสดุดูดซับจากถ่านกัมมันต์เปลือกสับประรดที่มีผลต่อปริมาณฟอสเฟตในน้ำเสีย” (มปก ๐๔๕)

นักเรียน ๑. นางสาวกฤตยา อุประวรรณ

๒. นางสาวพิชญานิน ศรีเทา

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ธีรภา ไชยเดช

โรงเรียน ยุพราชวิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อช่วยอพยพคนออกจากอาคาร เมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน”(มปก ๐๔๗)

นักเรียน ๑. นายกิตติธาดา วงศ์สถาน

๒. นายธีรดนัย น้อยหุ่น

๓. นายศิวกร เปี้ยปลุก

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ศุภชัย ยนต์พิเศษ

โรงเรียน ประินสร้อยแยลส์วิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “การจำลองท่อดูดอากาศรูปร่างขดเกลียวเพื่อใช้ในการตรวจสอบการปนเปื้อนของเชื้ออะแคนทามีบาจากคอนแทคเลนส์ที่ก่อให้เกิดโรคกระจกตาอักเสบ” (มปก ๐๔๙)

นักเรียน ๑. นางสาวบุญณศิริรินทร์ กาวิโล

๒. นางสาวอุณนดา กองมงคล

๓. นายสุวิจักขณ์ ชมถิ่น

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์วรวรรณ ธรรมวงศ์/อาจารย์สายใย ไชยวัฒน์/อาจารย์กุลวรรธน์ อินทะอุต

โรงเรียน ยุพราชวิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “การศึกษาคุณสมบัติและประสิทธิภาพของฉนวนความร้อนจากเส้นใยธูปฤๅษีและขานอ้อย” (มปก ๐๕๕)

นักเรียน ๑. นายชัยภัทร บุญเฉลียว

๒. นายกัณฑ์วี ปิ่นรอด

๓. นายจิรายุ รักบุตร

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ธิดา ฮาวปิ่นใจ

โรงเรียน จักรคำคณาทร จังหวัด ลำพูน

เรื่อง “การผลิตคาร์บอนซีเมตลิลเซลลูโลสจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อใช้เป็นแผ่นไฮโดรเจลสำหรับดูดซับโลหะหนักและน้ำมันในน้ำเสีย” (มปก ๐๕๙)

นักเรียน ๑. นางสาวจิรภัทร ชุ่มมงคล

๒. นางสาวจอมขวัญ ชื่นตา

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์จักรกฤษ อินเปี้ย/อาจารย์นิลิน ปัญญาปา

โรงเรียน เวียงป่าเป้าวิทยาคมจังหวัด เชียงราย

เรื่อง “การศึกษาประสิทธิภาพเส้นใยละลายน้ำจากเมล็ดแฟลกซ์ งาดำ และข้าวโอ๊ตที่มีผลต่อการดักจับไขมัน” (มปก ๐๖๑)

นักเรียน ๑. นางสาวยุวันดา เครือใจ
๒. นางสาวสกุณา ลาสุทธิ
๓. นางสาวพิกันรรัตน์ ชัดผาบ

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์นวิวัฒน์ พันธุ์วิชัย

โรงเรียน ยุพราชวิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “ผงดูดซับฟลูออไรด์ในน้ำจากถ่านไม้ไผ่และแร่ธาตุจากดินขาวในจังหวัดลำปาง” (มปก ๐๖๔)

นักเรียน ๑. นางสาวสิริณัฐ เนตรทิพย์
๒. นายขจร เฉิน

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์คณทรี สุทธรณี/อาจารย์ชนกกานต์ เนตรรัศมี

โรงเรียน บุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัด ลำปาง

เรื่อง “การพัฒนาวัสดุเม็ดปิดสีโคโตะซานสำหรับการดูดซับโลหะหนักในน้ำเสียจากเหมืองแร่” (มปก ๐๗๑)

นักเรียน ๑. นางสาวชาลิสสา ถิน
๒. นายเอกราช ชู
๓. นายกฤษณชญา หน่อจี่นา

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์วารุณี ณ ลำปาง

โรงเรียน มงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “การพัฒนาแผ่นเจลรักษาแผลในปากจากกระเจี๊ยบเขียวผสมสารสกัดจากใบพลู” (มปก ๐๘๒)

นักเรียน ๑. นางสาวจิรภิญญา คงถาวรสกุล
๒. นายธนวัฒน์ แสงนภาวรรณ
๓. นางสาวสุพิชชีร์ญา เลอศิลป์

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์จันทร์จิรา ชัยอินทริ์อาจ/อาจารย์พิจิตวรรณ นันตะภาพ/อาจารย์พิชิตชัย สุภาจัน

โรงเรียน มงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม จังหวัด เชียงใหม่

๕. ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาชีวภาพ

เหรียญทอง จำนวน ๓ รางวัล

เรื่อง “Assassin Weevil: นวัตกรรมกำจัดผักตบชวาด้วยชีววิถีโดยใช้พฤติกรรมการเข้าทำลายของด้วงวงผักตบชวาร่วมกับกลไกการเข้าทำลายของเชื้อรา *Alternaria* sp.” (มปช ๐๐๙)

นักเรียน ๑. นายพิธิวัฒน์ ฉิมพลี
๒. นายธนภัทร สมญาพรเจริญชัย
๓. นางสาวณัฐชญา คำดี

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์เกียรติศักดิ์ อินราษฎร และอาจารย์สุธิพงษ์ ใจแก้ว

โรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์

เรื่อง “โครงการ: นวัตกรรมใหม่แบบผสมวิธีเพื่อการขยายพันธุ์ของชันโรงดิน (Tetragonilla collina)”
(มปช ๐๑๗)

นักเรียน ๑. นายธนวัฒน์ สมญาพรเจริญชัย
๒. นายธนกร สาคุณ
๓. นายณัฐชนน วงศาโรจน์

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์สุธิพงษ์ ใจแก้ว และอาจารย์เกียรติศักดิ์ อินราษฎร

โรงเรียน โรงเรียนตำราขจรราษฎร์สงเคราะห์

เรื่อง “การเพาะเลี้ยงแมงจิ้งจอกในวงบ่อซีเมนต์ควบคุมด้วยระบบฟาร์มอัจฉริยะและใช้แทนแดงเป็นอาหาร เพื่อลดอัตราการตายและเพิ่มผลผลิตแมงจิ้งจอกสำหรับพัฒนาเป็นอาหารโปรตีนแห่งอนาคต” (มปช ๐๓๔)

นักเรียน ๑. นายเทพระคุณ วจนะไพโรจน์
๒. นางสาวฉันทวรรณ วรรณพิรุฬ

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์กิติ ทะเย็น และอาจารย์นางสาววิชุดา แสงวันดี

โรงเรียน โรงเรียนห้วยซ้อวิทยาคม รัชมิ่งคลาภิเษก

เหรียญเงิน จำนวน ๓ รางวัล

เรื่อง “ความหลากหลายของวัชพืชในวงศ์ทานตะวันที่มีศักยภาพในการนำมาพัฒนาเป็นอาหารเทียมสำหรับ เพาะเลี้ยงผึ้งบนที่สูงในช่วงฤดูแล้ง” (มปช ๐๐๘)

นักเรียน ๑. นางสาวชนิสรา ทุไพบระ
๒. นางสาวศิริวัลย์ บุชบก
๓. นายธีรเดช ปาปา

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์เกียรติศักดิ์ อินราษฎร และอาจารย์นาฏอนงค์ ทุไพบระ

โรงเรียน โรงเรียนตำราขจรราษฎร์สงเคราะห์

เรื่อง “นวัตกรรมเม็ดแก้วพูนเคลือบสารสกัดสมุนไพรร่วมกับซิงค์ออกไซด์ ด้วยวิธีเอนแคปซูเลชัน ในการ ควบคุมเชื้อก่อโรคแอนแทรกโนส เพื่อการเก็บรักษามะม่วงน้ำดอกไม้สีทองอย่างยั่งยืน” (มปช ๐๑๒)

นักเรียน ๑. นางสาวภัทรนันท์ อดุลย์ประสาทร
๒. นางสาวชาลิสสา เสาร์คำน้อย
๓. นางสาวอริศรดา บุญสุทธิ

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์บุศรา ปาระมี อาจารย์นายวัน วิริยา และอาจารย์อรอุมา เรืองวงษ์

โรงเรียน โรงเรียนวัดโนนทัยพายัพ

เรื่อง “การพัฒนาถังเก็บกาแพะลาสนามแม่เหล็กพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับป้องกันมอดและเชื้อราทำลายเมล็ดกาแพอาราปีกาเพื่อป้องกันความเสียหายและการเกิดสารพิษออกคลาที่ออกซิน เอ ในเมล็ดกาแพอาราปีกา” (มปช ๐๓๓)

นักเรียน ๑. นางสาวอภิษฐา มั่งมีทรัพย์ไพศาล
๒. นางสาวนางสาวนรมน อินตะปัด
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์วิชุดา แสงวันดี
โรงเรียน โรงเรียนห้วยซ้อวิทยาาคม รัชมั่งคลาภิเษก

เหรียญทองแดง จำนวน ๓ รางวัล

เรื่อง “การรูปร่างของรังเทียมที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิตของผึ้งชันโรงสายพันธุ์ขนเงิน *Tetragonula pegdeni Schwarz*” (มปช ๐๑๘)

นักเรียน ๑. นายกรวินท์ อินทจักร์
๒. นายพงษ์ภัทร ทรัพย์ภาพร
๓. นายรัชชพล นวลด้วง
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ภิรมย์ ใจโหล่ง และอาจารย์ฉวีวรรณ อ้นโสภา
โรงเรียน โรงเรียนโกวิทอรัญเชียงใหม่

เรื่อง “การเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดเพลี้ยของ *Beauveria bassiana* ด้วยเครื่องสร้างสิ่งแวดล้อมเทียม และปัญญาประดิษฐ์ชนิดตรวจจับวัตถุ” (มปช ๐๓๕)

นักเรียน ๑. นายจิระวัฒน์ โต้วัฒน์นิมิต
๒. นายชินบัญชร จักรอิศราพงศ์
๓. นายธนวิษณุ เอื้อหยิ่งศักดิ์
อาจารย์ที่ปรึกษา -
โรงเรียน โรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย

เรื่อง “การพัฒนาเมือกหอยทากเทียมสำหรับรักษาสภาพหน้ายางพาราเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำยางพาราและป้องกันปัญหาหน้ายางตายนิ่ง” (มปช ๐๓๙)

นักเรียน ๑. นายนครินทร์ นามวงศ์
๒. นายวรวัฒน์ ประสิทธิ์
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์กิริติ ทะเย็น และอาจารย์วิชุดา แสงวันดี
โรงเรียน โรงเรียนห้วยซ้อวิทยาาคม รัชมั่งคลาภิเษก

รางวัลเชิดชูเกียรติ จำนวน ๑๔ รางวัล

เรื่อง “การพัฒนาสารสกัดหยาบจากใบบัวบก และขมิ้นชัน เป็นสารเร่งการสมานแผล และการเจริญของเซลล์ผิวหนังบริเวณบาดแผลจำลอง” (มปช ๐๐๑)

นักเรียน ๑. นางสาวจินตกัญญา มหาผล
๒. นางสาวญาดา เรื่องพานิช

อาจารย์ที่ปรึกษา -

โรงเรียน โรงเรียนวาริชียงใหม่

เรื่อง “สารสกัดหยาบจากรากใบยาสูบเพื่อยับยั้งการทำงานของเชื้อรากลุ่มเดอร์มาโตไฟต์บริเวณผิวหนังของมนุษย์” (มปช ๐๐๓)

นักเรียน ๑. นางสาวลภัสสรดา ทองคำฟู
๒. นางสาวปาณิสรา เกิดผล
๓. นางสาวจัสรินทร์ ฉินบำรุง

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์สุภาภรณ์ กาสุริยะ

โรงเรียน โรงเรียนวาริชียงใหม่

เรื่อง “การเคลือบซิลเวอร์นาโนบนพื้นผิวของผ้าอ้อมผู้ใหญ่โดยเทคนิค แมกนีตรอนสปัตเตอริงเพื่อยับยั้งแบคทีเรีย” (มปช ๐๐๕)

นักเรียน ๑. นางสาวณุกัทรณีย์ ถวัลย์วรกิจ
๒. นางสาวกานต์ธีรา วงศ์ประสิทธิ์

อาจารย์ที่ปรึกษา -

โรงเรียน โรงเรียนวาริชียงใหม่

เรื่อง “การศึกษาผลของสารสกัดจากพืชและน้ำส้มควันไม้ต่อการยับยั้งเชื้อ Potyvirus ที่ก่อให้เกิดโรคใบด่างในแตงกวา และความเป็นพิษต่อไส้เดือนดิน” (มปช ๐๐๖)

นักเรียน ๑. นางสาวยุพิน ปัญญาพาโชค
๒. นางสาว ปูน
๓. นางสาวนวลจันทร์

อาจารย์ที่ปรึกษา นันทิชา วงศ์น้อย อาจารย์ อาจารย์นันทนา ผาใต้ และอาจารย์ภัทรวดี คุณคะ

มุต

โรงเรียน โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์แม่ฮ่องสอน

เรื่อง “การศึกษาปริมาณสารประกอบฟีนอลิกรวมฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และฤทธิ์ยับยั้งแบคทีเรียของน้ำเลี้ยงหัวเชื้อ SCOBY ที่ผลิตจากสมอไทย มะยม มะขามป้อม และ หัวเชื้อ SCOBY Kombucha สำเร็จรูป” (มปช ๐๐๗)

นักเรียน

๑. นายศิริสิทธิ์ ไฉยะวงศ์
๒. นางสาวปิยวรรณ สายคำอ้าย
๓. นางสาวชนาภา ปั่นกาศ

อาจารย์ที่ปรึกษา

แก้วตพวงษ์ลักษณ์ สิบแก้ว

อาจารย์ชนาธิป จันทร์สอง อาจารย์ไพรินทร์ อินตะวงค์ และอาจารย์ธิดา

โรงเรียน

โรงเรียนทางดงรัฐราษฎร์อุปถัมภ์

เรื่อง “การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการต้านการดื้อยาของเชื้อ MRSA (Methicillin-resistant Staphylococcus aureus) โดยใช้สารสกัดกลไกแทนนินจากโกฐน้ำเต้า กานพลู และสมอไทย” (มปช ๐๑๐)

นักเรียน

๑. นางสาวกานต์สินี กิรติการกุล
๒. นางสาวกานต์ธีรา เมฆรักชวานิช
๓. นายเสริมศักดิ์ หมั่นอ้าย

อาจารย์ที่ปรึกษา

โรงเรียน

อาจารย์แหวดดาว ฐ์เพียร และอาจารย์คณทรี สุทนต์

โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย

เรื่อง “ฤทธิ์ทางชีวภาพของน้ำมันหอมระเหยจากใบกะเพราและโหระพาต่อไรฝุ่น” (มปช ๐๑๑)

นักเรียน

๑. นายปิยณัฐ ธรรมชัย
๒. นางสาวสุกฤตา แหวนวงศ์
๓. นางสาวจิราภัก สุภารักษ์

อาจารย์ที่ปรึกษา

โรงเรียน

อาจารย์สุรียา ตาเที่ยง และอาจารย์จันจิรา ธิเตจ๊ะ

โรงเรียนคาราวิทยาลัย

เรื่อง “การศึกษาประสิทธิภาพของสารฟีนอลิกจากใบแคต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของ Compound lipid ของเยื่อหุ้มเซลล์มะเร็ง” (มปช ๐๑๓)

นักเรียน

๑. นางสาวนัทธมน คำเขียว
๒. นางสาวสโรชา เจ้า
๓. นางสาวณัฐชยา คงพิกุล

อาจารย์ที่ปรึกษา

โรงเรียน

-
โรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย

เรื่อง “การประยุกต์ใช้เชื้อราที่มีประสิทธิภาพสูงในการย่อยสลายพลาสติก LLDPE” (มปช ๐๑๖)

นักเรียน ๑. นางสาวกิงกาญจน์ รัตนพงษ์

๒. นางสาวธนพร พรหมใจดี

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์สุทธีวรรณ ใจสันติ

โรงเรียน โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย

เรื่อง “การศึกษาเชื้อราในกลุ่มเอนโดไฟท์ที่มีความสามารถในการผลิตไอรระเหยเพื่อพัฒนาไอรระเหยเป็นนวัตกรรมเร่งการงอกและการเจริญเติบโตของพืช” (มปช ๐๒๐)

นักเรียน ๑. นางสาวณัฐธินิชา ชูรัตน์

๒. นางสาวชุตินิพนธ์ อภัยภักดี

๓. นางสาวศิริพร ปินตา

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์มงคล ปัญญารัตน์

โรงเรียน โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย

เรื่อง “การพัฒนาไฮโดรเจลอเนกประสงค์จากเปลือกส้มโอบลิตทิ้งที่บรรจุน้ำมันหอมระเหยของหญ้าแฝกสำหรับป้องกันด้วงมันเทศ” (มปช ๐๒๑)

นักเรียน ๑. นายอภิรักษ์ ดะระสิริ

๒. นางสาวภัทรพร ศรีภูธร

๓. นางสาววาเศรษฐี เชื้อบุญมา

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์สุधिพงษ์ ใจแก้ว และอาจารย์เกียรติศักดิ์ อินราษฎร

โรงเรียน โรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์

เรื่อง “การพัฒนาเม็ดปิดสีไฮโดรเจลที่ผสมสารสกัดหยาบจากใบสบาดสีสำหรับการประยุกต์ใช้เพื่อควบคุมเพลี้ยแป้งน้อยหน่า” (มปช ๐๒๒)

นักเรียน ๑. นายเมธาสิทธิ์ ชุ่มลือ

๒. นางสาวบุญยวีร์ คำหล่อ

๓. นางสาวกุลปรียาภรณ์ สีทานอก

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์สุทัศน์ บุญเลิศ และอาจารย์พรรณเพ็ญ ชัยทอง

โรงเรียน โรงเรียนพะเยาพิทยาคม

เรื่อง “การศึกษาเปรียบเทียบปริมาณสารสำคัญฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และฤทธิ์ต้านการอักเสบ ของสารสกัดจากบัวสายพันธุ์พื้นเมืองสีม่วง ชมพู และขาว” (มปช ๐๒๙)

นักเรียน ๑. นางสาววิรดา ฤทธิคุปต์

๒. นางสาวปพิชญา นาคพน

อาจารย์ที่ปรึกษา -

โรงเรียน โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรื่อง “การศึกษาผลของสารสกัดจากใบมะลิซ้อนและใบโทงเทงรูปแบบอนุภาคไขมันนาโน (Nanostructure lipid carrier) ต่อการยับยั้งแบคทีเรียบนเชื้อบาดแผลอักเสบ” (มปช ๐๓๐)

นักเรียน	๑. นายอนันต์กร સાແກ້ວ ๒. นางสาวบุญยานุช ยาวิชัย ๓. นางสาวณัฐพร ราชคม
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ศุภรัตน์ มะโน และวรรณภา ยาวิชัย
โรงเรียน	โรงเรียนพานพิทยาคม

๖. ระดับ มัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์

เหรียญทอง จำนวน ๓ รางวัล

เรื่อง “ระบบช่วยวินิจฉัยความเสี่ยงการเกิดโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวจากภาพถ่ายเซลล์เม็ดเลือดขาวโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียมแบบสังวัตนาการ” (มปป ๐๐๓)

นักเรียน	๑. นางสาวธนัญชนก ไชยดวงแก้ว
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์อนุสรณ์ สุขศรี
โรงเรียน	ปรีณสรอยแยลส์วิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “การศึกษาประสิทธิภาพของเครื่องกรองไมโครพลาสติกที่ได้จากการผสมสาหร่ายและแบคทีเรีย Oscillatoria, Closterium, Cladophora และ Oedogonium” (มปป ๐๑๗)

นักเรียน	๑. นายพีรัช สมบูรณ์ ๒. นางสาวพริมรดา เขิดชูตระกูลศักดิ์ ๓. นางสาวภณินภักดิ์ สรสุชาติ
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ชัตติยา ปิยะรังสี/อาจารย์กิริติกานต์ ไชยโคตร
โรงเรียน	ปรีณสรอยแยลส์วิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “โดรนแมงกระพรุนอัจฉริยะวัดและติดตามคุณภาพน้ำด้วยวิธี IoT ผ่านแอปพลิเคชัน” (มปป ๐๖๙)

นักเรียน	๑. นายภาคภูมิ จีเอ๋ย
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์จันทร์จิรา ชัยอินทรีอาจ/อาจารย์จิตวรรณ นันตะภาพ
โรงเรียน	มงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม จังหวัด เชียงใหม่

เหรียญเงิน จำนวน ๓ รางวัล

เรื่อง “เว็บแอปพลิเคชันทำนายฤกษ์ทางชีวภาพของสมุนไพรไทยในการรักษาโรคมะเร็งแบบมุ่งเป้า” (มปป ๐๑๘)

นักเรียน

๑. นายจิรวุฒิ สุขตระกูล
๒. นางสาวณิชกร อินทรประดิษฐ์
๓. นายพิชยะ ยาศิรินทร์

อาจารย์ที่ปรึกษา

โรงเรียน

อาจารย์สรพงษ์ สมสอน/อาจารย์สรวัฒน์ ยามสุข/อาจารย์นัตตา สุธรรมมิก
วาริเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “การศึกษาการผลิตขนมเพื่อสุขภาพโปรตีนสูงจากเกล็ดปลา” (มปป ๐๔๓)

นักเรียน

๑. นายปุณณ ปุณณะบุตร
๒. นางสาวกชกร สุรินทร์
๓. นางสาวปวีศา เกียรติไพศาล

อาจารย์ที่ปรึกษา

โรงเรียน

อาจารย์ณัฐวัตร อ้ายแก้ว
วิทยาศาสตร์จุฬารัตนาธิวิทยาลัย เชียงราย จังหวัด เชียงราย

เรื่อง “อากาศยานชนิดควอดเพลน ระบบควบคุมอัตโนมัติ พร้อมการตรวจจับสิ่งกีดขวางและระบบการค้นหาจุดหย่อนด้วยปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการขนส่งเวชภัณฑ์ทางการแพทย์” (มปป ๐๖๔)

นักเรียน

๑. นายปีเตอร์ โรรอฟ
๒. นางสาวพิมพ์ภัทร คุงขุมยากร
๓. นายณ รักษ์ ชัยแก้ว

อาจารย์ที่ปรึกษา

โรงเรียน

อาจารย์วารุณี ณ ลำปาง/อาจารย์เกียรติศักดิ์ ธรรมธิ
มงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม จังหวัด เชียงใหม่

เหรียญทองแดง จำนวน ๓ รางวัล

เรื่อง “การวิเคราะห์ปริมาณเชื้อ E .coli ในน้ำด้วยคาร์บอนนาโนดอท (C-dots) ที่สังเคราะห์จากกากน้ำตาล” (มปป ๐๑๒)

นักเรียน

๑. นายศิวัช อาธิเสนะ
๒. นายกานต์ จำนงประสาทพร
๓. นางสาวธนัชชา เดชทวีโชค

อาจารย์ที่ปรึกษา

โรงเรียน

อาจารย์ทองเพียร สิงห์ชัย/อาจารย์จิรพัฒน์พงศ์ เสนาบุตร
วิทยาศาสตร์จุฬารัตนาธิวิทยาลัย เชียงราย จังหวัด เชียงราย

เรื่อง “การพัฒนาเครื่องล้างผักพร้อมเจลบอลล้างผักเพื่อคงสภาพวิตามินและลดสารเคมีในผัก” (มปป ๐๒๐)

นักเรียน

๑. นายณนนต์ ไผ่ทอง
๒. นายปวีศ สิริธัญกิจ
๓. นายกรกมล อมรทัตพงษ์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ชัตติยา ปิยะรังสี/อาจารย์กิริติกานต์ ไชยโคตร

โรงเรียน

ปรีณสรอยแยลลสวิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “โปรแกรมช่วยฝึกกล้ามเนื้อมือสำหรับผู้ป่วย Stroke ที่ประสพภาวะกล้ามเนื้ออ่อนแรง เพื่อช่วยแบ่งเบาภาระงานของผู้ดูแลผู้ป่วยและนักกายภาพบำบัด” (มปป ๐๔๒)

นักเรียน

๑. นายพฤษวัช กุมหาชัย
๒. นายณัฐภูมิ วินดี
๓. นายจิรัฐพล เกสรพิทยาพงษ์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์สุพัตรา ฅมยา

โรงเรียน

ดำรงราษฎร์สงเคราะห์ จังหวัด เชียงราย

รางวัลเชิดชูเกียรติ จำนวน ๑๗ รางวัล

เรื่อง “CanSat : ระบบตรวจวัดฝุ่นและแก๊สคาร์บอนมอนอกไซด์เพื่อการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสุขภาพและการแจ้งเตือนพื้นที่เสี่ยง” (มปป ๐๐๔)

นักเรียน

๑. นายถิรวัดน์ ใจชุ่ม
๒. นางสาวอโนมา สุทณะ
๓. นายกฤตภัท พากเพียร

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ปฎิญาณ จิตรลัดดา/อาจารย์ชุลีพร วรบุตร

โรงเรียน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย จังหวัด เชียงราย

เรื่อง “การศึกษาแบคทีเรียสังกะสีคาร์บอน Zn-C จากใบสับประรด” (มปป ๐๐๕)

นักเรียน

๑. นางสาวณัฐธิดา ถาวะละ
๒. นางสาวกัญญาวีร์ สมสุวรรณ
๓. นายกรรณ ธรรมขันทา

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์อดิเรก จิตต์มัน/อาจารย์ปฎิญาณ จิตรลัดดา

โรงเรียน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย จังหวัด เชียงราย

เรื่อง “การพัฒนากระบวนการทำนายระดับความหวานของส้มสายน้ำผึ้งจากลักษณะทางกายภาพ” (มปป ๐๐๖)

นักเรียน	๑. นายฉลองรัฐ วัชรพงศ์วิบูลย์ ๒. นางสาวกมลพัชร กันตา ๓. นางสาวญาณิศา หมอยาดี
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ปฎิญาณ จิตรลัดดา/อาจารย์ชินวัตร คำสุดใจ
โรงเรียน	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย จังหวัด เชียงราย

เรื่อง “การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ธัญพืชอัดแท่งผสมใบเตยปลาค่อนเพื่อควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด” (มปป ๐๐๗)

นักเรียน	๑. นางสาวอนงค์ทิพย์ โสวาดวงค์ ๒. นางสาวชญญาศิริ ธรรมสา ๓. นางสาวขวัญชนก เมืองคำมูล
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์พนมมณิดา นันทสุวรรณ/อาจารย์ลัดดา เทียนชัย
โรงเรียน	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย จังหวัด เชียงราย

เรื่อง “นวัตกรรมแผ่นกั้นน้ำลดแรงกระแทก” (มปป ๐๑๕)

นักเรียน	๑. นายพรรณกร แก้วกันทา ๒. นางสาวกุลจิรา บุญทันตา ๓. นางสาวธนาศร สิงห์คำโม
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์นวมินทร์ วงศ์ไชย/อาจารย์จิรพัฒน์พงศ์ เสนาบุตร/อาจารย์จิรวัฒน์ วัธโรภาส
โรงเรียน	วิทยาศาสตร์จุฬารัตนาธิยาลัย เชียงราย จังหวัด เชียงราย

เรื่อง “การพัฒนาแอปพลิเคชัน CB predict ในการทำนายเมฆคิวมูโลนิมบัส เพื่อเตือนภัยการเกิดหุลุมอากาศระหว่างเที่ยวบิน” (มปป ๐๒๒)

นักเรียน	๑. นายธนกร แก่นธिया ๒. นางสาวสิริกมล กวาลิบบสาม ๓. นางสาวชลธิชา กรวดสูงเนิน
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์บุหงา เชื้อหอม
โรงเรียน	ปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “หุ่นยนต์เก็บแปลงตอนอัจฉริยะพลังงานแสงอาทิตย์” (มปป ๐๓๑)

นักเรียน	๑. นายภูมินทร์ ทาปัน ๒. นายธีรฉัตร สืบสวน ๓. นายโกคิน บุญเรือง
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์มงคล ปัญญารัตน์
โรงเรียน	ยุพราชวิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “เครื่องดูดควันรูปพลังงานแสงอาทิตย์ (ระบบโซลาร์เซลล์)” (มปป ๐๓๒)

- นักเรียน
๑. นายภัทรพล ปวงแก้ว
 ๒. นายผูกพัน เต็งพิพัฒน์
 ๓. นางสาวธรรมธิดา กิตติธิระพงษ์

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์แหวดาว ฐ์เพียร

โรงเรียน บุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัด ลำปาง

เรื่อง “ตู้เลี้ยงเต่าแบบปรับเปลี่ยนพื้นที่และกำหนดปริมาณ การถ่ายเทน้ำด้วยไซฟอน” (มปป ๐๓๓)

- นักเรียน
๑. นางสาวรวิณัทนิภา ปัญญาวงศ์
 ๒. นายวณัฏ์กฤษณ์ ลี
 ๓. นางสาวกมลวรรณ ไชยวุฒิ

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์นายสุปรีชา สูงสกุล/อาจารย์พรเพ็ญ อินตะ/อาจารย์นุชนารถ ด้วงสงค์

โรงเรียน ฟากกว๊านวิทยาคม จังหวัด เชียงราย

เรื่อง “ศึกษาประสิทธิภาพของจุลินทรีย์ที่ช่วยเร่งอัตราการย่อยสลายของวัสดุอินทรีย์ไบโจามจรี” (มปป ๐๓๔)

- นักเรียน
๑. นายกรณ์อักษพล งานการ
 ๒. นางสาวนิธิดา พัฒนบุญแสน
 ๓. นางสาวอรกัญญา มาภิวงศ์

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ไกรศร จอมมูลสุข/อาจารย์นนธชัย นามเทพ

โรงเรียน ยุพราชวิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “โครงการเปรียบเทียบประสิทธิภาพการผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้เซลล์เชื้อเพลิงจุลินทรีย์จากน้ำเสีย ภายในครัวเรือนและฟาร์มโคนม” (มปป ๐๓๕)

- นักเรียน
๑. นางสาวศศิธร วรรณสุ
 ๒. นางสาวธนพร ทาระแก้ว

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์สายใย ไชยวัฒน์

โรงเรียน ยุพราชวิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “การศึกษาคุณสมบัติด้านการดูดกลืนรังสีultraviolet (UV)จากสารสกัดงาขี้ม่อนและใบหม่อน” (มปป ๐๓๘)

- นักเรียน
๑. นางสาวณัฐณิชา สุวรรณจักร์
 ๒. นางสาวเยติติยาห์ ชัยอนันต์รัตน์
 ๓. นางสาววรรณิกา จักรจันทร์

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์รัชนก ตั้งใจ

โรงเรียน บุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัด ลำปาง

เรื่อง “EIBraille Box เครื่องมือช่วยผู้พิการทางการมองเห็นสามารถฝึกอ่านอักษรเบรลล์ได้ด้วยตนเอง ด้วยการพัฒนากลไกเทคนิคการสร้างสนามแม่เหล็กไฟฟ้า วงจรพิมพ์ และมัลติอัลกอริทึม” (มปป ๐๔๑)

นักเรียน

๑. นายศิวกร สุวรรณหงษ์
๒. นายชวณ เนติสิงหะ
๓. นางสาวศตพร ธนปัญญากุล

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์รุ่งกานต์ วังบุญ/อาจารย์ศุภชัย ยันต์พิเศษ/อาจารย์ธมลวรรณ ดั่งอ้าย

โรงเรียน

ปรีนส์รอยแยลส์วิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “สมิธ, แชนกลอัจฉริยะสั่งการด้วยเสียงผู้ช่วยแพทย์ในห้องผ่าตัด” (มปป ๐๕๐)

นักเรียน

๑. นายธนวัฒน์ นิพัทธ์สิริสกุล
๒. นายกันต์กวี ดีอุต

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์จิรกร ดีอุต

โรงเรียน

ปรีนส์รอยแยลส์วิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “การศึกษาค้นคว้าความสัมพันธ์เกี่ยวกับลักษณะสำคัญภายในภาพถ่ายจอประสาทตาที่บ่งชี้ถึงการเป็นโรคไตวายเรื้อรังเพื่อพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์สำหรับการคัดกรองโรคไตวายเรื้อรัง” (มปป ๐๕๙)

นักเรียน

๑. นางสาวพิมพ์ลดา ปฏิพัทธ์ปลิวี
๒. นายธนบดี สีห์โสภณ
๓. นายอนาวิน สุปินนะ

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์กฤติพงศ์ วชิรางกุล

โรงเรียน

ปรีนส์รอยแยลส์วิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “เครื่องมือคัดกรองโรคมะเร็งเต้านมระยะเริ่มต้น จากภาพตัดขวางแสดงความต้านทานไฟฟ้าภายในมวลเต้านมด้วยปัญญาประดิษฐ์” (มปป ๐๖๗)

นักเรียน

๑. นายญาณวัฒน์ อาษากิจ
๒. นายชยพล ศักรินทร์กุล
๓. นางสาวสิพิมพ์ สังขกร

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์กัมพล กันทะแก้ว

โรงเรียน

ปรีนส์รอยแยลส์วิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่

เรื่อง “เครื่องเพาะเลี้ยงผ้าด้วยระบบควบคุมแสงและคาร์บอนไดออกไซด์ผ่านระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติ” (มปป ๐๗๒)

นักเรียน

๑. นายคุณัญญ์ วงศ์ธิดาธร
๒. นางสาวชฎานันต์ รัตนะพฤกษ์
๓. นางสาวประสิตา คำปวน

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ศุภรัตน์ มะโน/อาจารย์สินิทธิ์ วงศ์ธิดาธร/อาจารย์สัจจา ทะนันใจ

โรงเรียน

พานพิทยาคม จังหวัด เชียงราย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธูปน ชื่นบาล)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์