



โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)

ประกาศผลการตัดสินรอบคัดเลือกระดับภูมิภาค
“การแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2566”

ภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)
โดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ตามที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ร่วมกันดำเนินงานภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project) ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จึงได้จัดกิจกรรมการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2566 สำหรับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายทั่วประเทศขึ้น

บัดนี้ คณะกรรมการได้ดำเนินการพิจารณาคัดเลือกตัวแทนภูมิภาค 4 ภูมิภาค ทั้ง 4 สาขาเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศรายชื่อโครงงานวิทยาศาสตร์ที่เป็นตัวแทนภูมิภาค (โดยไม่เรียงตามลำดับคะแนน) เพื่อเข้าแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ระดับประเทศ และรายชื่อโครงงานวิทยาศาสตร์ที่ได้รับรางวัลชมเชย (เรียงตามลำดับคะแนน) ดังนี้ รายชื่อแนบท้ายประกาศ

โดยนักเรียนที่เป็นตัวแทนภูมิภาคสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมรอบตัดสินตามลิงก์นี้

[คำชี้แจงการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ - LORD.OEBC \(obec.go.th\)](http://LORD.OEBC(obec.go.th))

*****นักเรียนที่เป็นตัวแทนภูมิภาคต้องส่งรายงานภายในวันที่ 31 กรกฎาคม 2566 เวลา 16.30 น.*****

ตามลิงก์ <https://forms.gle/DcRrKnP8w9yfh9VbA>



นักเรียนที่เป็นตัวแทนภูมิภาค
เข้าร่วม LINE OpenChat



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ scikucontest@gmail.com



สาขาการเกษตรและอาหาร

ภาคกลาง

ตัวแทนภูมิภาค

1. รหัสโครงการ AF-CT-11

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

โครงการเรื่อง “การใช้ประโยชน์จากเปลือกมันสำปะหลังเพื่อการพัฒนานวัตกรรมชุดตรวจลายนิ้วมือแฝง

เรื่องแสงราคาประหยัด”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ 1. นายชนาธิป อมรธรรมสถิต มัธยมศึกษาปีที่ 6

2. นายกมลวิช กาญจนทวีลาภ มัธยมศึกษาปีที่ 6

ครูที่ปรึกษา นายขุนทอง คล้ายทอง

2. รหัสโครงการ AF-CT-22

โรงเรียนนครนายกวิทยาคม จังหวัดนครนายก

โครงการเรื่อง “การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมต่อการหมักคอมบูชาสำหรับการขึ้นรูปแผ่นฟิล์มเซลลูโลส

ร่วมกับพอลิเมอร์ธรรมชาติที่ส่งผลต่อคุณลักษณะทางกายภาพของแผ่นฟิล์ม”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ 1. นางสาวจิตราภรณ์ โดยอาษา มัธยมศึกษาปีที่ 6

2. นางสาวศุภัชญา หนูเล็ก มัธยมศึกษาปีที่ 6

ครูที่ปรึกษา นายนพดล แกมเพชร



ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ตัวแทนภูมิภาค

1. รหัสโครงการ AF-NE-07

โรงเรียนโพสวรรณราษฎร์พัฒนา จังหวัดนครพนม

โครงการเรื่อง “ผลของสารสกัดจากเปลือกหอยเชอรี่ต่อการยับยั้งเชื้อราในต้นอ่อนทานตะวันและกระตุ้นการเจริญเติบโตของต้นอ่อนทานตะวัน”

| | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายธนาธิษณ์ พันจี | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นางสาวบุญศุภา สาคร | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นางสาวพราราวี บุญยะศรี | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นายวิระพงษ์ คันธะมาลา | |
| ครูที่ปรึกษาพิเศษ | นายณัฐดนัย พรรณวงศ์ | |

2. รหัสโครงการ AF-NE-14

โรงเรียนกัลยาณวัตร จังหวัดขอนแก่น

โครงการเรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โยเกิร์ตน้ำนมข้าวทับทิมชุมแพ เสริมโปรตีนดักแค้ไหมเอนแคปซูลชั้น ด้วยเทคนิคสเฟียริฟิเคชัน”

| | | |
|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายกิตติภณ อภัยแสน | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นายธนัทพศิน มีสิริ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นางสาวภัทรธิดา อินทะนิน | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นายกิตติภัก ชูวงศ์ | |



ภาคใต้

ตัวแทนภูมิภาค

1. รหัสโครงการ AF-ST-02

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตูล จังหวัดสตูล

โครงการเรื่อง “การพัฒนาชุดตรวจเชื้อแบคทีเรีย *Ralstonia solanacearum* แบบรวดเร็วโดยใช้

เทคนิค Loop-mediated isothermal amplification (LAMP)”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ 1. นายธนพล ยาบา มัธยมศึกษาปีที่ 6

2. นายรุสลี หลีมานัน มัธยมศึกษาปีที่ 6

ครูที่ปรึกษา นางสาวนุสรา ดลระหมาน

2. รหัสโครงการ AF-ST-03

โรงเรียนสตรีระนอง จังหวัดระนอง

โครงการเรื่อง “ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโต ไคโตซาน และอนุภาคไทเทเนียมไดออกไซด์ต่อการเพิ่มปริมาณของกล้วยไม้แวนด้าใบร่องในหลอดทดลอง”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ 1. นายณัฐภูมิ วิเชียรรัตน์ มัธยมศึกษาปีที่ 5

2. นางสาวณัฐธิดา จันทบูรณ์ มัธยมศึกษาปีที่ 5

3. นางสาวชาลิสา หวามา มัธยมศึกษาปีที่ 5

ครูที่ปรึกษา นายรนนท์ นุ่นสิงห์



ภาคเหนือ

ตัวแทนภูมิภาค

1. รหัสโครงการ AF-NT-10

โรงเรียนวาริชเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

โครงการเรื่อง “เครื่องคัดแยกเกรดมะม่วงโดยใช้เทคนิคการประมวลผลภาพ”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ 1. นายรพีภัทร ศรีปัญญา มัธยมศึกษาปีที่ 6

2. นางสาวณัทธมน ธารพิพิธชัย มัธยมศึกษาปีที่ 6

3. นายนิพิฐพนธ์ บุญเต็ม มัธยมศึกษาปีที่ 6

ครูที่ปรึกษา นายสรวิวัฒน์ ยามสุข

2. รหัสโครงการ AF-NT-13

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย พิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

โครงการเรื่อง “การแปรรูปด้วงสาควเพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์โปรตีนเพื่อสุขภาพ”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ 1. นางสาวกนกวรรณ บรรเลงกลอง มัธยมศึกษาปีที่ 6

2. นางสาวนาราภัทร พิทักษ์ มัธยมศึกษาปีที่ 6

ครูที่ปรึกษา นางณัฐภััสสร เหล่าเนตร์



รางวัลชมเชยสาขาการเกษตรและอาหาร

1. รหัสโครงการ AF-CT-21

โรงเรียนพนัสพิทยาคาร จังหวัดชลบุรี

โครงการเรื่อง “เครื่องหยอดเมล็ดพืชลงภาดหลุมเพาะกล้า”

| | | |
|-------------------------|------------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นางสาวธมนวรรณ ทินจันทร์ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นางสาวชนัญชิตา ละม่อม | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นายชัยสิทธิ์ ธิรญาณสิทธิ์ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |

ครูที่ปรึกษา นายเจนศิรา ทองสุข

ครูที่ปรึกษาพิเศษ นางอภิสรามาส เรืองสวัสดิ์

2. รหัสโครงการ AF-NE-17

โรงเรียนสหราษฎร์รังสฤษดิ์ จังหวัดนครพนม

โครงการเรื่อง “ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเลี้ยงหอยหอมในสวนยางพารา”

| | | |
|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นางสาวสิริธร นัตทะยาย | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นางสาวพิชชาภา รัตนะโสภา | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นางสาวศิวพร สอนศักดิ์ | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |

ครูที่ปรึกษา นางภาวิณี สุพลแสง

3. รหัสโครงการ AF-CT-02

โรงเรียนศรียานุสรณ์ จังหวัดจันทบุรี

โครงการเรื่อง “การพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับการตรวจวัดปริมาณน้ำยางพาราสดจากสมการ

ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำยางพาราสดกับข้อมูลอุณหภูมิวิทยา”

| | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายรัฐภูมิ นวลไย | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นางสาวเพลงดิน สุขล้วน | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นางสาวสโรชา โฉมเฉลา | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |

ครูที่ปรึกษา นายชาญ เถาวันนี



โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)

4. รหัสโครงการ AF-ST-09

โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ภูเก็ต ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดภูเก็ต

โครงการเรื่อง “การศึกษาอัตราที่เหมาะสมของสารเคลือบซิลิกาเพื่อลดการเกาะติดด้วยรับน้ำยางของยาง ก้อนถ้วย”

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นางสาวชนิตา ขาวขำ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นางสาวเกศินี คำวอน | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นางสาวศศิกานต์ พันยุภักดิ์ | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| | ครูที่ปรึกษา | นายอดิศร รัชนิพนธ์ |

5. รหัสโครงการ AF-NE-04

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย บุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

โครงการเรื่อง “สารสกัดจากเปลือกกล้วย ในการสังเคราะห์อนุภาคนาโนเชิงค็อกซ์ไซด์ เพื่อใช้ในการยับยั้ง การเจริญเติบโตของเชื้อรา *P. palmivora*”

| | | |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายสุธินันท์ โพธิ์เหมือน | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นายยุติพงษ์ คำมอน | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นายณัฐพล พงษ์อารีย์ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | ครูที่ปรึกษา | นางสาววัชรภรณ์ แสสนา |

6. รหัสโครงการ AF-NT-08

โรงเรียนแม่สะเรียง "บริพัตรศึกษา" จังหวัดแม่ฮ่องสอน

โครงการเรื่อง “การพัฒนาแปรรูป "ตำพอเผา" สู่อาหารกึ่งสำเร็จรูปด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่น”

| | | |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นางสาวสินีนภา ไสสะอาด | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| | 2. นางสาวพุดตา หิมะ | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| | 3. นางสาวดุสิตา นิธิไพโรขจร | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| | ครูที่ปรึกษา | นางสาวสุพรรณษา อินทพงศ์ |



โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)

7. รหัสโครงการ AF-ST-08

โรงเรียนย่านตาขาวรัฐชนูปถัมภ์ จังหวัดตรัง

โครงการเรื่อง “การเพิ่มประสิทธิภาพต่อบุคลากรด้านงานแสงอาทิตย์แบบผสมผสานด้วยรางวัลโกลด์ยุค”

| | | |
|-------------------------|------------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายอมรเทพ สุวรรณเวลา | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| | 2. นางสาวสุรัสวดี พิชัยรัตน์ | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| | 3. นายธีรพงษ์ กังแฮ | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| ครูที่ปรึกษา | นางสุธิดา นานช้า | |

8. รหัสโครงการ AF-NT-18

โรงเรียนพะเยาพิทยาคม จังหวัดพะเยา

โครงการเรื่อง “การพัฒนากระบวนการนำอัตโนมัติโดยอาศัยความชื้นในดิน เพื่อประยุกต์ใช้ทางการเกษตร”

| | | |
|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นางสาวบุญฐิตา พรรณกุล | มัธยมศึกษาปีที่ 4 |
| | 2. นายดิศรานุวัฒน์ ต๊ะชมภู | มัธยมศึกษาปีที่ 4 |
| | 3. นางสาวธินันชา เรียนวัน | มัธยมศึกษาปีที่ 4 |
| ครูที่ปรึกษา | นางสาวสวรรรยา ขวานเพชร | |
| ครูที่ปรึกษาพิเศษ | 1. นางอัสชา พวงสมบัติ | |
| | 2. นางราตรี ธีรพันธุ์พงศ์ | |



สาขาพลังงานและวัสดุ

ภาคกลาง

ตัวแทนภูมิภาค

1. รหัสโครงการ EM-CT-08

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

โครงการเรื่อง “นวัตกรรมพอลิเมอร์ไมโครแคปซูลฐานชีวภาพตรึงเอนไซม์ไลเปสเพื่อประยุกต์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาในกระบวนการผลิตไบโอดีเซลที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้”

| | |
|-------------------------|--|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายเพชรแก้ว กาญจนะวรรณะ มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นางสาวพรวิณี ขำวงษ์ มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นายยศวัฒน์ สโรจอำครันท์ มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นายขุนทอง คล้ายทอง |

2. รหัสโครงการ EM-CT-28

โรงเรียนโรงเรียนอัสสัมชัญธนบุรี จังหวัดกรุงเทพมหานคร

โครงการเรื่อง “การสังเคราะห์แผ่นแมงกานีสออกไซด์จากแบตเตอรี่สังกะสี-คาร์บอนที่ใช้งานแล้วสำหรับการประยุกต์ใช้ในตัวเก็บประจุเทียม”

| | |
|-------------------------|---|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นางสาววิรดา วิชชุไทรภพ มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นางสาวทอปัด ศิริสิทธิ์พร มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นายอริวัฒน์ ศุภพงศ์ธนนท์ มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นายเจนธรรม จันทร์เสริมพงศ์ |



ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ตัวแทนภูมิภาค

1. รหัสโครงการ EM-NE-03

โรงเรียนโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย บุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

โครงการเรื่อง “พัฒนาแผ่นฟิล์มพลาสติกชีวภาพจากฟางข้าวเพื่อใช้ทดแทนถุงพลาสติกประเภท

โพลีเอทิลีน”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ 1. นางสาวศวดี พงษ์ณรงค์ มัธยมศึกษาปีที่ 6

2. นางสาวจิตาภา อาศัยนา มัธยมศึกษาปีที่ 6

ครูที่ปรึกษา นางสาววัชรภรณ์ แสนนา

2. รหัสโครงการ EM-NE-15

โรงเรียนโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่นฝ่ายมัธยม (มอดินแดง) จังหวัดขอนแก่น

โครงการเรื่อง “การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อระยะทางหยุดยั้งของ Runaway Truck Ramp ในรูปแบบ

Arrester Bed”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ 1. นายธนกฤต พงศ์ธนวรรณกร มัธยมศึกษาปีที่ 6

2. นายนภ ภัทรรุ่งนิรันดร มัธยมศึกษาปีที่ 6

ครูที่ปรึกษา นางสาววัชรภรณ์ ยืนชีวิต



ภาคใต้

ตัวแทนภูมิภาค

1. รหัสโครงการ EM-ST-01

โรงเรียนย่านตาขาวรัฐชนูปถัมภ์ จังหวัดตรัง

โครงการเรื่อง “การศึกษาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพของกระดาษดูดซับน้ำมันจากหญ้าเนเปียร์”

| | | |
|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นางสาวกชกร เกาะกลาง | มัธยมศึกษาปีที่ 4 |
| | 2. นางสาวรินรดา คงเอียง | มัธยมศึกษาปีที่ 4 |
| | 3. นางสาวสุตาภรณ์ ชูสุวรรณ | มัธยมศึกษาปีที่ 4 |

ครูที่ปรึกษา นางนิภาพร วาริรัตน์

ครูที่ปรึกษาพิเศษ นายปรเมศวร์ ชาวสุด

2. รหัสโครงการ EM-ST-02

โรงเรียนตะโหมด จังหวัดพัทลุง

โครงการเรื่อง “อุปกรณ์ลดการสูญเสียความร้อนจากเตาแก๊สด้วยวัสดุผสมซีเมนต์กับพลาสติกเทอโมเซตติง”

| | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นางสาวโชติมน พุ่มขาว | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นายเสฏฐวุฒิ บุญธรรม | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |

ครูที่ปรึกษา นางสาวจุฑาทพร แสงเกื้อหนุน



ภาคเหนือ

ตัวแทนภูมิภาค

1. รหัสโครงการ EM-NT-03

โรงเรียนโรงเรียนไพศาลพิทยาศาสตร์ จังหวัดนครสวรรค์

โครงการเรื่อง “การศึกษาความสามารถในการขึ้นรูป และประสิทธิภาพในการเป็นวัสดุกันกระแทก จากผักตบชวา”

| | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นางสาวกัลยากร บัวชื่น | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| | 2. นางสาวศุภานัน มุลมานัส | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| | 3. นายโกเมธ ลำสี | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| ครูที่ปรึกษา | นางสาวศิยามล เปี้ยคำ | |
| ครูที่ปรึกษาพิเศษ | นางสาววาธินี เมณฑ์กุล | |

2. รหัสโครงการ EM-NT-05

โรงเรียนนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

โครงการเรื่อง “กระเป๋าประคบร้อนทำใจไม่ใช่ไฟฟ้า”

| | | |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายอนุติพล คำสอน | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นางสาวปวีริศา สิทธิกรณ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นางสาวปณทารีย์ ฝะอบทิพย์ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นางสาวสุวิสา บุญน้อม | |



รางวัลชมเชยสาขาพลังงานและวัสดุ

1. รหัสโครงการ EM-NT-04

โรงเรียนสวนบุญโญปถัมภ์ ลำพูน จังหวัดลำพูน

โครงการเรื่อง “แอปพลิเคชันติดตามรถโดยสารประจำทางสำหรับจังหวัดลำพูน”

| | | |
|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นางสาวณัฐกร ภิญโญจิตร | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นางสาวพันทิพย์ พุทรวงศ์ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นางสาววิลาสินี จิตรมั่น | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นายทวีป นวคุณานนท์ | |

2. รหัสโครงการ EM-CT-30

โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม

โครงการเรื่อง “การตัดแปลงคลื่นเสียงมนุษย์ด้วยคลื่นเสียงสังเคราะห์”

| | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายจิรายุ พรมเผ่า | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นายธิตติ สันติลินนท์ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นายศรชนม์ ศรีชูนิ่ม | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นายจตุพร พันตรี | |
| ครูที่ปรึกษาพิเศษ | นางอภิสรามาส เรืองสวัสดิ์ | |

3. รหัสโครงการ EM-NE-08

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย บุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

โครงการเรื่อง “การพัฒนาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพของถุงเพาะชำที่ย่อยสลายได้ โดยใช้สาร dextrin และ chitosan จากเกล็ดปลาและเปลือกกุ้งขาว”

| | | |
|-------------------------|------------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นางสาวจิรธิดา สิ้นสวัสดิ์ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นางสาวรัชชา ถ่ายสูงเนิน | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นายสุรียา กล้ายดี | |



โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)

4. รหัสโครงการ EM-CT-16

โรงเรียนมัธยมฐานบินกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

โครงการเรื่อง “เครื่องอัดพลาสติกด้วยระบบไฮดรอลิก”

| | | |
|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายชูพงษ์ ท่าฉลาด | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นายณัฐพล กลิ่นปลาต | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นางสาวลัดดาวัลย์ อ่อนมา | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นายภัทรพงษ์ สงวนจิน | |

5. รหัสโครงการ EM-CT-22

โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

โครงการเรื่อง “การศึกษาผลของมอร์ตาร์ผสมเปลือกหอยแมลงภู่เพื่อเตรียมเป็นวัสดุฉนวนกันความร้อน”

| | | |
|-------------------------|------------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายพงศธร นวลศรี | มัธยมศึกษาปีที่ 4 |
| | 2. นายอังศุธร งามประสิทธิ์ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นายณัฐพงษ์ ธนวัฒน์ชัยมงคล | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| ครูที่ปรึกษา | นายศุภชัย ทิพย์ยอและ | |

6. รหัสโครงการ EM-NT-02

โรงเรียนโรงเรียนไพศาลพิทยา จังหวัดนครสวรรค์

โครงการเรื่อง “การพัฒนาถุงเพาะชำ จากเส้นใยไบออยเคลือบน้ำยาพารา”

| | | |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นางสาวธัญชนก บัวอุดมเลิศ | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| | 2. นางสาวสุกัญญา พุทธิรักษา | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| | 3. นายวรรณภรณ์ เพ็งพินิจ | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| ครูที่ปรึกษา | นางสาววาธินี เมณฑ์กุล | |
| ครูที่ปรึกษาพิเศษ | นางสาวศิยามล เปี้ยคำ | |



โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)

7. รหัสโครงการ EM-NE-05

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เลย์ จังหวัดเลย

โครงการเรื่อง “การศึกษาสมบัติการละลายน้ำและการย่อยสลายทางชีวภาพของพลาสติกชีวภาพจาก CMC”

| | |
|-------------------------|---|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นางสาววราภรณ์ นามสมบูรณ์ มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นางสาววรินญา ถาบุตร มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นายณัฐพัชร เพ็ชรศรีกุล |



สาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคกลาง

ตัวแทนภูมิภาค

1. รหัสโครงการ NE-CT-03

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

โครงการเรื่อง “การพัฒนาผนังยางธรรมชาติที่มีคุณสมบัติในการป้องกันรังสีเอกซ์ โดยใช้สารตัวเติมเป็น
แบเรียมซัลเฟตเพื่อประยุกต์ใช้ในห้องรังสี”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ 1. นางสาวณภัทร บัวพา มัธยมศึกษาปีที่ 6

2. นางสาวสุจินันท์ นบน้อยเสรีวงศ์ มัธยมศึกษาปีที่ 6

ครูที่ปรึกษา นางสาวช่อรัก วงศ์สุวรรณค์

2. รหัสโครงการ NE-CT-12

โรงเรียนเพชรฆาตาวินทยา จังหวัดระยอง

โครงการเรื่อง “การศึกษาสมบัติของซิลิกาเจลจากจุกสับปรดเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ลดความชื้น”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ นายอมร โชติกำจร มัธยมศึกษาปีที่ 6

ครูที่ปรึกษา นายภิรมย์ ยศเทียม



ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ตัวแทนภูมิภาค

1. รหัสโครงการ NE-NE-02

โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล จังหวัดสกลนคร

โครงการเรื่อง “วัสดุดูดซับเสียงแคลเซียมซิลิเกต”

| | | |
|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายฐิติพันธ์ วะเศษสร้อย | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นางสาวธัญญาภรณ์ ภูทะราช | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นางเสาวรจณี จันทวงศ์ | |

2. รหัสโครงการ NE-NE-07

โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย จังหวัดขอนแก่น

โครงการเรื่อง “กักหน้ำและปั้มออกซิเจน พลังงานโซลาเซลล์”

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายจักรวาล เตสุกุล | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นางสาววัลรัตน์ อนุตรอังกูร | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นางสาวโชติกา ภัทรเกริกชัย | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นางสาวสุภาพร วงเวียง | |



ภาคใต้

ตัวแทนภูมิภาค

1. รหัสโครงการ NE-ST-08

โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา

โครงการเรื่อง “BEVER : เว็บแอปพลิเคชันร้องทุกข์ และระบบจัดการปัญหาอัจฉริยะภายในโรงเรียน”

| | | |
|-------------------------|----------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายสรวิศ สุขการณ์ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นายสิมิลัน ณ นคร | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นายอชิตาน สาริปา | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นายภิญโญ ยลธรรม์ธรรม | |

2. รหัสโครงการ NE-ST-28

โรงเรียนพุนพินพิทยาคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการเรื่อง “เครื่องฟอกอากาศ PM2.5 ESP X Filter”

| | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายกฤษ คงจินตามุณี | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นายอนุชา พรหมทัศน์ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นางสาวสิริภัทร ไชยมงคล | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| ครูที่ปรึกษา | นายกชนนท์ ขวัญพุด | |
| ครูที่ปรึกษาพิเศษ | นายธดา ยกอินทร์ | |



ภาคเหนือ

ตัวแทนภูมิภาค

1. รหัสโครงการ NE-NT-23

โรงเรียนสวนบุญโญปถัมภ์ ลำพูน จังหวัดลำพูน

โครงการเรื่อง “การผลิตถ่านจากเปลือกไข่ไก่เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพการดูดซับเหล็กไอออน
ในน้ำ”

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นางสาวรัญญา ยศน่าน | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นางสาวชนกชนม์ อนุกุล | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นางสาวพิจิตราภรณ์ สังข์บุญ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นางสาวสุรางคณา ศรีสวัสดิ์ | |
| ครูที่ปรึกษาพิเศษ | นางสาว อੰณศยา ยาวีระ | |

2. รหัสโครงการ NE-NT-26

โรงเรียนเชียงแสนวิทยาคม จังหวัดเชียงราย

โครงการเรื่อง “การศึกษาฤทธิ์การสลายปลาโนลโดยใช้สารสกัดจากใบพลู”

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายदनัย พรหมปัญญา | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นางสาวเข็มอักษร แก้วบุญเป็ง | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| | 3. นางสาวผกาดาว หล้าพิง | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| ครูที่ปรึกษา | นางสาวชลิตา แก้ววรรณ | |



รางวัลชมเชย

1. รหัสโครงการ NE-CT-14

โรงเรียนสตรีวิทยา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

โครงการเรื่อง “การนำกลับธาตุอาหารจากน้ำเสียทางพารา ในรูปของผลึกสตรูไวท์ด้วยวัสดุธรรมชาติ ที่เคลือบด้วยแมกนีเซียม”

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นางสาวสุริโยทัย คุ่มอนงค์ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นางสาวบุญญา ฉัตรนารัตน์ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นางสาวณัฐญา จิระธนาไพบูลย์ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นายปราโมทย์ น້ายาง | |

2. รหัสโครงการ NE-CT-13

โรงเรียนโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

โครงการเรื่อง “การศึกษาโครงสร้างของแผ่นกั้นน้ำที่มีผลต่อความสามารถในการต้านการไหลของน้ำ สำหรับ ประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาน้ำท่วม”

| | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นางสาวบุญญาพร แสนบ้าน | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นางสาวณิชภา แก้วชิงดวง | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นางสาวภัสกร รongเมือง | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นางสาวกนกพร วิลัยศิลป์ | |

3. รหัสโครงการ NE-CT-04

โรงเรียนสตรีอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

โครงการเรื่อง “การศึกษาการป้องกันการกักตัวของสังกะสี โดยสารสกัดจากเปลือกมะม่วงน้ำดอกไม้ใน สารละลายกรดซัลฟิวริก”

| | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | นางสาวกุลจิรา โตวิจิตร | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นางสาวจุฬาลักษณ์ รอดเจริญ | |



โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)

4. รหัสโครงการ NE-ST-24

โรงเรียนย่านตาขาวรัฐชนูปถัมภ์ จังหวัดตรัง

โครงการเรื่อง “การศึกษาสี่สัปดาห์จากผลตะบูนขาว โดยใช้สารส้มและกลูเตนข้าวสาลี เป็นสารมอร์แดนท์ช่วยติดสี”

| | | |
|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นางสาวมุกิตา คำสุวรรณ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นางสาวกัญย์สุดา พวงแก้ว | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นางสาวฐิติวรดา ช่วยเกตุ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นางนิภาพร วาริรัตน์ | |

5. รหัสโครงการ NE-NT-03

โรงเรียนพุทธชินราชพิทยาลงกรณ์ จังหวัดพิษณุโลก

โครงการเรื่อง “ถังขยะอัจฉริยะเก็บขวด PET”

| | | |
|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายธนภุต ทิพย์มี | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นายชนะชัย แยมมา | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นายพีรพัฒน์ คุ้มสุข | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นางสาวสุภัคฉวี เอี่ยมสำอาง | |
| ครูที่ปรึกษาพิเศษ | นายเอกกมล เรืองเดช | |

6. รหัสโครงการ NE-NT-14

โรงเรียนอุตรดิตถ์ดรุณี จังหวัดอุตรดิตถ์

โครงการเรื่อง “แผ่นซับน้ำมันจากหยวกกล้วยและหญ้าจรจบ”

| | | |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นางสาวกิงกาญจน์ พุ่มพวง | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| | 2. นางสาวรุจิรดา นาระตะ | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| | 3. นางสาวนिरชร ททรัพย์เมือง | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| ครูที่ปรึกษา | นางสาวพราวพิศุทธิ์ อิวชานนา | |



โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)

7. รหัสโครงการ NE-ST-23

โรงเรียนโรงเรียนชัยบุรีพิทยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการเรื่อง “แผ่นฟิล์มจากครีโหมมน้อยเพื่อใช้เป็นบรรจุภัณฑ์ห่ออาหาร”

| | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นางสาวสุนัญญา ชูนาวา | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นางสาวธนาภา จงศักดิ์ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นางสาวอาริษา บำเพ็ญ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นางสาวเพชรรัตน์ รักช้าง | |

8. รหัสโครงการ NE-NE-05

โรงเรียนเอกปัญญา จังหวัดกาฬสินธุ์

โครงการเรื่อง “การเปรียบเทียบประสิทธิภาพโคโตซานจากเปลือกกุ้งขาว และเปลือกปูนาเพื่อบำบัดน้ำเสีย”

| | | |
|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นางสาวบุญฐิสา อุทานิตย์ | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| | 2. นางสาวปิยฉัตร หินศิลา | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| | 3. นางสาวชลดา ยุรดา | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| ครูที่ปรึกษา | นายธรรมศกร สายนาโก | |

9. รหัสโครงการ NE-NE-04

โรงเรียนจักรราชวิทยา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการเรื่อง “เครื่องเตือนภัยน้ำท่วม ผ่านโทรศัพท์มือถือ”

| | | |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายสุชินราช ศรีพูน | มัธยมศึกษาปีที่ 4 |
| | 2. นางสาวธันยรัตน์ ร่มเรือง | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นางสาวกวิสรา รัตน์วินทกร | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| ครูที่ปรึกษา | นางศรีนวล เช่นพิมาย | |



สาขาสุขาภาพและการแพทย์

ภาคกลาง

ตัวแทนภูมิภาค

1. รหัสโครงการ HM-CT-02

โรงเรียนโรงเรียนภัทรญาณวิทยา จังหวัดนครปฐม

โครงการเรื่อง “การพัฒนาชุดตรวจวัดไนไตรท์แบบย่อส่วน โดยใช้หมากเป็นรีเอเจนต์ธรรมชาติ”

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นางสาวมูชิตา ศรีมิตรรุ่งโรจน์ | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| | 2. นางสาวธนพร คงสวรรค์ | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| | 3. นายธนวัฒน์ ขำต้นวงษ์ | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| ครูที่ปรึกษา | นางสาวจุฑามาศ ประลือ | |

2. รหัสโครงการ HM-CT-08

โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

โครงการเรื่อง “กล่องต้นแบบสำหรับคัดกรองผู้มีอาการผิดปกติในระบบทางเดินปัสสาวะด้วยการวิเคราะห์โปรตีนและไนไตรต์”

| | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายธนฉัตร เจ็งกุลหาบ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นายศุภกรณ์ ไร่คลองครุ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นายสุวัฒน์ชัย ประพาฬ | |

3. รหัสโครงการ HM-CT-33

The Newton Sixth Form School จังหวัดกรุงเทพมหานคร

โครงการเรื่อง “ฤทธิ์ยับยั้งการเจริญของเซลล์มะเร็งลำไส้ใหญ่ ด้วยสารสกัดหยาบจากพลู การศึกษาในหลอดทดลอง”

| | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | นางสาววิชญาพร รักกลีกร | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| ครูที่ปรึกษา | นายดรัณ รักอาชีพ | |
| ครูที่ปรึกษาพิเศษ | นางสาวกุลวดี วงศ์อนันต์ | |



ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ตัวแทนภูมิภาค

1. รหัสโครงการ HM-NE-01

โรงเรียนคำเขื่อนแก้วชนูปถัมภ์ จังหวัดจังหวัดยโสธร

โครงการเรื่อง “รถเข็นจ่ายยาแก้อัตโนมติ V.2”

| | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายธนากร จินบัว | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นายถิรยุทธ เขียรทวี | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นางสาวปิยะเนตร พิมทอง | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นายวิศรุต ห่องแขง | |

2. รหัสโครงการ HM-NE-02

โรงเรียนธงธานี จังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการเรื่อง “เครื่องตรวจจับการลื้มเด็กไว้บนรถด้วยระบบสมองกลฝังตัว”

| | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายวัชรพงษ์ สุทธิประภา | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นางสาวจริญญา บุญแสน | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นางสาวนิลรณี พันชุมภู | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นายจักรพันธ์ บุญพิมล | |
| ครูที่ปรึกษาพิเศษ | นายยุทธชัย อยู่บำรุง | |



ภาคใต้

ตัวแทนภูมิภาค

1. รหัสโครงการ HM-ST-05

โรงเรียนสตรีวิทยา จังหวัดชุมพร

โครงการเรื่อง “ชุดอุปกรณ์เสริมสร้างความคล่องแคล่วว่องไวด้วยระบบอัตโนมัติ”

| | | |
|-------------------------|------------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายเกริกชัย แดงเสน | มัธยมศึกษาปีที่ 4 |
| | 2. นางสาวปณชฎากร โปตะการักษ์ | มัธยมศึกษาปีที่ 4 |
| | 3. นางสาวปฐมมาตี จิตะฐาน | มัธยมศึกษาปีที่ 4 |
| ครูที่ปรึกษา | นางสาวเบญจวรรณ ทองขาว | |

2. รหัสโครงการ HM-ST-06

โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ภูเก็ต ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สยามบรมราชกุมารี จังหวัดภูเก็ต

โครงการเรื่อง “อุปกรณ์ควบคุมการให้น้ำเกลือ”

| | | |
|-------------------------|------------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นางสาวนาตาลี ศิริสมบูรณ์ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นางสาวจามรี บุญญะโน | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นายตั้งหลัก วอสุวรรณ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นางสาวกัญญาณภัส ธีรพิทยานนท์ | |



ภาคเหนือ

ตัวแทนภูมิภาค

1. รหัสโครงการ HM-NT-12

โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม จังหวัดเชียงใหม่

โครงการเรื่อง “การศึกษารูปแบบโรคพาร์กินสันเพื่อสร้างเครื่องมือปัญญาประดิษฐ์ PMIC ช่วยวินิจฉัยการเกิดโรคพาร์กินสันจากภาพสแกนสมอง”

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายทROY วินน์ ฮอร์ตัน | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นายจิรากร เกษประดิษฐ์ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นางสาวสุทธิดา เตชาธรรมนันท์ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นางวารุณี ณ ลำปาง | |

2. รหัสโครงการ HM-NT-17

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย เชียงราย จังหวัดเชียงราย

โครงการเรื่อง “การทำนายฤทธิ์ในการยับยั้งมะเร็งของเปปไทด์ จากหนอนแมลงวันลาย (*Hermetia illucens*) ด้วยเทคนิคชีวสารสนเทศ”

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นางสาวณัฐสรินญา ศรีวิเชียร | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นางสาวนาซิมิ ทาคากิ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นายคุณานนต์ มาคำ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นายจิววัฒน์ วโรภาช | |



รางวัลชมเชย

1. รหัสโครงการ HM-CT-28

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

โครงการเรื่อง “การทำนายต้นกำเนิดมะเร็งทั้ง 18 ชนิดจากข้อมูล DNA Methylation โดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ 1. นายภคนันท์ ทศนาภิรมย์ มัธยมศึกษาปีที่ 6

2. นายกษิทธิ์เดช อิวศรีสกุล มัธยมศึกษาปีที่ 6

ครูที่ปรึกษา นายชนติ จันทโรชิตีชีवाल

2. รหัสโครงการ HM-CT-17

โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม

โครงการเรื่อง “การพัฒนาเข็มระดับไมโครชนิดไฮโดรเจลสำหรับตรวจวัดสารอิเล็กทรอนิกส์ในของเหลวระหว่างเซลล์”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ 1. นางสาวจินตนันท์ โตทับเที่ยง มัธยมศึกษาปีที่ 6

2. นางสาวคณิสนันท์ อัครภาณิชย์กร มัธยมศึกษาปีที่ 6

3. นางสาวธฤตววรรณ ชูแก้ว มัธยมศึกษาปีที่ 6

ครูที่ปรึกษา นายณรงค์ศักดิ์ ขุนรักษา

3. รหัสโครงการ HM-CT-44

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

โครงการเรื่อง “นวัตกรรมพอลิเมอร์ไมโครแคปซูลย่อยสลายได้ทางชีวภาพห่อหุ้มฟิโพรนิลสำหรับยาหยอดเห็นหมัดในสัตว์เลี้ยง”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ 1. นางสาวนภัสวรรณ ภาวะ มัธยมศึกษาปีที่ 6

2. นางสาวธัญญาเรศ ทรงประสิทธิ์ มัธยมศึกษาปีที่ 6

3. นางสาวต้นข้าว ต่ายใหญ่เที่ยง มัธยมศึกษาปีที่ 6

ครูที่ปรึกษา นางสาวดารณี ไชยเวท



โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)

4. รหัสโครงการ HM-NT-13

โรงเรียนวาริชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

โครงการเรื่อง “การพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ด้วยเทคนิคการปรับแต่งโมเดลgpt3เพื่อช่วยแก้ปัญหาด้าน
เพศศึกษาสำหรับวัยรุ่น”

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายฉันทพัทธ์ เปอรุณ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นางสาวพัชรินทร์ เตียรวิวรรธน์ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นางสาวจิตอาภา ภาคสุวรรณ | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นายสรพงษ์ สมสอน | |

5. รหัสโครงการ HM-NT-08

โรงเรียนวาริชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

โครงการเรื่อง “แอปพลิเคชันสำหรับการจำแนกมะเร็งผิวหนังของไฟ”

| | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายธนภัทร ศรีสุโคตร | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นายศรัณย์ ดวงชื่น | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นายบุลากร เรือนการสกุล | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นายสรพงษ์ สมสอน | |

6. รหัสโครงการ HM-NE-11

โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการเรื่อง “ผลิตภัณฑ์จันทรา ผลิตภัณฑ์ลดความอยากบุหรี่จากสมุนไพรไทยพื้นบ้าน”

| | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------|
| นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ | 1. นายชินดนัย อุ่นสอน | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 2. นางสาวอารยา พรหมสูงยาง | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| | 3. นางสาววิชิตา ชาชุมพร | มัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| ครูที่ปรึกษา | นายศุภกฤต จันทรา | |