



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
เรื่อง ผลการประกวดโครงงานประเภทสิ่งประดิษฐ์ “สิ่งประดิษฐ์แนวคิดใหม่”

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการประกวดโครงงานประเภทสิ่งประดิษฐ์ “สิ่งประดิษฐ์แนวคิดใหม่” และได้นำเสนอผลงานผ่านระบบออนไลน์ เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๘ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการได้พิจารณาและตัดสินผลการประกวดเสร็จสิ้นแล้ว จึงประกาศรายชื่อโครงงานประเภทสิ่งประดิษฐ์ “สิ่งประดิษฐ์แนวคิดใหม่” ที่ผ่านการคัดเลือก รวมทั้งสิ้น ๙ รางวัล ดังนี้

รางวัลเหรียญทอง จำนวน ๔ ผลงาน ได้แก่

๑. “เครื่องช่วยปักไข่ตักแทนระบบอัตโนมัติ” ผลงานประเภทอาหารและเกษตรกรรม (Food and Agriculture) โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากาฬสินธุ์ โดย

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| ๑. นายณัฐปวินท์ สุนทรภักดี | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นายธัญพิสิษฐ์ กระแสวัชร | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นายชุมพล ชารีแสน | ครูที่ปรึกษา |

๒. “PureRice แอปพลิเคชันตรวจสอบคุณภาพการสีของข้าวโดยใช้เทคนิค Instance Segmentation” ผลงานประเภทปัญญาประดิษฐ์และระบบอัตโนมัติ (Artificial Intelligence and Automatic System) โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากาฬสินธุ์ โดย

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| ๑. นางสาวศรดา วรรณทอง | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นายอิทธิมนต์ บรรดาศักดิ์ | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นายชุมพล ชารีแสน | ครูที่ปรึกษา |

๓. “สายวัดตรวจสอบสุขภาพสุกร” ผลงานประเภทอาหารและเกษตรกรรม (Food and Agriculture) โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพัทลุง โดย

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| ๑. นางสาวสาวินี ไช้หนู | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นางสาวเพชรพร เนตรพุ่มชา | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นางสาวคณาทิพ เป่าลาย | ครูที่ปรึกษา |

๔. “Smart MyceLitter : ทราเยแมวไมซีเลียมอัจฉริยะ” ผลงานประเภทเทคโนโลยีที่ใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม (Green Technology) โรงเรียนเวียงเชียงรุ้งวิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเชียงราย โดย

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| ๑. นางสาวเพชรดา ลินชุม | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นางสาวเอี้ยตาล นำแสง | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นางสาวชฎาวรรณ สุขัมศรี | ครูที่ปรึกษา |

รางวัลเหรียญเงิน จำนวน ๔ ผลงาน ได้แก่

๑. “ระบบปัญญาประดิษฐ์สำหรับการนับจำนวนสัตว์ในฟาร์ม” ผลงานประเภทปัญญาประดิษฐ์และระบบอัตโนมัติ (Artificial Intelligence and Automatic System) โรงเรียนสตูลวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสงขลา สตูล โดย

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| ๑. นายกรวิชญ์ สงวนพรหม | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นายชัชวี บิลหลี | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นายสุเทพ มะลิวัลย์ | ครูที่ปรึกษา |

๒. “ต้นแบบเครื่องคัดแยกดอกเกลือด้วย AI (The Prototype of AI-Powered Rock Salt Crystal Classifier)” ผลงานประเภทปัญญาประดิษฐ์และระบบอัตโนมัติ (Artificial Intelligence and Automatic System) โรงเรียนบ่อเกลือ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสุโขทัย โดย

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| ๑. นางสาวธมนวรรณ ชันหลวง | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นายคุณากร บัวเหล็ก | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นายอนุวัต แก้วด้วง | ครูที่ปรึกษา |

๓. “เครื่องดักจับแมลงแล้วเปลี่ยนแปลงให้กลายเป็นปุ๋ย” ผลงานประเภทอาหารและเกษตรกรรม (Food and Agriculture) โรงเรียนพนมสารคาม (พนมอดุลวิทยา) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาฉะเชิงเทรา โดย

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| ๑. เด็กชายวุฒิชัย พลเสน | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ |
| ๒. นายวรพจน์ จูเภา | ครูที่ปรึกษา |

๔. “เครื่องมือวัดความสุขของทุเรียนระบบอัตโนมัติโดยใช้เซนเซอร์วัดอุณหภูมิในรูปแบบเชิงตัวเลข” ผลงานประเภทอาหารและเกษตรกรรม (Food and Agriculture) โรงเรียนลำทับประชานุเคราะห์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาตรัง กระบี่ โดย

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| ๑. นายนพรัตน์ ช้างแก้ว | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ |
| ๒. นายธรรม ขอนเหนียวกลาง | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ |
| ๓. นายวรธ ไสเจียะ | ครูที่ปรึกษา |

รางวัลเหรียญทองแดง จำนวน ๑ ผลงาน ได้แก่

๑. “การศึกษาประสิทธิภาพการดูดซับน้ำและดักกลืนปัสสาวะแมว ของทรายแมวจากผักตบชวาผสมกาบมะพร้าว” ผลงานประเภทเทคโนโลยีที่ใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม (Green Technology) โรงเรียนหัวหิน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาประจวบคีรีขันธ์ โดย

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| ๑. นางสาวธารรัตน์ ศรีลอย | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นางสาวเพชรลัดดา คงทิพย์ | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นางสาวกรกตพร ทรายแก้ว | ครูที่ปรึกษา |

ประกาศ ณ วันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ว่าที่ร้อยตรี


(ธนุ วงษ์จินดา)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน