



ที่ ศธ ๐๔๐๐๘/ว๑๙๕๔

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๒

สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ผลการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์แนวคิดใหม่ระดับประเทศ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ ศธ ๐๔๐๐๘/ว๑๖๐๓

ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศ

จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้จัดการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์แนวคิดใหม่ระดับประเทศ ผ่านระบบออนไลน์ (Video Conference) เมื่อวันที่ ๒๐ - ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ณ โรงแรมริเวอร์ไซด์ เชียงสะพานซังฮี้ กรุงเทพมหานคร เพื่อคัดเลือกเป็นตัวแทนระดับประเทศเข้าร่วมการประกวดในเวทีระดับนานาชาติ 2022 IEYI World Contest ณ ประเทศไต้หวัน ความแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการ ได้ตัดสินผลงานสิ่งประดิษฐ์แนวคิดใหม่ระดับประเทศเสร็จสิ้นแล้ว สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงประกาศผลการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์แนวคิดใหม่ระดับประเทศ และขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแจ้งโรงเรียนทราบ ทั้งนี้ โรงเรียนสามารถดูผลการตัดสินและคัดเลือกทางเว็บไซต์ที่ <https://inno.obec.go.th> รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ ร.ต.

(รณ วรชจินดา)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน รักษาการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๕๘๙๗



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
เรื่อง ผลการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์แนวคิดใหม่ระดับประเทศ

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้จัดการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์แนวคิดใหม่ระดับประเทศ ผ่านระบบออนไลน์ (Video Conference) เมื่อวันที่ ๒๐ - ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ณ โรงแรมริเวอร์ไซด์ เชียงสะพานซังฮี้ กรุงเทพมหานคร บัดนี้ คณะกรรมการดำเนินการจัดการประกวดเสร็จสิ้นแล้ว จึงประกาศผลการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์แนวคิดใหม่ระดับประเทศ ได้แก่ รางวัลเหรียญทอง จำนวน ๑๐ ผลงาน เหรียญเงิน จำนวน ๑๘ ผลงาน และรางวัลเหรียญทองแดง จำนวน ๑๗ ผลงาน รวม ๔๕ ผลงาน ดังนี้
รางวัลเหรียญทอง จำนวน ๑๐ ผลงาน ได้แก่

๑. ชื่อผลงาน “นวัตกรรมวัสดุปลูกลอยน้ำซ่อมแซมแนวป่าชายเลนด้านในรูปแบบใหม่เลียนแบบลักษณะโครงสร้างของผลจิกทะเล” โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาปทุมธานี โดย

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายจิรพนธ์ เส็งหนองแบน | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นายฐิติพงศ์ หลานเดช | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นายขุนทอง คล้ายทอง | ครูที่ปรึกษา |

๒. ชื่อผลงาน “เครื่องช่วยอำนวยความสะดวกสำหรับคุณแม่” (Facilities for mother) โรงเรียนพินานพิทยาสรรค์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสงขลา สตูล โดย

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายณัฐพงศ์ เกลี้ยงกลม | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นางสาวพิชชา เพชรภาพ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นายประสิทธิ์ สืบจักษะ | ครูที่ปรึกษา |

๓. ชื่อผลงาน “อุปกรณ์ยึดขาโรคขาสองข้างยาวไม่เท่ากันในท่านั่งแบบหย่อนขา” โรงเรียนปลาปากวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครพนม โดย

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวพาริตา บุญโชติ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นางสาวฐิตาพร ศรีสะอาด | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นายสิทธิชัย ยางธิสาร | ครูที่ปรึกษา |

๔. ชื่อผลงาน “ห้องวงใหญ่ไฟฟ้า” โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย พิษณุโลก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิษณุโลก อุตรดิตถ์ โดย

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายศรุต อารีรัตน์เวช | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นายชิตพันธ์ พะหงษา | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นางณัฐภัสสร เหล่าเนตร์ | ครูที่ปรึกษา |

๕. ชื่อผลงาน “แผ่นกรอบแป้นพิมพ์อักษรเบรลล์ราคาประหยัด” โรงเรียนพิจิตรพิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิจิตร โดย

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวฐิติกานต์ กิ่งแก้ว | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นางสาวปัญญาพร หนูอ่อม | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นางรัชณี โสถถานา | ครูที่ปรึกษา |

๖. ชื่อผลงาน “เครื่องจ่ายยาอัตโนมัติพร้อมระบบการส่งสัญญาณขอความช่วยเหลือโดยการแจ้งเตือนผ่านไลน์สำหรับผู้สูงอายุ” โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเพชรบุรี โดย

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวปณิตตา แยมเปลี่ยน | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ |
| ๒. นางสาวรุ่งนภา หอมแก่นจันทร์ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ |
| ๓. นายลิขิต ทบประดิษฐ์ | ครูที่ปรึกษา |

๗. ชื่อผลงาน “โปรแกรมสำหรับช่วยวินิจฉัยและคัดกรองผู้ป่วยจากอาการปอดติดเชื้อโควิด-19 โดยการจำแนกระดับความอันตรายจากภาพฟิล์มเอ็กซเรย์ด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์” โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา มุกดาหาร โดย

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายภาณุวัฒน์ วงศ์พัฒน์วุฒิ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ |
| ๒. นายภูริเวศม์ เมธเมาลี | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ |
| ๓. นายธีระวุฒิ จันทะพันธ์ | ครูที่ปรึกษา |

๘. ชื่อผลงาน “ถุงมือตรวจวัดระดับความสุขของทุเรียน” โรงเรียนสตรีพัทลุง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพัทลุง โดย

- | | |
|----------------------|------------------------------------|
| ๑. นายเอกภพ หนูทอง | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นางสาวศนิ รักสกุล | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นายณรงค์ บัวเพชร | ครูที่ปรึกษา |

๙. ชื่อผลงาน “การทำแอนิเมชันและชุดหุ่นยนต์จากลูกหมอนด้วยเทคนิควีดิทัศน์เพื่อผลิตสื่อเพื่อสุขภาพ ที่มีส่วนผสมของผงบุก” โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย พิษณุโลก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิษณุโลก อุตรดิตถ์ โดย

- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวจิรภัทร์ ภูณะกา | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นางสาวพรปวีณ์ ภคทิพากร | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นางณัฐภััสสร เหล่าเนตร์ | ครูที่ปรึกษา |

๑๐. ชื่อผลงาน “การออกแบบและศึกษาความสามารถของนาฬิกาปลุก โดยใช้กลืนต่อระยะเวลาการรู้สึกตัว” โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ภูเก็ต สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพังงา ภูเก็ต ระนอง โดย

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวธนัชพร มณฑิราช | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นางสาววราภรณ์ จันดาตล | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นายอดิสร รัชนิพนธ์ | ครูที่ปรึกษา |

รางวัลเหรียญเงิน จำนวน ๑๘ ผลงาน ได้แก่

๑. ชื่อผลงาน “อุปกรณ์ค้นหาและติดตามวัตถุท้องฟ้าด้วยระบบสมองกลฝังตัว” โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาปทุมธานี โดย

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายณชนก กลัดสำเนียง | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นายพัฒนกาญจน์ จีระเสมานนท์ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. ว่าที่ร้อยตรีวิวัฒน์ รัมมะเอ็ด | ครูที่ปรึกษา |

๒. ชื่อผลงาน “การพัฒนาแผ่นฟิล์มที่ใช้ชั้นรูปแคปซูลชนิดนิ่มจากเพคตินในเปลือกกล้วยน้ำว้าเพื่อใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมยา” โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิษณุโลก อุตรดิตถ์ โดย

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวสุพัสชญาน์ แซ่ด่าน | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นางสาววิภา อาสิงสมานันท์ | ครูที่ปรึกษา |

๓. ชื่อผลงาน “ซองยาอัจฉริยะ” โรงเรียนเกาะสมุย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสุราษฎร์ธานี ชุมพร โดย

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวบัณฑิตา จินดา | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ |
| ๒. นางสาวสุดธิดา บุญชัย | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ |
| ๓. นางสาวพัชรินทร์ จิตติศักดิ์ | ครูที่ปรึกษา |

๔. ชื่อผลงาน “Device for measuring impulsive force from terminal velocity calculation caused by vertical jump (IFTV)” โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุพรรณบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสุพรรณบุรี โดย

- | | |
|-----------------------|------------------------------------|
| ๑. นายพิสิสร บุญธรรม | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ |
| ๒. นางสาวชนิษฐา ปานชา | ครูที่ปรึกษา |

๕. ชื่อผลงาน “เครื่องแจ้งเตือนอัคคีภัยสำหรับห้องเรียนผู้บกพร่องทางการได้ยิน” โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ โดย

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายณชนน บุญช่วย | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ |
| ๒. นางสาวเนตรนภา ขวัญสุข | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ |
| ๓. นายนคร ปรามมนตรี | ครูที่ปรึกษา |

๖. ชื่อผลงาน “อุปกรณ์รัดถุงแกงร้อน” โรงเรียนเรณูนครวิทยานุกูล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครพนม โดย

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายพชรพล ยางธิสาร | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นางสาวปวีณา โคตรโยธี | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นางธิดารัตน์ โคตรโยธี | ครูที่ปรึกษา |

๗. ชื่อผลงาน “นวัตกรรมเส้นใยนาโนพลาสติกจากพอลิไวนิลแอลกอฮอล์ สำหรับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช” โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา มุกดาหาร โดย

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายศุภชัย พลหาญ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ |
| ๒. นางสาวจิรนนท์ สารพัฒน์ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ |
| ๓. นางสาวจินดา โพนะทา | ครูที่ปรึกษา |

๘. ชื่อผลงาน “การออกแบบ และศึกษาความสามารถของเครื่องวัดอายุเนื้อสัตว์จากสารประกอบไนโตรเจนระเหยได้” โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ภูเก็ต สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพังงา ภูเก็ต ระนอง โดย

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวอริสรา สมทัศน์ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นางสาวพสุกานต์ สันติเวชร์ศรี | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นางสาวธนิษานต์ กันทะวงศ์ | ครูที่ปรึกษา |

๙. ชื่อผลงาน “การพัฒนาตัวเก็บประจุจากเส้นใยมะพร้าวในชุมชน” โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเพชรบุรี โดย

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายศุภกร สุรินทร์ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นายสมัชชัญพล เจริญสมบัติ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นางสาวปิยะนุช เขียวอร่าม | ครูที่ปรึกษา |

๑๐. ชื่อผลงาน “นวัตกรรมบอร์ดเกมการศึกษาที่ส่งเสริมองค์ความรู้ด้านการจัดการขยะ” โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาปทุมธานี โดย

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายชิตีพัทธ์ คงทองวัฒนา | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ |
| ๒. นายณัฐวัฒน์ หงษ์เวียงจันทร์ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ |
| ๓. นายขุนทอง คล้ายทอง | ครูที่ปรึกษา |

๑๑. ชื่อผลงาน “เครื่องระบุระดับความสกปรกของมะม่วงน้ำดอกไม้” โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเพชรบุรี โดย

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายจารุกานต์ กิจจารุงษ์ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นายจตุรภัทร อนุสรณ์พานิช | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นายมนัส สิทธิโชคธรรม | ครูที่ปรึกษา |

๑๒. ชื่อผลงาน “QDRs UV protection and Heat-production Quantum Dots Roof for Rubber Drying Chamber” โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาปทุมธานี โดย

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาววัลลภา ภัทรพุทธิกุล | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นางสาวสิริยา เมฆทวีพงศ์ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นายขุนทอง คล้ายทอง | ครูที่ปรึกษา |

๑๓. ชื่อผลงาน “วัสดุนาโนสमानผลระยะที่หนึ่งจากสารสกัดแยก ที่สังเคราะห์ด้วยเทคนิคการปั่นด้วยไฟฟ้าสถิต” โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย พิษณุโลก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิษณุโลก อุตรดิตถ์ โดย

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวนวพรรณ ดวงศรี | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นางสาวนวรรณ ดวงศรี | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นางณัฐภัสสร เหล่าเนตร | ครูที่ปรึกษา |

๑๔. ชื่อผลงาน “ต้นแบบเครื่องกะเทาะเปลือกแป้ง พืชเขตเศรษฐกิจพิเศษแม่สอด” โรงเรียนสรรพวิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาตาก โดย

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายฉัตรวัต อุดจันทร์ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นางสาวดารารวัน นารีภาพเจริญ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นายศักดิ์รินทร์ สุกันทา | ครูที่ปรึกษา |

๑๕. ชื่อผลงาน “BNN SPEED” โรงเรียนวัดป่าประดู่ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชลบุรี ระยอง โดย

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวรมิตา ปันดา | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นางสาวกรรณก เขตประชาพัฒน์ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นายอำนาจ มณีวงษ์ | ครูที่ปรึกษา |

๑๖. ชื่อผลงาน “Smart Microscope” โรงเรียนหนองหญ้าไซวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสุพรรณบุรี โดย

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายธีรฉัตร ศรีนครา | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นายเทพประสิทธิ์ หงูรอด | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นายนิพัฒน์ ชะเอม | ครูที่ปรึกษา |

๑๗. ชื่อผลงาน “การศึกษาผลของแม่เหล็กลำโพงต่อการเจริญเติบโตของพืช” โรงเรียนพิจิตรพิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิจิตร โดย

- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวอริยา อยู่กำเหนิด | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นางสาวเนื่อทอง ศรีสวาท | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นางรัชณี โสทดานา | ครูที่ปรึกษา |

๑๘. ชื่อผลงาน “การพัฒนา Web Application วิเคราะห์คุณภาพดินที่เป็นประโยชน์ในการปลูกพืชในท้องถิ่น” โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากาฬสินธุ์ โดย

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวภัสยาพร กัลป์ยานธิ์ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ |
| ๒. นางสาวชिरุญาณ์ เลยะกุล | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ |
| ๓. นายชุมพล ชารีแสน | ครูที่ปรึกษา |

รางวัลเหรียญทองแดง จำนวน ๑๗ ผลงาน ได้แก่

๑. ชื่อผลงาน “ถุงมือป้องกันสารเคมี” โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเพชรบุรี โดย

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวลภัสสรดา ประยูรไทย | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นางสาวณิชา ศรีณย์วิริยะพงศ์ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นางสาวสุชญา ศรีอุดม | ครูที่ปรึกษา |

๒. ชื่อผลงาน “การพัฒนาอุปกรณ์ประคองข้อมือลดการกดทับเส้นประสาทมีเดียขณะกรีดยางสำหรับเกษตรกรสวนยางพาราที่เสริมด้วยแผ่นแปะจากสารสกัดใบโกฐจุฬาลัมพาและใบพลู” โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาปทุมธานี โดย

- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายภูวเวช ศักดิ์ภิรมย์ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นายพฤกษ์พิพัฒน์ ชูรัตน์ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นายขุนทอง คล้ายทอง | ครูที่ปรึกษา |

๓. ชื่อผลงาน “การใช้ระบบปัญญาประดิษฐ์ในงานพิสูจน์รอยลายนิ้วมือแฝง” โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย มุกดาหาร สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา มุกดาหาร โดย

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายศุภมงคล สายสมบัติ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นายจารุพัจน์ ประภาแก้ว | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นายธีระวุฒิ จันทะพันธ์ | ครูที่ปรึกษา |

๔. ชื่อผลงาน “ดินไร้วัชพืชด้วยสารอัลลีโลพาธิจากใบต้อยติ่ง” โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย พิษณุโลก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิษณุโลก อุตรดิตถ์ โดย

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวภูษิตา ไปไพศาล | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นางสาวกัญชพร ทองคำ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นางณัฐภัสสร เหล่าเนตร์ | ครูที่ปรึกษา |

๕. ชื่อผลงาน “ใบพัดเติมแก๊สออกซิเจนในบ่อน้ำเสียเลียนแบบลูกยางนา” โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากาฬสินธุ์ โดย

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวกัลยกร กฤษณะสุนธุ์ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นางสาวรดา ศิริรัช | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นางสาวธารทิพย์ จันทรมิมะ | ครูที่ปรึกษา |

๖. ชื่อผลงาน “Economical Spectrometer” โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษาเชียงใหม่ โดย

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายปวิศ โยธาราชฎร์ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นางสาวกัญญาวิทย์ ศรีแทนแก้ว | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นายกุลวรรธน์ อินทะอุต | ครูที่ปรึกษา |

๗. ชื่อผลงาน “ข้ออัจฉริยะสำหรับผู้ป่วยโรคพาร์กินสัน” โรงเรียนเนรมิตศึกษา สำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต ๒ โดย

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ๑. เด็กหญิงปิ่นวิเศษ นิสัยเรียง | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ |
| ๒. เด็กหญิงศิริลักษณ์ ศรีเมือง | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ |
| ๓. นางสาวนาราวรัตน์ ศรีพรุ่งรัตน์ | ครูที่ปรึกษา |

๘. ชื่อผลงาน “หุ่นยนต์ถังขยะตรวจจับและจัดเก็บหน้ากากอนามัยเคลื่อนที่อัตโนมัติด้วยระบบ รู้จำวัตถุ” โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย เพชรบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเพชรบุรี โดย

- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายชัชชาย สังข์อาษา | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ |
| ๒. นายนิพนธ์ ถือคำโสภาคกุล | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ |
| ๓. นางดวงดาว ผ่องใส | ครูที่ปรึกษา |

๙. ชื่อผลงาน “แอปพลิเคชันผู้ช่วยทางเคมี” (ChemiCalculators) โรงเรียนพิมานพิทยาสรรค์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสงขลา สตูล โดย

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายฉัญพิสิษฐ เนาวประดิษฐ์ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ |
| ๒. นางสาวชลธิชา ปุหยัง | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ |
| ๓. นายประสิทธิ์ สืบจักษะ | ครูที่ปรึกษา |

๑๐. ชื่อผลงาน “คีย์บอร์ดแกรไฟต์อิเล็กทรอนิกส์” โรงเรียนรัตนโกสินทร์สมโภชบางขุนเทียน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากรุงเทพมหานคร เขต ๑ โดย

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวชญาดา บดีศณัฐ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ |
| ๒. นางสาวลลิสสา ปรีชาเดชบวร | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ |
| ๓. นายณรงค์เดช เข้มนาการนา | ครูที่ปรึกษา |

๑๑. ชื่อผลงาน “การออกแบบตัวต้นแบบระบบโรงเรือนเลี้ยงสัตว์อัจฉริยะ” โรงเรียนน้ำอ้อมรัฐ
ประชาชนุสรณ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต ๔ โดย

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| ๑. เด็กชายภัทรปกรณ์ หอมจันทร์ | นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ |
| ๒. เด็กหญิงสุณิสา สูงสุด | นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ |
| ๓. นายนิยมณัฐ ศรีชัย | ครูที่ปรึกษา |

๑๒. ชื่อผลงาน “ถังขยะลดการแพร่เชื้ออัตโนมัติ” โรงเรียนปลาปากวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่
การศึกษามัธยมศึกษา นครพนม โดย

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายธีรภัทร นนบัณฑิตชู | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นางสาวพิพัฒน์ คำวัน | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นายสิทธิชัย ยางธิสาร | ครูที่ปรึกษา |

๑๓. ชื่อผลงาน “แผ่นดูดซับคราบน้ำมันจากดอกหญ้า” โรงเรียนวังน้อย ‘พนมยงค์วิทยา’
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา โดย

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวจุฑารัตน์ ป้อมจตุรัส | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ |
| ๒. นางสาวภูมิสิรินทร์ เค้าภูเขียว | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ |
| ๓. นายชำนานพวงษ์ เจริญผล | ครูที่ปรึกษา |

๑๔. ชื่อผลงาน “เกมส์ท้าทายความรู้” (STEM Robot challenge) โรงเรียนเกาะสมุย
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสุราษฎร์ธานี ชุมพร โดย

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวดวงตะวัน ศิวภักดิ์วิจิณเลิศ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ |
| ๒. นายณัฐนนท์ แก้วทองเมือง | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ |
| ๓. นางสาวพัชรินทร์ จิตติศักดิ์ | ครูที่ปรึกษา |

๑๕. ชื่อผลงาน “รถลำเลียงสิ่งของอัตโนมัติ” โรงเรียนมัธยมวัดหนองแขม สำนักงานเขตพื้นที่
การศึกษามัธยมศึกษา กรุงเทพมหานคร เขต ๑ โดย

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวชุตินา แซ่ลิ้ม | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นางสาวณิชานันท์ อภิพัฒนะมนตรี | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นายณรงค์กร สุนทรวัฒน์ | ครูที่ปรึกษา |

๑๖. ชื่อผลงาน “การเตรียมพอลิคาโพรแลคโตน เพื่อใช้เป็นวัสดุในการผลิตเอ็นเทียม”
โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเพชรบุรี โดย

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายสรวิทย์ ศรีสุพรรณถาวร | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๒. นายวัทธิกร บัวหา | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |
| ๓. นางสาวสุชญา ศรีอุดม | ครูที่ปรึกษา |

๑๗. ชื่อผลงาน “การแจ้งเตือนปริมาณขยะและแสดงเส้นทางการเก็บขยะที่สั้นที่สุดผ่านเว็บ
แอปพลิเคชันโดยใช้ A*search algorithm” โรงเรียนเฉลิมขวัญสตรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
พิษณุโลก อุตรดิตถ์ โดย

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวธัญรดา คุ่มม่วง | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ |
| ๒. นายสิริวิชญ์ พยอมหอม | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ |
| ๓. นายอานนท์ มากมี | ครูที่ปรึกษา |

ประกาศ ณ วันที่ ๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ว่าที่ ร.ต.

(ธนู วงษ์จินดา)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน รักษาการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน