



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

เรื่อง ผลการแข่งขันโครงงานคณิตศาสตร์ และโครงงานนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์
ในโครงการการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๑๑ ระดับชาติ ซึ่งถ้วยพระราชทาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
(รอบคัดเลือก)

ด้วย สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดโครงการการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๑๑ ระดับชาติ ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนทางความคิดของนักเรียนตัวแทนครูจากโรงเรียนต่างๆ กับคณาจารย์ของมหาวิทยาลัย รวมถึงเป็นการให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขันเกิดความรักและสนใจที่จะมุ่งเน้นศึกษาทางด้านคณิตศาสตร์ (รอบคัดเลือก) ผ่านระบบออนไลน์ ด้วยโปรแกรม Google Meet ในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ในเมือง)

ในการนี้ คณะได้ดำเนินการจัดกิจกรรมการแข่งขันโครงงานคณิตศาสตร์ และโครงงานนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์ ในโครงการการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๑๑ ระดับชาติ ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (รอบคัดเลือก) ผ่านระบบออนไลน์ ในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ในเมือง) เรียบร้อยแล้ว จึงประกาศรายชื่อโรงเรียนที่เข้ารอบชิงชนะเลิศ การแข่งขันโครงงานคณิตศาสตร์ และโครงงานนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์ ในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ ณ นครสวรรค์ ฮอลล์ ชั้น ๓ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ดังต่อไปนี้

๑. การแข่งขันโครงงานคณิตศาสตร์ ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์
(ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น)

๑.๑ โรงเรียนราชินีบูรณะ

ชื่อเรื่อง การศึกษาและพิสูจน์สมบัติทางเรขาคณิตของสี่เหลี่ยมทองคำด้วยกระบวนการทางคณิตศาสตร์

ชื่อนักเรียน เด็กหญิงธัญชนก เที้ยวพราย
เด็กหญิงพิมพ์พิชชา สุขสวัสดิ์
เด็กหญิงกัญญาพัชร เพชรนาค

ชื่อครูที่ปรึกษา นายวัชรพันธ์ ทองจันทา และ นางสาวรุ่งนภา มีใจ

๑.๒ โรงเรียนพานพิทยาคม

ชื่อเรื่อง การหาความสัมพันธ์ของปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงตันเพลโตที่เป็นคู่กัน

ชื่อนักเรียน เด็กหญิงศิริเกศ ธนพัฒน์กุล

เด็กหญิงปาริฉัตร ต้นแก้ว

เด็กหญิงนันท์ธนิชา แก้วดี

ชื่อครูที่ปรึกษา นางนิลิตา มาทา และ นางกัญญารัตน์ รักแม่

๑.๓ โรงเรียนสภาราชนี จังหวัดตรัง

ชื่อเรื่อง พื้นที่ผิวและปริมาตรของทรงทอรัสที่ใหญ่ที่สุดที่บรรจุในลูกบาศก์

ชื่อนักเรียน เด็กชายภากร กาหยี

เด็กชายธนภัทร โพธิ์วิจิตร

เด็กชายภูมิพัฒน์ จันทร์หอม

ชื่อครูที่ปรึกษา นายบัญชา แก้วเอียน และ นางสาวเกวลิณ เสน่หา

๑.๔ โรงเรียนสภาราชนี จังหวัดตรัง

ชื่อเรื่อง การศึกษาการสร้างสามสิ่งอันดับพีทาโกรัสจากจำนวนสามเหลี่ยมและพหุคูณ
ของจำนวนสามเหลี่ยม

ชื่อนักเรียน เด็กชายปฐ วรรณรพวงศ์

นายณชรด โพธิ์วิจิตร

เด็กชายพงษ์อมร วัชรินทร์

ชื่อครูที่ปรึกษา นายบัญชา แก้วเอียน และ นางสาวเกวลิณ เสน่หา

๑.๕ โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย

ชื่อเรื่อง จำนวนคำตอบที่แตกต่างกันของสมการ $x_1 + x_2 + \dots + x_r = n$ โดยตัวแปรทุกตัว
เป็นจำนวนเต็มที่ไม่เป็นลบ

ชื่อนักเรียน เด็กชายอธิฐ อุปรีพันธ์

เด็กหญิงณิชา นันทพันธ์

เด็กชายภูติส รัตนประทีป

ชื่อครูที่ปรึกษา นางณัฐสิริ ลีตระกูล และ นางสาวเปมิกา เมืองมูลพุ่มนาค

๑.๖ โรงเรียนผดุงปัญญา

ชื่อเรื่อง การถอดรหัสภาพ One-Point Perspective ด้วยแบบจำลองเชิงคณิตศาสตร์
เพื่อทำนายพิกัดจุดยอดของรูปหลายเหลี่ยมบนระนาบ ๒ มิติ

ชื่อนักเรียน เด็กชายมงคล สีไพร

เด็กชายพลพล ภูงาม

เด็กหญิงพรพระจันทร์ ชอบธรรม

ชื่อครูที่ปรึกษา นางสาวพิชญาภรณ์ ฮาบน้อย และ นายอภิวัฒน์ กาศมณี

๑.๗ โรงเรียนปัว

ชื่อเรื่อง ความสัมพันธ์ของพื้นที่รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากขนาดข้างของรูปสามเหลี่ยมใดๆ

ชื่อนักเรียน เด็กหญิงณิศา พรหมรักษ์

เด็กหญิงธรรมศิริ จินะสาม

เด็กหญิงบุศราภร ชูเวช

ชื่อครูที่ปรึกษา นางสาวจิรัตน์ พรหมรักษ์ และ นางสาวธัญญลักษณ์ เจริญสุข

๑.๘ โรงเรียนวัฒนวิทยายัพ

ชื่อเรื่อง การพัฒนาสมการทั่วไปเพื่อหาพื้นที่ปิดล้อมรูปไข่ของมอสส์จากความสัมพันธ์ของอัตราส่วนเชิงเรขาคณิตคงที่และการลดมิติของตัวแปรทางเรขาคณิต

ชื่อนักเรียน นายศุภากร วีระ

เด็กหญิงณัฐพร ไร้อ้อย

นายอดิชาติ ลุงสุลู

ชื่อครูที่ปรึกษา นายสุชาติ ไชยวัฒน์ และ นางสาวชรินทร์ อินทะวัน

๑.๙ โรงเรียนวัฒนวิทยายัพ

ชื่อเรื่อง การสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ของการขยายตัวของพื้นที่รูปสามเหลี่ยมจากกระนาบยูคลิดสู่พื้นผิวทรงกลมที่มีรัศมีแปรผัน โดยใช้วิธีวิทยาแบบสามเส้า

ชื่อนักเรียน เด็กชายปชาบดี อุคำ

เด็กชายบุญยกร ศรีคำมูล

เด็กหญิงสมพร รังษี

ชื่อครูที่ปรึกษา นายสุชาติ ไชยวัฒน์ และ นางสาววรรณทะญา เนื่องวงศ์

๑.๑๐ โรงเรียนนาทวีวิทยาคม

ชื่อเรื่อง การศึกษาความยาวส่วนโค้งของสายพานในระบบล้อเลื่อนต่างขนาด

ชื่อนักเรียน เด็กชายธนสิทธิ์ บัณฑิตกุล

เด็กชายกฤติน ศรีสุวรรณ

เด็กหญิงสุนันท์ยานี สีสะหมาน

ชื่อครูที่ปรึกษา นางสาวกมลทิพย์ สมใจ และ นางสาวเบญจวรรณ ทองกรด

๒. โครงการงานคณิตศาสตร์ ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ (ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น)

๒.๑ โรงเรียนคณิตพิทยาคม

ชื่อเรื่อง ไขปริศนาสูตรน้ำข้าวโพดด้วยระบบสมการเชิงเส้น

ชื่อนักเรียน เด็กชายวาเลนไทน์ ทองโคตร

เด็กหญิงณัฐกาญจน์ ประกอบจิตร

นายณพแก้ว เหลาผา

ชื่อครูที่ปรึกษา นางสาวภัทรดาวรรณ บุชาเกียรติ และ นางรัตติกรานต์ สายจีน

๒.๒ โรงเรียนเถินวิทยา

ชื่อเรื่อง MathiFloat โต๊ะลอยมหัศจรรย์เรียนรู้สมดุลและแรงดึงผ่านคณิตศาสตร์

ชื่อนักเรียน เด็กชายวรกร มหายศ
เด็กหญิงธารทิพย์ พุ่มดวง
เด็กหญิงลภัสสินี มีเกาะ

ชื่อครูที่ปรึกษา นางผกาพรรณ เชื้อเมืองพาน และ นายบัญชา สืบสุติน

๒.๓ โรงเรียนพะเยาพิทยาคม

ชื่อเรื่อง การสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อวิเคราะห์และหาสมดุลเอียงที่เหมาะสม
ของหลังคาทรงจั่ว

ชื่อนักเรียน เด็กชายกันต์นที พรรณกุล
เด็กชายพัชร์ฐกรณ์ เรืองพิพัฒน์พันธุ์
เด็กชายสิทธิอินทร์ จิตปลั่ง

ชื่อครูที่ปรึกษา นางวันวิสาข์ พรรณกุล

๒.๔ โรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์

ชื่อเรื่อง ระบบเกษตรแม่นยำอัจฉริยะ ควบคุมการรดน้ำ ใส่ปุ๋ย และพ่นยาอัตโนมัติด้วย
เครือข่าย IoT

ชื่อนักเรียน เด็กชายภูริ แก้วปันมา
เด็กชายนราวิชญ์ ธรรมเสนา
เด็กชายเตชินทร์ ไชยคำวัง

ชื่อครูที่ปรึกษา นางเครือวรรณ ด้อยดำ และ นางธัญกร กิตติจริยา

๒.๕ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ ราชบุรี

ชื่อเรื่อง The math of steps : standardized stair engineering

ชื่อนักเรียน เด็กชายณพัจน์ศักดิ์ ปรีเปรม
เด็กชายภูมินรินทร์ ณรงค์อินทร์
เด็กชายฐนธัช มาตาพิทักษ์

ชื่อครูที่ปรึกษา นางซัชชนัญ ปรีชาวัชกุล และ นางสาวปรียา ห้วยหงษ์ทอง

๒.๖ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ ราชบุรี

ชื่อเรื่อง การศึกษาความสัมพันธ์ของขนาดกับปริมาตรและพื้นที่ผิวเพื่อออกแบบแก้วเครื่องดื่ม

ชื่อนักเรียน เด็กชายณัฏชนนท์ สันติภาพ
เด็กชายธนภัทร วงษ์เกษม
เด็กชายธนัช ศรีเหรา

ชื่อครูที่ปรึกษา นางซัชชนัญ ปรีชาวัชกุล และ นางสาวปรียา ห้วยหงษ์ทอง

๒.๗ โรงเรียนวัดโนทัยพายัพ

ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์ความลาดชันพื้นที่ภูเขาโดยการประยุกต์ใช้ตรีโกณมิติร่วมกับ Google Earth เพื่อประเมินอัตราการกลุ่กลามของไฟฟ้าและพัฒนาต่อยอด Google Sheet กรณีศึกษา ดอยสุเทพ

ชื่อนักเรียน เด็กหญิงกนกชญา แสงภักดี
เด็กหญิงกาญจนา เทียนอ้าย
เด็กชายวัฒนภัทร บุญทวี

ชื่อครูที่ปรึกษา นางกรรณิกา คำปือก และ นางสาวนุจรีย์ ภูเก้าแก้ว

๒.๘ โรงเรียนแก่ง"วิทยสถานาร"

ชื่อเรื่อง การออกแบบขามอาหารแมวเพื่อลดการสัมผัสหนวดของแมว โดยใช้หลักเรขาคณิต และสมการพาราโบลา

ชื่อนักเรียน เด็กหญิงพัทธนันท์ ทดแทน
เด็กหญิงเนรัญชลา สร้อยสน
เด็กชายธนวัฒน์ ราษฎร์อน

ชื่อครูที่ปรึกษา นางสาวรัตนภรณ์ ปั่นคำ และ นายนิกร แซ่อ้อย

๒.๙ โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน

ชื่อเรื่อง Smart Queue AI by Statistics

ชื่อนักเรียน เด็กชายคีตะ วะชุม
เด็กชายปณณวิชญ์ สิ้นเพ็ง
เด็กหญิงชนัญธิดา ช้ายโฮง

ชื่อครูที่ปรึกษา นายนาคิน สัจจะเขตต์ และ นางเจริญขวัญ วัฒนจริยา

๒.๑๐ โรงเรียนแม่สายประสิทธิ์ศาสตร์

ชื่อเรื่อง Math for parking : คณิตศาสตร์เพื่อการออกแบบพื้นที่จอดรถอย่างคุ้มค่า

ชื่อนักเรียน เด็กหญิงหมีหมีทุน -
เด็กชายณัฐภูมิ ใจบุญ
เด็กหญิงมนัสนันท์ แสนปัญญา

ชื่อครูที่ปรึกษา นางสุทธิพร ทิฮาน และ นางสาวกนกวรรณ ฐานะธนินต์

๓. การแข่งขันโครงงานคณิตศาสตร์ ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ (ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย)

๓.๑ โรงเรียนสิงห์บุรี

ชื่อเรื่อง ทฤษฎีความสัมพันธ์ของรัศมีวงกลมที่สัมผัสพาราโบลา เพื่อหารัศมีเลนส์ RGP ที่ สอดรับกับความโค้งกระจกตาของผู้ป่วยโรคกระจกตาโป่งพอง

ชื่อนักเรียน นางสาวกวิณิดา อมรการ
นางสาวภัทรธีรา หานะกุล

ชื่อครูที่ปรึกษา นายโสรัฐ ชันติกุล และ นางหทัยชนก ชันติกุล

๓.๒ โรงเรียนนครสวรรค์

ชื่อเรื่อง การสร้างสมการรูปทั่วไปและบทพิสูจน์ทางแคลคูลัส เพื่อประยุกต์ใช้ในการจำลอง
และสร้างคำอธิบายพื้นที่และรอยทางจากการกลิ้งด้านนอกและด้านในของรูป n
เหลี่ยมด้านเท่า

ชื่อนักเรียน นายสสรักษ์ พุ่มมัลย์

นายก่อสกุล พัดศรี

นายพศวิทย์ มูลแก้ว

ชื่อครูที่ปรึกษา นายสมัย จันทรเหลียง และ นายพงษ์สวัสดิ์ เนียมสำเภา

๓.๓ โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย

ชื่อเรื่อง การแบ่งรูปสี่เหลี่ยมใด ๆ แบบตารางกริด $n \times n$ เพื่อการวิเคราะห์และคำนวณ
พื้นที่เชิงภูมิสารสนเทศ (GIS)

ชื่อนักเรียน นายพีรวิษณุ ใจช่วย

นายกฤษณ์พีรช จินฉัตรเกตุ

นางสาวพิชญธิดา บุญเปี่ยมเลิศ

ชื่อครูที่ปรึกษา นางสาวพรอนันต์ เสือคลื่น และ นายศรายุทธ วิริยะคุณานันท์

๓.๔ โรงเรียนโพธารวมเสนา

ชื่อเรื่อง สูตรการหาจำนวนรูปสามเหลี่ยมที่เกิดจากเส้นตรง ซึ่งเชื่อมจุด n จุดบนระนาบ
เดียวกันโดยไม่มีสามจุดใดอยู่ในแนวเส้นตรงเดียวกัน

ชื่อนักเรียน นายกิตินันท์ พิงวังทอง

นายถาวรพัฒน์ กราบขุนทด

นายนันทกานต์ นวมอารีย์

ชื่อครูที่ปรึกษา นายปวิศ นันทรัตน์กุล และ นายณัฐภัทร เสวตสุวรรณกุล

๓.๕ โรงเรียนนวมินทราชูทิศ มัชฌิม

ชื่อเรื่อง การศึกษาและพัฒนาสูตรทั่วไปของโครงสร้าง Flower of Life บนระบบพิกัดฉาก

ชื่อนักเรียน นายวรกันต์ ประคองทรัพย์

นางสาวพิชาจิณัฐ เกษวิริยะการ

นางสาวพิมพ์กนกทิพย์ วัฒนพงษ์

ชื่อครูที่ปรึกษา นางกนกวลี ปานตา และ นางสาวณัฐกานต์ อารีรัตนเวช

๓.๖ โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย

ชื่อเรื่อง การหาความสัมพันธ์ของอนุกรมที่อยู่ในรูป $\sum_{k=1}^n \sin(a + (k-1)d)\theta$ และ

$\sum_{k=1}^n \cos(a + (k-1)d)\theta$ เมื่อ n เป็นจำนวนเต็มบวก a, d และ θ เป็นจำนวนจริง

ชื่อนักเรียน นางสาวปวีศา ศรีโท
นายกันธากร เพ็ชรธรรมสิน
นางสาวรจิตพิชญ์ กัลยารัตน์
ชื่อครูที่ปรึกษา นายพิสิษฐ์ รজনัย และ นางวิมลรัตน์ ดวงประทุม

๓.๗ โรงเรียนตึกทุ่งพางวิทยายน

ชื่อเรื่อง จำนวนรูปแบบของคะแนนที่เป็นไปได้จากการสอบ

ชื่อนักเรียน นางสาวนิภาณัน เชนัดพิช
นางสาวหทัยภัทร พรหมรัตน์
นางสาวปวรวรรณ ปลอดวงศ์
ชื่อครูที่ปรึกษา นายธนวัฒน์ ศิริพงศ์ประพันธ์ และ นางสาวรัชนิกร ผอมจีน

๓.๘ โรงเรียนรัฐราษฎร์อุปถัมภ์

ชื่อเรื่อง การศึกษาจำนวนเส้นเดินแบบไม่ย้อนกลับทันทีในกราฟปกติโดยใช้เมทริกซ์สถานะขอบ

ชื่อนักเรียน นายวงศกร แยมสิน
นางสาวจุฑารัตน์ ร่มเย็น
นางสาวรวลัญช์ ศรีไตรรัตน์
ชื่อครูที่ปรึกษา นายไตรรัตน์ จันทร์มาศ และ นางอ้อยขวัญ วงศ์พิทักษ์

๓.๙ โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย

ชื่อเรื่อง การหาประสิทธิภาพของการลู่เข้าในการกวาดพื้นที่ของระบบตัวแทนการเคลื่อนที่หลายหน่วย โดยการประยุกต์จาก Ant Pursuit Problem เพื่อใช้ในการบริหารจัดการจำนวน และทัศนวิธิการเคลื่อนที่ของระบบ

ชื่อนักเรียน นายชัยพฤกษ์ แซ่ตัน
นายพลภัทร แจ่มเพชรรัตน์
ชื่อครูที่ปรึกษา นายณัฐวุฒิ ดุมลักษ์ณ์

๓.๑๐ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย สตูล

ชื่อเรื่อง ผลรวมตัวหารแบบจำกัด : ฟังก์ชัน $\sigma_s(n)$ และจำนวนสมบูรณ์เชิงเซต

ชื่อนักเรียน นายบาซิล หวังกุลหล้า
นายอนุภาพ มะร่อเซะ
นายจิรพัฒน์ สายจันทร์
ชื่อครูที่ปรึกษา นางสาวรุชยา เจะเลาะ

๔. โครงการงานคณิตศาสตร์ ประเพณีบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้
(ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย)

๔.๑ โรงเรียนนวมราชานุสรณ์

ชื่อเรื่อง การสร้างแบบจำลองเรขาคณิตและการหาค่าที่เหมาะสมที่สุดของการติดตั้ง
กระจกนูนจราจรด้วยโปรแกรม GeoGebra

ชื่อนักเรียน นายรชฏ ยศธสาร
นายธนะโรจน์ ฐิตินันทอธกร
นายสกลิต พุทธสุวรรณ

ชื่อครูที่ปรึกษา นายอภิวัฒน์ สุขงาม และ นายบัณฑิต หงษ์เจริญ

๔.๒ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า นครราชสีมา

ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์เส้นทางการขึ้นเขากระโดงเพื่อหาเส้นทางที่เหมาะสมและใช้พลังงาน
น้อยที่สุดโดยใช้ระบบพิกัด 3 มิติและกำหนดการเชิงเส้น

ชื่อนักเรียน นางสาวณัฐภัทร ศรีสุริยชัย
นางสาวชนาพร สังเกตกิจ

ชื่อครูที่ปรึกษา นายคุณัญญา สว่างไสดา และ นางสาววารุณี สายเหนือ

๔.๓ โรงเรียนรัตนโกสินทร์สมโภชบางเขน

ชื่อเรื่อง มหัตศจรรย์เกลียวเรขาคณิต : การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์ของโครงสร้างการพับ
แบบ Kresling สู่นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์อัจฉริยะลดความซ้ำของผลไม้

ชื่อนักเรียน นางสาวนาตยา ปาเสหมี
นางสาวมัตตาตา ครุฑนิมิตร
นางสาวกมลวรรณ โรจน์จันทร์เจริญ

ชื่อครูที่ปรึกษา นายวีระพันธ์ กาวิชัย และ นายปรีดา ทองบ่อ

๔.๔ โรงเรียนเทพศิรินทร์ สมุทรปราการ

ชื่อเรื่อง การพัฒนา Adaptive Flow Scheduling Framework (AFSF): แบบจำลองเชิง
คณิตศาสตร์สำหรับการจัดสรรทรัพยากรของระบบบริการแบบพลวัต กรณีศึกษา
ระบบฝาก - ถอนเงินของธนาคารโรงเรียน

ชื่อนักเรียน นางสาวสุชญา บัวรอด
นางสาวณัฐพร ศิริมาตร
นายปานต์ม บัญประกอบกิจ

ชื่อครูที่ปรึกษา นายปรัชญา กุญแก้วพะเนา

๔.๕ โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย

ชื่อเรื่อง การประยุกต์ใช้แคลคูลัสของการแปรผันเพื่อหาค่าเหมาะสมที่สุดของเส้นทางบน
แบบจำลอง ภูมิประเทศ ๓ มิติ และการวิเคราะห์ปริมาตรเชิงวิศวกรรม

ชื่อนักเรียน นางสาวสุวรินทร์ ฉวีพูนเพิ่มสิน
นางสาวสิรินรัตน์ ประสารศรี
นางสาวภูริชาญ์ ภูวัช

ชื่อครูที่ปรึกษา นายปรัชญา ศรีพลาย

๔.๖ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตูล

ชื่อเรื่อง GeoTox-3D: แบบจำลองคณิตศาสตร์เชิงภูมิสารสนเทศเพื่อวิเคราะห์การแพร่กระจายสารพิษจากน้ำปาดบนภูมิประเทศจริง พร้อมการประเมินความเสี่ยงชุมชนและการแสดงผลสามมิติ

ชื่อนักเรียน นายภูมิพัฒน์ สุขสะพาน
นายจีฮาน หลังยาหน่าย
นางสาวญาณิดา ยานยา

ชื่อครูที่ปรึกษา นายตนุรจ สามัญ

๔.๗ โรงเรียนอุดรพิทยานุกูล

ชื่อเรื่อง แบบจำลองการแพร่กระจายน้ำท่วมโดมิโนในเครือข่ายคลองไทย

ชื่อนักเรียน นายภูวสิทธิ์ ท้าวมะลิ
นายกวิน นามือรักษ์
นายอรรถนนท์ จูปาน

ชื่อครูที่ปรึกษา นายพรชัย ทุมพั้ง

๔.๘ โรงเรียนห้องสอนศึกษา ในพระอุปถัมภ์ฯ

ชื่อเรื่อง แบบจำลองไฮโดรกราฟีและการวิเคราะห์ขอบเขตความคลาดเคลื่อนของดัชนีความซ้อนเกของพื้นจากภาพจำลอง

ชื่อนักเรียน นางสาวชญาณุตม์ แจ่มจันทร์
นางสาวรวลัญช์ จันทร์วิไลลักษณ์
นางสาวรัญญา ศิริรัตน์

ชื่อครูที่ปรึกษา นางสาวพรไพลิน ตาไผ่ และ นายสาธิต ศิริวัชน

๔.๙ โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ภูเก็ต

ชื่อเรื่อง เรขาคณิตแฟร็กทัลกับการวินิจฉัยไข้มาเลเรียผิวหนังโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์

ชื่อนักเรียน นางสาวนภัสนันท์ แซ่หลิม
นายธีระยุทธ จำแลงนคร
นายภูมิกร ฤทธิพิทักษ์

ชื่อครูที่ปรึกษา นางสาวชลธิชา แซ่ไคว้ และ นางสาวทิพวรรณ แซ่ขอ

๔.๑๐ โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย

ชื่อเรื่อง การศึกษาการวิเคราะห์กลยุทธ์การรักษามะเร็งต่อมลูกหมากภายใต้ภาวะการติดต่อการรักษาของเซลล์มะเร็งโดยใช้ Stackelberg equilibrium และ Replicator dynamics จากทฤษฎีเกมเชิงวิวัฒนาการ

ชื่อนักเรียน นายวิริทโรจน์ ลัมรัตนเมฆา
นางสาวภักฐ์ธัญญา ศิริวัชรกิจ
นางสาวอนัญญา การะกุล

ชื่อครูที่ปรึกษา นายณัฐวุฒิ ดมลักษณ์ และ นายธีรวัช พรหมทอง

๕. โครงการงานนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์ (ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย)

๕.๑ โรงเรียนพินายวิทยา

ชื่อเรื่อง การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์อัจฉริยะด้วย LLM และคณิตศาสตร์เชิงเส้น

ชื่อนักเรียน

นายกฤตกุล เกษมสุข

นายปณณวิชญ์ ชิตตินอก

นายภูรินทร์ จิตรหาญ

ชื่อครูที่ปรึกษา

นางทัศนีย์ รอดกลาง และ นางวรกมล ยางกลาง

๕.๒ โรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์

ชื่อเรื่อง การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ร่วมกับแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อพยากรณ์

เชิงรุกถึงอัตราการเปลี่ยนแปลงความต้านทานไฟฟ้าชีวภาพในต้นไม้ภายใต้

อิทธิพลของอุณหภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อมบนโครงข่าย IoT

ชื่อนักเรียน

เด็กหญิงณมกนิษฐา วิทยุรัตน์

นายณัฐชนน นันไชย

นางสาวรัตนกร แปงจำ

ชื่อครูที่ปรึกษา

นางเครือวรรณ ตัณฑ์ และ นางธัญกร กิตติจริยา

๕.๓ โรงเรียนคลองขลุงราษฎร์รังสรรค์

ชื่อเรื่อง การพัฒนาแพลตฟอร์ม LNWMath.fun การเรียนรู้คณิตศาสตร์เชิงโต้ตอบด้วย

ปัญญา_ประดิษฐ์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔

ชื่อนักเรียน

นายณัฐวุฒิ สวนดอกไม้

นายณัฐพงษ์ ดวงรัตน์

นายชิตพัทธ์ พิสิทธิ์

ชื่อครูที่ปรึกษา

นางสุพรทิพย์ ศรีภูธร และ นางกนกพร มุ่งเมือง

๕.๔ โรงเรียนพระนารายณ์

ชื่อเรื่อง AI-based Screening and Risk Assessment System for Knee

Osteoarthritis and Genu Varum

ชื่อนักเรียน

นางสาวนพัสสร สร้อยวัน

นางสาวอนัญญา จันทะฤทธิ์

นางสาวพัชรพรรณ เหล็กกลิ้ง

ชื่อครูที่ปรึกษา

นายพงศ์เทพ ทองพรม และ นางสาวชนิกาญจน์ มั่นคง

๕.๕ โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย

ชื่อเรื่อง ระบบประเมินความน่าเชื่อถือของเว็บไซต์ด้วยปัญญาประดิษฐ์

ชื่อนักเรียน

นางสาวชาลิสา บุญรอด

นายชินภัทร ชัยอ่อนแก้ว

นางสาวพรพรรณ พงศ์นาพิพัฒน์

ชื่อครูที่ปรึกษา

นายศิวนนท์ สว่างคุณากร

๕.๖ โรงเรียนราชวินิตบางเขน

ชื่อเรื่อง การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้านเทคนิคแบบแสดงขั้นตอนเพื่อส่งเสริมทักษะ
การคิดคำนวณทางคณิตศาสตร์ “สนุกคิดกับเทคนิค”

ชื่อนักเรียน นายโชตินรินทร์ ลิมปนันท์

นายปรานต์ จรัสเบญญารัตน์

นายศิริวิทย์ เทียนเจริญชัย

ชื่อครูที่ปรึกษา นายอนุรักษ์ ยั่งยืน และ นายณัฐพร จันทร์ประนต

๕.๗ โรงเรียนเวียงสระ

ชื่อเรื่อง LatexFair AI : ระบบประเมินเปอร์เซ็นต์เนื้อยางแห้งและราคาน้ำยางเบื้องต้น
ด้วยปัญญาประดิษฐ์และเซนเซอร์ต้นทุนต่ำ

ชื่อนักเรียน นายณัฐนันท์ จันทรมณี

นายณนทพัทธ์ คุตกาล

นายกิตติคุณ ภัคดีไทย

ชื่อครูที่ปรึกษา นายจรรณชัย ศรีประดิษฐ์ และนางสาวสวพรรณ หनुแป้น

๕.๘ โรงเรียนอุทอง

ชื่อเรื่อง ระบบนับจำนวนและบริหารจัดการยอดขายลูกสัตว์น้ำอัตโนมัติด้วยปัญญาประดิษฐ์

ชื่อนักเรียน นางสาวพุดิประภา แสงทองดี

นางสาวปภัสรา ป้องกัน

นายกิตติพิชญ์ จิวัฒน์ไพบูลย์

ชื่อครูที่ปรึกษา นายพงศกร สุคลธา และ นางสาวสุพัสชา ส่องกระโทก

๕.๙ โรงเรียนภูเก็ทวิทยาลัย

ชื่อเรื่อง FloatinaR-Net : นวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์เพื่อจำแนกประเภทและประเมิน
ความเสี่ยงจอบระสาจากภาพหน้าต่างาเลื่อม ด้วยการเรียนรู้เชิงลึกแบบหลาย
งานและการถดถอยเชิงลำดับ

ชื่อนักเรียน นายคงวรวิทย์ ใจบุญลือ

นายกลล็ค ใจบุญลือ

ชื่อครูที่ปรึกษา นายณัฐวุฒิ ดุมลักษ์ณ์ และ นายธีร์ธวัช พรหมทอง

๕.๑๐ โรงเรียนลำปลายมาศ

ชื่อเรื่อง การพัฒนาระบบตรวจจับกลโกงออนไลน์ด้วยเซตบอทปัญญาประดิษฐ์เอเจนต์
(GT_scan)

ชื่อนักเรียน นายภาคิน ฉิมมาอูต

นายชัยภัทร ธรรมธระ

นายคณิน พลสวัสดิ์วานิชย์

ชื่อครูที่ปรึกษา นางกนกกร พวงสมบัติ และ นายสุรเดช ปุยะติ

/ จึงประกาศ ...

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙



(อาจารย์คณินณัฐ โชติพรสีมา)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี