



ประกาศผลการพิจารณาตัดสินผลงานวิจัย
นิทรรศการ “วิทยาศาสตร์วิชาการ” ภาคเรียนต้น ประจำปีการศึกษา 2561

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดนิทรรศการ “วิทยาศาสตร์วิชาการ” ภาคเรียนต้น ประจำปีการศึกษา 2561 ในวันที่ 6 ธันวาคม 2561 ณ อาคารเรียนรวม คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นเวทีในการเผยแพร่ผลงานของนิสิตที่ลงทะเบียนรายวิชาวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี และสหกิจศึกษา นิสิตโครงการทุนคั่นคว่ำด้วยตนเอง และนิสิตโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) ในรูปแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) โดยจัดการประกวดและคัดเลือกผลงานวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี ผลงานสหกิจศึกษา ผลงานโครงการทุนคั่นคว่ำด้วยตนเอง และผลงานนิสิตโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.)

บัดนี้ การพิจารณาตัดสินผลเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 26 แห่งพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2533 จึงประกาศผลการพิจารณาตัดสินผลงานโปสเตอร์ โครงการนิทรรศการ “วิทยาศาสตร์วิชาการ” ภาคเรียนต้น ประจำปีการศึกษา 2561 ดังต่อไปนี้

ประเภท Poster Presentation ผลงานวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี

1. สาขาวิชาคณิตศาสตร์

จำนวน 5 รางวัล

1) รางวัลชนะเลิศ
ผลงานเรื่อง

ได้รับรางวัล เงินสด 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ขั้นตอนวิธีการแยกแบบอินเนอร์ซีลสำหรับปัญหาเชิงคุณภาพ
ที่สร้างโดยผลต่างของสองฟังก์ชันโดเมนเชิงคู่

เจ้าของผลงาน

นางสาวนิภาพร ภู่นวล
โดยมี รศ.ดร.ระเบียน วังศิริ
เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

2) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1
ผลงานเรื่อง

ได้รับรางวัล เงินสด 800 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ความสัมพันธ์ของผลเฉลยของสมการไดโอแฟนไทน์ $cx^2 = y^2 + y$
Relationship of positive solutions of the diophantine equation $cx^2 = y^2 + y$
นายจักรกริช เกตุเอี่ยม และ นางสาวตริษา สุต้า
โดยมี ดร.วัชรพงษ์ อนุธรรมเมธี
เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

เจ้าของผลงาน

3) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2
ผลงานเรื่อง

ได้รับรางวัล เงินสด 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รากอย่างง่ายของบางพหุนามลดทอนไม่ได้เหนือฟิลด์ \mathbb{F}_p
Simplify Roots of Some Irreducible Polynomials over Fields \mathbb{F}_p
นายวิษณุ พันชน
โดยมี ผศ.ดร.อุมารินทร์ ปิ่นตบแต่ง
เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

เจ้าของผลงาน

4) รางวัลชมเชย
ผลงานเรื่อง

ได้รับเกียรติบัตร
จำนวนกึ่งกรุปทั้งหมดของกึ่งผลคูณตรงของกราฟทิศทางกับ
จำนวนเต็มมอดุโลจำนวนเฉพาะยกกำลัง

เจ้าของผลงาน

นางสาวอังคณา ชุนพิลึก
โดยมี ผศ.ดร.เอกชัย หลายศิริกุล
เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

<p>5) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง</p> <p>เจ้าของผลงาน</p>	<p>ได้รับเกียรติบัตร ผลรวมจำกัดของผลคูณบางอย่างของส่วนกลับของจำนวนเพล สองจำนวน</p> <p>นางสาวประไพร ชัยฤทธิ์ และ นางสาวปาริชาติ สิทธิ โดยมี ดร.เบญจวรรณ สุขเจริญภิญโญ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา</p>
2. สาขาวิชาสถิติ	
<p>1) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ผลงานเรื่อง</p> <p>เจ้าของผลงาน</p>	<p>จำนวน 5 รางวัล ได้รับรางวัล เงินสด 800 บาท พร้อมเกียรติบัตร ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อราคาน้ำมันเบนซิน 95 ในประเทศไทย นางสาวแทนไทย ทองเทศ โดยมี ผศ.ดร.เกตุจันทร์ จำปาไชยศรี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา</p>
<p>2) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ผลงานเรื่อง</p> <p>เจ้าของผลงาน</p>	<p>ได้รับรางวัล เงินสด 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการใช้บริการขนส่งพัสดุไปรษณีย์ ของนิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร นางสาวเบญจวรรณ ต่ายเนาวิง โดย ผศ.ดร.เกตุจันทร์ จำปาไชยศรี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา</p>
<p>3) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง</p> <p>เจ้าของผลงาน</p>	<p>ได้รับเกียรติบัตร การพยากรณ์จำนวนนักท่องเที่ยวที่มาเที่ยวเชียงใหม่คน ภูกระดึง ภูเรือ นายรัฐพงษ์ ศิริวิเศษ โดยมี ดร.กัลยา บุญหล้า เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา</p>
<p>4) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง</p> <p>เจ้าของผลงาน</p>	<p>ได้รับเกียรติบัตร การศึกษาตัวแบบทางสถิติเพื่อการพยากรณ์ปริมาณการส่งออกไก่ แปรรูปของประเทศไทย นางสาวนิธิพร พลอยบุตร โดยมี ดร.ทิพย์วัลย์ เกตุอินทร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา</p>
<p>5) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง</p> <p>เจ้าของผลงาน</p>	<p>ได้รับเกียรติบัตร การพยากรณ์จำนวนนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวอุทยานแห่งชาติ บริเวณพื้นที่อนุรักษ์ที่ 11 (พิฆณุโลก) นางสาวปภาวดี บรรหารไชย โดยมี ดร.กัลยา บุญหล้า เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา</p>

3. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

1) รางวัลชนะเลิศ
ผลงานเรื่อง
เจ้าของผลงาน

จำนวน 9 รางวัล

ได้รับรางวัล เงินสด 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ระบบตรวจจับพฤติกรรมของมนุษย์จากภาพกระแสวีดิทัศน์
นายเศวตนันท์ จันทร์เจาะ
โดยมี อาจารย์วุฒิพงษ์ เรือนทอง
เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

2) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1
ผลงานเรื่อง
เจ้าของผลงาน

ได้รับรางวัล เงินสด 800 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดเก็บข้อมูลสุขภาพชุมชน
กรณีศึกษา โรคเบาหวานและความดันโลหิตสูง
นางสาวนัชชา ศรีอรุณจันทร์
โดยมี ผศ.ดร.จรัสศรี รุ่งรัตนอุบล
เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

3) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2
ผลงานเรื่อง
เจ้าของผลงาน

ได้รับรางวัล เงินสด 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ระบบตรวจสอบติดตามการใช้รถจักรยานร่วมกัน
ในมหาวิทยาลัยนเรศวร
นางสาวปิยะธิดา เฉยกลาง
โดยมี ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ เตมีย์
เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

4) รางวัลชมเชย
ผลงานเรื่อง
เจ้าของผลงาน

ได้รับเกียรติบัตร
การคัดขนาดและคุณภาพของมะนาวด้วยเทคนิคการประมวลผล
จากภาพ
นางสาวสุภัทสรุ ค้ายรักษ์
โดยมี ดร.สุธาสิณี จิตต่อนันต์
เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

5) รางวัลชมเชย
ผลงานเรื่อง
เจ้าของผลงาน

ได้รับเกียรติบัตร
แอปพลิเคชันแสดงชื่อและวิธีการปลูกของพืชผักสวนครัว
ด้วยภาพถ่ายโดยใช้เทคโนโลยีประมวลผลภาพ
นายอนิรุทธิ์ นรายศ
โดยมี อาจารย์ณัฐวดี หงษ์บุญมี
เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

6) รางวัลชมเชย
ผลงานเรื่อง
เจ้าของผลงาน

ได้รับเกียรติบัตร
แอปพลิเคชันค้นหาสรรพคุณสมุนไพรพื้นบ้านโดยใช้การประมวลผล
จากภาพถ่าย
นายอิทธิพัทธ์ สาระสิทธิ์
โดยมี ดร.สุธาสิณี จิตต่อนันต์

	เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
7) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับเกียรติบัตร ระบบทางด้านสำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง ผ่านเว็บแอปพลิเคชัน นายกิตติภูมิ พึ่งจำง โดยมี ผศ.ดร.ดวงเดือน อัครสุธีรกุล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
8) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับเกียรติบัตร เว็บไซต์สอนทำท่าบริหารร่างกายที่ถูกต้องก่อนออกกำลังกาย โดยนำเสนอเป็นภาพโฮโลแกรม นายจิราณัฐวัฒน์ กุลนาทล โดยมี อาจารย์อดิเรก รุ่งรังษี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
9) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับเกียรติบัตร ระบบพยากรณ์การเกิดโรคมุมิแพด้วยเทคนิคต้นไม้ช่วยตัดสินใจ นางสาวนภาพร อ่วมคงศาสตร์ โดยมี ผศ.เทวิน ธนะวงษ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
4. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	จำนวน 5 รางวัล
1) รางวัลชนะเลิศ ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับรางวัล เงินสด 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร การพัฒนาระบบตรวจจับความเคลื่อนไหวเพื่อเปิด - ปิดไฟ ภายในบ้าน นายปฏิภาณ บุญอุ้ม โดยมี ดร.จันทร์จิรา พยัคฆ์เทศ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
2) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับรางวัล เงินสด 800 บาท พร้อมเกียรติบัตร อุปกรณ์ต้นแบบและระบบเฝ้าระวังสำหรับผู้ป่วยโรคข้อเข่าเสื่อม นายอัครพล ไทยดี โดยมี ผศ.ดร.จักรกฤษณ์ เสน่ห์ นมะหุต เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
3) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับรางวัล เงินสด 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร การใช้การเรียนรู้ของเครื่องสำหรับการตรวจสอบการรั่วซึม ของน้ำบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ นายณัฐพล โพธิ์ธิดา โดยมี Dr.Antony Harfield

	เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
4) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับเกียรติบัตร แหทบอทสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัย นางสาวราตรี อ้นชนะ โดยมี Dr.Antony Harfield เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
5) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับเกียรติบัตร สื่อการเรียนรู้ภาษาไทยเบื้องต้นด้วยเทคนิคออกเมนเตด เรียลลิตีบนระบบปฏิบัติการแอนดรอย์ นางสาวจุฬาลักษณ์ พุ่มเกตุ โดยมี อาจารย์พิเศษพงศ์ สุธาพันธ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
5. สาขาวิชาชีววิทยา	จำนวน 4 รางวัล
1) รางวัลชนะเลิศ ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับรางวัล เงินสด 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร การวิเคราะห์ประชากรของกล้วยไม้ในจังหวัดตาก โดยเครื่องหมาย SRAP นางสาวสิริณัฐ์ วันแก้ว โดยมี รศ.ดร.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล และ ผศ.ดร.มลิวรรณ นาคขุนทด เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
2) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับรางวัล เงินสด 800 บาท พร้อมเกียรติบัตร การศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและพัฒนาการของ กล้วยไม้ Phaius tankervilleae พันธุ์ดอกขาว ที่เพาะเลี้ยง ในระบบแตกต่างกัน นายอิทธิพัทธ์ คมเพชรสง่า โดยมี ดร.พิทักษ์ อินธิมา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
3) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับรางวัล เงินสด 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร การศึกษาฤทธิ์ต่อต้านเชื้อ Escherichia coli สายพันธุ์ BL21 จากสารสกัดใบไทม์ เบย์ พาร์สลีย์ โรสแมรี่และออริกานา โดยวิธีการสกัดด้วยเอทานอล นางสาวปรีชา นันททรัพย์ โดยมี น.สพ.รองเดช ตั้งตระการพงษ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

<p>4)รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง</p> <p>เจ้าของผลงาน</p>	<p>ได้รับเกียรติบัตร การศึกษาพฤติกรรมการติดอินเทอร์เน็ตในฝาแฝดวัยผู้ใหญ่ ตอนต้นในจังหวัดพิษณุโลก</p> <p>นางสาวณัฐชนน บุญเกิด โดย ดร.อรุศรี สุยะศุนานนท์ และ พญ.อรรวรรณ จตุรสีทธา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา</p>
6. สาขาวิชาเคมี	
<p>1) รางวัลชนะเลิศ ผลงานเรื่อง</p> <p>เจ้าของผลงาน</p>	<p>จำนวน 5 รางวัล ได้รับรางวัล เงินสด 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร การพัฒนาระบบตรวจวัดไซยาไนด์ไอออนในน้ำโดยใช้เซนเซอร์ จากคาร์บาโซลบนตัวดูดซับไฮโดรเจลชนิดเม็ด</p> <p>นายประวิทย์ ท้องธาร โดยมี ผศ.ดร.อัญชลี สิริกุลขจร เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา</p>
<p>2) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ผลงานเรื่อง</p> <p>เจ้าของผลงาน</p>	<p>ได้รับรางวัล เงินสด 800 บาท พร้อมเกียรติบัตร สมบัติด้านการดูดซับและลักษณะทางสัณฐานวิทยาของพอลิเอทีเทอร์ ซิลโฟนเมมเบรนที่ผสมกับพอลิเมอร์ชีวภาพ</p> <p>นางสาวธิดารัตน์ ลอยถาวร โดยมี ดร.ยุพิน ภูพวก เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา</p>
<p>3) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ผลงานเรื่อง</p> <p>เจ้าของผลงาน</p>	<p>ได้รับรางวัล เงินสด 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร การศึกษาคุณสมบัติเชิงแสงของอนุภาคนาโนคู่ โดยใช้ กราฟีน ควอนตัมดอทเป็นแกนกลาง และโลหะเงินเป็นเปลือกหุ้ม (GQDs@Ag)</p> <p>นายวิษณุ คงเนตร โดยมี ผศ.ดร.วันวิสา เจนรุ่งโรจน์สกุล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา</p>
<p>4) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง</p> <p>เจ้าของผลงาน</p>	<p>ได้รับเกียรติบัตร การบำบัดน้ำในระบบเลี้ยงปลา ร่วมกับการปลูกพืชแบบไร้ ดินเสริมด้วยถ่านชีวภาพ</p> <p>นายวิศรุต อุ่นห้อง โดยมี รศ.ดร.สัมพันธ์ ไม้พวง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา</p>

5) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง	ได้รับเกียรติบัตร การสังเคราะห์ วิเคราะห์ และศึกษาปฏิกิริยากับสารชีวโมเลกุลของ โลหะเงิน (I) กับสารประกอบ 3-(2'-thiazolylazo) -2,6-diaminopyridine (TADAP)
เจ้าของผลงาน	นางสาวเรณูมาศ แสงสาย โดยมี ดร.บุษบา บุญแข่ง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
7. สาขาวิชาฟิสิกส์	จำนวน 4 รางวัล
1) รางวัลชนะเลิศ ผลงานเรื่อง	ได้รับรางวัล เงินสด 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร การเปล่งแสงจากปฏิกิริยาเคมีเพื่อการให้แสงสว่างและ การส่งสัญญาณ
เจ้าของผลงาน	นายชัชพงศ์ กอบก่า โดยมี ผศ.ดร.คเชนทร์ แดงอุดม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
2) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ผลงานเรื่อง	ได้รับรางวัล เงินสด 800 บาท พร้อมเกียรติบัตร การศึกษาการเกิด K^\pm , p , \bar{p} และคอนนิกนิวไคลด์ K^-pp , $K^+p\bar{p}$ จากการชนกันของอะตอม ของทองที่พลังงาน 130 GeV
เจ้าของผลงาน	นายณัฐภัทร ทองอยู่ โดยมี ผศ.ดร.พรรรัตน์ ศรีสวัสดิ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
3) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ผลงานเรื่อง	ได้รับรางวัล เงินสด 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร การตรวจวัดการฟลูออเรสเซนซ์คอลโรฟลูออโรสด้วยเลเซอร์ 2 ความยาวคลื่น
เจ้าของผลงาน	นางสาวศิริพร พรมาเดชา โดยมี ผศ.ดร.คเชนทร์ แดงอุดม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
4) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับเกียรติบัตร การทะลุผ่านทางควอนตัมผ่านกำแพงศักย์แบบเชิงเส้น นายพิษณุ อ่อนตา โดยมี ผศ.ดร.อรรถพล อ้าทอง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
8. สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์	จำนวน 4 รางวัล
1) รางวัลชนะเลิศ ผลงานเรื่อง	ได้รับรางวัล เงินสด 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร ผลของกระบวนการทางความร้อนต่อโครงสร้างจุลภาคและ ความแข็งของเหล็กหล่อโครเมียมสูง 28wt%Cr-1wt%Mo
เจ้าของผลงาน	นางสาวจิรภา ชันดี โดยมี ผศ.ดร.อัมพร เวียงมูล

	เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
2) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ผลงานเรื่อง	ได้รับรางวัล เงินสด 800 บาท พร้อมเกียรติบัตร การออกแบบชุดตรวจจับการล้มและเฝ้าติดตามสัญญาณชีพ ของผู้สูงอายุด้วยระบบส่งสัญญาณไร้สาย
เจ้าของผลงาน	นางสาวพิมลวรรณ ภูมิศรีแก้ว โดยมี ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ พรหมภักดี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
3) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ผลงานเรื่อง	ได้รับรางวัล เงินสด 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร การประยุกต์ใช้สารเปลี่ยนสถานะรูปทรงกรวยร่วมกับอิฐมวล เบาแบบอบไอน้ำเพื่อลดการถ่ายเทความร้อนผ่านกรอบผนังอาคาร
เจ้าของผลงาน	นายอิทธิ คงทน โดยมี ผศ.ดร.อรรถกร ทองทา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
4) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง	ได้รับเกียรติบัตร การพัฒนาสมบัติไดโอดีเล็กทริก รีแลกเซอร์และการกักเก็บพลังงาน ของเซรามิกปราศจากตะกั่ว $0.92(\text{Bi}_{0.5}\text{Na}_{0.5})\text{TiO}_3-0.08\text{BaTiO}_3$ ด้วยการเจือแบบไอโซวาเลนซ์
เจ้าของผลงาน	นางสาวณัฐพร ทองดี โดยมี ดร.ศศิพร ประเสริฐपालิฉัตร เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

ประเภท Poster Presentation ผลงานสหกิจศึกษา

1. สาขาวิชาคณิตศาสตร์

	จำนวน 6 รางวัล
1) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ผลงานเรื่อง	ได้รับรางวัล เงินสด 800 บาท พร้อมเกียรติบัตร สื่อการเรียนรู้ เรื่อง การเลื่อนขนาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 2
เจ้าของผลงาน	นางสาวอัญธิดา ฉลาด
ชื่อหน่วยงาน	โรงเรียนวัดยางเอน (ประชานุกเคราะห์) โดยมี ผศ.ดร.สุภาพร สุขเจริญ และ ดร.เบญจวรรณ สุขเจริญภิญโญ เป็นอาจารย์นิเทศก์
3) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	ได้รับรางวัล เงินสด 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร

ผลงาน การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง ตัวประกอบของจำนวนนับ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนชุมชนบ้านวังพิกูล โดยใช้เกมคูกี้ตัวประกอบ

เจ้าของผลงาน นางสาวนันทน์ ทวีรัตน์

ชื่อหน่วยงาน โรงเรียนชุมชนบ้านวังพิกูล โดยมี ผศ.ดร.เกษมสุข อัจฉิตต์ตระกูล เป็นอาจารย์นิเทศก์

4) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง ได้รับเกียรติบัตร การใช้สื่อการสอนร่วมกับแบบฝึกทักษะ เรื่อง เศษส่วน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

เจ้าของผลงาน นางสาววรางคณา จิบทอง

ชื่อหน่วยงาน โรงเรียนวัดยางเอน (ประชานุเคราะห์) โดยมี ผศ.ดร.สุภาพร สุขเจริญ ดร.เบญจวรรณ สุขเจริญภิญโญ เป็นอาจารย์นิเทศก์

5) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง ได้รับเกียรติบัตร การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์โดยใช้สื่อประสม เรื่อง กราฟของฟังก์ชันตรีโกณมิติ สำหรับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

เจ้าของผลงาน นายบริวัตร น้อยทับทิม

ชื่อหน่วยงาน โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม โดยมี รศ.ดร.อัญชลีย์ แก้วเจริญ เป็นอาจารย์นิเทศก์

6) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง ได้รับเกียรติบัตร การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง กราฟ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิค STAD ร่วมกับโปรแกรม GeoGebra

เจ้าของผลงาน นายณัฏฐวัฒน์ มะหา

ชื่อหน่วยงาน โรงเรียนนวมินทราชูทิศ มัชฌิม โดยมี ผศ.ดร.รัตนภาพร วังศิริ และ รศ.ดร.ระเบียน วังศิริ เป็นอาจารย์นิเทศก์

2. สาขาวิชาสถิติ

1) รางวัลชนะเลิศ ผลงานเรื่อง จำนวน 4 รางวัล ได้รับรางวัล เงินสด 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร การเปรียบเทียบความเสียหายในการเคลมประกัน สำหรับประกันภัยรถยนต์นั่งส่วนบุคคล ประเภทที่ 1 จำแนกตามเพศ อายุ ขนาดรถยนต์ อายุรถยนต์ และกลุ่มรถยนต์

เจ้าของผลงาน นางสาววิศรา สำราญฤทธิ์

ชื่อหน่วยงาน บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) โดยมี ผศ.ดร.อนามัย นาอุดม เป็นอาจารย์นิเทศก์

2) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ผลงานเรื่อง	ได้รับรางวัล เงินสด 800 บาท พร้อมเกียรติบัตร การพยากรณ์และเปรียบเทียบอัตราการเกิดการกำเริบเฉียบพลันในผู้ป่วยปอดอุดกั้นเรื้อรัง ในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 2 นางสาวณัฐมล ทองรักษ์ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เขต 2 พิษณุโลก โดยมี ผศ.ดร.เกตุจันทร์ จำปาไชยศรี และ ดร.ปณิชา เกศเกษมกุล เป็นอาจารย์นิเทศก์
3) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน ชื่อหน่วยงาน	ได้รับเกียรติบัตร การศึกษาความสัมพันธ์ของโรคมะเร็งปากมดลูก โรคมะเร็งมดลูก และโรคมะเร็งรังไข่ กับช่วงอายุของผู้ป่วยโรคมะเร็ง นางสาวสุภัทสร มีภูเพ็ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยมี ผศ.ดร.เกตุจันทร์ จำปาไชยศรี และ ดร.ปณิชา เกศเกษมกุล เป็นอาจารย์นิเทศก์
4) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน ชื่อหน่วยงาน	ได้รับเกียรติบัตร ภาวะโภชนาการและพฤติกรรมการบริโภคอาหารของนักเรียน ประถมศึกษาในเขตสุขภาพที่ 2 นางสาวหทัยภัทร แก้วมาก ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก โดยมี ผศ.ดร.ทวีศักดิ์ ศิริพรไพบูลย์ เป็นอาจารย์นิเทศก์
3. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	จำนวน 1 รางวัล
1) รางวัลชนะเลิศอันดับ 2 ผลงานเรื่อง	ได้รับรางวัล เงินสด 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร การพัฒนาเครื่องมือสำหรับวิเคราะห์หาค่าดัชนีทางการเกษตรจาก ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมและการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันแผนที่การ เสียชีวิตในไทย นายจิณณพัต สาริอาภรณ์ สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง โดยมี ผศ.ดร.ดวงเดือน อัครวสุธีรกุล เป็นอาจารย์นิเทศก์
3. สาขาวิชาเคมี	จำนวน 3 รางวัล
1) รางวัลชนะเลิศ ผลงานเรื่อง	ได้รับรางวัล เงินสด 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร การศึกษาคุณสมบัติการไหลของแอมันสำหรับหลังตัดแปรเพื่อใช้ สำหรับอุตสาหกรรมกล่องกระดาษลูกฟูก นายรัฐพล คำลือ

ชื่อหน่วยงาน บริษัทสยามมอดิไฟยด์ สตาร์ช จำกัด
โดยมี ดร.รตนนท์ โชติมา
เป็นอาจารย์นิเทศก์

2) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1
ผลงานเรื่อง รายงานการปฏิบัติสหกิจศึกษา ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน 6 พิษณุโลก
เจ้าของผลงาน นายอิงคริต ที่พึ่ง
ชื่อหน่วยงาน ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน 6 พิษณุโลก
โดยมี ดร.อัจฉรา อิ่มคำ พุฒคำ
เป็นอาจารย์นิเทศก์

3) รางวัลชมเชย
ผลงานเรื่อง รายงานการปฏิบัติสหกิจศึกษา ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน 6 พิษณุโลก
เจ้าของผลงาน นางสาวปรียากร สอนหว่าง
ชื่อหน่วยงาน ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน 6 พิษณุโลก
โดยมี ดร.อัจฉรา อิ่มคำ พุฒคำ
เป็นอาจารย์นิเทศก์

ประเภท Poster Presentation ผลงานนิสิตโครงการทุนคั่นคว้าด้วยตนเอง

1. ภาควิชาวิชาคณิตศาสตร์ จำนวน 3 รางวัล

2) รางวัลระดับดีเด่น
ผลงานเรื่อง ใต้ลใน ซีเอ-เอจี-กรุปพอยด์
เจ้าของผลงาน นายณัฐวัตร ราชปวนยู
โดยมี ผศ.ดร.ชัยรัตน์ มदनาค
อาจารย์ที่ปรึกษา

3) รางวัลชมเชย
ผลงานเรื่อง เสถียรภาพของสมการเชิงฟังก์ชันแบบผสมฟังก์ชันการบวกและ
ฟังก์ชันกำลังสองในปริภูมิกึ่งบานาค
เจ้าของผลงาน นายบริวัตร น้อยทับทิม
โดยมี ผศ.ดร.จักรกฤษ กลิ่นเอี่ยม
อาจารย์ที่ปรึกษา

4) รางวัลชมเชย
ผลงานเรื่อง การส่งแบบ α -ไม่ขยายวงนัยทั่วไป และทฤษฎีบทจุดตรึงสำหรับการส่งแบบ α -ไม่ขยายวงนัยทั่วไป
เจ้าของผลงาน นายกิตติกร ศรีวิชัย
โดยมี ผศ.ดร.จักรกฤษ กลิ่นเอี่ยม
อาจารย์ที่ปรึกษา

<p>2. สาขาวิชาสถิติ</p> <p>1) รางวัลระดับดีเยี่ยม ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน</p> <p>2) รางวัลระดับดีเด่น ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน</p> <p>3) รางวัลระดับดี ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน</p> <p>4) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน</p>	<p>จำนวน 4 รางวัล</p> <p>ได้รับเกียรติบัตร การสร้างตัวแบบเพื่อการพยากรณ์มูลค่าการส่งออกแป้งมัน สำปะหลังของประเทศไทย นางสาวณัฐมล ทองรักษ์ โดยมี ดร.ทิพย์วัลย์ เกตุอินทร์ อาจารย์ที่ปรึกษา</p> <p>ได้รับเกียรติบัตร การพยากรณ์ปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนแควน้อย จังหวัดพิษณุโลก นางสาววิศรา สำราญฤทธิ์ และ นางสาวเบญจวรรณ ต่ายเนาวิดง โดยมี ดร.กัลยา บุญหล้า อาจารย์ที่ปรึกษา</p> <p>ได้รับเกียรติบัตร การสร้างตัวแบบเพื่อการพยากรณ์มูลค่าการส่งออกข้าวของ ประเทศไทย นางสาวหทัยภัทร แก้วมาก โดยมี ดร.ทิพย์วัลย์ เกตุอินทร์ อาจารย์ที่ปรึกษา</p> <p>ได้รับเกียรติบัตร การพยากรณ์จำนวนนักท่องเที่ยวชาวเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เดินทางเข้า มาในประเทศไทย นายณัฐพงษ์ ศิริวิเศษ และนางสาวปภาวดี บรรหารไชย โดยมี ดร.กัลยา บุญหล้า อาจารย์ที่ปรึกษา</p>
<p>3. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์</p> <p>1) รางวัลระดับดีเยี่ยม ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน</p> <p>2) รางวัลระดับดีเด่น ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน</p>	<p>จำนวน 4 รางวัล</p> <p>ได้รับเกียรติบัตร Animal classifier application using machine learning นายนนทวัฒน์ งามเนียม, นายสุพล นาคสุทธิ และนางสาวพิชามน ไพรอด โดยมี Dr.Antony Harfield อาจารย์ที่ปรึกษา</p> <p>ได้รับเกียรติบัตร ระบบตรวจสอบและแจ้งเตือนอาหารในตู้เย็นที่หมดอายุ นายปฐมพงศ์ จันทร์ขำ, นายภูเกียรติ เข้มนักิจ และนายสุรชัย เดชมี โดยมี รศ.ประศาสตร์ บุญสนอง อาจารย์ที่ปรึกษา</p>

3) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับเกียรติบัตร การใช้เซนเซอร์ PIR หลายตัวในการตรวจจับการเคลื่อนไหว เพื่อควบคุมการเปิดปิดไฟ นายพงษ์ชกร ก้านทอง นายภราดา อ้อยกาม และนายธนพล เวชพร โดยมี ดร.ธนะธร พ้อคำ อาจารย์ที่ปรึกษา
4) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับเกียรติบัตร การสร้างเกมยิงปืนเสริมความจริง นายเฉลิมเกียรติ แสงศรีจันทร์ นายวิญญา ประเสริฐสิทธิ และนางสาวจุฬาลักษณ์ พุ่มเกตุ โดยมี อาจารย์พิเศษพงษ์ สุธาพันธ์ อาจารย์ที่ปรึกษา
4. ภาควิชาชีววิทยา	จำนวน 4 รางวัล
1) รางวัลระดับดี ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับเกียรติบัตร การตรวจสอบปริมาณสารเคอร์คิวมินอยต์ในขมิ้นชันสายพันธุ์แดง สยามจากพื้นที่เพาะปลูกต่างกันในประเทศไทย นายพิชาภพ เนาว์แสง โดยมี ผศ.ดร.สุรศักดิ์ ประสานพันธ์ อาจารย์ที่ปรึกษา
2) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับเกียรติบัตร การตรวจสอบลายพิมพ์ฤกษ์เคมีของขมิ้นชันสายพันธุ์แดงสยามที่ รวบรวมจากแหล่งปลูกที่ต่างกันในประเทศไทยโดยวิธีโครมาโทก ราฟีแผ่นบางความดันสูง นายวัชรกร ดีตรุษ โดยมี ผศ.ดร.สุรศักดิ์ ประสานพันธ์ อาจารย์ที่ปรึกษา
3) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับเกียรติบัตร ฤทธิ์การต้านเชื้อแบคทีเรียชนิด Escherichia coli K12 จากสาร สกัดมะระขี้นก นางสาวกริธา ชินวงษ์ทัน และนางสาวสาธินี โหมदनอก โดยมี ผศ.ดร.มลิวรรณ นาคขุนทด อาจารย์ที่ปรึกษา
4) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับเกียรติบัตร ฤทธิ์การต้านเชื้อแบคทีเรียชนิด Escherichia coli K12 จากสารสกัดมะระจีน นางสาวอัมพวรรณ แจ้งเจน และนางสาวสุพรรณษา จอมคำสิงห์ โดยมี ผศ.ดร.มลิวรรณ นาคขุนทด

อาจารย์ที่ปรึกษา

5. ภาควิชาเคมี

1) รางวัลระดับดีเยี่ยม
ผลงานเรื่อง

เจ้าของผลงาน

จำนวน 8 รางวัล

ได้รับเกียรติบัตร

การเตรียมและการศึกษาสมบัติของวัสดุเชิงประกอบพอลิเมอร์กับ
ส่วนที่ได้จากใบสับปะรด

นางสาวนิสาชล สุทธิพงษ์ และนางสาวนิรชา ปาระมี

โดยมี ผศ.ดร.ศุภัตรา ประทุมชาติ

อาจารย์ที่ปรึกษา

2) รางวัลระดับดีเด่น
ผลงานเรื่อง

เจ้าของผลงาน

ได้รับเกียรติบัตร

การตรวจสอบลักษณะสายพันธุ์ข้าวมีสี สองสายพันธุ์ผสมด้วย
เทคนิคนิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์

นายวิชาญ หาญรบ และนางสาวอมรรัตน์ ยุซังกุล

โดยมี ผศ.ดร.สริน ศรีปรางค์

อาจารย์ที่ปรึกษา

3) รางวัลระดับดี
ผลงานเรื่อง

เจ้าของผลงาน

ได้รับเกียรติบัตร

การเปรียบเทียบคุณสมบัติการย่อยสลายของ Poly (lactide-co-
glycolide) ระหว่างมวลโมเลกุลสูง และมวลโมเลกุลต่ำ

นางสาวศิริรัตน์ ดำเนิน

โดยมี ผศ.ดร.ศรารัตน์ มหาศรานนท์

อาจารย์ที่ปรึกษา

4) รางวัลชมเชย
ผลงานเรื่อง

เจ้าของผลงาน

ได้รับเกียรติบัตร

การปรับปรุงสมบัติการทนน้ำของแผ่นขานอ้อยโดยการเคลือบด้วย
น้ำยาพาราและเชื่อมโยง โมเลกุลด้วยแสงยูวีเอ

นางสาวปวีศา แข็งขัน และนางสาววิไลวรรณ ชัยวัฒน์

โดยมี ผศ.ดร.ศรารัตน์ มหาศรานนท์

อาจารย์ที่ปรึกษา

5) รางวัลชมเชย
ผลงานเรื่อง
เจ้าของผลงาน

ได้รับเกียรติบัตร

การพัฒนาไฮโดรเจลโดยใช้ไดโอดเปล่งแสงเป็นสารริเริ่มปฏิกิริยา

นางสาวสุภาพร แยมยิ้ม

โดยมี Dr. Gareth Ross

อาจารย์ที่ปรึกษา

6) รางวัลชมเชย
ผลงานเรื่อง

เจ้าของผลงาน

ได้รับเกียรติบัตร

การตรวจสอบลักษณะสายพันธุ์ข้าวมีสีและข้าวไม่มีสีสองสายพันธุ์
ผสมด้วยเทคนิคนิวเคลียร์ แมกเนติกเรโซแนนซ์

นางสาวนนทิชา พุทธิภักดี และนางสาวนลธิดา สุดธง

โดยมี ผศ.ดร.สริน ศรีปรางค์

	อาจารย์ที่ปรึกษา
7) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับเกียรติบัตร NMR profiles ของสารสกัดหยาบจากว่านพญามือเหล็ก นางสาวพัชรี ธรรมสอน โดยมี ผศ.ดร.สุรัตน์ บุญผ่อง อาจารย์ที่ปรึกษา
8) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับเกียรติบัตร การสังเคราะห์ วิเคราะห์ สารประกอบเชิงซ้อนระหว่างโลหะเงิน (I)และสารประกอบไทอะ โซลิลเอโซ-อะมิโนอะนิโซล (TAAA) นางสาวณัชชริญา ขวัญนาค และนางสาวณัฐวรรณ แฉมพยัคฆ์ โดยมี ดร.บุษบา บุญแข่ง อาจารย์ที่ปรึกษา
6. ภาควิชาฟิสิกส์	จำนวน 8 รางวัล
1) รางวัลระดับดีเยี่ยม ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับเกียรติบัตร การศึกษาผลของคาร์บอนต่อโครงสร้างจุลภาคและสมบัติทางกล ของเหล็กกล้า Fe-Ni-Mo-B-C ที่เตรียมโดยกรรมวิธีโลหะผง นางสาวปิยะนุช มีแก้ว โดยมี ผศ.ดร.อัมพร เวียงมูล อาจารย์ที่ปรึกษา
2) รางวัลระดับดีเด่น ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับเกียรติบัตร การศึกษาผลการเจือด้วยตัวให้ Nb5+ ในตำแหน่ง B ที่มีต่อ โครงสร้างเฟสสมบัติไดอิเล็กทริก และเพอร์โรอิเล็กทริก ในเซรามิกป ราคาจากตะกั่ว BNT-BT นายพาทิศ เปรมวิจิต โดยมี ดร.ศศิพร ประเสริฐपालิฉัตร อาจารย์ที่ปรึกษา
3) รางวัลระดับดี ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับเกียรติบัตร ระบบวัดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในที่อยู่อาศัยแสดงผลบน แอปพลิเคชัน นางสาวพิมลวรรณ ภูมิศรีแก้ว และนางสาววัชรีย์ แฉลงกิจ โดยมี ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ พรหมภักดี อาจารย์ที่ปรึกษา
4) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง	ได้รับเกียรติบัตร ชุดอุปกรณ์ผสมปูนน้ำอัตโนมัตินำมาใช้ราสเบอร์รี่พายเป็นตัวควบคุม

- | | |
|-------------------------------|---|
| เจ้าของผลงาน | นายไพโรจน์ เพื่อกสีสุข
โดยมี รศ.ดร.อนุชา แก้วพลสุข
อาจารย์ที่ปรึกษา |
| 5) รางวัลชมเชย
ผลงานเรื่อง | ได้รับเกียรติบัตร
การศึกษาผลของคาร์บอนต่อโครงสร้างจุลภาคและสมบัติทางกล
ของเหล็กกล้า Fe-Ni-Mo-Mn-B-C ที่เตรียมโดยกรรมวิธีโลหะผง |
| เจ้าของผลงาน | นางสาวศิริพร วงษ์จันทร์
โดยมี ผศ.ดร.อัมพร เวียงมูล
อาจารย์ที่ปรึกษา |
| 6) รางวัลชมเชย
ผลงานเรื่อง | ได้รับเกียรติบัตร
การศึกษาผลการเจือด้วยตัวรับ Mn ³⁺ ที่มีต่อโครงสร้าง สมบัติไดโอดิ
เล็กทริกและเฟอร์โรอิเล็กทริกในเซรามิกปราศจากตะกั่ว BNT-BT |
| เจ้าของผลงาน | นายธีรวัฒน์ ลุนไทย
โดยมี ดร.ศศิพร ประเสริฐपालิษฐ์
อาจารย์ที่ปรึกษา |
| 7) รางวัลชมเชย
ผลงานเรื่อง | ได้รับเกียรติบัตร
ผลของอุณหภูมิซินเตอร์ต่อโครงสร้างโดยรอบอะตอมเหล็กที่เจือใน
เซรามิกแบเรียมไททานต |
| เจ้าของผลงาน | นางสาวธิดารัตน์ ฮวดเข้ม และนางสาวศิริรัตน์ นิยมญาติ
โดยมี ดร.จารุ จตุมิสิก
อาจารย์ที่ปรึกษา |
| 8) รางวัลชมเชย
ผลงานเรื่อง | ได้รับเกียรติบัตร
การวิเคราะห์การปะทุของดวงอาทิตย์ในช่วงวัฏจักรที่ 23 และ 24 |
| เจ้าของผลงาน | นางสาวจินตมาณี ประทุม นางสาวอารัญญาภรณ์ อินบัว
และนางสาวพัชราภา ศรีลาศักดิ์
โดยมี ผศ.ดร.ทิวาณี ขำล้ำเลิศ
อาจารย์ที่ปรึกษา |

ประเภท Poster Presentation

ผลงานนิสิตโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.)

1. สาขาวิชาคณิตศาสตร์

จำนวน 4 รางวัล

1) รางวัลระดับดีเยี่ยม

ได้รับเกียรติบัตร

ผลงานเรื่อง

ว่าด้วยกำหนดการเชิงกำลังสองภายใต้สองข้อจำกัดเชิงกำลังสองซึ่ง
มีรูปแบบไม่แน่นอน

เจ้าของผลงาน

นายวชิรพงษ์ รัตติพงษ์ธร

โดยมี รศ.ดร.ระเปียน วงศ์ศรี

อาจารย์ที่ปรึกษา

- | | |
|---|---|
| <p>2) รางวัลระดับดีเด่น
ผลงานเรื่อง</p> <p>เจ้าของผลงาน</p> | <p>ได้รับเกียรติบัตร
ขั้นตอนวิธีการแยกสำหรับจุดตรึงของการส่งแบบไม่ขยายและปัญหา
เชิงคุณภาพที่สร้างโดยผลต่างของสองฟังก์ชันโดเมนเชิงคู่</p> <p>นายศิวกร สุภลาภ
โดยมี ผศ.ดร.รัตนพร วังศิริ
อาจารย์ที่ปรึกษา</p> |
| <p>3) รางวัลระดับดี
ผลงานเรื่อง</p> <p>เจ้าของผลงาน</p> | <p>ได้รับเกียรติบัตร
การส่งแบบไม่ขยาย ซูซูกิ-วายนัยทั่วไปเชิงเส้นกำกับ และที่เกี่ยวกับ
ทฤษฎีบทการลู่เข้าในปริภูมิไฮเปอร์โบลิก</p> <p>นายศุภฤกษ์ วชิรคกุล
โดยมี ผศ.ดร.จักรกฤษ กลิ่นเอี่ยม
อาจารย์ที่ปรึกษา</p> |
| <p>4) รางวัลชมเชย
ผลงานเรื่อง</p> <p>เจ้าของผลงาน</p> | <p>ได้รับเกียรติบัตร
แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของโรคเมลิออยด์โตสิสกับกลไกการ
ควบคุม</p> <p>นางสาวสุนิสา ตาแว่น
โดยมี ดร.รัชฎา วิริยะพงศ์
อาจารย์ที่ปรึกษา</p> |
| <p>2. สาขาวิชาชีววิทยา</p> | |
| <p>1) รางวัลระดับดี
ผลงานเรื่อง</p> <p>เจ้าของผลงาน</p> | <p>จำนวน 3 รางวัล
ได้รับเกียรติบัตร
ผลของค่าการนำไฟฟ้าต่อการสะสมสาร bacoside A ของพรหมมี
นางสาวลักษณะณาภา กันจู
โดยมี ดร.เนริสา คุณประทุม
อาจารย์ที่ปรึกษา</p> |
| <p>2) รางวัลชมเชย
ผลงานเรื่อง</p> <p>เจ้าของผลงาน</p> | <p>ได้รับเกียรติบัตร
การวัดคลอโรฟิลล์ในใบพลูด้วยวิธีการแบบไม่ทำลายใบ
โดยเครื่องมือที่ใช้ระบบตรวจจับช่วงคลื่นแสงที่มีราคาถูกลง</p> <p>นายวสวัตต์ เกียรติอาคม
โดยมี ดร.ปรารถนา โลพิน
อาจารย์ที่ปรึกษา</p> |
| <p>3) รางวัลชมเชย
ผลงานเรื่อง</p> <p>เจ้าของผลงาน</p> | <p>ได้รับเกียรติบัตร
การระบุชนิดปลาบึก ปลาสรวย และปลาบึกลูกผสม
รุ่นที่ 2 โดยเทคนิค duplex polymerase chain reaction</p> <p>นายกานต์เมธา จันทาบ
โดยมี ดร.กิตติศักดิ์ พุทธิชาติ
อาจารย์ที่ปรึกษา</p> |
| <p>3. สาขาวิชาเคมี</p> | |
| <p>1) รางวัลชมเชย</p> | <p>จำนวน 4 รางวัล
ได้รับเกียรติบัตร</p> |

ผลงานเรื่อง	การเตรียมแคลเซียมออกไซด์บนตัวรองรับคาร์บอนจากถ่าน กะลาแมคคาเดเมียเพื่อใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอร์ พีเคชัน
เจ้าของผลงาน	นายรัฐพล คำลือ โดยมี ว่าที่ร้อยตรี ดร.อนุสรณ์ วรสิงห์ และ ผศ.ดร.จตุรงค์ สุภาพพร้อม อาจารย์ที่ปรึกษา
2) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง	ได้รับเกียรติบัตร การศึกษาการทดสอบคุณสมบัติด้านการดูดตันของเมมเบรนชนิดพอลิ อีเทอร์ซัลโฟนพื้นฐาน
เจ้าของผลงาน	นางสาวธิดารัตน์ ลอยถาวร โดยมี ดร.ยุพิน ภูพวก อาจารย์ที่ปรึกษา
3) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง	ได้รับเกียรติบัตร ศึกษาการสังเคราะห์กรดพอลิแลคติก จากกระบวนการ การพอลิเมอไรเซชันและกระบวนการเปิดวงของแลคไทด์
เจ้าของผลงาน	นางสาวจุฬาลักษณ์ อิมเพ็ง โดยมี ดร.ยุพิน ภูพวก อาจารย์ที่ปรึกษา
4) รางวัลชมเชย ผลงานเรื่อง	ได้รับเกียรติบัตร การสังเคราะห์อนุพันธ์ชิฟเบสของวานิลลิน เพื่อใช้เป็นสารต้านไกลโคเซชัน
เจ้าของผลงาน	นายทวีศักดิ์ กุลชาติชัย โดยมี ผศ.ดร.จตุรงค์ สุภาพพร้อม อาจารย์ที่ปรึกษา
4. สาขาวิชาฟิสิกส์	จำนวน 3 รางวัล
1) รางวัลระดับดีเยี่ยม ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับเกียรติบัตร การเคลื่อนที่ของอนุภาคพลังงานสูงจากการปะทะของดวงอาทิตย์ นายพิชญุตม์ ไบศรี โดยมี ผศ.ดร.ทิวาณี ขำล้ำเลิศ อาจารย์ที่ปรึกษา
2) รางวัลระดับดีเด่น ผลงานเรื่อง เจ้าของผลงาน	ได้รับเกียรติบัตร ผลของอุณหภูมิแคลไซน์ที่มีต่อโครงสร้างเฟสและโครงสร้าง จุลภาคของผงผลึก BSZT ที่เตรียมด้วยเทคนิคการเผาไหม้ นายภูวดล ธาติะวงศ์ โดยมี รศ.ดร.ธีระชัย บงการณ อาจารย์ที่ปรึกษา

3) รางวัลระดับดี
ผลงานเรื่อง

เจ้าของผลงาน

ได้รับเกียรติบัตร

ความน่าจะเป็นของการส่งผ่านอิเล็กทรอนิกส์ผ่านโครงสร้าง
ผสมเฟอร์โรแมกเนติก/ระบบมีการคู่ควบกันของสปิน
กับวงโคจรแบบเตรสเซลฮอส

นางสาวศิวพร สังข์เทศ

โดยมี ผศ.ดร.เอก จันทะยอด

อาจารย์ที่ปรึกษา

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561

(ศาสตราจารย์ ดร.สมยศ พลับเที่ยง)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์