

โครงการคณิตศาสตร์ รุ่น 14

1. ความสัมพันธ์ของสัมประสิทธิ์การกระจายอเนกนามในรูปแบบของซิมเพล็กซ์หลายมิติ
The Relation of Multinomial Coefficients in the Forming of the Multidimensional Simplex

นักเรียนผู้ทำโครงการ	1. นางสาวนภัฏภรณ์ วงศ์สว่าง	ม.6/4
	2. นางสาววลัยพร สร้อยอาภรณ์	ม.6/4
	3. นายธันวา ชีระกาญจน์	ม.6/4
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ	1. อ.จำเริญ เจียวหวาน	
	2. อ.ธรรมนุญ ศุขรอด	
	3. อ.จิรวรรณ อุปมาณ	

2. การหาจำนวน Endomorphism ของกราฟ
The Number of Endomorphisms of Graphs

นักเรียนผู้ทำโครงการ	1. นายกุลวัจน์ วิศาลสวัสดิ์	ม.6/1
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ	1. อ.จำเริญ เจียวหวาน	
	2. อ.ธรรมนุญ ศุขรอด	
	3. อ.จิรวรรณ อุปมาณ	

3. รูปหลายเหลี่ยมที่มีทั้งวงกลมล้อมรอบและแนบใน
Bicentric Polygon

นักเรียนผู้ทำโครงการ	1. นายเพิ่มทรัพย์ มีอึ้ง	ม.6/2
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ	1. อ.ธรรมนุญ ศุขรอด	
	2. อ.นงลักษณ์ อากาศิตย์	
	3. อ.สัญญา พุ่มกุมาร	

4. ปริมาตรรูปทรงจากการหมุนรอบแกนของรูป n เหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า
Volume of Figure from Revolving of Symmetrical Shape

นักเรียนผู้ทำโครงการ	1. นายกิตติคุณ เชียงราช	ม.6/10
	2. นายปิติ สุรเนาวรัตน์	ม.6/10
	3. นายสรภัส ไหลเวชพิทยา	ม.6/10
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ	1. อ.ธรรมนุญ ศุขรอด	
	2. อ.รังสิมา สายรัตน์ทองคำ	
	3. อ.เด็ชว ใจบุญ	

5. ความลับของปาสคาล
Pascal's Forgotten Secrets

นักเรียนผู้ทำโครงการ	1. นายอภิรัฐ เฟ่งเรืองโรจนชัย	ม.6/7
	2. นายวสุ ทรัพย์สุพรรณ	ม.6/7
	3. นายศรุต ประวัตรกุลวัฒน์	ม.6/7
อาจารย์ที่ปรึกษา	1. อ.รังสิมา สายรัตน์ทองคำ	
	2. อ.ธรรมนุญ ศุขรอด	

6. การพิสูจน์อสมการของอนุกรมจำกัดด้วยความเป็นอนันต์
Proof Inequality of Finite Series by Infinity
 นักเรียนผู้ทำโครงการงาน 1. นางสาวศิริประภา เรวิก ม.6/10
 อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการงาน 1. อ.ธรรมนุญ ผุ่ยรอด
 2. อ.จิรพรรณ อุปมาณ
 3. อ.นงลักษณ์ อากาศิตย์
7. การศึกษาการแพร่กระจายของสายน้ำเมื่อตกกระทบบนพื้นผิวเรียบในลักษณะการตกกระทบที่ต่างกัน
Factors Affecting the Distribution of Water Falling onto Smooth Ground
 นักเรียนผู้ทำโครงการงาน 1. นายนที เฑิดสงวน ม.6/9
 2. นายมารวย เพลินใจ ม.6/9
 3. นายโอภาส อัสวโรจน์พงษ์ ม.6/9
 อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการงาน 1. อ.ชิดเฉลิม คงประดิษฐ์
 2. อ.สุวัฒน์ ศรีโยธี
8. จำนวนต้นไม้แผ่ทั่วของกราฟ $K_{n(m)}$
The Number of Spanning Trees on Graph $K_{n(m)}$
 นักเรียนผู้ทำโครงการงาน 1. นายณัฐพล ศรีนรเศรษฐ์ ม.6/5
 2. นายพศิน รัตนเลิศ ม.6/5
 3. นายวริศ เจริญวรารุฒิ ม.6/5
 อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการงาน 1. อ.ธรรมนุญ ผุ่ยรอด
 2. อ.จิรพรรณ อุปมาณ
 3. อ.สุวัฒน์ ศรีโยธี
9. การวิเคราะห์สมบัติต่างๆ ของธาตุในตารางธาตุโดยใช้สมการถดถอย
The Analysis of Properties of elements in Periodic Table by Using Regression Equation
 นักเรียนผู้ทำโครงการงาน 1. นายธนภัทร ชนานนท์ ม.6/10
 2. นายธีรัช สักดิ์เดชยนต์ ม.6/10
 3. นายพิทวัส นวมงคลวัฒนา ม.6/10
 อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการงาน 1. อ.นงลักษณ์ อากาศิตย์
 2. อ.รังสิมา สายรัตนทองคำ
 3. อ.สุภาวดี ศรีทาหาญ

10. การศึกษาความมหัศจรรย์ทางเรขาคณิตของลูกกรักบี้

Elliptic section and Rugby volume

นักเรียนผู้ทำโครงการ	1. นางสาวสกันยา โภยทรัพย์สิน	ม.6/4
	2. นายพศวัต วุฒิไกรวิทย์	ม.6/4
	3. นายวรากร ญาณวชิรากุล	ม.6/4
อาจารย์ที่ปรึกษา	1. อ. จำเริญ เจียวหวาน	
อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ	ดร.รุ่งฟ้า จันทจักรภรณ์	
	รศ.สมัย เหล่าวานิชย์	