

## ข้อมูลทั่วไปของโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี

ชื่อโรงเรียน สถานที่ตั้ง	โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี ตั้งอยู่เลขที่ ๑๕๙ หมู่ที่ ๖ ถนนเอเชีย ตำบลเลม็ด อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี รหัสไปรษณีย์ ๘๔๑๑๐ โทรศัพท์ โทรสาร e-mail : - Website:
พื้นที่ โทรศัพท์ โทรสาร ชื่อ Website	เนื้อที่ประมาณ ๕๖ ไร่ ๒ งาน ๕๐ ตารางวา ๐๗๗-๔๓๕๒๐๐ ๐๗๗-๔๓๒๐๕๕ www.kjst.ac.th
สังกัด	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑๑ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ
ตราประจำโรงเรียน	



ตราพระปรมาภิไธยย่อ **ภ.ป.ร.** เป็นสีเหลืองทองอยู่ใต้พระมหามงกุฏ โดยมีรัศมีเหนือพระมหามงกุฏและพระมหามงกุฏเป็นสีเหลืองทอง โบว์สีน้ำเงินตัดขอบสีเหลืองทอง มีชื่อเต็มของโรงเรียนว่า “กาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี” เป็นตัวอักษรสีเหลืองทองใต้พระปรมาภิไธยย่อ **ภ.ป.ร.**

คำขวัญพระราชทาน	รักษศักดิ์ศรี มีคุณธรรม นำวิชาการ สืบสานงานพระราชดำริ
คติพจน์พระราชทาน	อกตฺ ทุกกฺกุ เสยโย “ความชั่วไม่ทำเสียเลยดีกว่า”
อัตลักษณ์	สุภาพบุรุษ สุภาพสตรี
เอกลักษณ์	บุคลิกดี มีวินัย
สีพระราชทาน	สีเหลือง เป็นสีประจำวันพระราชสมภพพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชมหาราช
	สีน้ำเงิน หมายถึง สีแทนสถาบันพระมหากษัตริย์
ต้นไม้ประจำโรงเรียน	ต้นราชพฤกษ์

## ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ ๒๕๕๙

ตารางแสดงผลที่ ๑๖๘ การจัดกิจกรรมพัฒนาหลักสูตรส่งเสริมความเป็นเลิศ ด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ของโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๙)

โรงเรียน	การจัดกิจกรรมพัฒนาหลักสูตรส่งเสริมความเป็นเลิศ ด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์			
	วัน /เดือน /ปี	จำนวนนักเรียน	จำนวนครู	งบประมาณ
โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี	๑๘-๒๒ มี.ค.๕๙	-	๘๐	๑๔๓,๑๕๐

### กิจกรรมที่ดำเนินการ

๑. ประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อวิเคราะห์และทำความเข้าใจถึงลักษณะความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ของนักเรียนในกลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย
๒. ประชุมเชิงปฏิบัติการ กำหนดคุณลักษณะความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ของนักเรียนในกลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัยร่วมกัน
๓. ประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำอุดมการณ์และเป้าหมาย หลักสูตรสถานศึกษา ร่วมกันเพื่อใช้พัฒนาความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ของนักเรียนในกลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย
๔. จัดทำหลักสูตรสำหรับพัฒนานักเรียนให้มีคุณลักษณะความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ตามอุดมการณ์และเป้าหมายของหลักสูตร
๕. ส่งเสริมการนำหลักสูตรไปใช้ โดยการประชุมชี้แจง ทำความเข้าใจครูผู้สอนทุกท่าน กำกับ นิเทศติดตามอย่างต่อเนื่อง
๖. ประเมินผลการนำหลักสูตรไปใช้ ทำวิจัยและนำผลการวิจัยหลักสูตรมาอภิปรายร่วมกันให้เป็นไปตามอุดมการณ์และเป้าหมายของหลักสูตร
๗. ประชุมเชิงปฏิบัติการปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรห้องเรียนส่งเสริมความเป็นเลิศอย่างต่อเนื่อง



รูปที่ ๑ การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การกำกับติดตาม ประเมินหลักสูตรห้องเรียน ส่งเสริมความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ สำหรับห้องเรียนส่งเสริมความเป็นเลิศ ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ กลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย”



รูปที่ ๒ กิจกรรมแลกเปลี่ยนประสบการณ์การจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรสำหรับ ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

ตารางแสดงผลที่ ๑๖๙ การจัดกิจกรรมอบรมการทำวิจัย ครูและนักเรียน โรงเรียน  
กาญจนานิเชกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๙)

โรงเรียน	ผลการจัดกิจกรรมอบรมการทำวิจัย ครูและนักเรียน			
	วัน/เดือน/ปี	จำนวนนักเรียน	จำนวนครู	งบประมาณ (บาท)
โรงเรียนกาญจนานิเชกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี	๘ ก.ค.๕๙	๑๓๕	๑๐	๓๔,๔๐๐

กิจกรรมที่ดำเนินการ

- ๑) จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาทักษะการพัฒนานวัตกรรมโดยใช้กระบวนการวิจัย และการจัดการความรู้ ครั้งที่ ๑ สำหรับนักเรียน โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจาก มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
- ๒) นักเรียนลงมือปฏิบัติการพัฒนาผลงานนวัตกรรมโดยการตั้งประเด็นคำถาม สมมุติฐาน อย่างมีเหตุผล การสืบค้นความรู้ จากแหล่งเรียนรู้และสารสนเทศ นำมาสรุปองค์ความรู้ อย่างมีลำดับขั้นตอน มีการวางแผนอย่างเป็นระบบ เลือกการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการที่เหมาะสม



รูปที่ ๓-๔ กิจกรรมวิพากษ์งานวิจัยโดยอาจารย์จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี



ตารางแสดงผลที่ ๑๗๐ การเข้าร่วมงานแสดงนวัตกรรมโดยใช้กระบวนการวิจัยของครู และนักเรียนกลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย (ครั้งที่ ๕)

โรงเรียน	การจัดกิจกรรมนำเสนอผลงานวิจัยและวิพากษ์วิจัย ครูและนักเรียน ครั้งที่ ๕			
	วัน /เดือน /ปี	จำนวนนักเรียน	จำนวนครู	งบประมาณ
โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี	๒๖-๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๙	๑๓๕	๑๐	๒๗๑,๐๐๐

#### กิจกรรมที่ดำเนินการ

- 1) จัดนิทรรศการนำเสนอผลงานการพัฒนานวัตกรรมการวิจัย และการจัดการความรู้ ร่วมกันกลุ่มกาญจนาภิเษกวิทยาลัย เพื่อการถ่ายโอนองค์ความรู้จากการศึกษา ค้นคว้าและข้อค้นพบ
- 2) นำความรู้จากการศึกษาค้นคว้าไปประยุกต์กิจกรรมที่สร้างสรรค์เป็นประโยชน์ต่อโรงเรียนและชุมชน
- 3) พัฒนาสู่การเขียนรายงานทางวิชาการ รวบรวมบทความเพื่อจัดทำวารสารเพื่อการวิจัยต่อไป



รูปที่ ๕-๗ นิทรรศการและการนำเสนอผลงานนวัตกรรมโดยใช้กระบวนการวิจัย

**ตารางแสดงผลที่ ๑๗๑** ผลงานนวัตกรรมและงานวิจัย นักเรียน โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิ  
ทยาลัย สุราษฎร์ธานี ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ปีงบประมาณ ๒๕๕๙)

ที่	ชื่อผู้จัดทำโครงการ	ชื่อโครงการ	ระดับรางวัล
1	1. เด็กหญิงบัณฑิตา โกมาสังข์ 2. เด็กหญิงพิชญ์สินี รัตนพันธ์ 3. เด็กหญิงอภิษฐา เพ็ชรรอด	กระถางย่อยสลายได้	เหรียญทอง
2	1. เด็กหญิงนภัสวรรณ นุนชื่น 2. เด็กหญิงปิ่นตะวัน ศรีสมัย 3. เด็กหญิงฟ้าอุ้ม แสงอาวุธ	สารสกัดจากเปลือก ผลไม้ยับยั้งเชื้อราขนม ปัง	เหรียญทอง
3	1. เด็กชายพิชัยพัศ ทองแพ 2. เด็กชายฐาปกรณ์ หอมจันทร์ 3. เด็กชายเมธาสิทธิ์ ภาวภูตานนท์ ณ มหาสารคาม	เครื่องผ่าหมาก	เหรียญทองแดง
4	1. เด็กชายธนกร ศักดิ์ดาวรรณ 2. เด็กชายภาณุพงศ์ จันทร์แสง 3. เด็กชายไชยวัฒน์ สุวรรณทิพย์	เครื่องกรองน้ำสะอาด จากน้ำทะเล	เหรียญเงิน
5	1. เด็กหญิงธัญวรัตน์ สงคงคา 2. เด็กหญิงวิรภัตรา นิลสดีไส 3. เด็กหญิงอรินญา ศิลปวิสุทธิ์	เตาชีวมวล	เหรียญทอง
6	1. เด็กชายจิรเมธ ทองแพรว 2. เด็กชายเจษฎาพร วรรณทอง 3. เด็กชายชลนธรรม สุวรรณบุตร	ตะแกรงเพาะพันธุ์หญ้า ทะเล	เหรียญทอง
7	1. เด็กหญิงนฤมล หล้าเหรา 2. เด็กหญิงพิมพ์ชนก อินแก้ว 3. เด็กหญิงวิลาวณีย์ ศรีพิลา	ถังน้ำบำบัดน้ำเสีย	เหรียญทอง
8	1. เด็กชายเด่นภูมิ ช้องส่งเสียง 2. เด็กชายตะวัน หนูทอง 3. เด็กหญิงศศิธร ทองแพ	เครื่องดูดฝุ่น จากขวดพลาสติก	เหรียญทอง
9	1. เด็กหญิงปวีศา สุนธาภิรักษ์ 2. เด็กหญิงภัทรชนก หนูน้อย 3. เด็กหญิงภัทรดา พัฒทวี 4. เด็กหญิงบุษรา มะหะหมัด	งานหล่อจากผงเปลือก ไข่	เหรียญทอง

10	1. เด็กหญิงพุทธรักษา อุ่นเรือง 2. เด็กหญิงชลธิชา ธรรมสุวรรณ 3. เด็กหญิงปาณิสรา สุขสวัสดิ์	ฮอริโมนถั่วเหลือง	เหรียญทอง
11	1. เด็กชายอภิรักษ์ จันทร์ 2. เด็กหญิงปรารถนา นาคอุบล 3. เด็กหญิงวัชรารัตน์ กุ๊กมาตร	เจลาตินจากหนังหมู	เหรียญเงิน
12	1. เด็กหญิงพิมพ์ชนก คุ่มรักษ์ 2. เด็กหญิงนิรุชา จันทร์เพชร 3. เด็กหญิงชุตินันท์ คุ่มรักษ์	การเปรียบเทียบชนิดเศษวัสดุพืชต่อคุณภาพของมูลไส้เดือน	เหรียญทอง
13	1. เด็กหญิงศรัญญา ศรีสุจริต 2. เด็กหญิงปาวีชนก นาคสุวรรณ 3. เด็กหญิงมณฑิตา เครื่องง้าว	สมุนไพรไล่เมด	เหรียญทอง
14	1. เด็กหญิงสิริกัญญา มาเมตตา 2. เด็กหญิงวิสสุตา ช่วยรักษา 3. เด็กชายนฤเบศ แก้วแมน	น้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น	เหรียญทอง
15	1. เด็กหญิงปลายฟ้า ชินราช 2. เด็กหญิงชนากานต์ ชูดำดี 3. เด็กหญิงศุทธิณี วิเชียรวงศ์	สารสกัดจากเปลือกผลไม้ต่างๆเคลือบผักผลไม้	เหรียญทอง
16	1. เด็กหญิงกรรณิการ์ แข่งขัน 2. เด็กหญิงดุขฎี ลาละการ 3. เด็กหญิงศิริภัสสร จิตต์สะอาด	เครื่องสำอางตาล	เหรียญทอง
17	1. เด็กหญิงจุลมาศ จันทร์ระ 2. เด็กหญิงตสนิม เหมรินเส็บ 3. เด็กหญิงสุรดา ชิตไทย	การศึกษาน้ำหมักจากเศษปลา	เหรียญทอง
18	1. เด็กชายภูริณัฐ ไชยสะอาด 2. เด็กชายปรกรณ์เกียรติ นิมพาลี 3. เด็กชายลัทธพล ดิลกเกียรติ	วัสดุผสมปูนซีเมนต์จากเปลือกหอย	เหรียญทอง
19	1. เด็กชายณัฐ อนุตรเศรษฐ์ 2. เด็กชายณัฐวัฒน์ ภาราทอง	แผ่นดูดซับไขมัน	เหรียญเงิน

	3. เด็กชายธัญกร แก้วนิล		
20	1. เด็กชายอนาวิน เชื้อบ่อคา 2. เด็กชายอชิวิชัย คุรุวรรณ 3. เด็กชายยอดมงคล ชอบพจน์	ถังกักไขมัน	เหรียญเงิน
21	1. เด็กหญิงชนธิกานต์ ต้นซื่อ 2. เด็กหญิงณัฐธินิชา สอนประสม 3. เด็กหญิงฟ้าประธาน หงษ์อินทร์	พลังงานไฟฟ้าจากใบไม้	เหรียญทอง
22	1. เด็กหญิงจินตนา ปลอดภัย 2. เด็กหญิงชนิกานต์ สอนสุทธิ 3. เด็กหญิงศรัณญา มีราช	เอทานอลจากข้าว	เหรียญทอง

**ตารางแสดงผลที่ ๑๗๒** การตัดสินระดับเหรียญรางวัล และจำนวนผลงานวิจัยนักเรียน  
ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ที่เข้าร่วมในงานแสดงนวัตกรรมโดยใช้กระบวนการวิจัยของครูและนักเรียน  
กลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย ครั้งที่ ๕ (ปีงบประมาณ ๒๕๕๙)

โรงเรียน	การตัดสินระดับเหรียญรางวัล และจำนวนผลงานวิจัยนักเรียน ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น			
	เหรียญทอง	เหรียญเงิน	เหรียญทองแดง	รวม
โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี	๑๗	๔	๑	๒๒

ผลการตัดสินระดับเหรียญรางวัล และจำนวนผลงานวิจัยนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษา  
ตอนต้น ที่เข้าร่วมในงานแสดงนวัตกรรมโดยใช้กระบวนการวิจัยของครูและนักเรียนกลุ่มโรงเรียน  
กาญจนาภิเษก วิทยาลัย ครั้งที่ ๕ (ปีงบประมาณ ๒๕๕๙) ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองจำนวน  
๑๗ เหรียญ คิดเป็นร้อยละ ๗๗ ระดับเหรียญเงินจำนวน ๔ เหรียญ คิดเป็นร้อยละ ๑๘ และระดับ  
เหรียญทองแดงจำนวน ๑ เหรียญ คิดเป็น ร้อยละ ๕ แสดงดังแผนภูมิที่ ๑





**แผนภูมิที่ ๑** แสดงผลรางวัลการนำเสนองานวิจัยของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

**ตารางแสดงผลที่ ๑๗๓** ผลงานนวัตกรรมและงานวิจัย นักเรียน โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ปีงบประมาณ ๒๕๕๙)

ที่	ชื่อผู้จัดทำโครงการ	ชื่อโครงการ	ระดับรางวัล
1	1. นางสาวนลินพร น้อมเกตุ 2. นางสาวกัญญารัตน์ ทองสุวรรณ 3. นางสาวณัฐณิชา จันท์ประดิษฐ์	เขียนอเนกประสงค์	เหรียญทอง
2	1. นางสาวณัฐพร ช่วยมาก 2. นางสาวธนภรณ์ เพชรเรียง 3. นางสาวอภิชญา จันทวงศ์	Cleaning wash salt eggs	เหรียญทอง
3	1. นายณัฐนนท์ ตนุภัทรพร 2. นางสาวธารนันทน์ ถิ่นท่าชนะ 3. นางสาววรัญญา เขาวนะ	การสร้างและพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง Tense	เหรียญทอง
4	1. นางสาวกมลทิพย์ ทองด้วง 2. นางสาวเบญจรัตน์ ปานน้อย 3. นางสาวธัญญาภาส จรุงรัตนภิญโญ	สมุนไพรช่วยเร่งความเค็มของไข่ เค็ม	เหรียญทอง
5	1. นางสาวพิมพ์ผกา แพะทอง 2. นางสาววิวิธรา หนูเพ็ง	การสร้างและพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่องฟังก์ชันเอกซโพเนนเชียล	เหรียญทอง

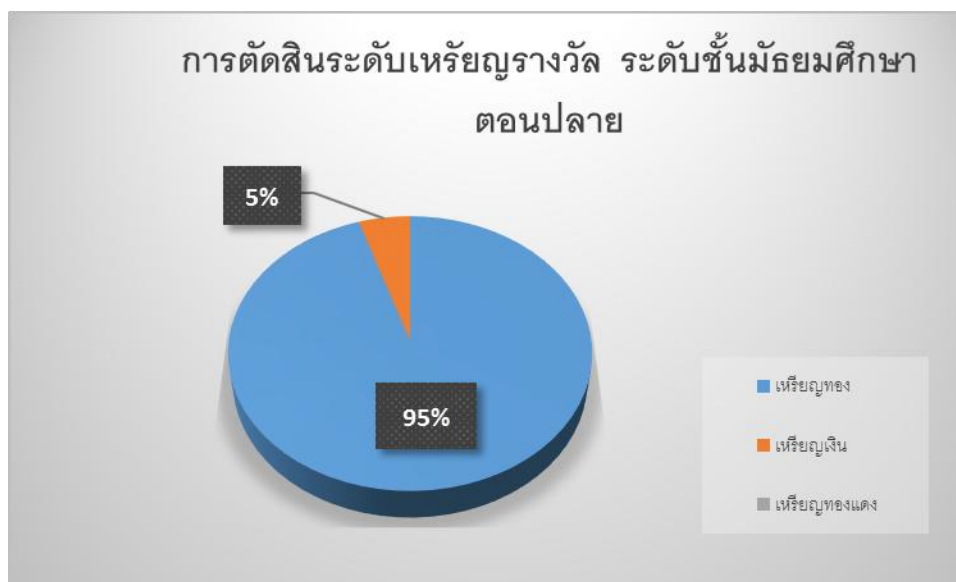
	3. นางสาวศุภสุดา ช่วงสั้นเทียบ	และลอกการ์ทิม	
6	1. นายชนสรณ์ อินทร์นุ่น 2. นางสาวกัญญารัตน์ หมวดสุข 3. นางสาววิรัชญา รัตน์นราทร	กากกาแพ่งร่าก	เหรียญทอง
7	1. นางสาวสุพรรณิ นกขาว 2. นางสาวสุวิภัทร จีนไทย 3. นางสาวอนงค์นาฏ แสงฤกษ์	เครื่องสูบน้ำพลังงานกล โดยใช้คั่นชัก	เหรียญทอง
8	1. นางสาวนภสร เสวกรัง 2. นางสาวปภิตตา พันธุ์อุบล 3. นางสาวปนัดดา นิลสดี	ทดสอบการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ จากขิงและเปลือกมะนาว	เหรียญทอง
9	1. นายปรุฒม์ ชูนาวา 2. นายวิชา สิ้นธวาชีวะ 3. นางสาวกชกร เกิดเกลื่อน	การสร้างเกมทางคณิตศาสตร์ โดยใช้โปรแกรม RPG Maker VX เรื่อง เลขยกกำลัง	เหรียญทอง
10	1. นางสาวธัญชนก จีนกิม 2. นางสาวจิราวรรณ เตชะจีระพันธ์ 3. นางสาวสุดารัตน์ พัฒน์ชนะ	รูปทรงที่มีผลต่อการ ละลายของน้ำแข็ง	เหรียญทอง
11	1. นางสาวฐิติมา มาลารัตน์ 2. นางสาวณัฐธิดา คำสุวรรณ 3. นางสาวนันทยา เรืองเวช	กระดาษทำมือจากกากกล้วย/ขาน อ้อย	เหรียญทอง
12	1. นายศราวุฒิ สุขมี 2. นางสาวกัญญาณัฐ แก้วทิพย์ 3. นางสาวภัทราวดี เลขวิจิตร	เครื่องกลั่นไอน้ำจากวัสดุเหลือใช้	เหรียญทอง
13	1. นายรอชิน ร่าหมาน 2. นางสาวนรีชา บรรสาร 3. นางสาวสุธาทิพย์ มาทอง	หมึกปากกาไวท์บอร์ดจากสารสกัด แทนนิน	เหรียญทอง
14	1. นายเพชร ข้าสวี่ 2. นายรัชชานนท์ มีเดช 3. นางสาวคันธรส จิตชา	น้ำยาล้างจานจากน้ำส้มตาลโตนด	เหรียญเงิน
15	1. นายสธน ทองสาลี 2. นางสาวพจนวรรณ อินทร์จันทร์	การศึกษาการกระตุ้นการงอกราก ของเหรียงจากสารเร่งในธรรมชาติ	เหรียญทอง

	3. นางสาวเสาวภัทร ทองสมุทร		
16	1. นางสาวจินตภา จารุจารีต 2. นางสาวพัลลภา ศรีโย 3. นางสาวศิริตา กาญจนามัย	ชี้แจงข้อร้องเท้าจาก ฝึกกราชพฤษ	เหรียญทอง
17	1. นางสาวญาณิกา แซ่มเพชร 2. นางสาวธนาพร ชุมพรัตน์ 3. นางสาวสุขศกานต์ สุขศรีเมือง	ปริมาณของกำมะถันที่มีผล ต่อความแข็งแรงของเชือกกาบ กล้วย	เหรียญทอง
18	1. นางสาวธารารัตน์ จันทร์พัฒน์ 2. นางสาวสรिता วิชัยดิษฐ์ 3. นางสาวสุภัชชา คเชนทร์ภักดี	เปรียบเทียบประสิทธิภาพการดูด ซับสารตะกั่วด้วยผงถ่านกัมมันต์ จากหลายปาล์มและขุยมะพร้าว	เหรียญทอง
19	1. นายสุนิวัฒน์ อินทรมณี 2. นางสาวจิราพร หนูขวัญ 3. นางสาวนวรรรัตน์ เพชรทอง 4. นางสาวนันทน์ลิน ไพเมือง	Colour dye by beetroot	เหรียญทอง
20	1. นางสาวสิริกานต์ ทองเรือง 2. นางสาวอนัญญา หนูแก้ว 3. นางสาวอาทิตยา รุ่งแจ้ง	กระดาษคลอรีนตรวจวัดปฏิกิริยา Chlorination	เหรียญทอง

**ตารางแสดงผลที่ ๑๗๔** การตัดสินระดับเหรียญรางวัล และจำนวนผลงานวิจัยนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่เข้าร่วมในงานแสดงนวัตกรรมโดยใช้กระบวนการวิจัยของครูและนักเรียน กลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย ครั้งที่ ๕ (ปีงบประมาณ ๒๕๕๙)

โรงเรียน	การตัดสินระดับเหรียญรางวัล และจำนวนผลงานวิจัยนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย			
	เหรียญทอง	เหรียญเงิน	เหรียญทองแดง	รวม
โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี	๑๙	๑	-	๒๐

ผลการตัดสินระดับเหรียญรางวัล และจำนวนผลงานวิจัยนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่เข้าร่วมในงานแสดงนวัตกรรมโดยใช้กระบวนการวิจัยของครูและนักเรียนกลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย ครั้งที่ ๕ (ปีงบประมาณ ๒๕๕๙) ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองจำนวน ๑๙ เหรียญ คิดเป็นร้อยละ ๙๕ และระดับเหรียญเงินจำนวน ๑ เหรียญ คิดเป็นร้อยละ ๕ แสดงดังแผนภูมิที่ ๒



แผนภูมิที่ ๒ แสดงผลรางวัลการนำเสนองานวิจัยของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ตารางแสดงผลที่ ๑๗๕ การจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนานวัตกรรมการวัดและการประเมินผล โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๙)

โรงเรียน	การจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนานวัตกรรมการวัดและการประเมินผล			
	วัน/เดือน/ปี	จำนวนนักเรียน	จำนวนครู	งบประมาณ
โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี	๑๘-๒๒ มี.ค.๕๙	-	๘๐	๑๔๓,๑๕๐

#### กิจกรรมที่ดำเนินการ

จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนานวัตกรรมการวัดและการประเมินผล โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัยนครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมัธยม) โดยการฝึกอบรมการสร้างข้อสอบตามแนวทางการประเมินผลนักเรียนร่วมกับนานาชาติ (PISA) ในวันที่ ๑๘-๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยมีครูเข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น ๘๐ คน โดยมีการให้ความรู้เกี่ยวกับ แนวคิดและตัวอย่างข้อสอบของ PISA การสร้างแนวข้อสอบตามแนวทางของ PISA



รูปที่ ๘-๙ กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาวัตกรรมการวัดและการประเมินผล

ตารางสรุปผลที่ ๑๗๖ การจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาคลังข้อสอบ  
โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ )

โรงเรียน	ข้อมูลการจัดกิจกรรมการวัดผลประเมินผลและคลังข้อสอบ				
	วัน /เดือน /ปี	จำนวน นักเรียน	จำนวนครู	จำนวน ข้อสอบ	งบประมาณ
โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี	-	-	๑๖	๒๑๑	๙,๗๕๐

#### กิจกรรมที่ดำเนินการ

นำการกระบวนกรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การสร้างข้อสอบตามแนวทางการประเมินผลนักเรียนร่วมกับนานาชาติ (PISA) ใน ๕ กลุ่มสาระการเรียนรู้หลัก คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ นำมาฝึกปฏิบัติสร้างข้อสอบเพื่อรวบรวมเป็นสารสนเทศ สำหรับกลุ่มรายวิชาพื้นฐาน จำนวนรายวิชาละ ๓๐ ข้อ

ตารางแสดงผลที่ ๑๗๗ จำนวนข้อสอบที่พัฒนาเข้าสู่คลังข้อสอบ กลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี (ปีการศึกษา ๒๕๕๙)

โรงเรียน	จำนวนข้อสอบโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี				
	วิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	สังคมศึกษา ฯ
โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี	๑๐๗	๙	๒	๓๑	๑๐๔

#### กิจกรรมที่ดำเนินการ

ประสานรวบรวมเป็นข้อมูลสารสนเทศในรายวิชาพื้นฐาน แต่ไม่สามารถบรรจุลงโปรแกรมได้ เนื่องจากโปรแกรมไม่อัปเดต

ตารางแสดงผลที่ ๑๗๘ การจัดค่ายแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับมหาวิทยาลัย ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๙)

โรงเรียน	ผลการจัดกิจกรรมค่ายทักษะวิชาการครั้งที่ ๑			
	วัน /เดือน /ปี	จำนวนนักเรียน	จำนวนครู	งบประมาณ
โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี	๒๑ - ๒๓ ก.ค. ๒๕๕๙	๑๓๕	๘	๓๑๖,๙๕๐

#### กิจกรรมที่ดำเนินการ

กิจกรรมค่ายโครงการค่ายเสริมสร้างศักยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์ได้รับความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ในการจัดกิจกรรมเป็นฐานส่งเสริมให้ผู้เรียนได้ฝึกปฏิบัติด้วยตนเอง ฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นสูง ซึ่งประกอบด้วย กิจกรรมกลุ่มย่อย จำนวน ๕ กลุ่มย่อย ได้แก่ ๑) กิจกรรมกลุ่มย่อย STEM ได้แก่ เซลล์เคมีไฟฟ้า คลื่นเสียง แรงแผ่นดินไหว ๒) กิจกรรมกลุ่มย่อย เมนูโปรดของปลา ๓) กิจกรรมกลุ่มย่อย แยกสีแยกสารธรรมชาติ ๔) กิจกรรมกลุ่มย่อย การตกผลึก และ ๕) กิจกรรมกลุ่มย่อย นันทนาการ







รูปที่ ๑๐-๑๓ กิจกรรมค่ายโครงการค่ายเสริมสร้างศักยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์

ตารางแสดงผลที่ ๑๗๙ การจัดค่ายแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับมหาวิทยาลัย ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๙)

โรงเรียน	ผลการจัดกิจกรรมค่ายทักษะวิชาการครั้งที่ ๒			
	วัน /เดือน /ปี	จำนวนนักเรียน	จำนวนครู	งบประมาณ
โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี	๒ - ๓ ส.ค. ๒๕๕๙	๑๓๕	๖	๒๐๘,๒๐๐

### กิจกรรมที่ดำเนินการ

ค่ายพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นได้รับความร่วมมือจาก ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี กิจกรรมพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์ได้แก่ กิจกรรม STEM กิจกรรมการทดลองการหาปริมาณวิตามินซี กิจกรรมการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการสังเคราะห์แสง กิจกรรมการวิเคราะห์หาปริมาณแร่ธาตุในดิน น้ำ



รูปที่ ๑๔-๑๕ กิจกรรมค่ายพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

**ตารางแสดงผลที่ ๑๘๐** การจัดกิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์ โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๙)

โรงเรียน	การจัดกิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์			
	วัน /เดือน /ปี	จำนวนนักเรียน	จำนวนครู	งบประมาณ
โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี	๙-๑๐ ส.ค. ๒๕๕๙	๑๓๕	๖	๑๖๗,๕๐๐

**กิจกรรมที่ดำเนินการ**

กิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้จัดขึ้น ณ แก่งหนานมดแดง อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง โดยมีกิจกรรมต่างๆ ที่เสริมสร้างศักยภาพผู้เรียนทางด้านคณิตศาสตร์ โดยผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งได้รับทั้งเนื้อหาความรู้พร้อมด้วยความสนุกสนาน ได้แก่ สร้างสรรค์คณิตศาสตร์ ด้วยสื่อและเกม เกมคณิตคิดเร็ว จริยคณิต-นันทนาการ



**รูปที่ ๑๖-๑๗** กิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้

**ตารางแสดงผลที่ ๑๘๑** การจัดกิจกรรมพัฒนาสื่อการเรียนการสอนและการใช้เทคโนโลยี ของโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๙)

โรงเรียน	การจัดกิจกรรมพัฒนาสื่อการเรียนการสอนและการใช้เทคโนโลยี			
	วัน /เดือน /ปี	จำนวนสื่อการสอน	จำนวนครู	งบประมาณ
โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี	-	๘๐	๘๐	๑๕๐,๐๐๐

**กิจกรรมที่ดำเนินการ** จัดซื้อหาสื่อการเรียนการสอนและการใช้เทคโนโลยีในกลุ่มสาระ การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ภาษาและเทคโนโลยี



ตารางแสดงผลที่ ๑๘๒ ค่ายคุณธรรมจริยธรรมเฉลิมพระเกียรติ ของโรงเรียนกาญจนาภิเษก วิทยาลัย สุราษฎร์ธานี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๙)

โรงเรียน	การจัดกิจกรรมค่ายค่ายคุณธรรมจริยธรรมเฉลิมพระเกียรติ			
	วัน /เดือน /ปี	จำนวนนักเรียน	จำนวนครู	งบประมาณ
โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี	๘ - ๑๒ ส.ค. ๕๙	๔๐	๑๐	๑๐๖,๐๐๐

#### กิจกรรมที่ดำเนินการ

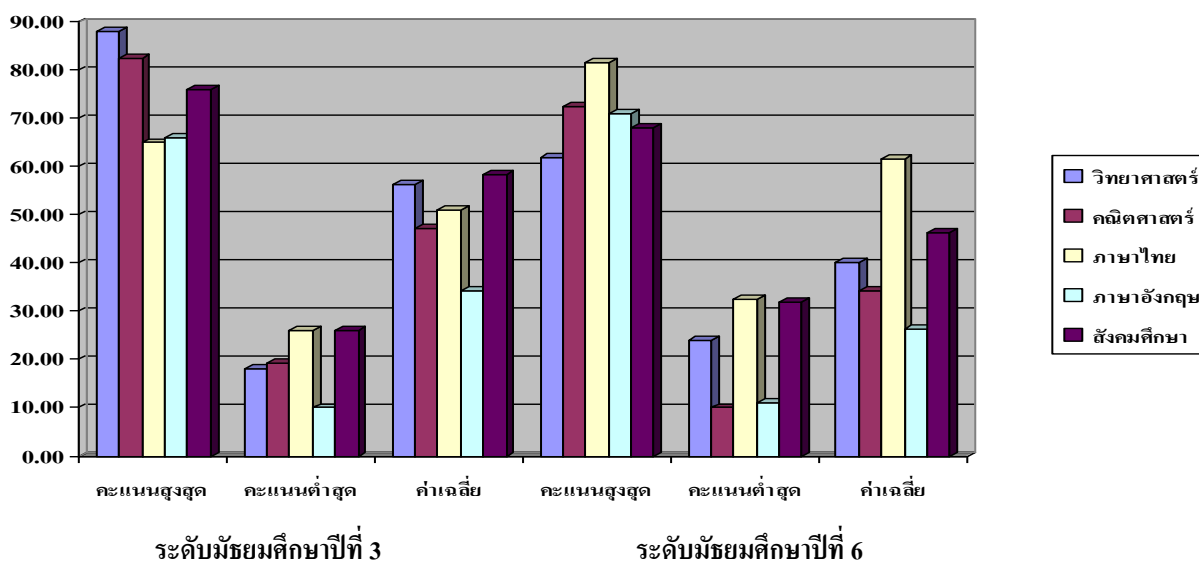
นักเรียนโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ เข้าร่วมการบวชบรรพชาเป็นสามเณร จำนวน ๕๐ รูป ร่วมกับกลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย



รูปที่ ๑๘-๑๙ กิจกรรมบรรพชา สามเณรเฉลิมพระเกียรติ ถวายเป็นพระราชกุศล แต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ และสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถฯ

ตารางแสดงผลที่ ๑๘๓ การทดสอบระดับชาติ (คะแนน O-net ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓)  
(ห้องส่งเสริมความเป็นเลิศ ) ปี ๒๕๕๙ โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี

วิชา	การทดสอบระดับชาติ(คะแนน O-net ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓)					
	ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๓			ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๖		
	คะแนน สูงสุด	คะแนน ต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	คะแนน สูงสุด	คะแนน ต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย
วิทยาศาสตร์	๘๘.๐๐	๑๘.๐๐	๕๖.๓๘	๖๒.๐๐	๒๔.๐๐	๔๐.๒๓
คณิตศาสตร์	๘๒.๔๐	๑๙.๒๐	๔๗.๓๓	๗๒.๕๐	๑๐.๐๐	๓๔.๓๙
ภาษาไทย	๖๕.๐๐	๒๖.๐๐	๕๐.๙๑	๘๑.๕๐	๓๒.๕๐	๖๑.๔๙
ภาษาอังกฤษ	๖๖.๐๐	๑๐.๐๐	๓๔.๒๐	๗๑.๐๐	๑๑.๐๐	๒๖.๓๒
สังคมศึกษา ศาสนาและ วัฒนธรรม	๗๖.๐๐	๒๖.๐๐	๕๘.๓๕	๖๘.๐๐	๓๒.๐๐	๔๖.๓๕
<b>รวม</b>	<b>๓๗๗.๔๐</b>	<b>๙๙.๒๐</b>	<b>๒๔๗.๑๗</b>	<b>๓๕๕.๐๐</b>	<b>๑๐๙.๕๐</b>	<b>๒๐๘.๗๘</b>



### ผลการทดสอบระดับชาติ

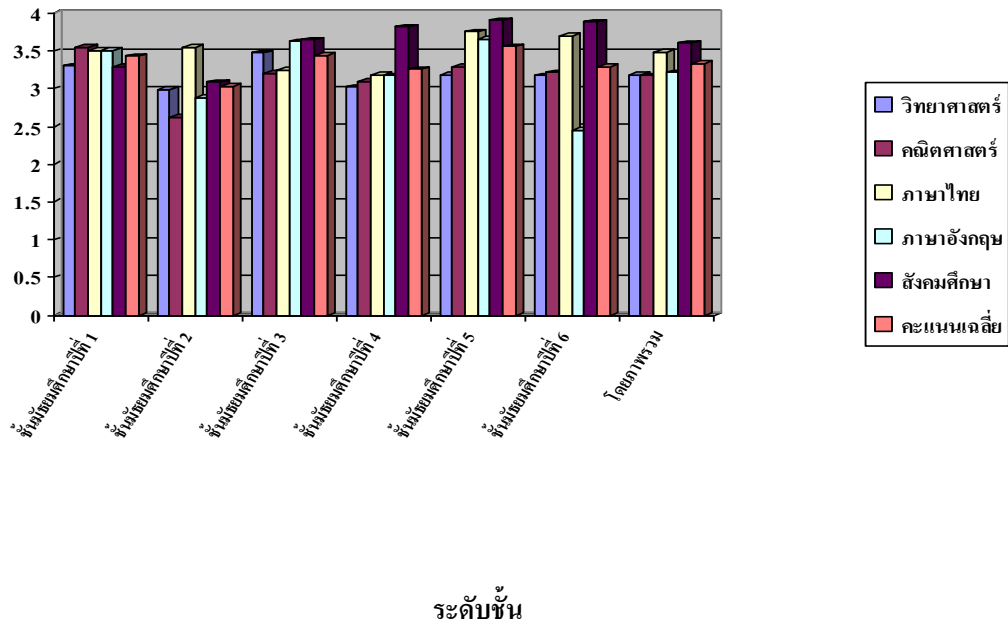
แผนภูมิที่ ๓ ผลการทดสอบระดับชาติ (คะแนน O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ และ ๖)  
(ห้องส่งเสริมความเป็นเลิศ )



ตารางแสดงผลที่ ๑๘๔ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเฉลี่ยรายวิชาพื้นฐาน ๕ วิชาหลัก ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๖ ปีการศึกษา ๒๕๕๙ กลุ่มนักเรียนห้องส่งเสริมความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่	จำนวนนักเรียน	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเฉลี่ยรายวิชาพื้นฐาน (เกรดเฉลี่ย)					คะแนนเฉลี่ย
		วิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ	สังคมศึกษา	
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑	๖๖	๓.๓๐	๓.๕๕	๓.๕๑	๓.๕๑	๓.๒๙	๓.๔๓
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒	๖๔	๒.๙๙	๒.๖๓	๓.๕๕	๒.๘๘	๓.๐๙	๓.๐๓
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓	๗๙	๓.๔๘	๓.๒๑	๓.๒๕	๓.๖๓	๓.๖๕	๓.๔๔
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔	๖๙	๓.๐๒	๓.๑๐	๓.๑๙	๓.๑๘	๓.๘๒	๓.๒๖
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕	๖๑	๓.๑๙	๓.๒๙	๓.๗๖	๓.๖๖	๓.๙๑	๓.๕๖
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖	๖๖	๓.๑๗	๓.๒๒	๓.๗๐	๒.๔๕	๓.๘๙	๓.๒๙
โดยภาพรวม	๔๐๕	๓.๑๙	๓.๑๗	๓.๔๙	๓.๒๒	๓.๖๑	๓.๓๔

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเฉลี่ยรายวิชาพื้นฐาน (เกรดเฉลี่ย)



แผนภูมิที่ ๔ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเฉลี่ยรายวิชาพื้นฐาน (เกรดเฉลี่ย)

**ตารางแสดงผลที่ ๑๘๕** การติดตามผลการศึกษาต่อของนักเรียนห้องเรียนส่งเสริมความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ปีการศึกษา ๒๕๕๙

ประเภท	การติดตามผลการศึกษาต่อของนักเรียนห้องเรียนส่งเสริมความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓	
	แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์	แผนการเรียนอื่น ๆ
๑. ศึกษาต่อ	๓๖	-
๑.๑. เรียนต่อ ม. ๔ โรงเรียนเดิม		
๑.๒ เรียนต่อ ม. ๔ โรงเรียนอื่นในจังหวัดเดิม	๑๑	-
๑.๓ เรียนต่อ ม. ๔ โรงเรียนอื่นในต่างจังหวัด	๖	-
๑.๔ เรียนต่อ ม. ๔ โรงเรียนอื่นใน กทม.	๑	-
๑.๕ สถาบันอาชีวศึกษาของรัฐบาล	-	-
๑.๖ สถาบันอาชีวศึกษาของเอกชน	-	-
๑.๗ สถาบันอื่น ๆ	-	-
รวมศึกษาต่อ	๕๔	
๒. ไม่ศึกษาต่อ	-	-
๓. ประกอบอาชีพ	-	-

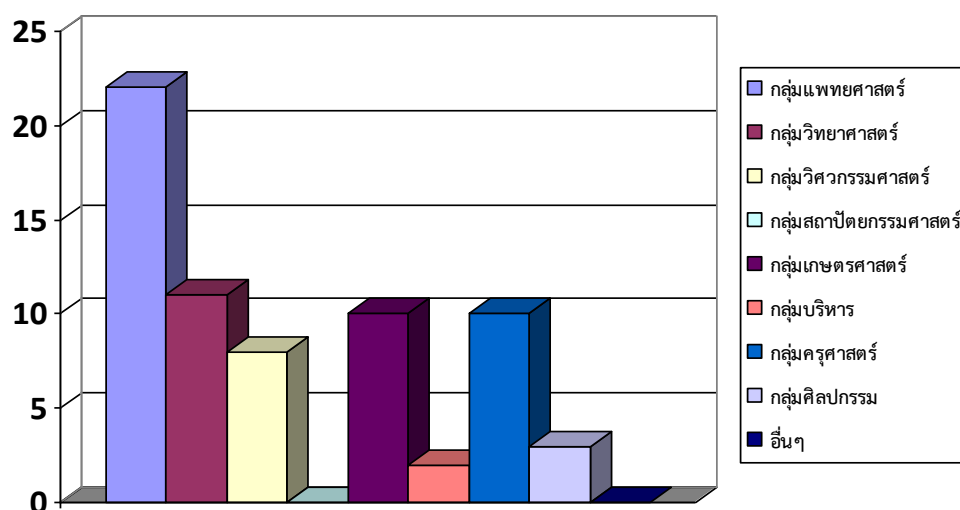
**ตารางแสดงผลที่ ๑๘๖** การติดตามผลการศึกษาต่อของนักเรียนห้องเรียนส่งเสริมความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ปีการศึกษา ๒๕๕๙

โรงเรียน	การติดตามผลการศึกษาต่อของนักเรียนห้องเรียนส่งเสริมความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ปีการศึกษา ๒๕๕๙									
	แพทยศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ เภสัชศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ พยาบาลศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์ เทคนิคการแพทย์ สหเวชศาสตร์	วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์การ กีฬา เทคโนโลยี สารสนเทศ	วิศวกรรมศาสตร์	สถาปัตยกรรมศาสตร์	เกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติ อุตสาหกรรม เกษตร เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีการเกษตร	บริหาร พาณิชยศาสตร์ การบัญชี การท่องเที่ยว และโรงแรม และ เศรษฐศาสตร์	ครุศาสตร์/ ศึกษาศาสตร์	ศิลปกรรม ดุริยางคศิลป์ จิตรศิลป์ ศิลปะประยุกต์ ดุริยางคศิลป์ และนาฏยศิลป์ มนุษยศาสตร์ และ สังคมศาสตร์	อื่น ๆ	
โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี	๒๒	๑๑	๘	-	๑๐	๒	๑๐	๓	-	
รวม										



ผลการติดตามผลการศึกษาต่อของนักเรียนห้องเรียนส่งเสริมความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ปีการศึกษา ๒๕๕๙ พบว่า นักเรียนเข้าศึกษาต่อในกลุ่มแพทยศาสตร์ จำนวน ๒๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๓๓ กลุ่มวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๖.๖๗ กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน ๘ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๑๒ กลุ่มเกษตรศาสตร์ จำนวน ๑๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๕.๑๕ กลุ่มพาณิชยศาสตร์ จำนวน ๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๓.๐๓ กลุ่มครุศาสตร์ จำนวน ๑๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๕.๑๕ กลุ่มศิลปกรรมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ จำนวน ๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๔.๕๕

การติดตามผลการศึกษาต่อของนักเรียนห้องส่งเสริมความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ปีการศึกษา ๒๕๕๙



แผนภูมิที่ ๕ ผลการศึกษาต่อของนักเรียนห้องส่งเสริมความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ปีการศึกษา ๒๕๕๙

