

บทนำ

ในปีการศึกษา ๒๕๕๓ กระทรวงศึกษาธิการมีนโยบาย ที่จัดทำกิจกรรมโครงการ จำนวน ๘ โครงการ เพื่อเฉลิมพระเกียรติขึ้น เนื่องในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ เจริญพระชนมายุ ๘๔ พรรษา ในปี ๒๕๕๔ โดยมีโครงการยกระดับกลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย ก้าวสู่การเป็นโรงเรียนส่งเสริมความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ เป็น ๑ ใน ๘ โครงการของกระทรวงศึกษาธิการ และกลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัยได้ถือเป็นโครงการสำคัญและมุ่งมั่นดำเนินการเพื่อถวายต่อพระองค์สืบต่อมาจนถึงปัจจุบันนี้

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อยกระดับคุณภาพมาตรฐานการบริหารและการจัดการศึกษากลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย
๒. เพื่อยกระดับคุณภาพมาตรฐานครูด้านการจัดการเรียนการสอนให้มีคุณภาพให้สูงขึ้น โดยเฉพาะวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ภาษาและเทคโนโลยี
๓. เพื่อยกระดับคุณภาพนักเรียนมีคุณธรรม ความรู้ ความสามารถ และทักษะทางด้านวิชาการให้เต็มตามศักยภาพ โดยเฉพาะวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ภาษาและเทคโนโลยี เทียบมาตรฐานสากล

วิสัยทัศน์

“มุ่งพัฒนาให้นักเรียนให้มีคุณลักษณะครบถ้วนตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ และมีความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ภาษาและเทคโนโลยี เทียบเคียงมาตรฐานสากล”

พันธกิจ

๑. พัฒนาระบบบริหาร และการจัดการด้านการศึกษา. อย่างมีคุณภาพ
๒. พัฒนาคู่มือที่มีทักษะและมีความสามารถในการจัดการเรียนการสอนการวัดผลประเมินผล
๓. พัฒนาหลักสูตรสำหรับใช้จัดการเรียนการสอนนักเรียนห้องเรียนส่งเสริมความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ภาษา และเทคโนโลยี
๔. พัฒนาสื่อ เทคโนโลยี การเรียนรู้แบบไร้พรหมแดน (การสอนผ่านระบบออนไลน์)
๕. ส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมโดยใช้กระบวนการวิจัย ทั้งครูและนักเรียน
๖. จัดกิจกรรมค่ายส่งเสริมทักษะทางวิชาการ
๗. จัดกิจกรรมปรับการเรียนเปลี่ยนการสอน โดยความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย
๘. จัดตั้งและพัฒนาคลังข้อสอบ เพื่อเสริมทักษะการแก้ปัญหาโจทย์ของนักเรียน
๙. พัฒนาคุณธรรมนักเรียน
๑๐. ดำเนินการยกระดับความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์โรงเรียนและกลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัยโดยใช้ ๘ กลยุทธ์

อุดมการณ์และเป้าหมายในการพัฒนานักเรียนเพื่อยกระดับกลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สู่การเป็นโรงเรียนส่งเสริมความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

๑. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์เต็มศักยภาพ
เทียบ มาตรฐานสากล
๒. เป็นผู้นำทางปัญญา ผู้นำทางความคิด มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีความเป็นนักวิจัย นัก
ประดิษฐ์คิดค้น และนักพัฒนาที่ดีด้านวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีเทียบโรงเรียนมาตรฐานสากล
๓. เป็นบุคคลแห่งการเรียนรู้ รักการเรียนรู้ รักการอ่าน การเขียน การศึกษาค้นคว้าอย่างเป็น
ระบบ มีความรู้ รู้อรอบ สามารถสร้างองค์ความรู้ใหม่และสามารถบูรณาการความรู้ได้
๔. มีความรู้และทักษะในการใช้ภาษาต่างประเทศ อย่างน้อย ๒ ภาษาและมีทักษะการใช้
เทคโนโลยี สารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพเทียบมาตรฐานสากล
๕. มีวินัยในตนเอง คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมที่พึงประสงค์ ปฏิบัติตนตามหลักธรรมของ
ศาสนา เป็นสุภาพบุรุษ สุภาพสตรี มีความเป็นผู้นำและมีจิตสาธารณะ สามารถปฏิบัติตนตามแนววิถีพุทธ มี
จิต สาธารณะ และค่านิยมที่พึงประสงค์
๖. เป็นพลเมืองดี ในวิถีประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข มีความจงรักภักดีต่อ
ชาติ ศาสนาพระมหากษัตริย์ ดำรงความเป็นไทย อนุรักษ์ภาษา ศิลปวัฒนธรรม ประเพณี และภูมิปัญญา
สืบสานงานพระราชดำริ น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการดำรงชีวิต
๗. มีสุขภาพกาย สุขภาพจิตที่ดี มีศิลปะและสุนทรีย์ภาพ รักการออกกำลังกาย ห่างไกลยา
เสพติด
๘. เป็นพลโลก อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตอบแทน บ้านเมืองตาม
ความสามารถของตนอย่างต่อเนื่อง
๙. มีทักษะในการดำรงชีวิตที่ดี รู้เท่าทันสังคม ดำรงตนอย่างมีความสุข

ข้อมูลพื้นฐาน

เนื่องในโอกาสแห่งศุภมงคลวาระที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ เสด็จเถลิงถวัลยราชสมบัติครบ ๕๐ ปี ในวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๓๙ นับเป็นวโรกาสพิเศษยิ่ง กรมสามัญศึกษา สำนักในพระมหากษัตริย์คุณที่พระองค์ทรงมีต่อพสกนิกรชาวไทยอย่างล้นพ้นโดยเฉพาะในด้านการศึกษากกระทรวงศึกษาธิการ ได้จัดตั้งโรงเรียนมัธยมศึกษาจำนวน ๙ โรงเรียน เพื่อเป็นโรงเรียนในโครงการเฉลิมพระเกียรติ โดยใช้ชื่อครั้งแรกว่า “โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ ทรงครองราชย์ครบ 50 ปี (ตามด้วยชื่อจังหวัด)” ภายหลังได้รับพระมหากษัตริย์คุณโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานนามโรงเรียนว่า “กาญจนานิกษะวิทาลัย” ต่อท้ายด้วยชื่อจังหวัดที่เป็นสถานที่ตั้งของโรงเรียน ประกอบด้วย จังหวัดนครปฐม สุราษฎร์ธานี กระบี่ สุพรรณบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ กาฬสินธุ์ ชัยภูมิ และจังหวัดฉะเชิงเทรา พร้อมทั้งพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้อัญเชิญอักษรพระปรมาภิไธยย่อ ภปร. และพระมหาพิชัยมงกุฎเป็นเครื่องหมายของกลุ่มโรงเรียนกาญจนานิกษะวิทาลัย ๙ โรงเรียน ดังนี้





เมื่อใช้เป็นตราโรงเรียนประจำโรงเรียนจะต่อด้วยชื่อจังหวัดของโรงเรียนนั้น ๆ โดยมีโรงเรียนกาญจนานิกษะวิทาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมัธยม) เปลี่ยนเป็นสีม่วง และโรงเรียนกาญจนานิกษะวิทาลัย เพชรบูรณ์เปลี่ยนสีพื้นเป็นสีน้ำเงิน





ในปีการศึกษา ๒๕๕๘ กลุ่มโรงเรียนกาญจนานิกษะวิทาลัย ได้รับโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ ทรงครองสิริราชสมบัติ ครบ ๕๐ปีจังหวัดสกลนคร เข้าร่วมเป็นสมาชิกกลุ่มโรงเรียนกาญจนานิกษะวิทาลัย เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาร่วมกันอีก ๑โรงเรียน รวมเป็น ๑๐ โรงเรียน โดยแต่ละโรงเรียนมีข้อมูลพื้นฐานดังนี้


ด้านพื้นที่ และที่ตั้งกลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย


- 


๑. โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย กระบี่
ตั้งอยู่ที่ อำเภอ คลองท่อม จังหวัดกระบี่ มีเนื้อที่ ๑๐๐ ไร่ - งาน -
- 


๒. โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย กาฬสินธุ์
ตั้งอยู่ อำเภอ เขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ มีเนื้อที่ ๑๐๙ ไร่ - งาน - ตาราง
- 


๓. โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย ฉะเชิงเทรา
ตั้งอยู่ อำเภอ พนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา มีเนื้อที่ ๑๐๙ ไร่ - งาน ๗๖
- 


๔. โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย ชัยภูมิ
ตั้งอยู่ อำเภอ เมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ มีเนื้อที่ ๑๓๕ ไร่ - งาน -
- 

๕. โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย เพชรบูรณ์
ตั้งอยู่ อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ มีเนื้อที่ ๑๙๑ ไร่ - งาน ๕๗ ตารางวา
- 

๖. โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมอญ)
ตั้งอยู่ อำเภอ พุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม มีเนื้อที่ ๓๘ ไร่ - งาน ๙ ตารางวา
- 

๗. โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี
ตั้งอยู่ อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีเนื้อที่ ๕๖ ไร่ ๒ งาน ๕๖ ตารางวา
- 

๘. โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุพรรณบุรี
ตั้งอยู่ อำเภอ เมือง จังหวัดสุพรรณบุรี มีเนื้อที่ ๙๔ ไร่ ๓ งาน ๕๘ ตารางวา
- 

๙. โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย อุทัยธานี
ตั้งอยู่ อำเภอ หนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี มีเนื้อที่ ๑๒๗ ไร่ - งาน ๓๓ ตารางวา
- 

๑๐. โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ฯ ทรงครองสิริราชสมบัติครบ ๕๐ปีจังหวัดสกลนคร
ตั้งอยู่ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนครมีเนื้อที่ ๕๐ ไร่ - งาน - ตารางวา

จากข้อมูล ด้านสถานที่พบว่ากลุ่ม โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย จำนวน ๑๐ โรงเรียน มีที่ตั้งกระจายอยู่ทั่วภูมิภาคของประเทศไทย มีเนื้อที่ รวมทั้งหมด ๑๐๑๐ ไร่ ๓ งาน ๘๙ ตารางวา ในปีการศึกษา ๒๕๕๘

จำนวนบุคลากรกลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย

กลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย ทั้ง ๑๐ แห่ง ได้ร่วมมือกันจัดการศึกษาและพัฒนาคุณภาพผู้เรียน ทำให้กลุ่มโรงเรียนมีจำนวนทรัพยากรบุคคลที่ร่วมกันพัฒนาการศึกษา ดังนี้

โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย และเฉลิมพระเกียรติ (สกลนคร)	จำนวนบุคลากร (คน)				
	ผู้อำนวยการ	รอง ผู้อำนวยการ	ครู	ครูอัตราจ้าง	รวม
กระบี่	๑	๔	๙๓	๑๐	๑๐๘
กาฬสินธุ์	๑	๓	๔๗	๑๐	๖๑
ฉะเชิงเทรา	๑	๔	๔๕	๓	๕๓
ชัยภูมิ	๑	๓	๖๗	๓	๗๔
เพชรบูรณ์	๑	๒	๕๘	๑๙	๘๐
นครปฐม	๑	๓	๑๐๕	๑๖	๑๒๕
สุพรรณบุรี	๑	๔	๑๒๒	-	๑๒๗
สุราษฎร์ธานี	๑	๓	๗๕	-	๗๙
อุทัยธานี	๑	๒	๒๙	๖	๓๘
เฉลิมพระเกียรติฯสกลนคร	๑	๑	๒๓	๓	๒๘
รวม	๑๐	๒๙	๖๖๒	๖๔	๗๖๕

กลุ่ม โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย มีบุคลากรรวม ทั้งหมด ๗๖๕ คน จำแนกเป็นผู้อำนวยการโรงเรียน จำนวน ๑๐ คน รองผู้อำนวยการโรงเรียนจำนวน ๒๙ คน ข้าราชการครูจำนวน ๖๖๒ คน ครูอัตราจ้าง ๖๔ คน

จำนวนนักเรียนกลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย

กลุ่มโรงเรียนในกลุ่มกาญจนาภิเษกวิทยาลัยเป็นโรงเรียนที่มีทั้งนักเรียนหญิงและนักเรียนชาย โดยมีทั้งนักเรียนเดินทางไป-กลับ และอยู่หอพักในโรงเรียน และมีจำนวนนักเรียนที่ต้องจัดการเรียนสอนเพื่อพัฒนาคุณภาพ มีดังนี้

โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย และเฉลิมพระเกียรติ (สกลนคร)	จำนวนนักเรียน (คน)					
	ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น			ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย		
	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม
กระบี่	๓๕๑	๕๑๐	๘๖๑	๑๙๖	๒๓๙	๔๓๕
กาฬสินธุ์	๑๔๖	๑๔๒	๒๘๘	๑๓๖	๑๗๘	๓๑๔
ฉะเชิงเทรา	๒๐๕	๑๕๓	๓๕๘	๑๒๖	๒๓๔	๓๖๐
ชัยภูมิ	๑๓๓	๑๒๖	๒๕๙	๑๔๕	๑๗๕	๓๒๐
เพชรบูรณ์	๗๕	๘๐	๑๕๕	๑๑๖	๑๑๗	๒๓๓
นครปฐม	๕๙๘	๗๓๐	๑,๓๒๘	๔๓๕	๕๔๓	๙๗๘
สุพรรณบุรี	๗๐๕	๗๖๐	๑,๔๖๕	๔๑๐	๕๙๘	๑,๐๐๘
สุราษฎร์ธานี	๒๓๓	๓๖๑	๕๙๔	๒๐๗	๔๐๓	๖๑๐
อุทัยธานี	๕๔	๖๕	๑๑๙	๕๓	๖๙	๑๒๒
เฉลิมพระเกียรติฯสกลนคร	๑๒๙	๑๒๘	๒๕๗	๓๘	๗๒	๑๑๐
รวม	๒,๖๒๙	๓,๐๕๕	๕,๖๘๔	๑,๘๖๒	๒,๖๒๘	๔,๔๙๐

กลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย จัดการศึกษา ๒ ระดับ คือ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ปีการศึกษา ๒๕๕๘ มีนักเรียนทั้งหมดรวม ๑๐,๓๒๐ คน จำแนกเป็นระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นจำนวน ๕,๖๘๔ คน แยกเป็นนักเรียนชาย ๒,๖๒๙ คน นักเรียนหญิง ๓,๐๕๕ คน และระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน ๔,๖๓๖ คน แยกเป็นนักเรียนชาย ๑,๘๖๒ คน นักเรียนหญิง ๒,๖๒๘ คน

จำนวนนักเรียนโครงการยกระดับความเป็นเลิศกลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย

กลุ่มโรงเรียนในกลุ่มกาญจนาภิเษกวิทยาลัยมีทั้งนักเรียนหญิงและนักเรียนชายที่อยู่ในโครงการยกระดับความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ที่ต้องจัดการเรียนสอนเพื่อยกระดับคุณภาพมาตรฐาน โดยมีข้อมูลของแต่ละโรงเรียนในปีการศึกษา ๒๕๕๘ ดังนี้

โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย และเฉลิมพระเกียรติ (สกลนคร)	จำนวนนักเรียน (คน)						
	ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น			ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย			รวม ทั้งหมด
	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	
กระเป๋	๓๕	๕๕	๙๐	๓๒	๔๙	๘๑	๑๗๑
กาฬสินธุ์	๒๑	๔๘	๖๙	๒๕	๔๓	๖๘	๑๓๗
ฉะเชิงเทรา	๒๐	๓๖	๕๖	๒๙	๔๙	๗๘	๑๓๔
ชัยภูมิ	๓๔	๔๖	๘๐	๓๒	๗๒	๑๐๔	๒๒๘
เพชรบูรณ์	๓๕	๓๖	๗๑	๓๐	๔๕	๗๕	๑๕๐
นครปฐม	๖๘	๑๒๖	๑๙๔	๓๐	๕๑	๘๑	๒๗๕
สุพรรณบุรี	๘๒	๘๒	๑๖๔	๓๖	๖๕	๑๐๑	๒๔๗
สุราษฎร์ธานี	๖๔	๑๘๒	๒๔๖	๖๕	๑๖๗	๒๓๒	๔๗๘
อุทัยธานี	๒๐	๓๒	๕๒	๒๖	๔๘	๗๔	๑๒๖
เฉลิมพระเกียรติฯสกลนคร	๘	๒๑	๒๙	๘	๑๖	๕๓	๘๒
รวม	๓๘๗	๖๖๔	๑,๐๕๑	๓๑๓	๖๐๕	๙๔๗	๑,๕๕๒

จากข้อมูลจำนวนนักเรียนหมดข้างต้น ปัจจุบันกลุ่มโรงเรียนในกลุ่มกาญจนาภิเษกวิทยาลัยมีนักเรียนอยู่ในโครงการห้องเรียนส่งเสริมความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทั้ง ๑๐ โรงเรียน ในแต่ละโรงเรียนมีนักเรียนในโครงการห้องเรียนส่งเสริมความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ แยกเป็นชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นทั้งหมดจำนวน ๑,๐๕๑ คน ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน ๑,๕๕๒ คน รวมทั้งสิ้น ๒,๖๐๓ คน