

โครงสร้างเนื้อหาการสอบเพื่อจัดแผนการเรียน
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2566
เข้าศึกษาต่อชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2567

วิชา	เรื่อง
คณิตศาสตร์	จำนวนเต็ม
	การสร้าง
	เลขยกกำลัง
	ทศนิยมและเศษส่วน
	รูปเรขาคณิตสองมิติและสามมิติ
	สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
	อัตราส่วน สัดส่วนและร้อยละ
	กราฟและความสัมพันธ์เชิงเส้น
	ทฤษฎีบทพีทาโกรัส
	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง
	ปริซึมและทรงกระบอก
	การแปลงทางเรขาคณิต
	สมบัติของเลขยกกำลัง
	พหุนาม
	ความเท่ากันทุกประการ
	เส้นขนาน
	การให้เหตุผลทางเรขาคณิต
	การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง
	สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
	การแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสอง
	สมการกำลังสองตัวแปรเดียว
	ความคล้าย
	กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง
	ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร
วงกลม	
พีระมิด กรวย และทรงกลม	
สถิติ	

โครงสร้างเนื้อหาการสอบเพื่อจัดแผนการเรียน
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2566
เข้าศึกษาต่อชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2567

วิชา	เรื่อง
วิทยาศาสตร์	สารบริสุทธิ์
	หน่วยพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต
	การดำรงชีวิตของพืช
	พลังงานความร้อน
	กระบวนการเปลี่ยนแปลงลมฟ้าอากาศ
	สารละลาย
	ร่างกายมนุษย์
	การเคลื่อนที่และแรง
	งานและพลังงาน
	การแยกสาร
	โลกและการเปลี่ยนแปลง
	ทรัพยากรพลังงาน
	พันธุศาสตร์
	คลื่นและแสง
	ระบบสุริยะของเรา
	ปฏิกิริยาเคมีและวัสดุในชีวิตประจำวัน
ไฟฟ้า	
ระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ	
ภาษาไทย	การวิเคราะห์วรรณคดี
	กลุ่มคำและประโยค
	ระดับภาษา
	จดหมายกิจธุระ
	การใช้ถ้อยคำ สำนวนโวหาร
	การสร้างคำไทย คำสมาส-สนธิ
	การใช้ภาพพจน์
	การแต่งคำประพันธ์
	รสในวรรณคดีไทย
	การอ่านจับใจความสำคัญ
	ความหมายโดยตรง โดยนัย
	คำไทยแท้และคำภาษาต่างประเทศที่นิยมใช้ในภาษาไทย
	การเขียนสะกดคำ คำที่มักเขียนผิด
	ศัพท์บัญญัติ และคำทับศัพท์

โครงสร้างเนื้อหาการสอบเพื่อจัดแผนการเรียน
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2566
เข้าศึกษาต่อชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2567

วิชา	เรื่อง
ภาษาอังกฤษ	Conversation
	Vocabulary
	Grammar
	Reading Comprehension