

ตารางเนื้อหาข้อสอบกลางภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา	เนื้อหาชั้นประถมศึกษาปีที่ 1
ภาษาไทย	<ul style="list-style-type: none"> - คำคล้องจอง บอกความหมายของคำ และข้อความ - ตอบคำถามจากเรื่องที่อ่าน - บอกความหมายของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ที่มักพบในชีวิตประจำวัน - เขียนสื่อสารด้วยคำและประโยคง่ายๆ ได้ - บอกและเขียนพยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ และเลขไทย (มาตราตัวสะกด) - เขียนสะกดคำ และบอกความหมายของคำ (มาตราตัวสะกด แม่ก่ง ,แม่กน,แม่กม,แม่เกย,แม่เกอว) - เรียบเรียงคำเป็นประโยคง่ายๆ - ต่อคำคล้องจองง่ายๆ
คณิตศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - การวัดความยาว ความสูง การชั่ง และการตวง - ช่วงเวลา วันและเดือน ในปฏิทิน - จำแนกรูปสามเหลี่ยมรูปสี่เหลี่ยมรูปวงกลมรูปวงรี - ความสัมพันธ์ในแบบรูปของจำนวนที่เพิ่มขึ้นทีละ 1 ทีละ 2 และลดลงทีละ 1 - ความสัมพันธ์ในแบบรูปของรูปที่มีรูปร่างขนาดหรือสีที่สัมพันธ์กัน
วิทยาศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - สังเกตและระบุลักษณะที่ปรากฏหรือสมบัติของวัสดุที่ใช้ทำของเล่นและของใช้ในชีวิตประจำวัน - จำแนกวัสดุที่ใช้ทำของเล่น ของใช้ในชีวิตประจำวัน รวมทั้งระบุเกณฑ์ที่ใช้จำแนก
สังคมศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - บอกสิ่งต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติที่ส่งผลต่อความเป็นอยู่ของมนุษย์ - สังเกตและเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมที่อยู่รอบตัวเรา - มีส่วนร่วมในการจัดระเบียบสิ่งแวดล้อมที่บ้านและชั้นเรียน
ประวัติศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - บอกความเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมสิ่งของ เครื่องใช้ หรือการดำเนินชีวิตของตนเองกับสมัยพ่อแม่ ปู่ย่า ตายาย - อธิบายความหมายและความสำคัญของสัญลักษณ์สำคัญของไทยและปฏิบัติตนได้ถูกต้อง
หน้าที่พลเมือง	<ul style="list-style-type: none"> - ยกตัวอย่างความขัดแย้งในห้องเรียนและเสนอวิธีการแก้ปัญหาโดยสันติวิธี - ปฏิบัติตนเป็นผู้มีวินัยในตนเอง ความซื่อสัตย์สุจริต ความขยันหมั่นเพียร อดทน ใฝ่หาความรู้ ตั้งใจปฏิบัติหน้าที่ ยอมรับผลที่เกิดขึ้นจากการกระทำของตนเอง
สุขศึกษาและพลศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - อาการเจ็บป่วย - การปฏิบัติตนเมื่อมีอาการเจ็บป่วย - การเคลื่อนไหวร่างกายง่ายๆตามธรรมชาติ - การเคลื่อนไหวร่างกายขณะอยู่กับที่และขณะเคลื่อนที่
ศิลปะ	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพประทับใจ - การเขียนภาพระบายสีตามประสบการณ์ - การเขียนภาพระบายสีจากนิทาน - การเขียนภาพระบายสีจากสถานการณ์
ดนตรี	<ul style="list-style-type: none"> - ภาษาทำนอง - มารยาทในการชมการแสดง
การงาน	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดเก็บสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ - การใช้วัสดุ อุปกรณ์ ในการทำงาน อย่างปลอดภัย เช่น อุปกรณ์งานบ้าน ,อุปกรณ์งานเกษตร - การทำงานเพื่อช่วยเหลือตนเอง
คอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลและแหล่งข้อมูลที่อยู่ใกล้ตัว - ประโยชน์ของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
ภาษาอังกฤษ	<ul style="list-style-type: none"> - My school things - This / That / These / Those - Number - How many - have / has - Verb - Singular Nouns / Plural Nouns

ตารางเนื้อหาข้อสอบกลางภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา	เนื้อหาชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
ภาษาไทย	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งคำถามและตอบคำถามเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน การอ่านจับใจความ - เขียนเรื่องสั้น ๆ ตามจินตนาการ - บอกสาระสำคัญของเรื่องที่ฟังและดู - พยัญชนะ สระ และวรรณยุกต์ - เรียบเรียงคำเป็นประโยคได้ตรงตามเจตนาของการสื่อสาร - บอกลักษณะคำคล้องจอง
คณิตศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - การคูณ - วิเคราะห์และหาคำตอบของโจทย์ปัญหาการคูณ - บอกจำนวนเงินทั้งหมดจากเงินเหรียญและธนบัตร - แก้ปัญหาเกี่ยวกับการตวง และเงิน
วิทยาศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - การตอบสนองต่อสิ่งเร้าของมนุษย์ - ปัจจัยในการดำรงชีวิตของมนุษย์ - การปลูกพืช การเลี้ยงสัตว์
สังคมศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - ระบุทรัพยากรที่นำมาผลิตสินค้าและบริการที่ใช้ในชีวิตประจำวัน - บอกที่มาของรายได้และรายจ่ายของตนเองครอบครัว - บันทึกรายรับรายจ่ายของตนเอง - อธิบายการแลกเปลี่ยนสินค้าและบริการโดยวิธีต่างๆ - บอกความสัมพันธ์ระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย
ประวัติศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - ระบุบุคคลที่ทำประโยชน์ต่อท้องถิ่นหรือประเทศชาติ
หน้าที่พลเมือง	<ul style="list-style-type: none"> - มีศีลธรรม รักษาความสัตย์ หวังดีต่อผู้อื่น เผื่อแผ่และแบ่งปัน - เข้าใจเรียนรู้ประชาธิปไตย อันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุขที่ถูกต้อง
สุขศึกษาและพลศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> การสร้างเสริมสุขภาพที่ดี - ลักษณะของการมีสุขภาพดี การดูแลตนเองเมื่อเจ็บป่วยและบาดเจ็บ - โรคและอาการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นได้บ่อย การเคลื่อนไหวร่างกายง่ายๆตามธรรมชาติ - การเคลื่อนไหวร่างกายในชีวิตประจำวัน ขณะอยู่กับที่และเคลื่อนที่ - สนุกกับการเล่นเกมเบ็ดเตล็ด
ศิลปะ	<ul style="list-style-type: none"> - วิธีการวาดภาพจากประสบการณ์
ดนตรี	<ul style="list-style-type: none"> - ภาษาท่าและนาฏยศัพท์ทางนาฏศิลป์ไทย - ลีลาประกอบเพลง
การงาน	<ul style="list-style-type: none"> - การออกแบบสร้างของเล่น โดยถ่ายทอดความคิดเป็นภาพร่าง ๒ มิติ - การเลือกใช้อุปกรณ์ให้เหมาะสมกับงาน - ให้นักเรียนออกแบบสิ่งประดิษฐ์
คอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> - ประโยชน์และการรักษาแหล่งข้อมูล
ภาษาอังกฤษ	<ul style="list-style-type: none"> - There is / There are Month - Verb Can / Can't - My self - Day - Animal

ตารางเนื้อหาข้อสอบกลางภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา	เนื้อหาชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
ภาษาไทย	<ul style="list-style-type: none"> - ลำดับเหตุการณ์และคาดคะเนเหตุการณ์จากเรื่องที่อ่าน โดยระบุเหตุผลประกอบ - บอกระเบียบสำคัญจากการฟังและการดู - ระบุนิဒและหน้าที่ของคำในประโยค - แต่งประโยคง่าย ๆ - เลือกใช้ภาษาไทยมาตรฐานและภาษาถิ่นได้เหมาะสมกับกาลเทศะ - เขียนสะกดคำและบอกความหมายของคำ - ใช้พจนานุกรมค้นหาความหมายของคำ - แต่งคำคล้องจองและคำขวัญ
คณิตศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - การคูณ การหาร - โจทย์ปัญหาการคูณ การหาร - การอ่านและเขียนเงินโดยใช้จุด - การเขียนบันทึกรายรับรายจ่าย
วิทยาศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - ทดลองและอธิบายผลของการออกแรงที่กระทำต่อวัตถุ - ทดลองการตกของวัตถุสู่พื้นโลกและอธิบายแรงที่โลกดึงดูดวัตถุ - บอกแหล่งพลังงานธรรมชาติที่ใช้ผลิตไฟฟ้า - อธิบายความสำคัญของพลังงานไฟฟ้า วิธีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย
สังคมศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - บอกสินค้าและบริการที่รัฐจัดหาและให้บริการแก่ประชาชน - บอกความสำคัญของภาษีและบทบาทของประชาชนในการเสียภาษี - อธิบายเหตุผลการแข่งขันทางการค้า ที่มีผลทำให้ราคาสินค้าลดลง - ใช้แผนที่ แผนที่ และภาพถ่ายในการหาข้อมูลทางภูมิศาสตร์ในชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ - บอกความสัมพันธ์ของลักษณะกายภาพกับลักษณะทางสังคมของชุมชน
ประวัติศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - บุคคลสำคัญของชาติไทย - ผู้สถาปนาอาณาจักรไทย - ประวัติของรัชกาลที่ 9 และรัชกาลปัจจุบัน - พระราชกรณียกิจรัชกาลที่ 9 และรัชกาลปัจจุบัน
หน้าที่พลเมือง	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตนตามข้อตกลง กติกา กฎ ระเบียบ และหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติในห้องเรียนและโรงเรียน - ปฏิบัติตนตามบทบาทหน้าที่ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ ของห้องเรียนและโรงเรียน
สุขศึกษาและพลศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - การละเล่นพื้นเมือง - อาหารหลัก 5 หมู่ - การแปร่งพื้นที่ถูกวิธี - การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย
ศิลปะ	<ul style="list-style-type: none"> - ระบุ และจัดกลุ่มของภาพตามทัศนธาตุที่เน้นในงานทัศนศิลป์นั้นๆ - บรรยายลักษณะรูปร่าง รูปทรง ในงานการออกแบบสิ่งต่างๆที่มีในบ้านและโรงเรียน
ดนตรี	<ul style="list-style-type: none"> - บทบาทหน้าที่ของผู้แสดงและผู้ชม
การงาน	<ul style="list-style-type: none"> - เขียนแผนผังความคิดเกี่ยวกับประเภทเครื่องมือช่าง - เลือกใช้วัสดุเหลือใช้ มาใช้ให้เกิดประโยชน์
คอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> - การค้นหาข้อมูลอย่างมีขั้นตอน - วิธีดูแลและรักษาอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
ภาษาอังกฤษ	<ul style="list-style-type: none"> - Season in Thailand - Food / Drinks - How much - Let's get dressed - Daily life - Present Continuous - Conversation - Day / Month - Weather

ตารางเนื้อหาข้อสอบกลางภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา	เนื้อหาชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
ภาษาไทย	<ul style="list-style-type: none"> - ความหมายของคำ ประโยคและสำนวนจากเรื่องที่อ่าน - อ่านเรื่องสั้นและตอบคำถาม - เขียนสื่อสารโดยใช้คำที่ถูกต้องชัดเจนเหมาะสม เขียนเรื่องตามจินตนาการ - จำแนกข้อเท็จจริงและข้อคิดเห็นจากเรื่องที่ฟังและดู - ระบุชนิดและหน้าที่ของคำในประโยค แต่งประโยคได้ถูกต้องตามหลักภาษา - บอกความหมายของสำนวน - อธิบายข้อคิดที่ได้จากเรื่องที่อ่านเพื่อนำไปใช้ในชีวิตรจริง
คณิตศาสตร์	<p>เศษส่วน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เขียนเศษส่วนและอ่านเศษส่วนได้ - เรียงลำดับ เปรียบเทียบ - บวก ลบ เศษส่วน การวัด ชั่ง ตวง - ความสัมพันธ์ของหน่วย - โจทย์ปัญหา
วิทยาศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - แสงกับการมองเห็น - การเคลื่อนที่ของแสงจากแหล่งกำเนิดแสง - ตัวกลางของแสง - แสงและเงา - การหักเหของแสง, การหักเหของแสงผ่านเลนส์
สังคมศึกษาฯ	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกซื้อสินค้าและบริการ - สิทธิพื้นฐานของผู้บริโภค - เศรษฐกิจพอเพียง - ความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจ - หน้าที่เบื้องต้นของเงิน
ประวัติศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาการของอาณาจักรสุโขทัย - ประวัติและผลงานของบุคคลสำคัญสมัยสุโขทัย
หน้าที่พลเมือง	<ul style="list-style-type: none"> - การสร้างและปฏิบัติตามข้อตกลง กติกา ของห้องเรียน - บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบในกิจกรรมของครอบครัวและห้องเรียน
สุขศึกษาและพลศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - กฎกติกา การเล่นกีฬาแชร์บอล - ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมกับสุขภาพ - สภาวะอารมณ์ความรู้สึกที่มีผลต่อสุขภาพ - วิเคราะห์ข้อมูลบนฉลากอาหารและผลิตภัณฑ์สุขภาพเพื่อการเลือกบริโภค
ศิลปะ	<ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้วรรณะสีเพื่อถ่ายทอดอารมณ์ ความรู้สึกในการสร้างงานทัศนศิลป์
ดนตรี	<ul style="list-style-type: none"> -รูปแบบทำนอง -เครื่องหมายและสัญลักษณ์ทางดนตรี
การงาน	<ul style="list-style-type: none"> - งานช่างน่ารู้ - สร้างสรรค์งานประดิษฐ์
คอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการทำงาน - สร้างภาพหรือชิ้นงานด้วยโปรแกรมกราฟิก
ภาษาอังกฤษ	<ul style="list-style-type: none"> - Present Simple - Past Simple - Opposite - Some , any - Wh-Question Days / Months / season Stationary/Shopping/How do you go to....?

ตารางเนื้อหาข้อสอบกลางภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา	เนื้อหาชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
ภาษาไทย	<ul style="list-style-type: none"> - จำแนกส่วนประกอบของประโยค - ใช้สำนวนไทยได้ถูกต้อง - แยกข้อเท็จจริงและข้อคิดเห็นจากเรื่องที่อ่าน - เขียนเรื่องตามจินตนาการ - วิเคราะห์และแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อ่านเพื่อนำไปใช้ในการดำเนินชีวิต - กรอกแบบรายการต่างๆ - สรุปเรื่องจากวรรณคดีหรือวรรณกรรมที่อ่าน - ระบุความรู้และข้อดีจากการอ่านวรรณคดีและวรรณกรรมที่สามารถนำไปใช้ในชีวิตจริง
คณิตศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - เขียนเศษส่วนในรูปทศนิยมและร้อยละ เขียนร้อยละในรูปเศษส่วนและทศนิยม และเขียนทศนิยมในรูปเศษส่วนและร้อยละ - การบวก การลบ การคูณทศนิยม - แสดงวิธีหาคำตอบโจทย์ปัญหาจำนวนนับ เศษส่วน ทศนิยมและร้อยละ
วิทยาศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - แรงแล่ง - ความดันอากาศ - ความดันของของเหลว - แรงแผ่นลม การลอย-จม - แรงแเสียดทาน - การเกิดเสียง การเคลื่อนที่ของเสียง - เสียงสูงเสียงต่ำ - เสียงดังเสียงค่อย - อันตรายจากเสียงดัง
สังคมศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - อธิบายปัจจัยการผลิตสินค้าและบริการ - ประยุกต์ใช้แนวคิดของปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในการทำกิจกรรมต่างๆ ในครอบครัว โรงเรียนและชุมชน - อธิบายหลักการสำคัญและประโยชน์ของสหกรณ์ - จำแนกผลดีและผลเสียของการกักขัง
ประวัติศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - การสถาปนาอาณาจักรอยุธยา-อาณาจักรธนบุรี
หน้าที่พลเมือง	<ul style="list-style-type: none"> - มีส่วนร่วมในการสร้างกฎและปฏิบัติตามกฎ ระเบียบของโรงเรียน - ปฏิบัติตนตามบทบาทหน้าที่มีส่วนร่วมและรับผิดชอบในการตัดสินใจในกิจกรรมของห้องเรียนและโรงเรียน
สุขศึกษาและพลศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - สุขบัญญัติแห่งชาติ - วิเคราะห์สื่อโฆษณาในการตัดสินใจเลือกซื้ออาหารและผลิตภัณฑ์สุขภาพอย่างมีเหตุผล - การเล่นกีฬาและการเป็นนักกีฬาที่ดี
ศิลปะ	<ul style="list-style-type: none"> - สร้างสรรค์งานพิมพ์ภาพ โดยเน้นการจัดวางตำแหน่งของสิ่งต่างๆในภาพ
นาฏศิลป์	<ul style="list-style-type: none"> - ทำทางองค์ประกอบนาฏศิลป์ - แสดงนาฏศิลป์ ภาษาท่าและนาฏยศัพท์ในการสื่อความหมายและการแสดงออก
การงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ความรู้พื้นฐานงานช่าง - เทคโนโลยีกับงานประดิษฐ์
คอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> - สร้างงานเอกสารเพื่อใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน
ภาษาอังกฤษ	<ul style="list-style-type: none"> - Animals and their homes (สัตว์และที่อยู่) - Comparisons of Adjective(การใช้คำคุณศัพท์ในการเปรียบเทียบ) - Thai flag and the meaning of colors (ธงชาติไทยและความหมายของสีต่างๆ ในธง) - Directions(ทิศ) - Food and beverage(อาหารและเครื่องดื่ม) - Some, any (การใช้ Some, any ในการบอกปริมาณของนาม) - Illness (ความป่วยไข้) - Sports (กีฬา) - Festival (Thanksgiving day, Christmas and New Year Celebration)(เทศกาลต่างๆ ของประเทศที่ใช้ภาษาอังกฤษ)

ตารางเนื้อหาข้อสอบกลางภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา	เนื้อหาชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
ภาษาไทย	<ul style="list-style-type: none"> - อธิบายความหมายของคำประโยคและข้อความที่เป็นโวหาร - แยกข้อเท็จจริงและข้อคิดเห็นจากเรื่องที่อ่าน - อธิบายการนำความรู้และความคิด จากเรื่องที่อ่านไปตัดสินใจแก้ปัญหา ในการดำเนินชีวิต - การเขียนเรียงความ การเขียนจดหมาย - ตั้งคำถามและตอบคำถามเชิงเหตุผล จากเรื่องที่ฟังและดู - วิเคราะห์ความเชื่อถือจากการฟังและดูสื่อโฆษณาอย่างมีเหตุผล - บอกความหมายของคำภาษาต่างประเทศที่ใช้ในภาษาไทย - ระบุลักษณะของประโยค - แสดงความคิดเห็นจากรรณคดีหรือวรรณกรรมที่อ่าน เรื่องนิทานทองอิน
คณิตศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม - หาความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปวงกลม - แก้ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ ความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมและรูปวงกลม - บอกสมบัติของเส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่าง ๆ - บอกชนิดของรูปเรขาคณิตสองมิติที่เป็นส่วนประกอบของรูปเรขาคณิตสามมิติ - สร้างรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่าง ๆ
วิทยาศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - การต่อวงจรไฟฟ้าอย่างง่าย - ตัวนำไฟฟ้าและฉนวนไฟฟ้า - การต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบอนุกรมและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ - การต่อหลอดไฟฟ้าทั้งแบบอนุกรม แบบขนานและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ - การเกิดสนามแม่เหล็กรอบสายไฟที่มีกระแสไฟฟ้าผ่านและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์
สังคมศึกษาฯ	<ul style="list-style-type: none"> - บทบาทของผู้ผลิตที่มีคุณภาพ ประโยชน์ของการผลิตสินค้าและบริการที่มีคุณภาพ - คุณสมบัติของผู้บริโภคที่ดี พฤติกรรมที่บกพร่องของผู้บริโภค คุณค่าและประโยชน์ของผู้บริโภคที่รู้เท่าทัน - วิธีการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน ประโยชน์ของการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน - ความสัมพันธ์ระหว่างผู้ผลิต ผู้บริโภค ธนาคารและรัฐบาล - การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจภายในท้องถิ่น
ประวัติศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาการของไทยสมัยรัตนโกสินทร์ - ปัจจัยที่ส่งเสริมความเจริญรุ่งเรืองในด้านต่างๆในสมัยรัตนโกสินทร์
หน้าที่พลเมือง	<ul style="list-style-type: none"> - การปฏิบัติตนตามข้อตกลง กติกา กฎ ระเบียบ - การปฏิบัติตนตามบทบาทหน้าที่ - ความหลากหลายทางสังคม วัฒนธรรมในประเทศไทย การอยู่ร่วมกับผู้อื่นอย่างสันติ
สุขศึกษาและพลศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - การป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม - ผลกระทบที่เกิดจากการระบาดของโรค - หลักการออกกำลังกาย สมรรถภาพ
ศิลปะ	<ul style="list-style-type: none"> - สร้างสรรค์งานทัศนศิลป์จากรูปแบบ 2 มิติเป็น 3 มิติโดยใช้หลักการของแสงเงาและน้ำหนัก - สร้างสรรค์ทัศนศิลป์จากแผนภาพ แผนผังและภาพประกอบ เพื่อถ่ายทอดความคิด หรือเรื่องราวเกี่ยวกับเหตุการณ์ต่างๆ
ดนตรี	-องค์ประกอบทางดนตรีและศัพท์สังคีต
การงาน	- งานประดิษฐ์ งานช่าง
คอมพิวเตอร์	- การนำเสนอข้อมูลในรูปแบบโดยการเลือกใช้ซอฟต์แวร์ประยุกต์
ภาษาอังกฤษ	<ul style="list-style-type: none"> - Conversations - Past tense - Telling the time, (การบอกเวลา) - การบอกจำนวนลำดับที่, การอ่านวันและวันที่ - Wh- Questions - Pronunciation (การออกเสียงคำ) - Festivals, เทศกาลต่างๆ - Writing

ตารางเนื้อหาข้อสอบกลางภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา	เนื้อหาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
ภาษาไทย	- การอ่านจับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน - ข้อคิดเห็นและข้อเท็จจริงจากเรื่องที่อ่าน - การเขียนจดหมายกิจธุระ - การเขียนเรียงความ - วิเคราะห์ชนิดและหน้าที่ของคำในภาษาไทย ราชาธิราช ตอน สมิงพระรามอาสา - วิเคราะห์วรรณคดีและวรรณกรรมที่อ่าน พร้อมยกเหตุผลประกอบ - สรุปความรู้และข้อคิดจากการอ่าน เพื่อประยุกต์ใช้ในชีวิตจริง
คณิตศาสตร์ (พื้นฐาน)	- เศษส่วนและทศนิยม - การประมาณค่า
คณิตศาสตร์ (เพิ่มเติม)	- พหุนาม
วิทยาศาสตร์ (พื้นฐาน)	- ปริมาณทางฟิสิกส์ - การเคลื่อนที่ของวัตถุ - นิยามของอุณหภูมิ - การวัดอุณหภูมิ - การถ่ายโอนพลังงานความร้อน - การดูดกลืนและการคายความร้อน - สมดุลความร้อน - การเปลี่ยนแปลงของวัตถุเนื่องจากความร้อน
วิทยาศาสตร์ (เพิ่มเติม)	- อธิบายและบอกความหมาย ประเภทของโครงการทางวิทยาศาสตร์ - สร้างสมมติฐานที่สามารถตรวจสอบจากข้อมูลที่สำรวจได้ และวางแผนการสำรวจตรวจสอบหลาย ๆ วิธี - วิเคราะห์โครงการวิทยาศาสตร์แต่ละประเภทได้
สังคมศึกษา	- ความหมายและความสำคัญของเศรษฐศาสตร์ - ค่านิยมและพฤติกรรมการบริโภคของคนในสังคม - ความเป็นมา หลักการและความสำคัญ ของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงต่อสังคมไทย - บทบาทหน้าที่และความแตกต่างของสถาบันการเงินแต่ละประเภทและธนาคารกลาง - การพึ่งพาอาศัยกันและการแข่งขันกันทางเศรษฐกิจในประเทศ - อุปสงค์และอุปทาน - กฎหมายเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา
ประวัติศาสตร์	- เรื่องราวทางประวัติศาสตร์สมัยก่อนสุโขทัยในดินแดนไทยโดยสังเขป
หน้าที่พลเมือง	- ความเป็นพลเมืองดีในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข - การมีส่วนร่วมทางการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
สุขศึกษาและ พลศึกษา	- สารอาหารและโภชนาการ - การควบคุมน้ำหนักของตนเอง - ประวัติและกฎกติกาเกมนาสติก
นาฏศิลป์	- ประเภทของละครไทยในยุคสมัยต่างๆ
ดนตรี	- เครื่องหมายและสัญลักษณ์ทางดนตรี - เปรียบเทียบเสียงร้องและเสียงเครื่องดนตรี
การงาน	- การประดิษฐ์ของใช้ของตกแต่งจากวัสดุท้องถิ่น
คอมพิวเตอร์	- การประมวลผลข้อมูลให้เป็นสารสนเทศ
ภาษาอังกฤษ	- บทสนทนาเกี่ยวกับสภาพอากาศ / สถานที่ ต่างๆ - สนทนาเรื่อง อาหาร / ยา ในชีวิตประจำวัน - อ่านบทความ เนื้อเรื่อง ตอบคำถาม - การใช้ have / has / some / any / a few / a little

ตารางเนื้อหาข้อสอบกลางภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา	เนื้อหาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ภาษาไทย	<ul style="list-style-type: none"> - จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน - การเขียนย่อความ - การเขียนแสดงความคิดเห็น - คำราชาศัพท์ - คุณค่าของวรรณคดี - วิเคราะห์และจำแนกข้อเท็จจริงและข้อคิดเห็น - การเขียนจดหมายกิจธุระ - การแต่งบทร้อยกรอง - คำภาษาต่างประเทศที่ใช้ในภาษาไทย - สรุปข้อคิดจากการอ่านและการนำไปใช้
คณิตศาสตร์ (พื้นฐาน)	<ul style="list-style-type: none"> - สมบัติของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก - บทกลับของทฤษฎีบทพีทาโกรัส - ทฤษฎีบทพีทาโกรัส
คณิตศาสตร์ (เพิ่มเติม)	<ul style="list-style-type: none"> - การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง
วิทยาศาสตร์ (พื้นฐาน)	<ul style="list-style-type: none"> - แรงแล้วยึด - การเคลื่อนที่ของวัตถุ - การสะท้อนของแสง การหักเหของแสง การสะท้อนกลับหมด - ความสว่างและการมองเห็น - แรงแรงนาบเดียวกัน - แสงเสียดทานแสงและสมบัติของแสง - การหักเหของแสง การสะท้อนกลับหมด - การผสมแสงสี การเห็นสีของวัตถุ - การวัด - ธรรมชาติของแสง - ปรากฏการณ์ทางธรรมชาติของแสง
วิทยาศาสตร์ (เพิ่มเติม)	<ul style="list-style-type: none"> - ทักษะการใช้เครื่องมือพื้นฐานบางชนิด ในการประดิษฐ์ของเล่นเชิงกลไกและไฟฟ้า - อ่านแบบและประดิษฐ์ของเล่นเชิงกลไกและไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ออกแบบและสามารถประดิษฐ์อุปกรณ์หรือของเล่นเชิงกลไกและไฟฟ้าจากเศษวัสดุเหลือใช้ตามความถนัด ในระดับที่เหมาะสมกับวัยและประสบการณ์
สังคมศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - การลงทุนและการออม - เศรษฐกิจพอเพียงกับการผลิตสินค้าและบริการ - ระบบเศรษฐกิจ การพึ่งพาการแข่งขันทางเศรษฐกิจในทวีปเอเชีย - การผลิตสินค้าและบริการ - การคุ้มครองผู้บริโภค
ประวัติศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาการของอาณาจักรอยุธยา และธนบุรี - ปัจจัยที่ส่งผลต่อความมั่นคงและความเจริญรุ่งเรืองของอาณาจักรอยุธยา
หน้าที่พลเมือง	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตนเป็นพลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย - มีส่วนร่วมและรับผิดชอบในการตัดสินใจ ตรวจสอบข้อมูลเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในกิจกรรมต่าง ๆ และรู้ทันข่าวสาร
สุขศึกษาและ พลศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - สุขภาพจิต - สมรรถภาพทางกาย - ประวัติและกฎกติกากรีฑา - อารมณ์และความเครียด - สารเสพติด
ดนตรี	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องหมายและสัญลักษณ์ทางดนตรี
การงาน	<ul style="list-style-type: none"> - การประดิษฐ์ของใช้ ของตกแต่งจากวัสดุในโรงเรียนหรือท้องถิ่น
คอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> - กระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศ - เลือกใช้เทคโนโลยีอย่างสร้างสรรค์ต่อชีวิต สังคม สิ่งแวดล้อม
ภาษาอังกฤษ	<ul style="list-style-type: none"> - บทสนทนาในชีวิตประจำวัน ข้อมูลเกี่ยวกับอาหาร อากาศ - เข้าใจสัญลักษณ์ ป้ายต่างๆ ตามห้างร้าน ป้ายจราจร บนท้องถนน - อ่านบทความตอบคำถามจากบทความ - การใช้ Adverb of frequency - บอกข้อมูลเกี่ยวกับรูปภาพ

ตารางเนื้อหาข้อสอบกลางภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา	เนื้อหาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
ภาษาไทย	- วิเคราะห์และวิจารณ์เรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล - วิเคราะห์ วิจารณ์ แสดงความคิดเห็นกับเรื่องที่อ่านและเสนอความคิดเห็นอย่างมีเหตุผล - การเขียนอธิบาย ชี้แจง แสดงความคิดเห็นและโต้แย้ง - จำแนกและใช้คำภาษาต่างประเทศที่ใช้ในภาษาไทย วรรณคดี เรื่อง พระบรมราโชวาท - วิเคราะห์วิถีไทยและคุณค่าจากวรรณคดี - สรุปความรู้และข้อคิดจากการอ่าน
คณิตศาสตร์ (พื้นฐาน)	- อสมการ - ความน่าจะเป็น
คณิตศาสตร์ (เพิ่มเติม)	- แยกตัวประกอบของสมการ
วิทยาศาสตร์ (พื้นฐาน)	-พลังงานศักย์ พลังงานจลน์ งาน กำลัง -ความสัมพันธ์ระหว่างความต่างศักย์และกระแสไฟฟ้า -การคำนวณพลังงานไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้า -การต่อวงจรไฟฟ้าในบ้านอย่างถูกต้องและปลอดภัย
วิทยาศาสตร์ (เพิ่มเติม)	-กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ -โครงงานวิทยาศาสตร์
สังคมศึกษา	- บทบาทความสำคัญของการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ - อภิปรายผลกระทบที่เกิดจากภาวะ เงินเฟ้อ เงินฝืด - ผลเสียจากการว่างงาน และแนวทางแก้ปัญหา - สาเหตุและวิธีการกีดกันทางการค้าในการค้าระหว่างประเทศ
ประวัติศาสตร์	- พัฒนาการของไทยสมัยรัตนโกสินทร์ในด้านต่างๆ - ปัจจัยที่ส่งผลต่อความมั่นคงและความเจริญรุ่งเรืองของไทยสมัยรัตนโกสินทร์
หน้าที่พลเมือง	- ความปรองดองสมานฉันท์
สุขศึกษาและ พลศึกษา	-อาหารที่เหมาะสมกับวัย -การป้องกันโรค ปัญหาสุขภาพในชุมชน -การออกกำลังกาย สมรรถภาพทางกาย -ประวัติความเป็นมาและกฎกติกากีฬาบาสเกตบอล
นาฏศิลป์	-โครงสร้างของบทละคร ประเภทของละครไทยในแต่ละยุคสมัย -ร่วมจัดงานการแสดงในบทบาทหน้าที่ต่างๆ
ดนตรี	-ดนตรีในยุคสมัยต่างๆ
การงาน	- การประดิษฐ์บรรจุภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติ
คอมพิวเตอร์	- โปรแกรมภาษาขั้นพื้นฐาน
ภาษาอังกฤษ	- ตอบคำถามเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆในชีวิตประจำวัน - อ่านบทความตอบคำถาม - การพูด / โต้ตอบ/ ขอความช่วยเหลือจากสถานการณ์ตามร้านต่างๆ - การใช้ either / neither

ตารางเนื้อหาข้อสอบกลางภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา	เนื้อหาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
ภาษาไทย (พื้นฐาน)	- อ่านออกเสียงร้อยแก้วร้อยกรอง - เขียนจดหมายธุรกิจ - การเพิ่มคำ การใช้คำ อุปสรรคของการสื่อสารและวิธีแก้ไข - วิเคราะห์วิจารณ์วรรณคดี (หัวใจชายหนุ่ม, ทูกซ์ของชวานาในบทกวี)
ภาษาไทย (เพิ่มเติม)	- หลักการเขียนบรรยาย/อธิบาย/พรรณนา - หลักการเขียนบันทึก - หลักการเขียนคำกล่าวในโอกาสต่างๆ
คณิตศาสตร์ (พื้นฐาน)	- ฟังก์ชัน
คณิตศาสตร์ (เพิ่มเติม)	- เมทริกซ์
วิทยาศาสตร์ (พื้นฐาน)	- สืบค้นและอธิบายหลักการแบ่งโครงสร้างโลก - การเปลี่ยนแปลงธรณีภาคของโลก - อธิบายการเกิดภูเขา รอยเลื่อน รอยคดโค้ง แผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิด - อธิบายความสำคัญของปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยา แผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิดที่ส่งผลต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม
วิทยาศาสตร์ (เพิ่มเติม)	- ระบบประสาท - อวัยวะรับสัมผัสและการตอบสนอง - ฮอร์โมน
สังคมศึกษา	- ใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ในการรวบรวม วิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล ภูมิสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ
ประวัติศาสตร์	- วิเคราะห์ประเด็นสำคัญของประวัติศาสตร์ไทย - วิเคราะห์ความสำคัญของสถาบันพระมหากษัตริย์ต่อชาติไทย
หน้าที่พลเมือง	- เห็นคุณค่า อนุรักษ์ สืบสาน ประยุกต์และเผยแพร่ขนบธรรมเนียมประเพณี ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย
สุขศึกษาและ พลศึกษา	- ประวัติความเป็นมากีฬาฟุตบอล - กฎกติกากีฬาฟุตบอล
ดนตรี	- ประเภทของวงดนตรี
คอมพิวเตอร์	- ความสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีกับศาสตร์อื่น ๆ - ระบบเทคโนโลยี
ภาษาอังกฤษ (พื้นฐาน)	- Reading - Conversation - Grammar
ภาษาอังกฤษ (เพิ่มเติม)	- Reading - Conversation - Writing

ตารางเนื้อหาข้อสอบกลางภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา	เนื้อหาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
ภาษาไทย (พื้นฐาน)	- อ่านออกเสียงร้อยแก้วร้อยกรอง - เขียนบันทึกข้อความ - การฟังการอ่านให้เกิดวิจารณ์ญาณ - การพูดต่อประชุมชน - วิธีสื่อสารในการประชุม - วิเคราะห์วิจารณ์วรรณคดี (คัมภีร์ฉันทศาสตร์)
ภาษาไทย (เพิ่มเติม)	- ภูมิหลังรูปแบบของวรรณคดีสมัยกรุงธนบุรี/กรุงรัตนโกสินทร์ - วิเคราะห์ จำแนกของวรรณคดีสมัยกรุงธนบุรี/กรุงรัตนโกสินทร์ - วรรณคดีสมัยกรุงธนบุรี/กรุงรัตนโกสินทร์
คณิตศาสตร์ (พื้นฐาน)	- ความน่าจะเป็น
คณิตศาสตร์ (เพิ่มเติม)	- จำนวนเชิงซ้อน
วิทยาศาสตร์ (พื้นฐาน)	- สืบค้นข้อมูลและอธิบายการเกิดปิโตรเลียม กระบวนการแยกแก๊สธรรมชาติ และการกลั่นลำดับส่วนน้ำมันดิบ - การนำผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นลำดับส่วนน้ำมันดิบและการแยกแก๊สธรรมชาติไปใช้ประโยชน์ - อธิบายการเกิดพอลิเมอร์ สมบัติของพอลิเมอร์ - การนำพอลิเมอร์ไปใช้ประโยชน์และผลที่เกิดขึ้นจากการผลิตและใช้พอลิเมอร์ - ความสัมพันธ์ระหว่างแรงกับการเคลื่อนที่ของวัตถุในสนามโน้มถ่วง - ความสัมพันธ์ระหว่างแรงกับการเคลื่อนที่ของวัตถุในสนามไฟฟ้า - ความสัมพันธ์ระหว่างแรงกับการเคลื่อนที่ของวัตถุในสนามแม่เหล็ก - อธิบายแรงนิวเคลียร์และอนุภาคในนิวเคลียส
วิทยาศาสตร์ (เพิ่มเติม)	- อุตสาหกรรมแร่ เซรามิก ปูนซีเมนต์ การผลิตโซเดียมคลอไรด์
สังคมศึกษา	- เสนอแนวทางการเมืองการปกครองที่นำไปสู่ความเข้าใจและการประสานประโยชน์ร่วมกันระหว่างประเทศ - วิเคราะห์ความสำคัญและความจำเป็นที่ต้องธำรงรักษาไว้ซึ่งการปกครองตามระบอบประชาธิปไตย อันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
ประวัติศาสตร์	- วิเคราะห์ประเด็นสำคัญของประวัติศาสตร์ไทย - วิเคราะห์ความสำคัญของสถาบันพระมหากษัตริย์ต่อชาติไทย
หน้าที่พลเมือง	- เป็นแบบอย่าง มีส่วนร่วมสนับสนุนให้ผู้อื่นแสดงออกถึงความรักชาติ ยึดมั่นในศาสนา และเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์
สุขศึกษาและ พลศึกษา	- ประวัติความเป็นมากีฬาบอลเลย์บอล - กฎกติกากีฬาบอลเลย์บอล
ศิลปะ	- สร้างสรรค์งานทัศนศิลป์ ไทย สากล โดยศึกษาจากแนวคิดและวิธีการสร้างงานของศิลปินที่ตนชื่นชอบ - วาดภาพระบายสีเป็นภาพล้อเลียนหรือภาพการ์ตูนเพื่อแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพสังคมในปัจจุบัน
การงาน	- อธิบายวิธีการทำงานเพื่อดำรงชีวิต - การใช้ทักษะในการจัดการในการทำงาน
ภาษาอังกฤษ (พื้นฐาน)	-Reading -Conversation -Grammar
ภาษาอังกฤษ (เพิ่มเติม)	-Reading -Writing

ตารางเนื้อหาข้อสอบกลางภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา	เนื้อหาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
ภาษาไทย (พื้นฐาน)	- ตีความ แปลความ ขยายความเรื่องที่อ่าน - เขียนรายงานการศึกษาค้นคว้า - ภาษาในการโต้แย้ง/ภาษาเพื่อโน้มน้าวใจ - ใช้ภาษาอธิบาย/การบรรยายและพรรณนา/ใช้ภาษาให้งดงาม - วิเคราะห์วิจารณ์วรรณคดี (ไตรภูมิพระร่วง)
ภาษาไทย (เพิ่มเติม)	- วิเคราะห์และจำแนกประเภทของวรรณกรรมท้องถิ่น - ส่วนประกอบของวรรณกรรมท้องถิ่น/ปริศนาคำทาย/เพลงพื้นบ้าน
คณิตศาสตร์ (พื้นฐาน)	- การแจกแจงความถี่ของข้อมูล - การแจกแจงความถี่โดยใช้กราฟ - การวัดตำแหน่งที่ของข้อมูลเปอร์เซ็นต์ การหาเปอร์เซ็นต์ของข้อมูลที่ไม่ได้แจกแจงความถี่ - การวัดค่ากลางข้อมูล - การวัดการกระจายของข้อมูล
คณิตศาสตร์ (เพิ่มเติม)	- คະແນນมาตรฐาน - การแจกแจงปกติ และเส้นโค้งปกติ
วิทยาศาสตร์ (พื้นฐาน)	- อธิบายการเกิดและวิวัฒนาการของระบบสุริยะ กาแล็กซี และเอกภพ - อธิบายธรรมชาติและวิวัฒนาการของดาวฤกษ์
วิทยาศาสตร์ (เพิ่มเติม)	- พลังงานปิโตรเลียม พลังงานชีวมวล พลังงานแก๊สธรรมชาติ
สังคมศึกษา	- วิเคราะห์ปัญหาการเมืองที่สำคัญในประเทศจากแหล่งข้อมูลต่างๆพร้อมทั้งเสนอแนวทางแก้ไข - เสนอแนวทางทางการเมืองการปกครองที่นำไปสู่ความเข้าใจและการประสานประโยชน์ร่วมกันระหว่างประเทศ
อาเซียน	- วิเคราะห์กลไกการนำอาเซียนไปสู่ความเสมอภาคและยุติธรรมได้ - วิเคราะห์ปัญหาและแนวทางการสร้างสันติภาพในอาเซียนได้
สุขศึกษาและ พลศึกษา	- ประวัติความเป็นมากีฬาสีลาศ - กฎกติกากีฬาสีลาศ
นาฏศิลป์	- การแสดงนาฏศิลป์และการละครที่ต้องการสื่อความหมายในการแสดง
คอมพิวเตอร์	- ระบบสารสนเทศ - หลักการทำงานของคอมพิวเตอร์ - ระบบสื่อสารข้อมูล - คุณลักษณะของคอมพิวเตอร์
ภาษาอังกฤษ (พื้นฐาน)	- Reading - Conversation - Grammar
ภาษาอังกฤษ (เพิ่มเติม)	- Reading - Conversation - Grammar