

โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์ ลำานารายณ์
 สาระการเรียนรู้ปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

วิชา	สาระการเรียนรู้
ภาษาไทย	หลักภาษา <ul style="list-style-type: none"> - การเขียนย่อความ - การสร้างคำในภาษาไทย - การคัดลายมือ วรรณคดี <ul style="list-style-type: none"> - บทละครเรื่อง รามเกียรติ์ ตอนนารายณ์ปราบนนทก
คณิตศาสตร์พื้นฐาน	ทฤษฎีบทพีทาโกรัส <ul style="list-style-type: none"> - บทกลับของทฤษฎีบทพีทาโกรัส - การทฤษฎีบทพีทาโกรัสนำไปใช้ แผนภูมิวงกลม <ul style="list-style-type: none"> - การนำเสนอข้อมูล - การอ่านแผนภูมิวงกลม สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว <ul style="list-style-type: none"> - การแก้สมการ - โจทย์ปัญหาสมการ
คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	การแยกตัวประกอบพหุนาม <ul style="list-style-type: none"> - การแยกตัวประกอบพหุนามดีกรีสองโดยใช้การแจกแจง - การแยกตัวประกอบพหุนามดีกรีสองที่อยู่ในรูป $ax^2 + bx + c$ เมื่อ a, b, c เป็นค่าคงที่ และ $a \neq 0$ - การแยกตัวประกอบพหุนามดีกรีสองที่อยู่ในรูปกำลังสองสมบูรณ์ - การแยกตัวประกอบพหุนามดีกรีสองที่อยู่ในรูปผลต่างกำลังสอง
วิทยาศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - อธิบายองค์ประกอบ สมบัติของธาตุและสารประกอบ - เปรียบเทียบสมบัติของธาตุโลหะ ธาตุอโลหะ ธาตุกึ่งโลหะและธาตุกัมมันตรังสีและการนำไปใช้ประโยชน์ - หลักการแยกสารด้วยวิธีการกรอง การตกผลึก การสกัด การกลั่น และโครมาโทกราฟี และนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ - การเปลี่ยนแปลงสมบัติ มวล และพลังงานเมื่อสารเกิดปฏิกิริยาเคมี รวมทั้งอธิบายปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดปฏิกิริยาเคมี - อธิบายและเขียนสมการเคมีของปฏิกิริยาของสารต่างๆ และนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ - ผลของสารเคมี ปฏิกิริยาเคมีต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม การใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง ปลอดภัย วิธีป้องกันและแก้ไขอันตรายที่เกิดขึ้นจากการใช้สารเคมี

วิชา	สาระการเรียนรู้
ภาษาอังกฤษ	Reading : Reading Comprehension, Vocabulary Unit 4,5 Situational Dialogue Grammar : Past Simple Tense , Present Perfect Tense Writing : Comparison (Comparative & Superlative)
สังคมศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - พลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย - ข้อมูลข่าวสารทางการเมืองการปกครองไทยสมัยปัจจุบัน - เรียนรู้วัฒนธรรมเอเชีย
ประวัติศาสตร์	<ol style="list-style-type: none"> 1. พัฒนาการทางสังคม เศรษฐกิจและการเมืองของภูมิภาคเอเชีย <ul style="list-style-type: none"> - เอเชียตะวันออก - เอเชียใต้ ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการยึดครอง การตั้งถิ่นฐาน การเกิดระบบวรรณะ - เอเชียกลาง 2. ความสำคัญของแหล่งอารยธรรมโบราณในภูมิภาคเอเชีย <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มแม่น้ำหวางเหอ (หยางเซา – ลุงชาน) - กลุ่มแม่น้ำสินธุ (โมเฮนโจดาโร-ฮาร์ปปา) - กลุ่มแม่น้ำไทกริส-ยูเฟรทีส (เมโสโปเตเมีย)
สุขศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาและผลกระทบที่เกิดจากการมีเพศสัมพันธ์ในวัยเรียน - การป้องกันตนเองและหลีกเลี่ยงจากโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ เอดส์ และการตั้งครรภ์ไม่พึงประสงค์ - การเลือกใช้บริการทางสุขภาพ
คริสตศาสนา	<ul style="list-style-type: none"> - ทราบคำสอนของพระเยซูเจ้า เรื่องความสุขแท้จริงหรือบุญลาก 8 ประการ ซึ่งเป็นแนวทางในการดำเนินชีวิต รู้จักเลือกปฏิบัติในสิ่งที่ถูกต้องด้วยความตั้งใจและเต็มใจ ทราบและเรียนรู้ถึงภารกิจแห่งความรักที่พระเยซูเจ้าได้ทรงกระทำในโลกนี้ นำวิธีการและแบบอย่างที่ดี มีคุณค่าของ พระเยซูเจ้ามาเป็นแบบอย่างในการดำเนินชีวิตและสอนผู้อื่น และบอกความหมายความสำคัญ และบอกประเภทของหนังสือในพระคัมภีร์ได้ - เข้าใจความหมาย ความสำคัญของคุณธรรมและคุณธรรมพื้นฐาน 4 ประการ ตระหนักถึงคุณค่า ความสำคัญของคุณธรรมพื้นฐาน 4 ประการ เลือกนำคุณธรรมที่ได้เรียนรู้และแบบอย่างที่ดีของผู้มีคุณธรรมไปประพฤติปฏิบัติในชีวิตประจำวันอย่างเหมาะสม จนกลายเป็นลักษณะนิสัยหรือคุณลักษณะประจำตัว