

โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์ ลำานารายณ์
 สาระการเรียนรู้กลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

วิชา	สาระการเรียนรู้
ภาษาไทยพื้นฐาน	๑ พรรณคดี เรื่อง ขุนช้างขุนแผน ตอนขุนช้างถวายฎีกา - ประวัติผู้แต่ง - ลักษณะคำประพันธ์ - จุดมุ่งหมายในการแต่ง - เนื้อเรื่อง - ข้อคิดที่ได้จากเรื่อง - คำศัพท์จากเรื่อง ๒ หลักและการใช้ภาษา - ธรรมชาติของภาษา และพลังของภาษา - ระดับภาษาและอิทธิพลการใช้ภาษา (การแสดงทรรศนะ , โต้แย้ง)
ภาษาไทยเพิ่มเติม	- เสียงในภาษาไทย และพลังของภาษา - การประสมอักษร พยางค์ - คำ ๗ ชนิด - การสร้างคำในภาษาไทย (คำมูล ประสม ซ้ำ ซ้อน)
คณิตศาสตร์พื้นฐาน	ลำดับจำกัดและอนุกรมจำกัด - การหาพจน์ทั่วไปของลำดับเลขคณิต - การหาพจน์ทั่วไปของลำดับเรขาคณิต - การใช้ความรู้เรื่องลำดับเลขคณิต และลำดับเรขาคณิต แก้โจทย์ปัญหา - การหาผลบวก n พจน์แรกของอนุกรมเลขคณิตและ อนุกรมเรขาคณิต
คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	ลำดับและอนุกรมอนันต์ - การหาลิมิตของลำดับ - การหาผลบวกอนุกรมอนันต์ - การหาผลบวกอนุกรมอนันต์ลักษณะพิเศษ ความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชันของข้อมูล - การใช้ความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชันของข้อมูลทำนาย ค่าตัวแปรตาม เมื่อกำหนดตัวแปรอิสระให้

วิชา	สาระการเรียนรู้
วิทยาศาสตร์	<p>ฟิสิกส์ ม.6/1,3,4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> - คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า สเปกตรัมคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า - ประโยชน์ และการป้องกันอันตรายจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า - ชนิดและสมบัติของรังสีจากธาตุกัมมันตรังสี - การเกิดกัมมันตภาพรังสีและบอกวิธีการตรวจสอบรังสีในสิ่งแวดล้อม การใช้ประโยชน์ ผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม <p>ชีววิทยา ม.6/1,3,4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความหลากหลายทางชีวภาพ - หลักการตั้งชื่อวิทยาศาสตร์ - หลักการเขียน เกี่ยวกับลักษณะของไดโคโตมีสคีย์ - ลักษณะสำคัญของไวรัสและไวรอยด์ - ลักษณะสำคัญของอาณาจักรมอเนอรา อาณาจักรฟังไจ และอาณาจักรโพรทิสตา <p>เคมี ม.6/1,3,4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> - อธิบายการเกิด สารชีวโมเลกุล - โครงสร้างสารชีวโมเลกุล - สมบัติของสารชีวโมเลกุล - การนำสารชีวโมเลกุลไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสม - การนำสารชีวโมเลกุลไปใช้ประโยชน์มีผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมอย่างไร - การทดสอบสารชีวโมเลกุล <p>ธรณี ดาราศาสตร์ ม.6/1,3,4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิวัฒนาการของดาวฤกษ์ - กำเนิดและวิวัฒนาการของดวงอาทิตย์ - ความส่องสว่างและโชติมาตรของดาวฤกษ์ - สีและอุณหภูมิผิวของดาวฤกษ์ <p>ฟิสิกส์เพิ่มเติม ม.6/2</p> <ul style="list-style-type: none"> - อธิบายพลังงานศักย์ไฟฟ้าและความต่างศักย์ระหว่างสองตำแหน่ง - อธิบายตัวเก็บประจุ ความจุหลักการการทำงานของตัวเก็บประจุและผลการต่อตัวเก็บประจุแบบอนุกรม หรือ ขนาน - อธิบายการเกิดกระแสไฟฟ้าในตัวกลางและวิเคราะห์หากระแสไฟฟ้าในลวดตัวนำโลหะ - อธิบายกฎของโอห์มความต้านทานและการใช้กฎของโอห์มหากระแสไฟฟ้าและความต่างศักย์ระหว่างสองจุดใดๆในวงจรไฟฟ้า

วิชา	สาระการเรียนรู้
	ชีววิทยาเพิ่มเติม ม.6/2 - ระบบประสาทและอวัยวะรับความรู้สึก - การเคลื่อนที่เคลื่อนไหว - อาหาร สารอาหาร และการสลายสารอาหารระดับเซลล์ เคมีเพิ่มเติม ม.6/2 เซลล์ไฟฟ้าเคมี - เซลล์กัลวานิก - เซลล์อิเล็กโทรไลติก - การกัดกร่อนของโลหะและการป้องกัน ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ที่เกี่ยวข้องกับเซลล์ไฟฟ้าเคมี
อังกฤษ	Reading Comprehension, Situational Dialogue, Vocabulary Unit 1-2, Non-Finite Verbs Writing : Opinion essay (Sports)
ภาษาฝรั่งเศส	- la santé - la négative - les pronoms (démonstratifs et possessifs) - la comparaison de l'égalité
ภาษาฝรั่งเศส(เพิ่มเติม)	- l'école et l'enseignement - les professions - les loisirs - les sports
ภาษาจีน	(บทที่ 2-3) 1. 生词 (คำศัพท์) ตัวอย่างเช่น 春节, 历史, 避暑, 滑冰, 母亲 ประกอบไปด้วย - 中译泰 แปลจีน - ไทย 泰译中 แปลไทย- จีน 2. 填空 เติมคำ (ทั้งเป็นประโยคและบทสนทนา) 3. 回答问题 ตอบคำถาม (บทสนทนา) 4. 造句 แต่งประโยค (比较结构 跟一样, 跟不一样, 不但。而且。)

วิชา	สาระการเรียนรู้
ภาษาจีน(เพิ่มเติม)	<ul style="list-style-type: none"> - 生词 - 选答案 - 填空
การงาน	<ul style="list-style-type: none"> - งานประดิษฐ์เอกลักษณ์ไทย
คอมพิวเตอร์	<ol style="list-style-type: none"> 1. หลักการทำงานของคอมพิวเตอร์ <ul style="list-style-type: none"> - องค์ประกอบและการทำงาน - แผงวงจรหลักและการรับ – ส่งข้อมูล - คุณลักษณะคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง 2. ระบบสื่อสารข้อมูลสำหรับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ <ul style="list-style-type: none"> - โพรโตคอล - เครือข่ายคอมพิวเตอร์ - วิธีการส่งข้อมูลในระบบสื่อสารข้อมูล 3. ฮาร์ดแวร์ซอฟต์แวร์ และคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในงานสื่อประสม <ul style="list-style-type: none"> - ความสำคัญของการใช้ฮาร์ดแวร์ , ซอฟต์แวร์ให้เหมาะสมกับงาน - สื่อประสม / องค์ประกอบสื่อประสม - ประโยชน์ของการนำสื่อประสมมาประยุกต์ใช้
ศิลปะ	<ul style="list-style-type: none"> - คำศัพท์ที่ใช้ในงานทัศนศิลป์ ผลงานทางทัศนศิลป์
นาฏศิลป์	<ul style="list-style-type: none"> - กระบวนการร่างมาตรฐาน - แม่บทเล็ก - แนวทางในการอนุรักษ์การแสดง
พลศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - ประวัติความเป็นมา - ทักษะการรำดาบสองมือ
สังคมพื้นฐาน	<ul style="list-style-type: none"> - พุทธประวัติด้านการบริหาร - แนวทางการธำรงรักษาพระพุทธศาสนา - อริยสัจ 4 หัวข้อ สมุทัย นิโรธ - โยนิโสมนสิการ - หลักธรรมในการอยู่ร่วมกันอย่างสันติสุขของแต่ละศาสนา

วิชา	สาระการเรียนรู้
ประวัติศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - การขยายลัทธิจักรวรรดินิยม - ผลกระทบของการขยายอิทธิพลของประเทศยุโรปต่อพัฒนาการของทวีปอเมริกา แอฟริกา และเอเชีย - ลัทธิชาตินิยม - สงครามโลกครั้งที่ 1 - สงครามโลกครั้งที่ 2
กฎหมาย 4 ม.6/5	<ul style="list-style-type: none"> - บทนิยาม - การใช้กฎหมาย - โทษ - ความรับผิดชอบในทางอาญา - การพยายามกระทำความผิด - ตัวการและผู้สนับสนุน - อายุความ - สหุโทษ
คริสต์ศาสตร์	<ol style="list-style-type: none"> 1. หลักความรัก 2. คุณค่าเป็นมนุษย์ 3. โมเสส 4. พันธกิจของพระเยซู