

โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์ ลำานารายณ์
 สาระการเรียนรู้ปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

วิชา	สาระการเรียนรู้
ภาษาไทยพื้นฐาน	๑ พรรณคดี เรื่อง มหาเวสสันดรชาดก กัณฑ์มัทรี - ประวัติผู้แต่ง - ที่มาของเรื่อง - ลักษณะการแต่ง - จุดประสงค์ในการแต่ง - เนื้อหา - ข้อคิด ๑ หลักและการใช้ภาษา - คำ กลุ่มคำ
ภาษาไทยเพิ่มเติม	- การอ่าน - ประเภทของการอ่าน - พรรณกรรมร้อยแก้ว - พรรณกรรมร้อยกรอง
คณิตศาสตร์พื้นฐาน	การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น - ตารางแจกแจงความถี่ - การหาค่ากลางของข้อมูลโดยใช้ค่าเฉลี่ยเลขคณิต มัธยฐาน และฐานนิยม ของข้อมูลที่ไม่แจกแจงความถี่
คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	เมทริกซ์ - การดำเนินการของเมทริกซ์ - การหาดีเทอร์มิแนนต์ของเมทริกซ์ - การหาตัวผกผันการคูณของเมทริกซ์ - การใช้เมทริกซ์แก้ระบบสมการเชิงเส้น
วิทยาศาสตร์	ฟิสิกส์ ม.5/1,3,4,5 - ปริมาณต่างๆ เกี่ยวกับแรงดึงดูดระหว่างมวล - คำนวณหาปริมาณต่างๆ เกี่ยวกับแรงไฟฟ้า - คำนวณหาปริมาณต่างๆ เกี่ยวกับแรงระหว่างประจุ - คำนวณหาปริมาณต่างๆ เกี่ยวกับแรงแม่เหล็ก - ความสัมพันธ์และคำนวณหาปริมาณต่างๆ เกี่ยวกับแรงนิวเคลียร์ - ความสัมพันธ์และคำนวณหาปริมาณต่างๆ เกี่ยวกับการเคลื่อนที่ของอนุภาคในสนามของแรง

วิชา	สาระการเรียนรู้
	<p>ชีววิทยา ม.5/1,3,4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> - เปรียบเทียบชนิดของภูมิคุ้มกัน - กลไกแบบจำเพาะและกลไกแบบไม่จำเพาะ และการทำงานของเซลล์เม็ดเลือดขาว - เปรียบเทียบความหมายความสำคัญของแอนติเจน แอนติบอดี - เปรียบเทียบความหมายความสำคัญ ทอกซอยด์ วัคซีน และเซรุ่ม - การให้เลือดและรับเลือด ภูมิคุ้มกันบกพร่อง และความผิดปกติของโรค - ระบุตำแหน่ง หน้าที่ของต่อมน้ำเหลือง ทิศทางการไหลของน้ำเหลืองในร่างกายคน <p>เคมี ม.5/1,3,4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> - เขียนสมการของปฏิกิริยาเคมีทั่วไปที่พบในชีวิตประจำวัน - ดุลสมการเคมี - ชนิดของปฏิกิริยาเคมี - อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี - ปัจจัยที่มีผลต่อปฏิกิริยาเคมี <p>ธรณี ดาราศาสตร์ ม.5/1,3,4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> - เอกภพวิทยาในอดีต - กำเนิดเอกภพ <p>ฟิสิกส์เพิ่มเติม ม.5/2</p> <ul style="list-style-type: none"> - พลังงานจลน์ พลังงานศักย์และความสัมพันธ์ระหว่างงานและพลังงาน - กฎการอนุรักษ์ พลังงานกลวิเคราะห์การเคลื่อนที่ในสถานการณ์ต่างๆ <p>ชีววิทยาเพิ่มเติม ม.5/2</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความหลากหลายทางชีวภาพ <p>เคมีเพิ่มเติม ม.5/2</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณต่างๆ ของสาร - วิธีเตรียมสารละลายให้มีความเข้มข้นหรือปริมาตรตามต้องการ - คำนวณหาความเข้มข้นของสารละลายในหน่วยต่างๆ ที่กำหนดให้ - เปรียบเทียบจุดเดือด จุดเยือกแข็งหรือจุดหลอมเหลวของสารต่อไปนี้ <p>สารละลายกับตัวทำละลาย</p> <p>สารละลายที่มีตัวทำละลายชนิดเดียวกัน แต่ความเข้มข้นต่างกัน</p> <p>สารละลายที่มีตัวทำละลายต่างชนิดกัน แต่มีความเข้มข้นเท่ากัน</p>

วิชา	สาระการเรียนรู้
อังกฤษ	Reading Comprehension, Situational Dialogue, Vocabulary Unit 1-2, Active & Passive Voice, Prefix & Suffix Writing : Active & Passive Voice, Opinion Essay
ภาษาฝรั่งเศส	- les vocabulaires - les articles - l'histoire le temps passé composé - les repas
ภาษาจีน	(บทที่ 17 – 18) 1. 生词 (คำศัพท์) ตัวอย่างเช่น 阅读 , 口语 , 综合 , 录音 , 翻译 , 代表 ประกอบไปด้วย - 中译泰 แปลจีน - ไทย - 泰译中 แปล ไทย- จีน 2. 填空 เติมคำ (ทั้งเป็นประโยคและบทสนทนา) 3. 造句 แต่งประโยค (ไวยากรณ์ 在 , 正在 , 来 , 去 , 教)
การงาน	- เสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย
คอมพิวเตอร์	1. กราฟฟิก - ชนิด , ประเภท , ของกราฟิก - คุณสมบัติของกราฟิกแต่ละประเภท 2. โปรแกรม Illustrator cs5 - ส่วนประกอบของโปรแกรม - การใช้งานเบื้องต้น
ศิลปะ	- แสงเงา / มุมมองการวาดภาพ / การวาดภาพทางทัศนียภาพ และวัสดุอุปกรณ์การวาดภาพ
นาฏศิลป์	- การวิเคราะห์ท่าทางการแสดง - ระบำกฤดาภินิหาร - การอนุรักษ์การแสดง
พลศึกษา	- สมรรถภาพทางกาย

วิชา	สาระการเรียนรู้
สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - การฝึกฝนและพัฒนาตนเอง การพึ่งตนเองและมุ่งอิสรภาพในพระพุทธศาสนา - พระรัตนตรัย หลักธรรมในกรอบอริยสัจ 4 และพุทธศาสนสุภาษิต - พุทธสาวก พุทธสาวิกา - วันสำคัญทางพระพุทธศาสนา
ประวัติศาสตร์	<p>หน่วยที่ 4 สถาบันพระมหากษัตริย์</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานภาพของพระมหากษัตริย์ - รากฐานแห่งพระราชอำนาจ - บทบาทและหน้าที่ของพระมหากษัตริย์ - บุคคลสำคัญในประวัติศาสตร์ไทย
หน้าที่พลเมือง	<p>หน่วยที่ 1 รักชาติยึดมั่นในศาสนา และเทิดทูนพระมหากษัตริย์</p> <ul style="list-style-type: none"> - การปฏิบัติตนในการยึดมั่นในการแสดงถึงความรักชาติเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์ - การสนับสนุนให้ผู้อื่นเกิดความรักชาติ - การยึดมั่นในความสำเร็จในสถาบันศาสนา
กฎหมาย ม.5/5	<ul style="list-style-type: none"> - บุคคล - นิติกรรม - สัญญา
คริสต์ศาสตร์	<ol style="list-style-type: none"> 1. พระตรีเอกภาพ (พระบิดา พระบุตรและพระจิต) 2. พระเยซูคริสต์ (กำเนิดคริสต์ศาสนา) 3. พระบุตร พระจิต