



โรงเรียนสาธิตสำนักเอกตรา

กำหนดเนื้อหาบทเรียนปลายภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา ค 21102 รายวิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 1.5 หน่วยกิต

หน่วยการเรียนรู้ที่ / เรื่อง	หัวข้อบทเรียน	มาตรฐานตัวชี้วัด	จุดประสงค์การเรียนรู้	หนังสือเรียน	เวลาเรียน
1.สถิติ	1.1การตั้งคำถามทางสถิติ	ค3.1 ม.1/1เข้าใจและใช้ความรู้ทางสถิติในการนำเสนอข้อมูลและแปลความหมายข้อมูล รวมทั้งนำสถิติไปใช้ในชีวิตจริงโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม	- บอกความหมายของสถิติได้ - อธิบายการตั้งคำถามทางสถิติได้	หน้า 150-156	2 ชม.
	1.2การเก็บรวบรวมข้อมูล	ค3.1 ม.1/1เข้าใจและใช้ความรู้ทางสถิติในการนำเสนอข้อมูลและแปลความหมายข้อมูล รวมทั้งนำสถิติไปใช้ในชีวิตจริงโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม	- อธิบายความหมายของข้อมูลได้ - แยกแยะประเภทของข้อมูลได้	หน้า 157-159	2 ชม.
	1.3การนำเสนอและการแปลความหมายของข้อมูล	ค3.1 ม.1/1เข้าใจและใช้ความรู้ทางสถิติในการนำเสนอข้อมูลและแปลความหมายข้อมูล รวมทั้งนำสถิติไปใช้ในชีวิตจริงโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม	- นำเสนอข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ตาราง แผนภูมิแท่ง แผนภูมิวงกลม กราฟเส้น และแปลความหมายของข้อมูลได้	หน้า 160-189	2 ชม.
	1.4การนำความรู้เกี่ยวกับสถิติไปใช้ในชีวิตจริง	ค3.1 ม.1/1เข้าใจและใช้ความรู้ทางสถิติในการนำเสนอข้อมูลและแปลความหมายข้อมูล รวมทั้งนำสถิติไปใช้ในชีวิตจริงโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม	- นำความรู้ทางสถิติในการนำเสนอข้อมูลและแปลความหมายข้อมูล ไปใช้ในชีวิตจริงโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมได้	หน้า 190-203	2 ชม.

หน่วยการเรียนรู้ / เรื่อง	หัวข้อบทเรียน	มาตรฐานตัวชี้วัด	จุดประสงค์การเรียนรู้	หนังสือเรียน	เวลาเรียน
2. อัตราส่วน	2.1 อัตราส่วนของจำนวน หลาย ๆ จำนวน	ค1.1 ม.1/3 เข้าใจและประยุกต์ใช้อัตราส่วน สัดส่วนและ ร้อยละ ในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์และปัญหาในชีวิต จริง	- อธิบายความหมายของอัตราส่วน ได้ - เขียนอัตราส่วนของจำนวนหลายๆ จำนวน แทนการเปรียบเทียบ ปริมาณหลายปริมาณที่กำหนดให้ได้ - ใช้อัตราส่วนของหลายๆ จำนวนใน การแก้โจทย์ปัญหาที่กำหนดได้ - หาอัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วนที่ กำหนดให้ได้ - ใช้ความรู้เรื่องอัตราส่วนที่เท่ากันหา ค่าของตัวแปรที่ต้องการได้	หน้า 2-11	4 ชม.
	2.2 สัดส่วน	ค1.1 ม.1/3 เข้าใจและประยุกต์ใช้อัตราส่วน สัดส่วนและ ร้อยละ ในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์และปัญหาในชีวิต จริง	- อธิบายความหมายของค่า ว่า สัดส่วนได้อย่างถูกต้อง - นำความรู้เกี่ยวกับเรื่องสัดส่วนไปใช้ แก้ปัญหามีสถานการณ์ต่างๆ ได้	หน้า 12-20	2 ชม.
	2.3 การนำความรู้เกี่ยว อัตราส่วน สัดส่วน และ ร้อยละไปใช้ในชีวิตจริง	ค1.1 ม.1/3 เข้าใจและประยุกต์ใช้อัตราส่วน สัดส่วน และร้อยละ ในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์และปัญหาใน ชีวิตจริง	- นำความรู้เกี่ยวกับอัตราส่วน สัดส่วน และร้อยละไปใช้ในคำนวณ วิเคราะห์ แก้ปัญหาในชีวิตจริงได้	หน้า 21-37	2 ชม.



โรงเรียนสาธิตสำนักเอกตรา

กำหนดเนื้อหาบทเรียนปลายภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา __ศ 21102__ รายวิชา _____ดนตรีและทัศนศิลป์ _____ จำนวน __1__ หน่วยกิต

หน่วยการเรียนรู้ที่ / เรื่อง	หัวข้อบทเรียน	มาตรฐานตัวชี้วัด	จุดประสงค์การเรียนรู้	หนังสือเรียน	เวลาเรียน
การร้องเพลง Insight Music และการปฏิบัติเครื่องดนตรี	Insight Music : Must I Then ปฏิบัติ: ปฏิบัติเครื่องดนตรี	ศ2.1 / ม.1.1-3, 5 ศ2.1 / ม.1.8	1.นักเรียนสามารถอ่านโน้ต ร้องโน้ตเพลง เนื้อเพลงได้	Insight Music โน้ตเพลง ศ2.1 / ม.3.1-2	2 คาบ
			2.แปลคำศัพท์ในบทเพลงได้		
การร้องเพลง Insight Music และการปฏิบัติเครื่องดนตรี	Insight Music : Must I Then ปฏิบัติ: ปฏิบัติเครื่องดนตรี	ศ2.1 / ม.1.1-3, 5 ศ2.1 / ม.1.8	1.นักเรียนสามารถอ่านโน้ต ร้องโน้ตเพลง เนื้อเพลงได้	Insight Music โน้ตเพลง ศ2.1 / ม.3.1-2	2 คาบ
			2.แปลคำศัพท์ในบทเพลงได้		
การร้องเพลง Insight Music และการปฏิบัติเครื่องดนตรี	Insight Music : Must I Then ปฏิบัติ: ปฏิบัติเครื่องดนตรี	ศ2.1 / ม.1.1-3, 5 ศ2.1 / ม.1.8	1.นักเรียนสามารถอ่านโน้ต ร้องโน้ตเพลง เนื้อเพลงได้	Insight Music โน้ตเพลง ศ2.1 / ม.3.1-2	2 คาบ
			2.แปลคำศัพท์ในบทเพลงได้		

			3.นักเรียนสามารถปฏิบัติเครื่องดนตรีได้	ศ2.1 / ม.3.3-7	
การร้องเพลง Insight Music และการปฏิบัติเครื่องดนตรี	Insight Music : Sakura ปฏิบัติ: ปฏิบัติเครื่องดนตรี	ศ2.1 / ม.1.1-3, 5	1.นักเรียนสามารถอ่านโน้ต ร้องโน้ตเพลง เนื้อเพลงได้	Insight Music	2 คาบ
		ศ2.1 / ม.1.8	2.แปลคำศัพท์ในบทเพลงได้ 3.นักเรียนสามารถปฏิบัติเครื่องดนตรีได้	โน้ตเพลง ศ2.1 / ม.3.1-2 ศ2.1 / ม.3.3-7	
การร้องเพลง Insight Music และการปฏิบัติเครื่องดนตรี	Insight Music : Sakura ปฏิบัติ: ปฏิบัติเครื่องดนตรี	ศ2.1 / ม.1.1-3, 5	1.นักเรียนสามารถอ่านโน้ต ร้องโน้ตเพลง เนื้อเพลงได้	Insight Music	2 คาบ
		ศ2.1 / ม.1.8	2.แปลคำศัพท์ในบทเพลงได้ 3.นักเรียนสามารถปฏิบัติเครื่องดนตรีได้	โน้ตเพลง ศ2.1 / ม.3.1-2 ศ2.1 / ม.3.3-7	
การร้องเพลง Insight Music และการปฏิบัติเครื่องดนตรี	Insight Music : Sakura ปฏิบัติ: ปฏิบัติเครื่องดนตรี	ศ2.1 / ม.1.1-3, 5	1.นักเรียนสามารถอ่านโน้ต ร้องโน้ตเพลง เนื้อเพลงได้	Insight Music	2 คาบ
		ศ2.1 / ม.1.8	2.แปลคำศัพท์ในบทเพลงได้ 3.นักเรียนสามารถปฏิบัติเครื่องดนตรีได้	โน้ตเพลง ศ2.1 / ม.3.1-2 ศ2.1 / ม.3.3-7	
การร้องเพลง Insight Music และการปฏิบัติเครื่องดนตรี	Insight Music : ทดสอบเก็บคะแนนกลางภาคเรียน 10 คะแนน	ศ2.1 / ม.1.1-3, 5 ศ2.1 / ม.1.4, 8, 9	1.นักเรียนสามารถอ่านโน้ต ร้องโน้ตเพลง เนื้อเพลงได้	Insight Music	2 คาบ

	ปฏิบัติ/ทฤษฎี : ปฏิบัติเครื่องดนตรี 10 คะแนน, ทดสอบข้อสอบกลางภาคทฤษฎีดนตรี 5 คะแนน		2.แปลคำศัพท์ในบทเพลงได้ 3.นักเรียนสามารถปฏิบัติเครื่องดนตรีได้	โน้ตเพลง	
การร้องเพลง Insight Music และการปฏิบัติเครื่องดนตรี	Insight Music : ทดสอบเก็บคะแนนกลางภาคเรียน 10 คะแนน ปฏิบัติ/ทฤษฎี : ปฏิบัติเครื่องดนตรี 10 คะแนน, ทดสอบข้อสอบกลางภาคทฤษฎีดนตรี 5 คะแนน	ศ2.1 / ม.1.1-3, 5 ศ2.1 / ม.1.4, 8, 9	1.นักเรียนสามารถอ่านโน้ต ร้องโน้ตเพลง เนื้อเพลงได้ 2.แปลคำศัพท์ในบทเพลงได้ 3.นักเรียนสามารถปฏิบัติเครื่องดนตรีได้	Insight Music โน้ตเพลง	2 คาบ



โรงเรียนสาธิตสุนทรภู่

กำหนดเนื้อหาบทเรียนกลางภาค ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา __ศ 21101__ รายวิชา _____ดนตรีและทัศนศิลป์_____ จำนวน __1__ หน่วยกิต

หน่วยการเรียนรู้ / เรื่อง	หัวข้อบทเรียน	มาตรฐานตัวชี้วัด	จุดประสงค์การเรียนรู้	หนังสือเรียน	เวลาเรียน
การวาดภาพลายเส้นและลงสี	วาดภาพลายเส้นรูปปลาทะเล	ศ 1.1 ม.1/1	-เพื่อให้นักเรียนรู้และเข้าใจเรื่องการร่างภาพรูปทรงเรขาคณิตและเข้าใจการลงน้ำหนัก-แสงเงา	ปฏิบัติงานลงในสมุดวาดรูป	1คาบ
การวาดภาพลายเส้นและลงสี	ออกแบบลวดลายบนตัวนอน	ศ 1.1 ม.1/1	-เพื่อให้นักเรียนรู้และเข้าใจเรื่องการร่างภาพลายเส้นการเลือกใช้เส้นต่างๆในหลักทัศนธาตุ และเข้าใจการลงน้ำหนัก-แสงเงา	ปฏิบัติงานลงในสมุดวาดรูป	1คาบ
การวาดภาพลายเส้นและลงสี	การแรเงาภาพลายเส้นรูปแมลง	ศ 1.1 ม.1/1 ศ 1.1 ม.1/2	-เพื่อให้นักเรียนรู้และเข้าใจเรื่องการร่างภาพลายเส้นและเข้าใจการลงน้ำหนัก-แสงเงา	ปฏิบัติงานลงในสมุดวาดรูป	1คาบ

การวาดภาพลายเส้นและลงสี	การออกแบบลวดลายบนหมวกสาน	ศ 1.1 ม.1/1 ศ 1.1 ม.1/2	-เพื่อให้นักเรียนรู้และเข้าใจเรื่องการร่าง ภาพลายเส้นการเลือกใช้เส้นต่างๆในหลัก ทัศนธาตุ และเข้าใจการลงน้ำหนัก-แสงเงา	ปฏิบัติงานลง ในสมุดวาดรูป	1คาบ
การวาดภาพลายเส้นและลงสี	หลักการวิธีเขียนใบดอกพุดตาน	ศ 1.1 ม.1/1 ศ 1.1 ม.1/2	-เพื่อให้นักเรียนรู้และเข้าใจเรื่องการร่าง ภาพลายเส้นการเลือกใช้เส้นต่างๆในหลัก ทัศนธาตุ และเข้าใจการลงน้ำหนัก-แสงเงา	ปฏิบัติงานลง ในสมุดวาดรูป	1คาบ
การวาดภาพลายเส้นและลงสี	การแรเงาภาพลายเส้นรูปใบไม้	ศ 1.1 ม.1/1 ศ 1.1 ม.1/2	-เพื่อให้นักเรียนรู้และเข้าใจเรื่องการร่าง ภาพลายเส้นการเลือกใช้เส้นต่างๆในหลัก ทัศนธาตุ และเข้าใจการลงน้ำหนัก-แสงเงา	ปฏิบัติงานลง ในสมุดวาดรูป	1คาบ
การวาดภาพลายเส้นและลงสี	วาดภาพลายเส้นรูปดวงอาทิตย์	ศ 1.1 ม.1/1 ศ 1.1 ม.1/2	-เพื่อให้นักเรียนรู้และเข้าใจเรื่องการร่าง ภาพลายเส้นการเลือกใช้เส้นต่างๆในหลัก ทัศนธาตุ และเข้าใจการลงน้ำหนัก-แสงเงา	ปฏิบัติงานลง ในสมุดวาดรูป	1คาบ
การวาดภาพลายเส้นและลงสี	ออกแบบลายเส้นรูปชุดประจำชาติจีน	ศ 1.1 ม.1/1 ศ 1.1 ม.1/2	-เพื่อให้นักเรียนรู้และเข้าใจเรื่องการร่าง ภาพลายเส้นการเลือกใช้เส้นต่างๆในหลัก ทัศนธาตุ และเข้าใจการลงน้ำหนัก-แสงเงา	ปฏิบัติงานลง ในสมุดวาดรูป	1คาบ



โรงเรียนสาธิตสำนักเอกตรา

กำหนดเนื้อหาบทเรียนปลายภาค ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๑

รหัสวิชา ท ๒๑๑๐๒ รายวิชา ภาษาไทย จำนวน ๑ หน่วยกิต

หน่วยการเรียนรู้ที่ / เรื่อง	หัวข้อบทเรียน	มาตรฐานตัวชี้วัด	จุดประสงค์การเรียนรู้	หนังสือเรียน	เวลาเรียน
๑. บ.ก. ที่รัก	๑.๑ การเลือกใช้คำ ๑.๒ รูปแบบจดหมาย	ท ๒.๑ ม.๑/๒ เขียนสื่อสารโดยใช้ถ้อยคำถูกต้อง ชัดเจน เหมาะสม และสละสลวย	๑. เขียนสื่อสารโดยใช้ถ้อยคำได้ถูกต้อง ๒. บอกรูปแบบการเขียนจดหมายได้ถูกต้อง ๓. บอกหลักการเขียนจดหมายได้ถูกต้อง ๔. เขียนจดหมายส่วนตัวได้ ๕. เขียนจดหมายกิจธุระได้	วิวิธภาษา	๒ ชั่วโมง
	๑.๓ เขียนจดหมายส่วนตัว ๑.๔ เขียนจดหมายกิจธุระ	ท ๒.๑ ม.๑/๓ เขียนจดหมายส่วนตัวและจดหมายกิจธุระ			
๒. ท่องเว็บเก็บความรู้	๑.๕ การรับสารจากอินเทอร์เน็ต ๑.๖ ความรู้จากเรื่องอินเทอร์เน็ต ๑.๗ การสื่อสารผ่านอินเทอร์เน็ต	ท ๒.๑ ม.๑/๒ เขียนสื่อสารโดยใช้ถ้อยคำถูกต้อง ชัดเจน เหมาะสม และสละสลวย ท ๓.๑ ม.๑/๕ พูดรายงานเรื่องหรือประเด็นที่ศึกษาค้นคว้าจากการฟัง การดู และการ	๑. ใช้ถ้อยคำในการเขียนได้ถูกต้อง ๒. เขียนสื่อสารผ่านอินเทอร์เน็ตได้ถูกต้อง	วิวิธภาษา	๑ ชั่วโมง

		สนทนา			
๓. โครงการเด่นเขียนเน้นกระบวนการ	๓.๑ โครงการกับการเรียนรู้ ๓.๒ คำที่มีความหมายใกล้เคียงกัน	ท ๑.๑ ม.๑/๔ ระบุและอธิบายคำเปรียบเทียบ และคำที่มีหลายความหมายในบริบทต่างๆ จากการอ่าน ท ๒.๑ ม.๑/๒ เขียนสื่อสารโดยใช้ถ้อยคำถูกต้องชัดเจนเหมาะสม และสละสลวย		วิวิธภาษา	๑ ชั่วโมง
๔. คำเพราะเสนาะทำนอง	๔.๑ กลอนสวด ๔.๒ ทำนองกลอนสวด ๔.๓ กลอนสวดพระมาลัย ๔.๔ กลอนสวดไอ้เอ้ววิหารราย	ท ๑.๑ ม.๑/๑ อ่านออกเสียงบทร้อยแก้ว และ บทร้อยกรอง ได้ถูกต้องเหมาะสมกับเรื่องที่อ่าน	๑. บอกลักษณะคำประพันธ์ประเภทกลอนสวดได้ ๒. อ่านทำนองเสนาะประเภทกลอนสวดพระมาลัยได้ ๓. อ่านทำนองเสนาะประเภทกลอนสวดไอ้เอ้ววิหารรายได้ ๔. บอกลักษณะคำประพันธ์ประเภทกาพย์ได้ ๕. อ่านทำนองเสนาะประเภทกาพย์ได้ ๖. แต่งกาพย์ยานี๑๑ ตามหัวข้อที่กำหนดให้ได้	วรรณคดี วิจิตร	๓ ชั่วโมง
	๔.๕ กาพย์ ๔.๖ กาพย์ยานี๑๑	ท๑.๑ ม.๑/๑ อ่านออกเสียงบทร้อยแก้ว และ บท			

	<p>๔.๗ ภาพยนตร์บั้งไฟ</p> <p>๔.๘ ภาพยนตร์สุรางคนางค์ ๒๘</p>	<p>ร้อยกรองได้ถูกต้องเหมาะสมกับเรื่องที่อ่าน</p> <p>ท ๔.๑ ม.๑/๕</p> <p>แต่งบทร้อยกรอง</p>			
<p>๕. นิทานพื้นบ้าน</p>	<p>๕.๑ ประวัติและความเป็นมา</p> <p>๕.๒ ความสำคัญของนิทานพื้นบ้าน</p>	<p>ท ๓.๑ ม.๑/๑</p> <p>พูดสรุปใจความสำคัญของเรื่องที่ฟังและดู</p> <p>ท ๕.๑ ม.๑/๑</p> <p>สรุปเนื้อหาวรรณคดีและวรรณกรรมที่อ่าน</p>	<p>๑. บอกประวัติความเป็นมาของเรื่องได้</p> <p>๒. สรุปเนื้อหาที่ได้จากการอ่าน</p> <p>๓. จับใจความสำคัญจากเรื่องได้</p> <p>๔. บอกลักษณะคำประพันธ์ได้</p> <p>๕. อ่านออกเสียงร้อยแก้วได้ถูกต้อง</p> <p>๖. บอกคำศัพท์จากนิทานพื้นบ้านได้</p> <p>๗. บอกหลักการแสดงความคิดเห็นได้</p> <p>๘. บอกคุณค่าจากเรื่องได้</p> <p>๙. บอกข้อคิดจากเรื่องได้</p>		<p>๓ ชั่วโมง</p>
	<p>๕.๓ ลักษณะคำประพันธ์</p> <p>๕.๔ การออกเสียงร้อยแก้ว</p>	<p>ท๑.๑ ม.๑/๑</p> <p>อ่านออกเสียงบทร้อยแก้ว และ บทร้อยกรองได้ถูกต้องเหมาะสมกับเรื่องที่อ่าน</p>			
	<p>๕.๕ การอภิปรายแสดงความคิดเห็น</p>	<p>ท ๓.๑ ม.๑/๓</p> <p>พูดแสดงความคิดเห็นและความรู้สึกจาก</p>			

		เรื่องที่ฟังและดู			
	<p>๕.๖ วิเคราะห์ข้อคิดที่ได้จากการอ่าน</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณค่าด้านเนื้อหา - คุณค่าด้านภาษา - คุณค่าด้านสังคม 	<p>ท ๕.๑ ม.๒/๒,๓</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิเคราะห์วรรณคดีและวรรณกรรมที่อ่านพร้อมยกเหตุผลประกอบ - อธิบายคุณค่าของวรรณคดีและวรรณกรรมที่อ่าน 			



โรงเรียนสาธิตสำนักเอกตรา

กำหนดเนื้อหาบทเรียนปลายภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา __ว__ รายวิชา __วิทยาการคำนวณ__ จำนวน __1.0__ หน่วยกิต

หน่วยการเรียนรู้ / เรื่อง	หัวข้อบทเรียน	มาตรฐานตัวชี้วัด	จุดประสงค์การเรียนรู้	หนังสือเรียน	เวลาเรียน
หน่วยที่ 4: Scratch Tutorials เรื่องการเกิด ฝน	การอัดเสียง และอัปโหลดจากไฟล์ - เขียนบท - ขั้นตอนการอัดเสียง - ขั้นตอนการตัด-ต่อเสียง - ขั้นตอนการอัปโหลดไฟล์	ว 4.2 ม. 3/1 พัฒนาแอปพลิเคชันที่มีการบูรณา การกับวิชาอื่นอย่างสร้างสรรค์	1. นักเรียนสามารถอัดเสียงลงชิ้นงาน ได้ตามต้องการ 2. นักเรียนสามารถตัด-ต่อเสียงที่อัดได้ 3. นักเรียนสามารถอัปโหลดไฟล์เสียง เข้ามาใช้งานได้	-	2
	เรื่อง การเกิดฝน - ให้นักเรียนวาดตัวละคร(MC) ด้วยเครื่องมือใน Scratch - ให้นักเรียนวาดฉากหลัง	ว 4.2 ม. 3/1 พัฒนาแอปพลิเคชันที่มีการบูรณา การกับวิชาอื่นอย่างสร้างสรรค์	1. นักเรียนสามารถวาดตัวละคร(MC) ด้วยเครื่องมือใน Scratch ได้ 2. นักเรียนสามารถวาดฉากหลังได้	หน้า 98-99	1
	เรื่อง การเกิดฝน (ต่อ) - วาด Backdrop เล่าเรื่อง การเกิดฝน	ว 4.2 ม. 3/1 พัฒนาแอปพลิเคชันที่มีการบูรณา	1. นักเรียนสามารถวาดฉากการ์ตูนแอนิเม ะแบบที่ต้องการได้ 2. นักเรียนสามารถวาด Backdrop เล่า	หน้า 91-97	3

		การกับวิชาอื่นอย่างสร้างสรรค์	เรื่อง การเกิดฝนได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสม		
	<p>เรื่อง การเกิดฝน (ต่อ)</p> <p>Say for</p> <p>- Script กลุ่ม Even</p> <p>คำสั่ง when Plicked</p> <p>คำสั่ง when I receive</p> <p>คำสั่ง broadcast</p> <p>- Script กลุ่ม Looks</p> <p>คำสั่ง Next backdrop</p> <p>คำสั่ง Change effect</p> <p>คำสั่ง say for secs</p> <p>- Script กลุ่ม Control</p> <p>คำสั่ง wait secs</p> <p>คำสั่ง repeat</p> <p>คำสั่ง forver</p>	<p>ว 4.2 ม. 3/1</p> <p>พัฒนาแอปพลิเคชันที่มีการ บูรณาการกับวิชาอื่นอย่างสร้างสรรค์</p> <p>ว 4.2 ม. 3/2</p> <p>รวบรวมข้อมูล ประมวลผล ประเมินผล นำเสนอข้อมูลและสารสนเทศ ตามวัตถุประสงค์โดยใช้ซอฟต์แวร์ หรือบริการบนอินเทอร์เน็ต ที่หลากหลาย</p> <p>ว 4.2 ม. 3/4</p> <p>ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย และมีความรับผิดชอบต่อสังคม ปฏิบัติตาม กฎหมายเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ใช้ลิขสิทธิ์ของผู้อื่นโดยชอบธรรม</p>	<p>1. นักเรียนสามารถใช้ Script คำสั่ง กำหนดระยะเวลาในการเปลี่ยน Backdrop ไปเรื่อยๆ อัตโนมัติได้</p> <p>2. นักเรียนสามารถใช้ Script คำสั่ง กำหนดระยะเวลาในการเปลี่ยน ข้อความตามสคริปได้อย่างเหมาะสม</p>	<p>หน้า 105, 113, 114, 118, 120</p>	<p>3</p>



โรงเรียนสาธิตสำนักเอกตรา

กำหนดเนื้อหาบทเรียนปลายภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา ว21102 รายวิชา วิทยาศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วยการเรียนรู้ที่ / เรื่อง	หัวข้อบทเรียน	มาตรฐานตัวชี้วัด	จุดประสงค์การเรียนรู้	หนังสือเรียน	เวลาเรียน
5 บรรยากาศ	-องค์ประกอบของบรรยากาศ -การแบ่งชั้นบรรยากาศ	ว 3.2 ม.1/1 สร้างแบบจำลองที่อธิบายการแบ่งชั้นบรรยากาศและเปรียบเทียบประโยชน์ของบรรยากาศแต่ละชั้น	1. นักเรียนอธิบายองค์ประกอบของบรรยากาศได้ 2. นักเรียนบอกความสำคัญของบรรยากาศได้และแบ่งชั้นบรรยากาศได้	หน้า 1 28-33	2 ชั่วโมง
	-องค์ประกอบของลมฟ้าอากาศ อุณหภูมิ, ความดัน, ความชื้นอากาศ, ลม, เมฆ, ฝน	ว 3.2 ม.1/2 อธิบายปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของลมฟ้าอากาศจากข้อมูลที่รวบรวมได้	1.บอกสาเหตุการเกิดอุณหภูมิ, ความดัน, ความชื้นอากาศ,ลม, เมฆ, ฝน ได้ 2.อธิบายปัจจัยที่มีผลต่ออุณหภูมิ, ความดัน, ความชื้นอากาศ,ลม, เมฆ, ฝน ได้ 3.สามารถวัดอุณหภูมิ, ความดัน, ความชื้นอากาศ, ลม, เมฆ, ฝน โดยใช้อุปกรณ์การวัดได้	หน้า 34-55	3 ชั่วโมง

	ความดันอากาศ	<p>ว 2.2 ม.1/1 สร้างแบบจำลองที่อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างความดันอากาศกับ ความสูงจากพื้นโลก</p> <p>ว 3.2 ม.1/2 อธิบายปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของลมฟ้าอากาศจากข้อมูลที่รวบรวมได้</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. อธิบายผลของความดันอากาศต่อปรากฏการณ์ทางลมฟ้าอากาศได้ 2. กำหนดค่าความดันอากาศได้ 3. ระบุปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบลมฟ้าอากาศ 	หน้า 56	3 ชั่วโมง
6 บรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> -ความแปรปรวนของลม ฟ้า อากาศ -พายุฝนฟ้าคะนอง -พายุหมุนเขตร้อน 	<p>ว 3.2 ม.1/3 เปรียบเทียบกระบวนการเกิดพายุฝนฟ้าคะนองและพายุหมุนเขตร้อน และผลที่มีต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อมรวมทั้งนำเสนอแนวทางการปฏิบัติตนให้เหมาะสมและปลอดภัย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. อธิบายการเกิดพายุได้ 2. ระบุชนิดของพายุได้ 3.บอกผลกระทบของพายุต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมได้ 	หน้า 57-61	3 ชั่วโมง
	<ul style="list-style-type: none"> -การพยากรณ์อากาศ -เกณฑ์การรายงานพยากรณ์อากาศ -แผนที่อากาศการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของ 	<p>ว 3.2 ม.1/4 อธิบายการพยากรณ์อากาศอย่างง่ายจากข้อมูลที่รวบรวมได้</p> <p>ว 3.2 ม.1/5 ตระหนักถึงคุณค่าของการพยากรณ์อากาศโดยนำเสนอแนวทางการปฏิบัติตนและการใช้ประโยชน์จากคำพยากรณ์อากาศ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. บอกความสำคัญของแผนที่อากาศได้ 2. นักเรียนสามารถรายงานสภาพอากาศได้ 3. อภิปรายประโยชน์ของการพยากรณ์ได้ 	หน้า 62-67	3 ชั่วโมง

	โลก				
	-ปรากฏการณ์เรือนกระจก -รูโหว่อโอโซน	ว 3.2 ม.1/6 อธิบายสถานะการณ์และผลกระทบ การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลกจากข้อมูลที่รวบรวมได้ ว 3.2 ม.1/7 ตระหนักถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก โดยนำเสนอแนวทางการปฏิบัติตนภายใต้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก ว. 8.2 ม.1/1 ออกแบบอัลกอริทึมที่ใช้แนวคิดเชิงนามธรรมเพื่อแก้ปัญหาหรืออธิบายการทำงานที่พบในชีวิตจริง ว. 8.2 ม.1/3 รวบรวมข้อมูลปฐมภูมิประมวลผล ประเมินผลนำเสนอข้อมูลและสารสนเทศตามวัตถุประสงค์โดยใช้ซอฟต์แวร์หรือบริการบนอินเทอร์เน็ตที่หลากหลาย ว. 8.2 ม.1/4 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย ใช้สื่อและแหล่งข้อมูลตามข้อกำหนดและข้อตกลง	1.นักเรียนบอกปรากฏการณ์ที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนได้ 2. นักเรียนอภิปรายผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของโลกได้ 3. นักเรียนระบุวิธีการที่ช่วยลดภาวะโลกร้อนได้ 4. นักเรียนสามารถรวบรวมข้อมูลเรื่องปรากฏการณ์เรือนกระจก แล้วเผยแพร่ผลงานทางอินเทอร์เน็ตได้	หน้า 68-70	3 ชั่วโมง



โรงเรียนสาธิตสุนทรภู่

กำหนดเนื้อหาบทเรียนปลายภาค ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา อ21104 รายวิชา English Grammar 2 จำนวน 1.0 หน่วยกิต

หน่วยการเรียนรู้ที่ / เรื่อง	หัวข้อบทเรียน	มาตรฐานตัวชี้วัด	จุดประสงค์การเรียนรู้	หนังสือเรียน	เวลาเรียน
How many children do you have ?	Nouns - C/N and Un/N - Singular & Plural	ต.2.2 ม.1/1 เปรียบเทียบความเหมือนและความแตกต่างของการออกเสียงและการลำดับคำตามโครงสร้างของประโยคของภาษาต่างประเทศและภาษาไทย	- บอกความแตกต่างระหว่างc/n &unc/n - เปลี่ยนคำนามเอกพจน์เป็นพหูพจน์ได้ - นำคำนามชนิดต่างๆ ไปใช้ในรูปประโยคได้	โมดูลการ สอนที่ 4	6 คาบ
It's the most beautiful place in Thailand .	Articles - Indefinite - Definite	ต.2.2 ม.1/1 เปรียบเทียบความเหมือนและความแตกต่างของการออกเสียงและลำดับคำตามโครงสร้างของประโยค	- บอกคำ article ที่ใช้กับคำนามแต่ละชนิดได้ - ใช้คำarticle ที่เป็น definiteและ indefinite ได้	โมดูลการ สอนที่ 5	4 คาบ
Please put a little sugar in it.	Quantity words	ต.2.2 ม.1/1 เปรียบเทียบความเหมือนและความแตกต่างของกาลำดับคำตามโครงสร้างของประโยค	- บอกชนิดของคำ quantity words ได้ - นำคำ quantity words ไปใช้ในโครงสร้างของประโยคภาษาอังกฤษได้	โมดูลการ สอนที่ 6	4 คาบ

	<p>Tenses review</p> <p>- Present sim.& present perfect & past sim.</p>		<p>- ทบทวนความรู้เดิมที่ได้เรียนมาแล้วเป็น การต่อยอด</p> <p>- เพื่อเป็นพื้นฐานในการเรียนรู้ต่อไป</p>	Worksheet	2 คาบ
--	---	--	--	-----------	-------



โรงเรียนสารสาสน์เอกตรา

กำหนดเนื้อหาบทเรียนปลายภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา ส21102 รายวิชา ประวัติศาสตร์ 1 จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วยการเรียนรู้ / เรื่อง	หัวข้อบทเรียน	มาตรฐานตัวชี้วัด	จุดประสงค์การเรียนรู้	หนังสือเรียน	เวลาเรียน
4. อาณาจักรสุโขทัย	1. การตั้งถิ่นฐานก่อนสมัยอาณาจักรสุโขทัย 2. การสถาปนาอาณาจักรสุโขทัย 2.1 พระมหากษัตริย์แห่งราชวงศ์พระร่วง 2.2 ปัจจัยความเติบโตแข็งแกร่งของสุโขทัย 2.3 ขอบเขตของอาณาจักร	ส 4.3 ม.1 /1 อธิบายเรื่องราวทางประวัติศาสตร์ สมัยก่อนสุโขทัยในดินแดนไทยโดยสังเขป	1. อธิบายเรื่องราวทางประวัติศาสตร์ สมัยก่อนสุโขทัยและสมัยสุโขทัยในดินแดนไทยได้ 2. ระบุพระนามพระมหากษัตริย์ในสมัยก่อนสุโขทัยและสมัยสุโขทัยในดินแดนไทยได้ 3. บอกคุณค่าของการศึกษาเรื่องราวทางประวัติศาสตร์ สมัยก่อนสุโขทัยในดินแดนไทยได้	หน้า 105-116	2
	3. พัฒนาการของอาณาจักรสุโขทัย 3.1 การปกครอง 3.2 ความสัมพันธ์กับต่างชาติ (ด้านการเมือง) 3.3 เศรษฐกิจ 3.4 สภาพสังคม	ส 4.3 ม.1 /2 วิเคราะห์พัฒนาการของอาณาจักรสุโขทัยในด้านต่างๆ	1. บอกปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพัฒนาการในสมัยสุโขทัยได้ 2. อธิบายพัฒนาการทางด้านการเมือง การปกครอง เศรษฐกิจของสุโขทัยได้	หน้า 116-132	3

หน่วยการเรียนรู้ / เรื่อง	หัวข้อบทเรียน	มาตรฐานตัวชี้วัด	จุดประสงค์การเรียนรู้	หนังสือเรียน	เวลาเรียน
	4. ภูมิปัญญาและวัฒนธรรม 4.1 ลัทธิความเชื่อและศาสนา 4.2 ศิลปกรรม 4.3 ภาษาและวรรณกรรม 4.4 ดนตรีและนาฏกรรม 4.4 ขนบธรรมเนียมประเพณี	ส 4.3 ม.1 /3 วิเคราะห์อิทธิพลของวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทยสมัยสุโขทัยและสังคมไทยในปัจจุบัน	1. อธิบายความสำคัญของสังคมศิลปวัฒนธรรม และภูมิปัญญาไทยสมัยสุโขทัยได้ 2. เห็นคุณค่าและความสำคัญของสังคม ศิลปวัฒนธรรม และภูมิปัญญาไทยสมัยสุโขทัย 3. สืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับสังคมศิลปวัฒนธรรม และภูมิปัญญาไทยสมัยสุโขทัยได้	หน้า 133-142	3
	5. การล้อมของอาณาจักรสุโขทัย 5.1 สาเหตุของการล้อมของสุโขทัย 5.2 การล่มสลายของอาณาจักรสุโขทัย	ส 4.3 ม.1 /3 วิเคราะห์อิทธิพลของวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทยสมัยสุโขทัยและสังคมไทยในปัจจุบัน	1. อธิบายการล้อมของอาณาจักรสุโขทัยได้ 2. สืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับการล้อมของอาณาจักรสุโขทัยได้	หน้า 142-146	2



โรงเรียนสาธิตสำนักเอกตรา

กำหนดเนื้อหาบทเรียนปลายภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา ____พ 21102____ รายวิชา __บาสเกตบอล_1_____ จำนวน __0.5__ หน่วยกิต

หน่วยการเรียนรู้ที่ / เรื่อง	หัวข้อบทเรียน	มาตรฐานตัวชี้วัด	จุดประสงค์การเรียนรู้	หนังสือเรียน	เวลาเรียน
ทักษะการเลี้ยงลูก บาสเกตบอล	<ul style="list-style-type: none">- การเลี้ยงลูกบาสเกตบอลต่ำ- การเลี้ยงลูกบาสเกตบอลสูง- การเลี้ยงทางตรง- การเลี้ยงซิกแซก- การเลี้ยงสลับซ้าย-ขวา	พ 3.1 ม. 1/1 ม. 1/2	<ol style="list-style-type: none">1. นักเรียนปฏิบัติการเลี้ยงและหยุดลูกบาสเกตบอลได้2. นักเรียนปฏิบัติทักษะการเลี้ยงบาสเกตบอลได้	1.การฝึกปฏิบัติ ตามแบบฝึกของ นักเรียน	3
ทักษะพื้นฐานการยิง ประตูบาสเกตบอล	ทักษะการเริ่มยิงประตู <ul style="list-style-type: none">- แบ่งกลุ่มแข่งกันยิงประตูบาสเกตบอล การยิงประตูบาสเกตบอล	พ 3.1 ม. 1/1 ม. 1/2	<ol style="list-style-type: none">1.นักเรียนปฏิบัติการยิงประตูได้เป็นบาสเกตบอลได้	1.การฝึกปฏิบัติ ตามแบบฝึก ของนักเรียน	4

	<ul style="list-style-type: none"> - การถือลูกเตรียมยิง - ทำทางการยิงประตูบาสเกตบอล - การยิงประตูได้เป็นบาสเกตบอล - การยิงประตูจุดโทษบาสเกตบอล 		2.นักเรียนปฏิบัติกรยิงประตูจุดโทษบาสเกตบอลได้		
ทดสอบทักษะกีฬาบาสเกตบอล	<p>ทดสอบการเลี้ยงบาสเกตบอล</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเลี้ยงอ้อมโคน ระยะทาง 10 เมตร ไป-กลับ ไม่เกิน 30 วินาที - <p>ทดสอบการยิงประตูบาสเกตบอล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยิงประตูได้เป็น จับเวลา 30 วินาที - ผู้ชาย ยิงประตูลง 15 ครั้ง 10 คะแนน - ผู้หญิง ยิงประตูลง 10 ครั้ง 10 คะแนน <p>การเล่นและการเคลื่อนที่เป็นทีม</p> <ul style="list-style-type: none"> - แบ่งกลุ่ม จัดทีมแข่งขัน 	<p>พ 3.1</p> <p>ม. 1/1 ม. 1/2 ม. 1/3</p>	1.นักเรียนรู้และเข้าใจในทักษะการแข่งขัน	1.การฝึกปฏิบัติตามแบบฝึกของนักเรียน	3