

ผังการออกข้อสอบ  
หลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

สาระการพัฒนาสังคม

วิชา การเรียนรู้สู่ภัยธรรมชาติ 2 (สค22019)

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

จำนวน 40 ข้อ

ผังการออกข้อสอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียน

หลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

สาระ การพัฒนาสังคม

รายวิชา การเรียนรู้สู่วิถีธรรมชาติ 2

รหัส สค 22019

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น

มาตรฐานที่ 5.1 มีความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักเกี่ยวกับภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ การเมือง การปกครองในโลก และนำมาปรับใช้ในการดำรงชีวิต เพื่อความมั่นคงของชาติ

มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ	หัวเรื่อง/เนื้อหา	ตัวชี้วัด	จำนวนข้อที่ต้องการ	พฤติกรรมการวัด					
				รู้-จำ	เข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า
มีความรู้ ความเข้าใจ ตระหนักเกี่ยวกับ ภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ การเมือง การปกครองในทวีปเอเชีย และนำมาปรับใช้ในการ ดำเนินชีวิตเพื่อความมั่นคง ของชาติ	<b>1 ภัยแล้ง</b>		5						
	1.1 ความหมายของภัยแล้ง								
	1.1.1 ความหมายของภัยแล้ง	1.2.1.1 บอกสาเหตุและปัจจัยการเกิด ภัยแล้ง		1					
	1.1.2 ความหมายของฝนแล้ง	1.2.2.1 อธิบายผลกระทบที่เกิดจาก ภัยแล้ง		ข้อ 1					
	1.1.3 ความหมายของฝนทิ้งช่วง								
	1.2 ลักษณะการเกิดภัยแล้ง								
	1.2.1 สาเหตุและปัจจัยการเกิด ภัยแล้ง	1.2.3.1 บอกช่วงเวลาการเกิดภัยแล้ง และพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิด ภัยแล้งในประเทศไทยและ ประเทศต่างๆ ในทวีปเอเชีย			1				
	1.2.2 ผลกระทบที่เกิดจาก ภัยแล้ง				ข้อ 2				
	1.2.3 ห้วงเวลาการเกิดภัยแล้ง และพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิด ภัยแล้งในประเทศไทยและ ประเทศต่างๆ ในทวีปเอเชีย				ข้อ 3				



มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ	หัวเรื่อง/เนื้อหา	ตัวชี้วัด	จำนวนข้อที่ต้องการ	พฤติกรรมการวัด					
				รู้-จำ	เข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า
	<p><b>2. วาตภัย</b></p> <p>2.1 ความหมายของวาตภัย</p> <p>2.1.1 ความหมายของวาตภัย</p> <p>2.1.2 ประเภทของวาตภัย</p>		5						
	<p>2.2 ลักษณะการเกิดวาตภัย</p> <p>2.2.1 สาเหตุและปัจจัยการเกิดวาตภัย</p> <p>2.2.2 ลักษณะการเกิดวาตภัยประเภทต่างๆ</p> <p>2.2.3 ผลกระทบจากวาตภัย</p> <p>2.2.4 พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดวาตภัย</p>	<p>2.2.3.1 บอกรผลกระทบที่เกิดจากวาตภัย</p>		1 ข้อ 6					
	<p>2.3 สถานการณ์วาตภัย</p> <p>2.3.1 สถานการณ์วาตภัยในประเทศและประเทศต่างๆ ในทวีปเอเชีย</p> <p>2.3.2 สถิติการเกิดวาตภัยในประเทศไทย</p>	<p>2.3.1.1 บอกรสถานการณ์วาตภัยในประเทศและประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย</p>		1 ข้อ 7					
	<p>2.4 แนวทางการป้องกันและการแก้ไขปัญหามลกระทบที่เกิดจากวาตภัย</p> <p>2.4.1 การเตรียมการก่อนเกิดวาตภัย</p>	<p>2.4.1.1 อธิบายวิธีการเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์การเกิดวาตภัย</p>			1 ข้อ 8				

มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ	หัวเรื่อง/เนื้อหา	ตัวชี้วัด	จำนวนข้อที่ต้องการ	พฤติกรรมการวัด					
				รู้-จำ	เข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า
	2.4.2 ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดวาทภัย	2.4.2.1 บอกวิธีปฏิบัติขณะเกิดวาทภัย				1 ข้อ 9			
	2.4.3 การแก้ไขปัญหาหลังจากเกิดวาทภัย	2.4.3.1 บอกวิธีการปฏิบัติตนหลังเกิดวาทภัย				1 ข้อ 10			
	<b>3. การเกิดอุทกภัย</b>		<b>4</b>						
	3.1 ความหมายของอุทกภัย								
	3.2 ลักษณะ สาเหตุ และปัจจัย การเกิดอุทกภัย	3.2.1 บอกสัญญาณบอกเหตุก่อนเกิดอุทกภัย		1 ข้อ 11					
	3.3 สถานการณ์อุทกภัยในประเทศไทยและประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย	3.3.1 บอกพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดอุทกภัยและสถานการณ์อุทกภัยในประเทศไทยและประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย		1 ข้อ 12					
	3.4 แนวทางการป้องกันและการแก้ไขปัญหาผลกระทบที่เกิดจากอุทกภัย	3.4.1 บอกวิธีการเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์การเกิดอุทกภัย			1 ข้อ 13				
		3.4.2 บอกวิธีการปฏิบัติขณะเกิดอุทกภัย และการปฏิบัติหลังเกิดอุทกภัย				1 ข้อ 14			

มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ	หัวข้อ/เนื้อหา	ตัวชี้วัด	จำนวนข้อที่ต้องการ	พฤติกรรมการวัด					
				รู้-จำ	เข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า
	<b>4. ดินโคลนถล่ม</b>		<b>4</b>						
	4.1 ความหมายของดินโคลนถล่ม								
	4.2 การเกิดดินโคลนถล่ม								
	4.2.1 ประเภทของดินโคลนถล่ม								
	4.2.2 สาเหตุและปัจจัยการเกิดดินโคลนถล่ม	4.2.2.1 บอกสาเหตุและปัจจัยการเกิดดินโคลนถล่ม		1 ข้อ 15					
	4.2.3 ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดดินโคลนถล่ม								
	4.2.4 สัญญาณบอกเหตุก่อนเกิดดินโคลนถล่ม	4.2.4.1 บอกสัญญาณบอกเหตุก่อนเกิดดินโคลนถล่ม		1 ข้อ 16					
	4.2.5 พื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดดินโคลนถล่ม								
	4.3 สถานการณ์ดินโคลนถล่มในประเทศไทยและประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย								
	4.3.1 สถานการณ์ดินโคลนถล่มในประเทศไทย								
	4.3.2 สถานการณ์ดินโคลนถล่มของประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย	4.3.2.1 บอกสถานการณ์ดินโคลนถล่มในประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย		1 ข้อ 17					

มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ	หัวเรื่อง/เนื้อหา	ตัวชี้วัด	จำนวนข้อที่ต้องการ	พฤติกรรมการวัด					
				รู้-จำ	เข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า
	<p>4.4 แนวทางการป้องกันและการแก้ไข ปัญหาผลกระทบที่เกิดจากดิน โคลนถล่ม</p> <p>4.4.1 แนวทางการป้องกัน เหตุดินโคลนถล่มที่ ดำเนินโดยภาครัฐ</p> <p>4.4.2 แนวทางการป้องกัน เหตุดินโคลนถล่มที่ ดำเนินโดยภาครัฐ</p>								
	<p>4.5 การปฏิบัติก่อนเกิดเหตุขณะ เกิดและหลังเกิดดินโคลนถล่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเตรียมความพร้อมรับ สถานการณ์การเกิดดินโคลน ถล่ม</li> <li>- การปฏิบัติขณะเกิดดินโคลนถล่ม</li> <li>- การปฏิบัติหลังเกิดดินโคลนถล่ม</li> </ul>	4.5.1 อธิบายวิธีการเตรียมความ พร้อมรับสถานการณ์ดินโคลน ถล่มการปฏิบัติขณะเกิด และ การปฏิบัติหลังเกิดดินโคลน ถล่ม				1 ข้อ 18			
	<p>5. ไฟป่า</p> <p>5.1 ความหมายของไฟป่า</p> <p>5.2 ลักษณะการเกิดไฟป่า</p> <p>5.2.1 สาเหตุและปัจจัยการเกิด ไฟป่า</p> <p>5.2.2 ชนิดของไฟป่า</p> <p>5.2.3 ผลกระทบที่เกิดจากไฟป่า</p>		5						
		5.2.1.1 บอกลักษณะและปัจจัย การเกิดไฟป่า		1 ข้อ 19					
		5.2.3.1 อธิบายผลกระทบที่เกิดจาก ไฟป่า			1 ข้อ 20				

มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ	หัวเรื่อง/เนื้อหา	ตัวชี้วัด	จำนวนข้อ ที่ต้องการ	พฤติกรรมการวัด					
				รู้-จำ	เข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า
	5.2.4 ฤดูกาลเกิดไฟฟ้าในแต่ละพื้นที่ของประเทศไทย	5.2.4.1 บอกฤดูกาลการเกิดไฟฟ้าในแต่ละพื้นที่ของประเทศไทย		1 ข้อ 21					
	5.3 สถานการณ์และสถิติการเกิดไฟฟ้า 5.3.1 สถานการณ์การเกิดไฟฟ้าในประเทศไทย 5.3.2 สถานการณ์การเกิดไฟฟ้าของประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย								
	5.4 แนวทางการป้องกันและการแก้ไข ปัญหาที่เกิดจากไฟฟ้า 5.4.1 การเตรียมความพร้อมเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้า 5.4.2 การปฏิบัติขณะเกิดไฟฟ้า 5.4.3 การปฏิบัติหลังเกิดไฟฟ้า	5.4.1.1 อธิบายวิธีเตรียมพร้อมก่อนเกิดไฟฟ้า 5.4.2.1 บอกวิธีการปฏิบัติขณะเกิดไฟฟ้า			1 ข้อ 22	1 ข้อ 23			
	<b>6. หมอกควัน</b> 6.1 ความหมายของหมอกควัน 6.2 ลักษณะการเกิดหมอกควัน 6.2.1 สาเหตุและปัจจัยการเกิดหมอกควัน 6.2.2 ผลกระทบที่เกิดจากหมอกควัน		<b>5</b>						
	6.2.1 สาเหตุและปัจจัยการเกิดหมอกควัน	6.2.1.1 บอกสาเหตุและปัจจัยการเกิดหมอกควัน		1 ข้อ 24					
	6.2.2 ผลกระทบที่เกิดจากหมอกควัน	6.2.2.1 บอกผลกระทบที่เกิดจากหมอกควัน			1 ข้อ 25				



มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ	หัวเรื่อง/เนื้อหา	ตัวชี้วัด	จำนวนข้อที่ต้องการ	พฤติกรรมการวัด					
				รู้-จำ	เข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า
	6.3 สถานการณ์หมอกควัน - สถานการณ์การเกิดหมอกควันในประเทศไทย - สถานการณ์การเกิดหมอกควันในประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย	6.3.1 บอกสถานการณ์หมอกควันในประเทศไทยและประเทศต่างๆ ในทวีปเอเชีย					1 ข้อ 26		
	6.4 แนวทางการป้องกันและแก้ปัญหาหมอกควัน 6.4.1 การเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์การเกิดหมอกควัน	6.4.1.1 อธิบายวิธีการเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์การเกิดหมอกควัน			1 ข้อ 27				
	6.4.2 การปฏิบัติขณะเกิดหมอกควัน	6.4.2.1 บอกวิธีปฏิบัติขณะเกิดหมอกควัน				1 ข้อ 28			
	6.4.3 การปฏิบัติตนหลังเกิดหมอกควัน								
	<b>7. แผ่นดินไหว</b> 7.1 ความหมายของแผ่นดินไหว		<b>5</b>						
	7.2 ลักษณะการเกิดแผ่นดินไหว 7.2.1 สาเหตุการเกิดแผ่นดินไหว 7.2.2 ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับ 7.2.3 ผลกระทบที่เกิดจากแผ่นดินไหว	7.2.3.1 บอกผลกระทบที่เกิดจากแผ่นดินไหว							
				1 ข้อ 29					

มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ	หัวข้อ/เนื้อหา	ตัวชี้วัด	จำนวนข้อที่ต้องการ	พฤติกรรมการวัด						
				รู้-จำ	เข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า	
	7.2.4 พื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทยและในประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย	7.2.4.1 บอกพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทยและในประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย		2 ข้อ 30-31						
	7.3. สถานการณ์แผ่นดินไหวในประเทศไทย - สถานการณ์แผ่นดินไหวในประเทศไทย - สถานการณ์แผ่นดินไหวในประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย	7.3.1 บอกสถานการณ์แผ่นดินไหวในประเทศไทย และประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย		1 ข้อ 32						
	7.4 แนวทางการปฏิบัติเพื่อป้องกันและการแก้ไขปัญหาผลกระทบที่เกิดจากแผ่นดินไหว 7.4.1 การเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์การเกิดแผ่นดินไหว - การปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหว - การปฏิบัติหลังเกิดแผ่นดินไหว 7.4.2 การแก้ไขปัญหาผลกระทบที่เกิดจากแผ่นดินไหว	7.4.1.1 บอกวิธีการเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์แผ่นดินไหวการปฏิบัติขณะเกิดและหลังเกิดแผ่นดินไหว				1 ข้อ 33				



มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ	หัวเรื่อง/เนื้อหา	ตัวชี้วัด	จำนวนข้อ ที่ต้องการ	พฤติกรรมการวัด					
				รู้-จำ	เข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า
	8.4 แนวทางการป้องกันและการแก้ไข ปัญหาผลกระทบที่เกิดจากสึนามิ								
	8.4.1 การเตรียมความพร้อม รับสถานการณ์การเกิดสึนามิ	8.4.1.1 อธิบายวิธีการเตรียมความ พร้อมรับสถานการณ์การ เกิดสึนามิ				1 ข้อ 37			
	8.4.2 การปฏิบัติตนขณะเกิดสึนามิ	8.4.2.1 อธิบายวิธีการปฏิบัติตนขณะ เกิดสึนามิ				1 ข้อ 38			
	8.4.3 การปฏิบัติตนหลังเกิดสึนามิ								
	9. บุคลากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กับการให้ความช่วยเหลือการ ประสพภัยธรรมชาติ		2						
	9.1. บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการให้ ความช่วยเหลือผู้ประสพภัย ธรรมชาติ	9.1.1 ระบุบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับ การให้ความช่วยเหลือ ผู้ประสพภัยธรรมชาติ					1 ข้อ39		
9.2 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับ การให้ความช่วยเหลือ ผู้ประสพภัยธรรมชาติ	9.2.1 ระบุขอบข่ายหน้าที่ของหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องกับการให้ความ ช่วยเหลือผู้ประสพภัยธรรมชาติ					1 ข้อ40			
<b>รวม</b>			<b>40</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>1</b>		