

ผังการออกข้อสอบ

หลักสูตรการศึกษานอกระบบการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

สาระการพัฒนาสังคม

วิชา การเรียนรู้สู่ภัยธรรมชาติ 2 (สค22019)

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

จำนวน 40 ข้อ

(ปรับปรุง 2561)

ผังการออกข้อสอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียน

หลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

สาระ การพัฒนาสังคม รายวิชา การเรียนรู้สู่ภัยธรรมชาติ 2 (สค 22019) ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น

มาตรฐานที่ 5.1 มีความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักถึงความสำคัญเกี่ยวกับภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ การเมือง การปกครอง สามารถนำมาปรับใช้ในการดำรงชีวิต

มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ	สาระตามหลักสูตร	ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	จำนวนข้อที่ต้องการ	พฤติกรรมการวัด					
				รู้-จำ	เข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า
มีความรู้ ความเข้าใจ ตระหนักเกี่ยวกับ ภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ การเมือง การปกครองในทวีปเอเชีย และนำมาปรับใช้ในการ ดำเนินชีวิตเพื่อความ มั่นคงของชาติ	1 ภัยแล้ง		5						
	1.1 ความหมายของภัยแล้ง								
	1.1.1 ความหมายของภัยแล้ง	1.1.1.1 อธิบายความหมายของ ภัยแล้ง							
	1.1.2 ความหมายของฝนแล้ง	1.1.2.1 อธิบายความหมายของ ฝนแล้ง ฝนทิ้งช่วง							
	1.1.3 ความหมายของฝนทิ้งช่วง								
	1.2 ลักษณะการเกิดภัยแล้ง								
	1.2.1 สาเหตุและปัจจัยการเกิด ภัยแล้ง	1.2.1.1 บอกสาเหตุและปัจจัย การเกิดภัยแล้ง		1 ข้อ 1					
	1.2.2 ผลกระทบที่เกิดจาก ภัยแล้ง	1.2.2.1 อธิบายผลกระทบที่เกิดจาก ภัยแล้ง			1 ข้อ 2				

มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ	สาระตามหลักสูตร	ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	จำนวนข้อ ที่ต้องการ	พฤติกรรม การวัด					
				รู้-จำ	เข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า
	1.4.1 การเตรียมความพร้อม 1.4.2 การปฏิบัติขณะเกิดภัยแล้ง 1.4.3 การช่วยเหลือและฟื้นฟูภายหลัง การเกิดภัยแล้ง	1.4.1.1 บอกวิธีการเตรียมความ พร้อมรับสถานการณ์ภัยแล้ง 1.4.2.1 บอกวิธีการปฏิบัติขณะเกิด ภัยแล้ง 1.4.2.2 บอกวิธีการปฏิบัติ หลังเกิดภัยแล้ง				1 ข้อ 5			
	2. วาตภัย 2.1 ความหมายของวาตภัย 2.1.1 ความหมายของวาตภัย 2.1.2 ประเภทของวาตภัย 2.2 ลักษณะการเกิดวาตภัย 2.2.1 สาเหตุและปัจจัยการเกิด วาตภัย 2.2.2 ลักษณะการเกิดวาตภัย ประเภทต่างๆ 2.2.3 ผลกระทบจากวาตภัย	2.1.1.1 บอกความหมายของวาตภัย 2.1.2.1 บอกประเภทของวาตภัย 2.2.1.1 บอกสาเหตุและปัจจัย การเกิดวาตภัย 2.2.2.1 บอกลักษณะการเกิดวาตภัย ประเภทต่างๆ 2.2.3.1 บอกผลกระทบที่เกิดจาก วาตภัย	5			1 ข้อ 6			

มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ	สาระตามหลักสูตร	ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	จำนวนข้อ ที่ต้องการ	พฤติกรรม การวัด					
				รู้-จำ	เข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า
	<p>2.2.4 พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดวาตภัย</p> <p>2.3 สถานการณ์วาตภัย</p> <p>2.3.1 สถานการณ์วาตภัยในประเทศ และประเทศต่างๆ ในทวีป เอเชีย</p> <p>2.3.2 สถิติการเกิดวาตภัยใน ประเทศไทย</p> <p>2.4 แนวทางการป้องกันและการแก้ไข ปัญหาผลกระทบที่เกิดจากวาตภัย</p> <p>2.4.1 การเตรียมการก่อนเกิดวาตภัย</p> <p>2.4.2 ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดวาตภัย</p> <p>2.4.3 การแก้ไขปัญหาหลังจาก เกิดวาตภัย</p>	<p>2.2.3.2 ตระหนักถึงภัยและ ผลกระทบที่เกิดจากวาตภัย</p> <p>2.2.4.1 บอกพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิด วาตภัย</p> <p>2.3.1.1 บอกสถานการณ์วาตภัย ในประเทศและประเทศ ต่างๆ ในทวีปเอเชีย</p> <p>2.3.2.1 นำเสนอผลการเปรียบเทียบ สถิติการเกิดวาตภัยของ ประเทศไทย</p> <p>2.4.1.1 บอกวิธีการเตรียมความ พร้อมรับสถานการณ์การ เกิดวาตภัย</p> <p>2.4.2.1 บอกวิธีปฏิบัติขณะเกิด วาตภัย</p> <p>2.4.3.1 บอกวิธีการปฏิบัติตนหลัง เกิดวาตภัย</p>		1 ข้อ 7					
					1 ข้อ 8				
						1 ข้อ 9			
						1 ข้อ 10			

มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ	สาระตามหลักสูตร	ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	จำนวนข้อ ที่ต้องการ	พฤติกรรมการวัด					
				รู้-จำ	เข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า
	3. การเกิดอุทกภัย 3.1 ความหมายของอุทกภัย 3.2 ลักษณะ สาเหตุ และปัจจัย การเกิด อุทกภัย 3.3 สถานการณ์อุทกภัยในประเทศไทย และประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย 3.4 แนวทางการป้องกันและการแก้ไข ปัญหาผลกระทบที่เกิดจากอุทกภัย	3.1.1 บอกความหมายของอุทกภัย 3.2.1.1 บอกลักษณะ สาเหตุ และ ปัจจัยการเกิดอุทกภัย 3.2.2.1 บอกสัญญาณบอกเหตุ ก่อนเกิดอุทกภัย 3.3.1 บอกพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิด อุทกภัยและสถานการณ์ อุทกภัยในประเทศไทยและ ประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย 3.4.1.1 บอกวิธีการเตรียมความ พร้อมรับสถานการณ์ การเกิดอุทกภัย 3.4.2.1 บอกวิธีการปฏิบัติขณะเกิด อุทกภัย และการปฏิบัติ หลังเกิดอุทกภัย	5	1 ข้อ11 1 ข้อ12 1 ข้อ13	1 ข้อ14	1 ข้อ15			
	4. ดินโคลนถล่ม 4.1 ความหมายของดินโคลนถล่ม	4.1.1 บอกความหมาย สาเหตุ และ ปัจจัยในการเกิดดินโคลน ถล่ม	4						

มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ	สาระตามหลักสูตร	ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	จำนวนข้อ ที่ต้องการ	พฤติกรรมการวัด					
				รู้-จำ	เข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า
	4.2 การเกิดดินโคลนถล่ม								
	4.2.1 ประเภทของดินโคลนถล่ม	4.2.1.1 บอกประเภทของดินโคลนถล่ม							
	4.2.2 สาเหตุและปัจจัยการเกิดดินโคลนถล่ม	4.2.2.1 บอกสาเหตุและปัจจัยการเกิดดินโคลนถล่ม		1 ข้อ16					
	4.2.3 ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดดินโคลนถล่ม	4.2.3.1 บอกปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดดินโคลนถล่ม							
	4.2.4 สัญญาณบอกเหตุก่อนเกิดดินโคลนถล่ม	4.2.4.1 บอกสัญญาณบอกเหตุก่อนเกิดดินโคลนถล่ม		1 ข้อ17					
	4.2.5 พื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดดินโคลนถล่ม	4.2.5.1 บอกพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดดินโคลนถล่ม							
	4.3 สถานการณ์ดินโคลนถล่มในประเทศไทยและประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย								
	4.3.1 สถานการณ์ดินโคลนถล่มในประเทศไทย	4.3.1.1 บอกสถานการณ์ดินโคลนถล่มในประเทศไทย							
	4.3.2 สถานการณ์ดินโคลนถล่มของประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย	4.3.2.1 บอกสถานการณ์ดินโคลนถล่มในประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย		1 ข้อ18					

มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ	สาระตามหลักสูตร	ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	จำนวนข้อ ที่ต้องการ	พฤติกรรม การวัด					
				รู้-จำ	เข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า
	<p>4.4 แนวทางการป้องกันและการแก้ไข ปัญหาผลกระทบที่เกิดจากดินโคลน ถล่ม</p> <p>4.4.1 แนวทางการป้องกัน เหตุดินโคลนถล่มที่ดำเนิน โดยภาครัฐ</p> <p>4.4.2 แนวทางการป้องกัน เหตุดินโคลนถล่มที่ดำเนิน โดยภาครัฐ</p> <p>4.5 การปฏิบัติก่อนเกิดเหตุขณะ เกิดและหลังเกิดดินโคลนถล่ม</p> <p>- การเตรียมความพร้อมรับ สถานการณ์การเกิดดินโคลนถล่ม</p> <p>- การปฏิบัติขณะเกิดดินโคลนถล่ม</p> <p>- การปฏิบัติหลังเกิดดินโคลนถล่ม</p>	<p>4.4.1.1 บอกแนวทางการป้องกัน เหตุดินโคลนถล่มที่ดำเนิน โดยภาครัฐ</p> <p>4.4.2.1 บอกแนวทางการป้องกัน เหตุดินโคลนถล่มที่ดำเนิน โดยภาครัฐ</p> <p>4.5.1 บอกวิธีการเตรียมความพร้อม รับสถานการณ์ดินโคลนถล่ม การปฏิบัติขณะเกิด และ การปฏิบัติหลังเกิดดินโคลน ถล่ม</p>				1 ข้อ 19			

มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ	สาระตามหลักสูตร	ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	จำนวนข้อ ที่ต้องการ	พฤติกรรมกรวัด					
				รู้-จำ	เข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า
	5. ไฟฟ้า 5.1 ความหมายของไฟฟ้า 5.2 ลักษณะการเกิดไฟฟ้า 5.2.1 สาเหตุและปัจจัยการเกิดไฟฟ้า 5.2.2 ชนิดของไฟฟ้า 5.2.3 ผลกระทบที่เกิดจากไฟฟ้า 5.2.4 ฤดูกาลเกิดไฟฟ้าในแต่ละพื้นที่ของประเทศไทย 5.3 สถานการณ์และสถิติการเกิดไฟฟ้า - สถานการณ์การเกิดไฟฟ้าในประเทศไทย - สถานการณ์การเกิดไฟฟ้าของประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย 5.4 แนวทางการป้องกันและการแก้ไขปัญหาที่เกิดจากไฟฟ้า 5.4.1 การเตรียมความพร้อมเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้า	5.1.1 บอกความหมายของไฟฟ้า 5.2.1.1 บอกสาเหตุและปัจจัยการเกิดไฟฟ้า 5.2.2.1 บอกชนิดของไฟฟ้า 5.2.3.1 บอกผลกระทบที่เกิดจากไฟฟ้า 5.2.4.1 บอกฤดูกาลการเกิดไฟฟ้าในแต่ละพื้นที่ของประเทศไทย 5.3.1 อธิบายสถานการณ์ไฟฟ้าในประเทศไทยและประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย 5.4.1.1 บอกวิธีเตรียมพร้อมก่อนเกิดไฟฟ้า	5	1 ข้อ20	1 ข้อ21				
				1 ข้อ22					
					1 ข้อ 23				

มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ	สาระตามหลักสูตร	ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	จำนวนข้อ ที่ต้องการ	พฤติกรรม การวัด					
				รู้-จำ	เข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า
	5.4.2 การปฏิบัติขณะเกิดไฟฟ้า	5.4.2.1 บอกวิธีการปฏิบัติขณะเกิดไฟฟ้า			1 ข้อ 24				
	5.4.3 การปฏิบัติหลังเกิดไฟฟ้า	5.4.3.1 บอกวิธีการปฏิบัติหลังเกิดไฟฟ้า							
	6. หมอกควัน		5						
	6.1 ความหมายของหมอกควัน	6.1.1 บอกความหมายของหมอกควัน							
	6.2 ลักษณะการเกิดหมอกควัน								
	6.2.1 สาเหตุและปัจจัยการเกิดหมอกควัน	6.2.1.1 บอกสาเหตุและปัจจัยการเกิดหมอกควัน		1 ข้อ 25					
	6.2.2 ผลกระทบที่เกิดจากหมอกควัน	6.2.2.1 บอกผลกระทบที่เกิดจากหมอกควัน			1 ข้อ 26				
	6.3 สถานการณ์หมอกควัน	6.3.1 บอกสถานการณ์หมอกควันในประเทศไทยและประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย							
	- สถานการณ์การเกิดหมอกควันในประเทศไทย								
	- สถานการณ์การเกิดหมอกควันในประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย								

มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ	สาระตามหลักสูตร	ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	จำนวนข้อที่ต้องการ	พฤติกรรม การวัด					
				รู้-จำ	เข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า
	6.4 แนวทางการป้องกันและแก้ปัญหาหมอกควัน 6.4.1 การเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์การเกิดหมอกควัน 6.4.2 การปฏิบัติขณะเกิดหมอกควัน 6.4.3 การปฏิบัติตนหลังเกิดหมอกควัน	6.4.1.1 บอกวิธีการเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์การเกิดหมอกควัน 6.4.2.1 บอกวิธีปฏิบัติขณะเกิดหมอกควัน			1 ข้อ 27	1 ข้อ 28			
	7. แผ่นดินไหว 7.1 ความหมายของแผ่นดินไหว 7.2 ลักษณะการเกิดแผ่นดินไหว 7.2.1 สาเหตุการเกิดแผ่นดินไหว 7.2.2 ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับ 7.2.3 ผลกระทบที่เกิดจากแผ่นดินไหว	7.1.1 บอกความหมายของแผ่นดินไหว 7.2.1.1 บอกสาเหตุการเกิดแผ่นดินไหว 7.2.2.1 บอกปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับระดับความเสียหายจากแผ่นดินไหว 7.2.3.1 บอกผลกระทบที่เกิดจากแผ่นดินไหว	5	1 ข้อ 29					

มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ	สาระตามหลักสูตร	ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	จำนวนข้อ ที่ต้องการ	พฤติกรรม การวัด					
				รู้-จำ	เข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า
	7.2.4 พื้นที่เสี่ยงภัยต่อการ เกิดแผ่นดินไหวใน ประเทศไทยและในประเทศ ต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย	7.2.4.1 บอกพื้นที่เสี่ยงภัยต่อ การเกิดแผ่นดินไหวใน ประเทศไทยและใน ประเทศต่าง ๆ ในทวีป เอเชีย		2 ข้อ 30- 31					
	7.3. สถานการณ์แผ่นดินไหว ในประเทศไทย - สถานการณ์แผ่นดินไหว ในประเทศไทย - สถานการณ์แผ่นดินไหว ในประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย	7.3.1 บอกสถานการณ์แผ่นดินไหว ในประเทศไทย และประเทศ ต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย		2 ข้อ 32					
	7.4 แนวทางการปฏิบัติเพื่อป้องกันและ การแก้ไขปัญหาผลกระทบที่เกิดจาก แผ่นดินไหว								
	7.4.1 การเตรียมความพร้อมรับ สถานการณ์การเกิดแผ่นดินไหว	7.4.1.1 บอกวิธีการเตรียมความ พร้อมรับสถานการณ์ แผ่นดินไหว การปฏิบัติ ขณะเกิดและหลังเกิด แผ่นดินไหว				1 ข้อ 33			

มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ	สาระตามหลักสูตร	ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	จำนวนข้อ ที่ต้องการ	พฤติกรรมกวัด					
				รู้-จำ	เข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า
	7.4.2 การปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหว 7.4.3 การปฏิบัติหลังเกิดแผ่นดินไหว 7.4.4 การแก้ไขปัญหาผลกระทบที่เกิดจากแผ่นดินไหว	7.4.2.1 ตระหนักถึงภัยและผลกระทบที่เกิดจากแผ่นดินไหว							
	8. สึนามิ 8.1 ความหมายของสึนามิ 8.1.1 ความหมายของสึนามิ 8.1.2 ข้อแตกต่างระหว่างคลื่นสึนามิและคลื่นทั่วไป 8.2 สึนามิ...ภัยร้ายที่ต้องระวัง 8.2.1 สาเหตุและปัจจัยการเกิดสึนามิ 8.2.2 สิ่งบอกเหตุก่อนเกิดสึนามิ 8.2.3 ผลกระทบที่เกิดจากสึนามิ	8.1.1.1 บอกความหมายของสึนามิ 8.2.1.1 บอกสาเหตุและปัจจัยในการเกิดสึนามิ 8.2.2.1 บอกสัญญาณบอกเหตุก่อนเกิดสึนามิ 8.2.3.1 บอกผลกระทบที่เกิดจากสึนามิ 8.2.3.2 ตระหนักถึงภัยและผลกระทบที่เกิดจากสึนามิตนเอง	5	1 ข้อ34 1 ข้อ35					

มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ	สาระตามหลักสูตร	ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	จำนวนข้อ ที่ต้องการ	พฤติกรรม การวัด					
				รู้-จำ	เข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า
	8.2.4 พื้นที่เสี่ยงภัยในการเกิด สึนามิ	8.2.4.1 บอกพื้นที่เสี่ยงภัยในการเกิด สึนามิในประเทศไทยและ ประเทศต่าง ๆ ในทวีป เอเชีย		1 ข้อ 36					
	8.3 สถานการณ์การเกิดสึนามิ								
	8.3.1 สถานการณ์การเกิดสึนามิ ในประเทศไทยและประเทศ ต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย	8.3.1.1 บอกสถานการณ์การเกิด สึนามิในประเทศไทย							
	8.3.2 สถิติการเกิดสึนามิ ในประเทศไทยและประเทศ ต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย	8.3.2.1 นำเสนอผลการเปรียบเทียบ สถิติการเกิดสึนามิของ ประเทศไทยและประเทศ ต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย							
	8.4 แนวทางการป้องกันและการแก้ไข ปัญหาผลกระทบที่เกิดจากสึนามิ								
	8.4.1 การเตรียมความพร้อม รับสถานการณ์การเกิดสึนามิ	8.4.1.1 บอกวิธีการเตรียมความ พร้อมรับสถานการณ์ การเกิดสึนามิ			1 ข้อ 37				
	8.4.2 การปฏิบัติขณะเกิดสึนามิ	8.4.2.1 บอกวิธีการปฏิบัติขณะเกิด สึนามิ				1 ข้อ 38			
	8.4.3 การปฏิบัติหลังเกิดสึนามิ	8.4.3.1 บอกวิธีปฏิบัติหลังเกิดสึนามิ							

มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ	สาระตามหลักสูตร	ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	จำนวนข้อ ที่ต้องการ	พฤติกรรมกรวัด					
				รู้-จำ	เข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า
	9. บุคลากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการให้ความช่วยเหลือการประสภัยธรรมชาติ 9.1. บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการให้ความช่วยเหลือผู้ประสภัยธรรมชาติ 9.2 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการให้ความช่วยเหลือผู้ประสภัยธรรมชาติ	9.1.1 ระบุบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการให้ความช่วยเหลือผู้ประสภัยธรรมชาติ 9.2.1 ระบุขอบข่ายหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการให้ความช่วยเหลือผู้ประสภัยธรรมชาติ	2			1 ข้อ39 1 ข้อ40			
รวม			40	19	12	9			