**คำอธิบายรายวิชาพื้นฐาน**

**ส32101 ภูมิศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 เวลา 40 ชั่วโมง จำนวน 1.0 หน่วยกิต**

วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของพื้นที่ในประเทศไทยและภูมิภาคต่างๆ ของโลก ซึ่งได้รับอิทธิพลจากปัจจัยทางภูมิศาสตร์ ลักษณะทางกายภาพซึ่งทำให้เกิดปัญหาหรือภัยพิบัติทางธรรมชาติในประเทศไทยและภูมิภาคต่างๆ ของโลก ใช้แผนที่และเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ ในการค้นหา และสรุปข้อมูล ตามกระบวนการทางภูมิศาสตร์ และนำภูมิสารสนเทศมาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน ตลอดจนการประเมินการเปลี่ยนแปลงธรรมชาติในโลกว่าเป็นผลมาจากการกระทำของมนุษย์หรือธรรมชาติ

วิเคราะห์ปฏิสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมทางกายภาพกับกิจกรรมของมนุษย์ ในการสร้างสรรค์

วิถีการดำเนินชีวิตของท้องถิ่น ทั้งในประเทศไทยและภูมิภาคต่างๆ ของโลกและเห็นความสำคัญของ

สิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ วิเคราะห์สถานการณ์ สาเหตุ และผลกระทบของการเปลี่ยนแปลง ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยและภูมิภาคต่างๆ ของโลก สร้างแนวทางและมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับภูมิศาสตร์ของจังหวัดสุรินทร์ ประเทศไทยและโลก ตระหนักและเห็นคุณค่าทรัพยากรธรรมชาติ สามารถนำความรู้ทางภูมิศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงได้

**รหัสตัวชี้วัด**

ส5.1 ม4-5/1-3

ส5.2 ม4-6/1-4

**รวมทั้งหมด 7 ตัวชี้วัด**

**โครงสร้างรายวิชา**

**รายวิชา ภูมิศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 เวลาเรียน 40 ชั่วโมง จำนวน 1 หน่วยกิต**

| **สัปดาห์ที่** | **มาตรฐาน/ตัวชี้วัด** | **หน่วยการเรียนรู้ที่** | **สาระการเรียนรู้** | **จำนวนคาบ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | ปฐมนิเทศ | - ชี้แจงการจัดการเรียนการสอน  - ข้อตกลงระหว่างนักเรียนและครู  -  ประเมินความรู้พื้นฐานของนักเรียน | 1 |
| 1-4 | ส 5.1 ม.4-6/3 | 1.เครื่องมือและเทคโนโลยีสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ | 1. แผนที่และองค์ประกอบ  2. การอ่านแผนที่เฉพาะเรื่อง  3. การแปลความหมายรูปถ่ายทางอากาศและภาพจากดาวเทียม  4. การนำภูมิสารสนเทศไปใช้ในชีวิตประจำวัน | 8 |
| 5-8 | ส 5.1  ม.4-6/1 ม.4-6/2 | 2.การเปลี่ยนแปลงเชิงภูมิศาสตร์ | การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ  (ประกอบด้วย1. ธรณีภาค 2. บรรยากาศภาค  3. อุทกภาค 4. ชีวภาค) ของพื้นที่ในประเทศไทยและภูมิภาคต่างๆ ของโลกซึ่งได้รับอิทธิพลจากปัจจัยทางภูมิศาสตร์การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพที่ส่งผลต่อภูมิประเทศ ภูมิอากาศ และทรัพยากรธรรมชาติ | 7 |
| 9 |  |  | ทดสอบหน่วยการเรียนรู้ที่ 1-2 | 2 |
| 10 |  |  | สอบกลางภาค | 2 |
| 11-1 | ส 5.2 ม.4-6/1  ม.4-6/2 | 3. ปฏิสัมพันธ์เชิงภูมิศาสตร์ | ปฏิสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมทางกายภาพกับ  วิถีการดำเนินชีวิตภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์  ได้แก่  - ประชากรและการตั้งถิ่นฐาน (การกระจาย  และการเปลี่ยนแปลงประชากร ชุมชนเมือง  และชนบท และการกลายเป็นเมือง  - การกระจายของกิจกรรมทางเศรษฐกิจ  (เกษตรกรรม อุตสาหกรรมการผลิต  - สถานการณ์การเปลี่ยนแปลง  ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  ได้แก่ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ  ความเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อม  ความหลากหลายทางชีวภาพ และภัยพิบัติ  - สาเหตุ และผลกระทบของการเปลี่ยนแปลง  ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  ของประเทศไทยและภูมิภาคต่างๆ ของโลก  - การจัดการภัยพิบัติ | 8 |
| 16 | ส 5.2  ม.4-6/3  ม.4-6/4 | 4.การจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | - มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาทรัพยากร  ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในประเทศและ  ระหว่างประเทศ ตามแนวทางการพัฒนาที่  ยั่งยืน ความมั่นคงของมนุษย์ และการบริโภค  อย่างรับผิดชอบ  - กฎหมายและนโยบายด้านทรัพยากรธรรมชาติ  และสิ่งแวดล้อมทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ  - บทบาทขององค์การ และการประสาน  ความร่วมมือทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ  - แนวทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  - การมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหา และการดำเนินชีวิตตามแนวทางการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน | 8 |
| 18 |  |  | ทดสอบหน่วยการเรียนรู้ที่ 3-4 | 1 |
| 19 |  |  | ทบททวนบทเรียนก่อนสอบปลายภาค | 1 |
| 20 |  |  | สอบปลายภาค | 2 |

**หมายเหตุ** อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

**ตารางวิเคราะห์ตัวชี้วัด**

**รายวิชา ภูมิศาสตร์ รหัสวิชา ส32101**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ตัวชี้วัด | น้ำหนักคะแนน | | | | | | มาตรฐานช่วงชั้นที่เรียน |
| วัดผลระหว่างภาค | | | | วัดผลกลางภาค | วัดผลปลายภาค |
| ด้าน  ความรู้  (K) | ด้าน  กระบวนการ (P) | ด้าน  เจตคติ  (A) | คะแนนทดสอบย่อย |
| 1 | วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของพื้นที่ในประเทศไทยและภูมิภาคต่างๆ ของโลก ซึ่งได้รับอิทธิพลจากปัจจัยทางภูมิศาสตร์ | 2 | 3 | 1 | 6 | 5 | 3 | ส5.1 |
| 2 | วิเคราะห์ลักษณะทางกายภาพซึ่งทำให้เกิดปัญหาหรือภัยพิบัติทางธรรมชาติในประเทศไทยและภูมิภาคต่างๆ ของโลก | 3 | 2 | 2 | 7 | 5 | 2 | ส5.1 |
| 3 | ใช้แผนที่และเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ในการค้นหา วิเคราะห์ และสรุปข้อมูล ตามกระบวนการทางภูมิศาสตร์และนำภูมิสารสนเทศมาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน | 4 | 4 | 1 | 9 | 10 | 3 | ส5.1 |
| 4 | วิเคราะห์ปฏิสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมทางกายภาพกับกิจกรรมของมนุษย์ในการสร้างสรรค์วิถีการดำเนินชีวิตของท้องถิ่นทั้งในประเทศไทยและภูมิภาคต่างๆของโลกและเห็นความสำคัญของสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ | 3 | 3 | 2 | 8 | - | 6 | ส5.2 |
| 5 | วิเคราะห์สถานการณ์ สาเหตุ และผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยและภูมิภาคต่างๆ ของโลก | 3 | 3 | 1 | 7 | - | 5 | ส5.2 |
| 6 | ระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหา กฎหมายและนโยบายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บทบาทขององค์การที่เกี่ยวข้อง และการประสานความร่วมมือทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ | 3 | 3 | 1 | 7 | - | 6 | ส5.2 |
| 7 | วิเคราะห์แนวทางและมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน | 2 | 2 | 2 | 6 | - | 5 | ส5.2 |
| **รวมคะแนน** | | **20** | **20** | **10** | **50** | **20** | **30** | **100** |

**หมายเหตุ** อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม