**ตัวอย่างการจัดทำแนวทางการจัดกิจกรรมการเพิ่มเวลารู้**

**ที่ครบ 4 H (ด้าน Head , Hand , Heart และ Health)**

โรงเรียนสุรนารีวิทยา กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

**๑. ชื่อกิจกรรม** Jigsaw ต่อความรู้สู่อาเซียน เรื่อง “ รู้ทันภัยเกม” (**See through the danger of game**)

**๒. ตัวชี้วัดควรรู้ที่** ว ๒.๒ ม.๓/๕ อภิปรายปัญหาสิ่งแวดล้อม และเสนอแนะแนวทางแก้ปัญหา

**๓. วัตถุประสงค์**

๓.๑ เพื่อให้นักเรียนมีทักษะการสืบค้นข้อมูลจากสิ่งที่สนใจเรียนรู้

๓.๒ เพื่อให้นักเรียนมีทักษะการระดมความคิดแลกเปลี่ยนความรู้และสรุปเป็นองค์ความรู้ใหม่

๓.๓ เพื่อให้นักเรียนมีทักษะการออกแบบความรู้และเพื่อสื่อสาร(ภาษาอาเซียนที่นักเรียนสนใจ)  
 ให้ผู้อื่นเข้าใจ

๓.๔ เพื่อให้นักเรียนเกิดความรัก ความสามัคคีในกลุ่มทำงาน และทำงานอย่างเป็นระบบ

**๔. เวลา** 2 ชั่วโมง

**๕. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/บูรณาการกับกลุ่มสาระ** เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

**๖. กระบวนการจัดกิจกรรม** (เขียนโดยละเอียด)  
 ชั่วโมงที่ ๑

๖.๑ ครูแจ้งวัตถุประสงค์ก่อนจัดกิจกรรม (จำนวน ๔ ข้อ)

๖.๒ ครูตั้งคำถามเกี่ยวกับปัญหาในปัจจุบันและเกี่ยวข้องกับตัวเราและให้นักเรียนเสนอปัญหา  
 (นักเรียนคิดว่าปัญหาในสังคมวัยรุ่นหรือนักเรียนในปัจจุบันที่เป็นเรื่องใกล้ตัวเรามีอะไรบ้างคะ?)

๖.๓ นักเรียนกับครูประจำชั้นร่วมกันอภิปรายหัวข้อร่วมกัน (ข้อ๕.๑-๕.๓ เวลา ๕ นาที)

๖.๔ นักเรียนแบ่งกลุ่มๆละ5 คน รับหัวข้อย่อยร่วมจากการเสนอหัวข้อเพื่อทำกิจกรรมร่วมกัน

๖.๕ ครูชี้แจงรูปแบบกิจกรรม Jigsaw ต่อความรู้สู่อาเซียน เรื่อง “ รู้ทันภัยเกม” จากหัวข้อที่ได้เสนอ

ร่วมกัน โดยแต่ละกลุ่มแบ่งรับผิดชอบหัวข้อย่อยดังนี้  
 คนที่ 1 หัวข้อ ความหมาย ประเภท   
 คนที่ 2 หัวข้อ ประเภท/ชนิดของเกมที่คนนิยมเล่นและลักษณะสำคัญ  
 คนที่ 3 หัวข้อ โทษจากการเล่นเกม  
 คนที่ 4 หัวข้อ วิธีการแก้ปัญหาการติดเกม  
 คนที่ 5 หัวข้อ ประโยชน์ของเกม

๖.๖ นักเรียนแต่ละกลุ่มแยกย้ายไปดำเนินกิจกรรม โดยตามหัวข้อที่เหมือนกันมาระดมความคิด ร่วม

เสนอแนวทางหาความรู้มา และศึกษาเนื้อหาความรู้จากแหล่งเรียนรู้ต่างๆ เช่น หนังสือ

คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ จากเว็บไซด์ต่างๆ และตัวบุคคลที่มีประสบการณ์   
 ๖.๗ นักเรียนแต่ละคนนำความรู้ที่ได้จากการศึกษามาสรุปเป็นองค์ความรู้ใหม่ร่วมกัน แล้วนำมาเขียนลง

ในรูปของแผนผังแนวความคิด พร้อมตั้งคำถามและคำตอบร่วมกันในแต่ละหัวข้อๆย่อยละ 5 ข้อ   
 ๖.๘ ครูสรุปกิจกรรมในคาบร่วมกับนักเรียน และนัดหมายในการดำเนินกิจกรรมในคาบถัดไป   
 (ข้อ๕.๔-๕.๘ เวลา ๕๕ นาที)

ชั่วโมงที่ ๒  
 ๖.๙ ครูทบทวนกิจกรรมสัปดาห์ที่แล้ว และชี้แจงกิจกรรมในคาบ คือ กิจกรรมการนำเสนอ Jigsaw

ต่อความรู้สู่อาเซียน เรื่อง “รู้ทันภัยเกม” โดยการนำเสนอให้แทรกภาษาอาเซียน (เช่น การแนะนำตัว,

กล่าวทักทายเพื่อก่อนนำเสนอ หรือ พูดเนื้อหาเป็นภาษาอาเซียน)  
 ๖.๑๐ นักเรียนแต่ละคนกลับสู่กลุ่มเดิม (สมาชิกกลุ่มๆละ5 คน) นั่งเรียงลำดับจากคนที่ ๑-๕ (หรือเรียง

ตามหัวข้อที่ ๑-๕) แล้วนำสื่อ(Mapping)ที่ได้จัดทำขึ้นเมื่อคาบที่แล้วมานำเสนอ ใช้เวลา

นำเสนอและตอบคำถามคนละ10 นาที ในการตอบคำถามหลังนำเสนอความรู้ในแต่ละคนนั้น

นักเรียนที่ตอบได้ในแต่ละข้อให้คว่ำกระดาษคำตอบลงกับพื้นโต๊ะ ใครคว่ำสุดท้ายให้แสดง

ท่าเต้นประกอบ   
 ๖.๑๑ ครูและนักเรียนร่วมอภิปรายกิจกรรมร่วมกัน วิเคราะห์ความรู้ที่ได้รับร่วมกัน และนำความรู้ที่ได้

ไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันและขยายผลต่อบุคคลอื่น  
 ๖.๑๒ ครูประเมินผลขณะดำเนินกิจกรรมโดยการสังเกตพฤติกรรม  
 ๖.๑๓ ครูประเมินกิจกรรมโดยการสัมภาษณ์จากตัวแทนนักเรียน และโดยเขียนความรู้สึก   
 ๖.๑๔ ครูประเมินคุณภาพชิ้นงาน จากแผนผังแนวความคิด  
**๗. การวัดและประเมินผล**

๗.๑ แบบสังเกตพฤติกรรม

๗.๒ แบบประเมินชิ้นงาน  
 ๗.๓ แบบสัมภาษณ์

**๘. สื่อและแหล่งเรียนรู้**

๘.๑ หนังสือเรียน

๘.๒ คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ จากเว็ปไซด์ ตัวบุคคลที่มีประสบการณ์

๘.๓ กระดาษวาดเขียน

๘.๔ ปากาเคมี สีดินสอ สีเมจิก

๘.๕ โปรเจคเตอร์

**๙. ผลที่เกิดกับผู้เรียน**

|  |  |
| --- | --- |
| ด้านความรู้ | เกิดความรู้และเข้าใจกับความหมาย , ประเภท/ชนิดของเกมที่คนนิยมเล่นและลักษณะสำคัญ , โทษจากการเล่นเกม , วิธีการแก้ปัญหาการติดเกม ,ประโยชน์ของเกม |
| ด้านสมรรถนะ | ความสามารถในการสื่อสาร , ความสามารถในการคิด,ความสามารถในการแก้ปัญหา , ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต, ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี |
| ด้านคุณลักษณะ | รักชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ ซื่อสัตย์ มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ อยู่อย่างพอเพียง  รักในความเป็นไทย และมีจิตสาธารณ |

**๑๐. ภาคผนวก** ประกอบด้วย

๑๐.๑ แผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ Jigsaw ต่อความรู้สู่อาเซียน เรื่อง “ รู้ทันภัยเกม”

๑๐.๒ ใบกิจกรรม

๑๐.๓ แบบประเมินผลการจัดกิจกรรมและแบบประเมินความพึงพอใจ

๑๐.๔ ตัวอย่างชิ้นงาน

๑๐.๕ ภาพการจัดกิจกรรม

**ใบกิจกรรม จิกซอว์ต่อความรู้**

**เรื่อง รู้ทันภัยเกม  
คำชี้แจง** ให้นักเรียนระดมพลังความคิด เกี่ยวความรู้ที่อยู่ใกล้ตัว นักเรียนร่วมแล้วกำหนดหัวข้อเพื่อนำเสนอในรูปจิกซอว์

คนที่ 2 หัวข้อย่อย2  
...............................

****

คนที่ 3 หัวข้อย่อย4  
...............................

คนที่ 3 หัวข้อย่อย3  
...............................

คนที่ 4 หัวข้อย่อย5  
...............................

คนที่ 1 หัวข้อย่อย1  
...............................

**๑๐. ปัญหาและข้อเสนอแนะ**  
.............................................................................................................................................................  
.............................................................................................................................................................  
.............................................................................................................................................................  
.............................................................................................................................................................  
.............................................................................................................................................................  
.............................................................................................................................................................

ลงชื่อ ................................................... ครูที่ปรึกษา

(นางสุภิน ผิวสา)

ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

**กรอบการจัดทำแนวทาง/แผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้**

**การจัดกิจกรรมเพิ่มเวลารู้ Head**

โรงเรียนสุรนารีวิทยา กลุ่มสาระการเรียนรู้………………………………... ภาคเรียนที่....... ปีการศึกษา..............

๑. ชื่อกิจกรรม …………………………………………………………………..

๒. ตัวชี้วัดควรรู้ที่.........................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ .........................................................................................................................................................

๓.๒ ………………………………………………………………………………………………………………………………………

๓.๓ .........................................................................................................................................................

๔. เวลา ............. ชั่วโมง

๕. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/บูรณาการกับกลุ่มสาระ ................................................................................

๖. กระบวนการจัดกิจกรรม (เขียนโดยละเอียด)

๖.๑ ........................................................................................................................................................

๖.๒ ........................................................................................................................................................

๖.๓ ........................................................................................................................................................

๖.๔ ........................................................................................................................................................

๖.๕ ........................................................................................................................................................

๗. การวัดและประเมินผล

๗.๑ แบบสอบถามความพึงพอใจ (ใส่แบบสอบถาม + ผลการวิเคราะห์)

๗.๒ แบบประเมินความก้าวหน้า (ใส่แบบประเมิน + ผลการวิเคราะห์)

๘. สื่อและแหล่งเรียนรู้

๘.๑ ........................................................................................................................................................

๘.๒ ........................................................................................................................................................

๘.๓ ........................................................................................................................................................

๘.๔ ........................................................................................................................................................

๘.๕ ........................................................................................................................................................

๙. ผลที่เกิดกับผู้เรียน

|  |  |
| --- | --- |
| ด้านความรู้ |  |
| ด้านสมรรถนะ |  |
| ด้านคุณลักษณะ |  |

๑๐. ภาคผนวก ประกอบด้วย

๑๐.๑ ใบงาน

๑๐.๒ ใบความรู้

๑๐.๓ ภาพการจัดกิจกรรม

ลงชื่อ ................................................... ครูที่ปรึกษา

(..............................................)

ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้………………………………………

**กรอบการจัดทำแนวทาง/แผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้**

**การจัดกิจกรรมเพิ่มเวลารู้ Hand**

โรงเรียนสุรนารีวิทยา กลุ่มสาระการเรียนรู้………………………………... ภาคเรียนที่....... ปีการศึกษา..............

๑. ชื่อกิจกรรม …………………………………………………………………..

๒. ตัวชี้วัดควรรู้ที่.........................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ .........................................................................................................................................................

๓.๒ ………………………………………………………………………………………………………………………………………

๓.๓ .........................................................................................................................................................

๔. เวลา ............. ชั่วโมง

๕. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/บูรณาการกับกลุ่มสาระ ................................................................................

๖. กระบวนการจัดกิจกรรม (เขียนโดยละเอียด)

๖.๑ ........................................................................................................................................................

๖.๒ ........................................................................................................................................................

๖.๓ ........................................................................................................................................................

๖.๔ ........................................................................................................................................................

๖.๕ ........................................................................................................................................................

๗. การวัดและประเมินผล

๗.๑ แบบสอบถามความพึงพอใจ (ใส่แบบสอบถาม + ผลการวิเคราะห์)

๗.๒ แบบประเมินความก้าวหน้า (ใส่แบบประเมิน + ผลการวิเคราะห์)

๘. สื่อและแหล่งเรียนรู้

๘.๑ ........................................................................................................................................................

๘.๒ ........................................................................................................................................................

๘.๓ ........................................................................................................................................................

๘.๔ ........................................................................................................................................................

๘.๕ ........................................................................................................................................................

๙. ผลที่เกิดกับผู้เรียน

|  |  |
| --- | --- |
| ด้านความรู้ |  |
| ด้านสมรรถนะ |  |
| ด้านคุณลักษณะ |  |

๑๐. ภาคผนวก ประกอบด้วย

๑๐.๑ ใบงาน

๑๐.๒ ใบความรู้

๑๐.๓ ภาพการจัดกิจกรรม

ลงชื่อ ................................................... ครูที่ปรึกษา

(..............................................)

ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้………………………………………

**กรอบการจัดทำแนวทาง/แผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้**

**การจัดกิจกรรมเพิ่มเวลารู้ Heart**

โรงเรียนสุรนารีวิทยา กลุ่มสาระการเรียนรู้………………………………... ภาคเรียนที่....... ปีการศึกษา..............

๑. ชื่อกิจกรรม …………………………………………………………………..

๒. ตัวชี้วัดควรรู้ที่ .........................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ .........................................................................................................................................................

๓.๒ ………………………………………………………………………………………………………………………………………

๓.๓ .........................................................................................................................................................

๔. เวลา ............. ชั่วโมง

๕. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/บูรณาการกับกลุ่มสาระ ................................................................................

๖. กระบวนการจัดกิจกรรม (เขียนโดยละเอียด)

๖.๑ ........................................................................................................................................................

๖.๒ ........................................................................................................................................................

๖.๓ ........................................................................................................................................................

๖.๔ ........................................................................................................................................................

๖.๕ ........................................................................................................................................................

๗. การวัดและประเมินผล

๗.๑ แบบสอบถามความพึงพอใจ (ใส่แบบสอบถาม + ผลการวิเคราะห์)

๗.๒ แบบประเมินความก้าวหน้า (ใส่แบบประเมิน + ผลการวิเคราะห์)

๘. สื่อและแหล่งเรียนรู้

๘.๑ ........................................................................................................................................................

๘.๒ ........................................................................................................................................................

๘.๓ ........................................................................................................................................................

๘.๔ ........................................................................................................................................................

๘.๕ ........................................................................................................................................................

๙. ผลที่เกิดกับผู้เรียน

|  |  |
| --- | --- |
| ด้านความรู้ |  |
| ด้านสมรรถนะ |  |
| ด้านคุณลักษณะ |  |

๑๐. ภาคผนวก ประกอบด้วย

๑๐.๑ ใบงาน

๑๐.๒ ใบความรู้

๑๐.๓ ภาพการจัดกิจกรรม

ลงชื่อ ................................................... ครูที่ปรึกษา

(..............................................)

ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้………………………………………

**กรอบการจัดทำแนวทาง/แผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้**

**การจัดกิจกรรมเพิ่มเวลารู้ Health**

โรงเรียนสุรนารีวิทยา กลุ่มสาระการเรียนรู้………………………………... ภาคเรียนที่....... ปีการศึกษา..............

๑. ชื่อกิจกรรม …………………………………………………………………..

๒. ตัวชี้วัดควรรู้ที่.........................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ .........................................................................................................................................................

๓.๒ ………………………………………………………………………………………………………………………………………

๓.๓ .........................................................................................................................................................

๔. เวลา ............. ชั่วโมง

๕. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/บูรณาการกับกลุ่มสาระ ................................................................................

๖. กระบวนการจัดกิจกรรม (เขียนโดยละเอียด)

๖.๑ ........................................................................................................................................................

๖.๒ ........................................................................................................................................................

๖.๓ ........................................................................................................................................................

๖.๔ ........................................................................................................................................................

๖.๕ ........................................................................................................................................................

๗. การวัดและประเมินผล

๗.๑ แบบสอบถามความพึงพอใจ (ใส่แบบสอบถาม + ผลการวิเคราะห์)

๗.๒ แบบประเมินความก้าวหน้า (ใส่แบบประเมิน + ผลการวิเคราะห์)

๘. สื่อและแหล่งเรียนรู้

๘.๑ ........................................................................................................................................................

๘.๒ ........................................................................................................................................................

๘.๓ ........................................................................................................................................................

๘.๔ ........................................................................................................................................................

๘.๕ ........................................................................................................................................................

๙. ผลที่เกิดกับผู้เรียน

|  |  |
| --- | --- |
| ด้านความรู้ |  |
| ด้านสมรรถนะ |  |
| ด้านคุณลักษณะ |  |

๑๐. ภาคผนวก ประกอบด้วย

๑๐.๑ ใบงาน

๑๐.๒ ใบความรู้

๑๐.๓ ภาพการจัดกิจกรรม

ลงชื่อ ................................................... ครูที่ปรึกษา

(..............................................)

ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้………………………………………