



## แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6

ชื่อวิชา สุขศึกษา 5 พ 23101

ชื่อหน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ปัญหาและผลกระทบ

จากการมีเพศสัมพันธ์

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สอนครั้งที่ 1-2

เวลา 2 ชั่วโมง

รวมจำนวน 2 ชั่วโมง

บุญเกิด เพื่อกได้ ครูผู้สอน

ปีการศึกษา 2559

ภาคเรียนที่ 1

วันที่

เดือน

พ.ศ. 2559

1. หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง ปัญหาและผลกระทบจากการมีเพศสัมพันธ์

2. มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด

สาระที่ 2 ชีวิตและครอบครัว

มาตรฐานการเรียนรู้

มาตรฐาน พ 2.1 เข้าใจและเห็นคุณค่าตนเอง ครอบครัว เพศศึกษาและมีทักษะในการดำเนินชีวิต  
ตัวชี้วัด

พ 2.1 ม.3/1 อธิบายอนามัยแม่และเด็ก การวางแผนครอบครัวและวิธีการปฏิบัติตนที่  
เหมาะสม

พ 2.1 ม.3/2 วิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตั้งครรภ์

3. สาระความสำคัญ/ความคิดรวบยอด

ความรุนแรงเป็นปัญหาสังคมที่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตของตนเองและคน  
รอบข้าง พฤติกรรมความรุนแรงเป็นผลที่เกิดจากสภาพความบีบคั้นทางด้านจิตใจเราต้องเรียนรู้ถึง  
การอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคมด้วยการสัมพันธ์ภาพที่ดี วัยรุ่นส่วนหนึ่งจึงเริ่มมีพฤติกรรมเสี่ยงต่อการ  
มีเพศสัมพันธ์และด้านอื่น ๆ ตามค่านิยม

4. สาระการเรียนรู้

ผลกระทบที่เกิดจากการมีเพศสัมพันธ์โดยไม่คาดคิดและปฏิบัติตนเพื่อหลีกเลี่ยงการมี  
เพศสัมพันธ์โดยไม่คาดคิดได้อย่างเหมาะสม

5. สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน

5.1 ความสามารถในการคิด

5.2.1 ทักษะการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบ

5.2.2 ทักษะการสรุปลงความเห็น

5.2 ความสามารถในการแก้ปัญหา

### 5.3 ความสามารถในการเทคโนโลยี

## 6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

6.1 มีวินัย

6.2 ใฝ่เรียนรู้

6.3 มีจิตสาธารณะ

## 7. ชิ้นงาน/ภาระงาน

ป้ายนิเทศวิธีการคุมกำเนิด

## 8. กระบวนการจัดการเรียนรู้

กิจกรรมนำสู่การเรียนรู้

คาบที่ 1

### 1. ขั้นสร้างความสนใจ ( 10 นาที)

1.1 ให้นักเรียนสืบค้นการค้นข่าวพฤติกรรมทางเพศของวัยรุ่นจากหนังสือพิมพ์หรือสืบค้นเรื่องจริงจากประสบการณ์ จากเว็บไซต์ แล้วนำมาวิเคราะห์ถึงผลพฤติกรรมเสี่ยงต่อการมีเพศสัมพันธ์

1.2 ให้นักเรียนร่วมกันอภิปรายถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตั้งครรภ์

1.3 ให้นักเรียนร่วมกันตั้งคำถามเกี่ยวกับสิ่งที่ต้องการรู้ จากเนื้อหาที่เกี่ยวกับเรื่องปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตั้งครรภ์

กิจกรรมพัฒนาการเรียนรู้

### 2. ขั้นสำรวจและค้นหา (20 นาที)

2.1 แบ่งนักเรียนเป็นกลุ่มละ 4 คน

2.2 ให้นักเรียนอภิปรายการมีเพศสัมพันธ์ในวัยรุ่นพร้อมแบบสรุป

2.3 ให้นักเรียนอภิปรายการมีเพศสัมพันธ์ในวัยรุ่นพร้อมแบบสรุป

2.4 ให้นักเรียนเปรียบเทียบการมีเพศสัมพันธ์ในวัยรุ่นพร้อมแบบสรุป

### 3. ขั้นอธิบายและลงข้อสรุป (10 นาที)

3.1 นักเรียนแต่ละกลุ่มนำเสนอการมีเพศสัมพันธ์ในวัยรุ่นพร้อมแบบสรุป

3.2 ครูตั้งคำถามว่า

- นักเรียนแต่ละกลุ่มได้ผลการศึกษาเหมือนกันหรือต่างกันอย่างไร เพราะเหตุใด
- 3.3 นักเรียนทั้งหมดร่วมกันสรุปผลปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตั้งครรภ์

#### กิจกรรมรวบยอด

#### 4. ขั้ขยายความรู้ ( 10 นาที)

4.1 นักเรียนแต่ละกลุ่มอภิปรายถึงวิธีปฏิบัติเพื่อส่งเสริมอนามัยการเจริญพันธุ์และวิธีปฏิบัติตนเพื่อสุขภาพดี

4.2 ครูตั้งคำถามว่า

- วิธีปฏิบัติเพื่อส่งเสริมอนามัยการเจริญพันธุ์และวิธีปฏิบัติตนเพื่อสุขภาพดี

ประกอบด้วยอะไรบ้าง

4.3 ให้นักเรียนปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติเพื่อส่งเสริมอนามัยการเจริญพันธุ์และวิธีปฏิบัติตนเพื่อสุขภาพดี

#### 5. ขั้ประเมินผล ( 10 นาที)

5.1 ให้นักเรียนทบทวนคำตอบในใบบันทึกกิจกรรม

5.2 ให้นักเรียนแต่ละคนย้อนกลับไปอ่าน สิ่งที่ต้องการรู้ แล้วตรวจสอบว่าได้เรียนรู้ครบถ้วนหรือไม่เพียงใด

5.3 ครูให้คะแนนตามจุดประสงค์การเรียนรู้

#### กิจกรรมนำสู่การเรียนรู้

#### คาบที่ 2

#### 1. ขั้สร้างความสนใจ ( 10 นาที)

1.1 ให้นักเรียนสืบค้นการค้นข่าวพฤติกรรมทางเพศของวัยรุ่นจากหนังสือพิมพ์หรือสืบค้นเรื่องจริงจากประสบการณ์ จากเว็บไซต์ แล้วนำมาวิเคราะห์ถึงผลพฤติกรรมเสี่ยงต่อการมีเพศสัมพันธ์

1.2 ให้นักเรียนร่วมกันอภิปรายถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตั้งครรภ์

1.3 ให้นักเรียนร่วมกันตั้งคำถามเกี่ยวกับสิ่งที่ต้องการรู้ จากเนื้อหาที่เกี่ยวกับเรื่องปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตั้งครรภ์

#### กิจกรรมพัฒนาการเรียนรู้

#### 2. ขั้สำรวจและค้นหา (20 นาที)

2.1 แบ่งนักเรียนเป็นกลุ่มละ 4 คน

2.2 ให้นักเรียนอภิปรายการมีเพศสัมพันธ์ในวัยรุ่นพร้อมแบบสรุป

2.3 ให้นักเรียนอภิปรายการมีเพศสัมพันธ์ในวัยรุ่นพร้อมแบบสรุป

2.4 ให้นักเรียนเปรียบเทียบการมีเพศสัมพันธ์ในวัยรุ่นพร้อมแบบสรุป

### 3. ขั้นอธิบายและลงข้อสรุป (10 นาที)

3.1 นักเรียนแต่ละกลุ่มนำเสนอการมีเพศสัมพันธ์ในวัยรุ่นพร้อมแบบสรุป

3.2 ครูตั้งคำถามว่า

- นักเรียนแต่ละกลุ่มได้ผลการศึกษาเหมือนกันหรือต่างกันอย่างไร เพราะเหตุใด

3.3 นักเรียนทั้งหมดร่วมกันสรุปผลปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตั้งครรภ์

## กิจกรรมรวบยอด

### 4. ขั้นขยายความรู้ (10 นาที)

4.1 นักเรียนแต่ละกลุ่มอภิปรายถึงวิธีปฏิบัติเพื่อส่งเสริมอนามัยการเจริญพันธุ์และวิธีปฏิบัติตนเพื่อสุขภาพดี

4.2 ครูตั้งคำถามว่า

- วิธีปฏิบัติเพื่อส่งเสริมอนามัยการเจริญพันธุ์และวิธีปฏิบัติตนเพื่อสุขภาพดี

ประกอบด้วยอะไรบ้าง

4.3 ให้นักเรียนปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติเพื่อส่งเสริมอนามัยการเจริญพันธุ์และวิธีปฏิบัติตนเพื่อสุขภาพดี

### 5. ขั้นประเมินผล (10 นาที)

5.1 ให้นักเรียนทบทวนคำตอบในใบบันทึกกิจกรรม

5.2 ให้นักเรียนแต่ละคนย้อนกลับไปอ่าน สิ่งที่ต้องการรู้ แล้วตรวจสอบว่าได้เรียนรู้ครบถ้วนหรือไม่เพียงใด

5.3 ครูให้คะแนนตามจุดประสงค์การเรียนรู้

## 9. การวัดและการประเมินผล

### 9.1 การวัดและประเมินผลระหว่างการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

#### 9.1.1 กระบวนการการทำงานกลุ่ม

#### 9.1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์

### 9.2 การวัดและประเมินผลเมื่อสิ้นสุดกิจกรรม

การนำเสนอและการจัดป้ายนิเทศวิธีการคุมกำเนิด

**10. ข้อเสนอแนะของหัวหน้าสถานศึกษาหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย**

ได้ทำการตรวจแผนการเรียนรู้ ของ ครูบุญเกิด เพื่อกได้ แล้วมีความคิดเห็น ดังนี้

**10.1 เป็นแผนการสอนที่**

- ☐ ดีมาก
- ☐ ดี
- ☐ พอใช้
- ☐ ควรปรับปรุง

**10.2 การจัดกิจกรรมได้นำเอากระบวนการเรียนรู้**

- ☐ ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญมาใช้ในการสอนได้อย่างเหมาะสม
- ☐ ที่ยังไม่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ควรปรับปรุงพัฒนาต่อไป

**10.3 เป็นแผนการสอนที่**

- ☐ นำไปใช้ได้จริง
- ☐ ควรปรับปรุงก่อนนำไปใช้

**10.4 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ**

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(นายบุญเกิด เพื่อกได้)

ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจแผนการเรียนรู้

(นายศราวุธ คำแก้ว)

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการ โรงเรียนศรีสำโรงชนูปถัมภ์

### บันทึกผลหลังสอน

#### ผลการเรียนรู้

##### 1. ด้านความรู้

.....

.....

##### ด้านทักษะกระบวนการ

.....

.....

##### ด้านคุณธรรม/จริยธรรม/คุณลักษณะอันพึงประสงค์

.....

.....

| ปัญหาที่ควรแก้ไข/พัฒนา | วิธีดำเนินการแก้ไข/พัฒนา | ผลการแก้ไข/พัฒนา |
|------------------------|--------------------------|------------------|
|                        |                          |                  |
|                        |                          |                  |
|                        |                          |                  |

ลงชื่อ.....ผู้จัดกิจกรรมการเรียนรู้

(นายบุญเกิด เพือกใต้)

ตำแหน่งครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนศรีสำโรงชนูปถัมภ์

## ใบความรู้

### โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์

โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ หรือกามโรค เป็นโรคติดต่อทางเพศที่อาจเกิดขึ้นได้ทุกเพศทุกวัย แยกออกเป็นโรคต่าง ๆ คือ โรคซิฟิลิส หนองใน แผลริมอ่อน กามโรคที่ต่อมน้ำเหลือง แผลกามโรคเรื้อรังที่ขาหนีบ หนองในเทียม ส่วนโรคเอดส์เป็นกลุ่มอาการของโรคที่เกิดจากภูมิคุ้มกันในร่างกายเสื่อมหรือบกพร่อง ทั้งโรคเอดส์และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์เป็นโรคติดต่อที่สำคัญซึ่งเราควรตระหนักและเห็นความสำคัญในการป้องกัน

#### ขอบข่ายเนื้อหา

##### โรคเอดส์

- สาเหตุของโรค
- อาการของโรค
- ข้อควรระวังเกี่ยวกับโรคเอดส์
- การติดต่อ
- ผู้ที่มีพฤติกรรมเสี่ยง
- การรักษาโรคเอดส์
- การควบคุมและป้องกันโรค

##### กามโรค

- โรคซิฟิลิส
- โรคหนองใน
- โรคแผลริมอ่อน
- แผลกามโรคเรื้อรังที่ขาหนีบ
- กามโรคที่ต่อมน้ำเหลือง
- โรคหนองในเทียม

##### การรักษาการกามโรค



## การป้องกันกามโรค

### สาระเพิ่มเติม

#### โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์อื่น ๆ

นอกจากกามโรคที่กล่าวถึงในหนังสือเรียนสาระการเรียนรู้พื้นฐาน สุขศึกษาและพลศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ แล้ว ยังมีโรคติดต่อโดยเพศสัมพันธ์อีกหลายโรค เช่น โรคเริม หิด โลม หูด หงอนไก่ โรคผิวหนังจากเชื้อรา และโรคตับอักเสบ เป็นต้น ดังจะกล่าวถึงรายละเอียดโดยย่อบางโรค ดังนี้

#### โรคเริม (Herpes Progenitalis)

คือ กามโรคชนิดไม่รุนแรง แต่ก่อความรำคาญแก่ผู้ป่วย ถ้าเคยเป็นครั้งหนึ่งมักจะกลับเป็นซ้ำอีกได้เรื่อยๆ

##### สาเหตุ

เกิดจากเชื้อไวรัส เรียกว่า เฮอร์ปีส์ ซิมเพลกซ์ (Herpes simplex) ติดต่อกับการสัมผัส เช่น ติดจากมือสู่ปาก การจูบ และการหายใจ โรคนี้สามารถเป็นได้ทุกเพศทุกวัย การตรวจเลือดพบว่า คนไทยวัยผู้ใหญ่ได้รับเชื้อเริมแล้วร้อยละ ๙๐ - ๙๕ แต่คนที่ติดเชื้อส่วนมากไม่แสดงอาการ ผู้แสดงอาการมีอยู่ร้อยละ ๑๑

##### ระยะฟักตัว

ประมาณ ๔-๕ วัน

##### อาการ

เริ่มแรกคือ อาการแสบคัน และมีผื่นแดงบริเวณอวัยวะเพศ ต่อจากนั้นจะเกิดตุ่มพองใสเป็นเม็ดเล็ก ๆ ขึ้นเป็นกลุ่ม ระยะนี้รู้สึกปวดแสบปวดร้อน จากนั้นอีก ๒ - ๓ วัน ตุ่มพองใสแตกเป็นแผลตื้นๆ และตกสะเก็ด ขอบแผลอักเสบแดง แผลจะหายเองภายใน ๑-๒ วัน ขณะเป็นตุ่มและเป็นแผลอาจมีอาการไข้ และต่อมน้ำเหลืองบริเวณขาหนีบโต ผู้ป่วยน้อยรายที่มีอาการรุนแรงคือ มีแผลเกิดขึ้นจำนวนมาก แผลจะขยายตัวไปรวมกันเป็นแผลใหญ่ เจ็บ มีไข้สูง ปัสสาวะลำบากหรือปัสสาวะไม่ออก เมื่อหายแล้วเชื้อเฮอร์ปีส์ยังคงฝังตัวอยู่ตามปมประสาทในร่างกายของเรา เมื่อใดที่ร่างกายอ่อนแอหรือมีสิ่งกระตุ้น เช่น ความร้อน ความเย็น ความเคร่งเครียด มีประจำเดือน

และการตั้งครรภ์ เชื้อก็จะแบ่งตัวเพิ่มจำนวนทำให้เป็นโรคซ้ำอีก เป็นๆ หายๆ เช่นนี้ตลอดชีวิต ก่อความรำคาญแก่ผู้ป่วย ทำให้เสียสุขภาพจิตได้มาก

อันตรายที่น่ากลัวของโรคเริ่มจะเกิดกับทารกในครรภ์ของมารดาที่เป็นโรคเริ่ม อาจทำให้แท้ง ทารกที่คลอดขณะมารดาเป็นโรคเริ่มจะมีโอกาสได้รับเชื้อ และเกิดการอักเสบที่อวัยวะต่าง ๆ เช่น ตาอักเสบ หรือสมองอักเสบ ทำให้กลายเป็นเด็กปัญญาอ่อน หรือเสียชีวิตได้ บางคนเชื่อว่าเชื้อเซอร์บัสเป็นสาเหตุของมะเร็งปากมดลูกในผู้หญิงด้วย

### โรคพยาธิโคโมนิอาสิส (Trichomoniasis)

#### สาเหตุ

เกิดจากเชื้อโปรโตซัว ชื่อ ทริโคโมเนส วาจิแนลิส

#### ระยะฟักตัว

เฉลี่ยประมาณ ๗ วัน

#### อาการ

ผู้ชายมีอาการปัสสาวะแสบเล็กน้อย มีน้อยรายที่ต่อมลูกหมากหรืออวัยวะสืบพันธุ์ด้วย ส่วนผู้หญิงจะมีตกขาวเจ็บและคันในช่องคลอด ปัสสาวะบ่อย และมักมีอาการแสบเวลาปัสสาวะ หรือปัสสาวะขัด มักเป็นปากมดลูกอักเสบด้วย

### โรคหิด (Scabies)

#### สาเหตุ

เกิดจากเชื้อปรสิตชื่อ ซาร์คอปติส สเคบิไอ (Sarcoptes scabiei) จัดอยู่ในพวกตัวไร

#### อาการ

เชื้อตัวเมียจะขุดรูเข้าไปในผิวหนัง เพื่อวางไข่ จะเกิดอาการคันเป็นผื่นและเป็นตุ่มที่ผิวหนังบริเวณอวัยวะเพศภายนอก เช่น ท้องขาหนีบ หนีบ ปลาย นิ้ว นิ้ว หัวเข่า ก้น และหน้าขา อาการคันมักเป็นก่อนนอนมากกว่าเวลาอื่น พบในเพศชายมากกว่าเพศหญิง

โรคหิดไม่จำเป็นต้องติดต่อโดยเพศสัมพันธ์เสมอไป การอาศัยอยู่ใกล้ชิดกัน ใช้เสื้อผ้า ที่นอน หมอน มุ้งร่วมกันก็อาจติดต่อกันได้ ทำให้เกิดอาการคันที่อวัยวะอื่น ๆ เช่น มือ เท้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งตามง่ามนิ้วมือ แขน ลำตัว หรือเป็นทั่วตัวก็ได้



หิดที่มือและอวัยวะเพศ

## โลน (Pediculosis pubis)

### สาเหตุ

โลนเป็นกามโรคที่เกิดจากเชื้อปรสิตชื่อ ฟีรุส พิส (Phthirus pubis) ซึ่งจัดอยู่ในพวกเหามีชีวิตอยู่ด้วยการดูดเลือด ตัวโลนจะอยู่ในสะเก็ดบริเวณราขน ออกไข่ติดกับราขน บริเวณหัวหน่าวและรอบ ๆ ทวารหนัก

### อาการ

โลนทำให้เกิดอาการคันที่บริเวณหัวหน่าวและรอบ ๆ ทวารหนัก อาจมีตุ่มแดง มีรอยบวมตรงกลาง คนที่มีขนมากอาจลามไปตามลำตัว หน้าขา รักแร้ คิ้วและขนตา แต่ไม่เป็นที่ศีรษะ ถ้าสังเกตให้ดีจะเห็นไข่โลนติดที่ขน โลนติดต่อกันโดยเพศสัมพันธ์และการอยู่ใกล้ชิดกัน หรือใช้เสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่มร่วมกับผู้ที่มีเชื้อ

## โรคหูดหงอนไก่ (Condyloma Accuminata)

### สาเหตุ

เกิดจากเชื้อไวรัสชื่อ แพปิลโลมา ไวรัส (Papilloma virus) ซึ่งอยู่กลุ่มเดียวกับไวรัสที่ทำให้เกิดหูด

### ระยะฟักตัว

อยู่ระหว่าง ๓ - ๘ เดือน โดยเฉลี่ยประมาณ ๒ - ๓ เดือน

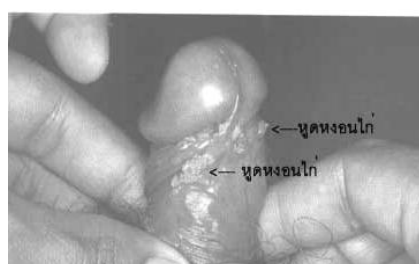
### อาการ

เริ่มมีอาการเป็นตุ่มแดง ๆ ขนาดเท่าหัวเข็มหมุดขึ้นบริเวณอวัยวะเพศที่ขึ้นและ แล้วย่อย ๆ โตขึ้นเหมือนดอกกะหล่ำ ในผู้ชายมักเกิดได้หนังหุ้มปลายองคชาติ คอองคชาติ ในท่อน้ำปัสสาวะและปากท่อน้ำปัสสาวะ ในพวกรักร่วมเพศอาจเกิดรอบ ๆ ทวารหนัก และในทวารหนัก ส่วนในผู้หญิงมักเกิดบริเวณอวัยวะเพศภายนอก ในช่องคลอด และปากมดลูก หรือรอบ ๆ ทวารหนัก เมื่อตั้งครภ์หูดหงอนไก่อจะโตขึ้น และหูดตัวเล็กลงหลังคลอด

โรคหูดหงอนไก่อถ้าไม่ได้รับการรักษาจะขยายตัวลุกลามไป เมื่อหูดโตมากจะเกิดเนื้องอกเป็นบางรายกลายเป็นมะเร็งได้



หูดหงอนไก่ในสตรี



หูดหงอนไก่ในผู้ชาย

## กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้

กิจกรรมที่ ๑ แบ่งกลุ่มนักเรียนออกเป็น ๗ กลุ่ม แต่ละกลุ่มทำป้ายนิเทศ ในเรื่องโรคเอดส์ โรคซิฟิลิส โรคหนองใน โรคแผลริมอ่อน แผลตามโรคเรื้อรังที่ขาหนีบ กามโรคที่ด้อมและท่อน้ำเหลือง โรคหนองในเทียม ให้เลือกกลุ่มละ ๑ เรื่อง

กิจกรรมที่ ๒ ให้นักเรียนเปรียบเทียบระหว่างโรคเอดส์และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ว่า โรคใดมีอันตรายมากกว่ากัน เพราะเหตุใด

## กิจกรรมโครงงาน

ให้นักเรียนทำแบบสำรวจความคิดเห็นของนักเรียนในโรงเรียนเกี่ยวกับโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์และโรคเอดส์ ในด้านความรู้ความเข้าใจ การติดต่อของโรค ความเข้าใจในการป้องกันโรค และความคิดเห็นในด้านการมีเพศสัมพันธ์ของวัยรุ่น โดยให้นักเรียนออกแบบหัวข้อในการสำรวจเอง

### สื่อและอุปกรณ์การเรียนรู้การสอน

๑. กระดาษโปสเตอร์
๒. อุปกรณ์การจัดทำป้ายนิเทศ กาว กรรไกร สี และรูปภาพ
๓. หนังสือเรียนสาระการเรียนรู้พื้นฐาน สุขศึกษาและพลศึกษา มัธยมศึกษาปีที่ ๓

### วิธีการวัดและประเมินผล

๑. ประเมินจากการทำป้ายนิเทศ
๒. สังเกตจากการทำกิจกรรม
๓. ประเมินจากการคิดวิเคราะห์งาน

### แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

#### หนังสือ

๑. คณาจารย์ชมรมเด็ก. ๒๕๔๒. การควบคุมและป้องกันโรคติดต่อ. กรุงเทพฯ : สุวีริยาสาส์น.
๒. ประเสริฐ ทองเจริญ และคณะ. ๒๕๓๐. รายงานเกี่ยวกับโรคเอดส์และกามโรค. กรุงเทพฯ : บริษัทประชาช่าง จำกัด.

#### หน่วยงาน

๑. กองควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข
๒. กองสุกศศึกษา กระทรวงสาธารณสุข
๓. โรงพยาบาลประจำท้องถิ่น
๔. ห้องสมุดโรงเรียน และห้องสมุดประชาชนจังหวัด