****

**แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4**

**หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย**

**เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย และ จริยธรรมการใช้เทคโนโลยี เวลา 4 ชั่วโมง**

**รายวิชา (ว21193) วิทยาการคำนวณ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์**

**1.มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด**

**สาระที่ 4 เทคโนโลยี**

**มาตรฐาน ว 4.2** เข้าใจและใช้แนวคิดเชิงคำนวณในการแก้ปัญหาที่พบในชีวิตจริงอย่างเป็นขั้นตอนและเป็นระบบ  ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการเรียนรู้ การทำงาน และการแก้ปัญหา

ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รู้เท่าทันและมีจริยธรรม

**ตัวชี้วัด** ม.1/4 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย ใช้สื่อและแหล่งข้อมูลตามข้อกำหนดและข้อตกลง

**2.จุดประสงค์การเรียนรู้**

1. นักเรียนอธิบายลักษณะความปลอดภัยของเทคโนโลยีสารเสนเทศได้ (K)
2. นักเรียนสามารถบอกวิธีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัยได้ (P)
3. นักเรียนสามารถยกตัวอย่างการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีวิจารณญาณได้ (A)

**3.สาระสำคัญ**

การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีวิจารณญาณ

**4.สาระการเรียนรู้**

การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีวิจารณญาณ และความปลอดภัย

**5.รูปแบบการสอน/วิธีการสอน**

- แนวคิดเชิงนามธรรม

- รูปแบบการสอนแบบการอภิปราย

**6.สมรรถนะสำคัญของผู้เรียนและคุณลักษณะอันพึงประสงค์**

|  |  |
| --- | --- |
| **สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน** | **คุณลักษณะอันพึงประสงค์** |
| 1.ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี | 1.มีวินัย รับผิดชอบ  2.ใฝ่เรียนรู้  3.มุ่งมั่นในการทำงาน |

**7.ทักษะ 4 Cs**

🗹 ทักษะการคิดวิจารณญาณ (Critical Thinking)

□ทักษะการทำงานร่วมกัน (Collaboration Skill)

🗹 ทักษะการสื่อสาร (Communication Skill)

🗹 ทักษะความคิดสร้างสรรค์ (Creative Thinking)

**8.การจัดกระบวนการเรียนรู้**

**ชั่วโมงที่ 1 - 2**

**ขั้นนำ (20 นาที)**

1.ครูสุ่มให้นักเรียนนำเสนอข้อมูลที่ได้จาก “กิจกรรมนักสำรวจ” และสรุปเนื้อหาในหน่วยที่1 การรวบรวมและนำเสนอข้อมูล

2.ครูตั้งทำถามกับนักเรียนว่า “ควรเก็บข้อมูลที่นักเรียนได้รับมาจากเพื่อนอย่างไรให้ปลอดภัย?” (แนวคำตอบ : ไม่แชร์ข้อมูลในที่สาธารณะ , ตั้งค่าให้ผู้ใช้อีเมลล์ของมหามหาวิทยาลัยราชภัฎสวนสุนันทาเท่านั้นจึงเข้ามาดูข้อมูลได้)

**ขั้นสอน (30 นาที)**

1.ครูบรรยายเรื่อง ความปลอดภัยของเทคโนโลยีสารสนเทศ ,รูปแบบภัยคุกคามต่อระบบรักษาความปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ ,รูปแบบภัยคุกคามด้านข้อมูลในคอมพิวเตอร์ ,แนวโน้มของภัยคุกคามในอนาคต ,การป้องกันและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย ,แนวโน้มระบบรักษาความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศในอนาคต ,ความปลอดภัยของระบบสารสนเทศในด้านความมั้นคงของประเทศ

**ชั่วโมงที่ 3 – 4**

**ขั้นสอน 90 นาที**

1.ครูทบทวนความรู้เมื่อคาบที่แล้วเรื่อง ความปลอดภัยของเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.ครูบรรยายเรื่องจริยธรรมการใช้ ข้อกำหนด ข้อตกลงในการใช้แหล่งข้อมูล

3.ครูให้นักเรียนทำกิจกรรมที่ 4 ให้นักวิเคราะห์สถานการณ์การใช้เทคโนโลยีอย่างปลอดภัย โดยครูมีสถานการณ์ 7 สถานการณ์ ให้นักเรียนเลือก 1 สถานการณ์มาวิเคราะห์

**ขั้นสรุป 10 นาที**

1.ครูสรุปเนื้อหาเรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย พร้อมทั้งบอกนักเรียนว่าสามารถทบทวนความรู้เพิ่มเติมได้จาก หนังสือรายวิชาเทคโนโลยี(ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1) และ สื่อการสอนใน Google Classroom

**9.สื่อการเรียนรู้**

1.หนังสือเรียนวิชาออกแบบและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่1

2. สื่อ power point

3. Google classroom

**10.การวัดและประเมินผล**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| รายการวัด | วิธีวัด | เครื่องมือ | เกณฑ์การประเมิน |
| 1.วิเคราะห์สถานการณ์การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย | 1.นักเรียนสามารถวิเคราะห์สถานการณ์การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัยได้ | 1.กิจกรรมที่ 4 การวิเคราะห์สถานการณ์การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย | 1.ร้อยละ60เปอร์เซนต์ผ่านเกณฑ์ |
| 2.พฤติกรรมการทำงานรายบุคคล | 2.สังเกตพฤติกรรม การทำงานรายบุคคล | 2.แบบสังเกตพฤติกรรมการทำงานรายบุคคล | 2.ระดับคุณภาพ 2  ผ่านเกณฑ์ |
| 3.คุณลักษณะอันพึงประสงค์ | 3.สังเกตความมีวินัย รับผิดชอบ ใฝ่เรียนรู้ และมุ่งมั่นในการทำงาน | 3.แบบประเมิน คุณลักษณะ อันพึงประสงค์ | 3.ระดับคุณภาพ 2  ผ่านเกณฑ์ |

**แบบสังเกตพฤติกรรมของนักเรียน**

**คำชี้แจง :** ครูพิจารณาให้คะแนนนักเรียนรายบุคคลตามข้อคำถามที่กำหนดให้ในใบรายชื่อนักเรียน

โดยใช้เกณฑ์ในการประเมิน ดังนี้

3 = มาก 2 = ปานกลาง 1 = น้อย

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **พฤติกรรมที่สังเกต** | **ระดับคะแนน** | | |
| **3** | **2** | **1** |
| 1.แสวงหาข้อมูลจากแหล่งเรียนรู้ต่าง ๆ |  |  |  |
| 2.มีความตั้งใจ |  |  |  |
| 3.พยายามแสวงหาความรู้ |  |  |  |
| 4.เข้าร่วมกิจกรรมการเรียนรู้ |  |  |  |
| 5.ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันได้ |  |  |  |
| รวม (15) |  | | |

**เกณฑ์การตัดสินคุณภาพ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ช่วงคะแนน** | **ระดับคุณภาพ** |
| 14-15 | ดีมาก |
| 11-13 | ดี |
| 8-10 | พอใช้ |
| 1-7 | ปรับปรุง |

**แบบสังเกตพฤติกรรมรายบุคคล**

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย

**คำชี้แจง** ผู้สอนประเมินพฤติกรรมของนักเรียน แล้วเขียนตัวเลข 3, 2, 1 ลงในช่องว่างที่ตรงกับค่าระดับคะแนน

เกณฑ์การประเมิน

3 หมายถึง ดีมาก 2 หมายถึง ดี 1 หมายถึง ปานกลาง 0 หมายถึง ควรปรับปรุง

| **เลขที่** | **ชื่อ – นามสกุล** | **คุณลักษณะที่ 3** | **คุณลักษณะที่ 4** | **คุณลักษณะที่ 6** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |
| 21 |  |  |  |  |
| 22 |  |  |  |  |
| 23 |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |
| 25 |  |  |  |  |
| 26 |  |  |  |  |
| 27 |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |
| 29 |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |

**หมายเหตุ**

คุณลักษณะที่ 1 รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์

คุณลักษณะที่ 2 ซื่อสัตย์สุจริต

คุณลักษณะที่ 3 มีวินัย

คุณลักษณะที่ 4 ใฝ่เรียนรู้

คุณลักษณะที่ 5 อยู่อย่างพอเพียง

คุณลักษณะที่ 6 มุ่งมั่นในการทำงาน

คุณลักษณะที่ 7 รักความเป็นไทย

คุณลักษณะที่ 8 มีจิตสาธารณะ

คุณลักษณะที่ 9 กล้าแสดงออกในทางที่เหมาะสม

**แบบสังเกตสมรรถนะสำคัญของผู้เรียนรายบุคคล**

**หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง** วิเคราะห์สถานการณ์การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย

**คำชี้แจง** ผู้สอนประเมินพฤติกรรมของนักเรียน แล้วเขียนตัวเลข 3, 2 , 1 ลงในช่องว่างที่ตรงกับค่าระดับคะแนน

เกณฑ์การประเมิน

3 หมายถึง ดีมาก 2 หมายถึง ดี 1 หมายถึง ปานกลาง 0 หมายถึง ควรปรับปรุง

| เลขที่ | ชื่อ – นามสกุล | แผนที่ 1 |
| --- | --- | --- |
| สมรรถนะข้อ 5 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |
| 9 |  |  |
| 10 |  |  |
| 11 |  |  |
| 12 |  |  |
| 13 |  |  |
| 14 |  |  |
| 15 |  |  |
| 16 |  |  |
| 17 |  |  |
| 18 |  |  |
| 19 |  |  |
| 20 |  |  |
| 21 |  |  |
| 22 |  |  |
| 23 |  |  |
| 24 |  |  |
| 25 |  |  |
| 26 |  |  |
| 27 |  |  |
| 28 |  |  |
| 29 |  |  |
| 30 |  |  |

**หมายเหตุ**

1. ความสามารถในการสื่อสาร

2. ความสามรถในการคิด

3. ความสามารถในการแก้ปัญหา

4. ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต

5. ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี

|  |
| --- |
| **ใบกิจกรรม**  **เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย** |

**คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้แล้วตอบคำถามให้ครอบคลุมทุกประเด็น**

**สถานการณ์ที่ 1**

|  |
| --- |
| ปกรณ์ศักดิ์ ใช้ชีวิตประจำวันส่วนใหญ่อยู่ในโลกออนไลน์ โดยใช้ Username และ Password อย่างเดียวกัน คือ **21112525** ซึ่งเป็นวันเดือนปีเกิด ในการ Log in เข้าระบบ Social Network และการทำธุรกรรมออนไลน์ บนอุปกรณ์เครื่องมือสื่อสาร และคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ค โดยไม่ Log out |

* 1. **พฤติกรรมใดในสถานการณ์ เป็นการใช้เทคโนโลยีที่เสี่ยงต่อภัยคุกคาม เพราะเหตุใด**

**.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**.............................................................................................................................................................................**

* 1. **จากสถานการณ์ข้างต้นจะเกิดผลกระทบต่อปกรณ์ศักดิ์ ผู้อื่น และสังคมอย่างไร**

**.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**.............................................................................................................................................................................**

* 1. **จงเสนอแนวทางในการใช้เทคโนโลยีตามสถานการณ์ข้างต้นอย่างปลอดภัย**

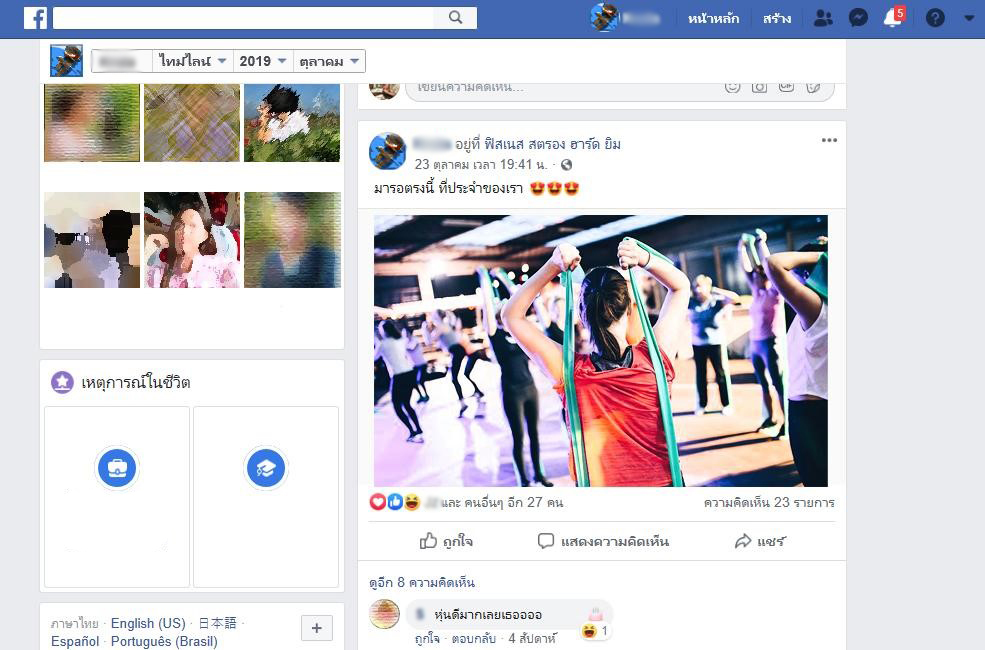
**.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**.............................................................................................................................................................................**

**ใบกิจกรรม**

**เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย**

**สถานการณ์ที่ 2**



**แหล่งอ้างอิง:** http://www.thaiticketmajor.com/variety/lifestyle/11683/

* 1. **พฤติกรรมใดในสถานการณ์ เป็นการใช้เทคโนโลยีที่เสี่ยงต่อภัยคุกคาม เพราะเหตุใด**

**.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**.............................................................................................................................................................................**

* 1. **จากสถานการณ์ข้างต้นจะเกิดผลกระทบต่อเจ้าของบัญชี Facebook ผู้อื่น และสังคมอย่างไร.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**.............................................................................................................................................................................**

* 1. **จงเสนอแนวทางในการใช้เทคโนโลยีตามสถานการณ์ข้างต้นอย่างปลอดภัย**

**.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**.............................................................................................................................................................................**

**ใบกิจกรรม**

**เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย**

**สถานการณ์ที่ 3**



หนูนิด เป็นนักเรียน ม.1 ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง หนูนิดชอบเล่น facebook เป็นประจำ โดยหนูนิดจะอ่านข่าวจากใน facebook แล้วเมื่อเจอข่าวไหนที่สนใจหนูนิดก็จะกดแชร์ โดยยังไม่ได้อ่านรายละเอียดของข่าวอย่างครบถ้วน วันหนึ่งหนูนิดเห็นเพื่อนนักเรียนโรงเรียนเดียวกันโพสข้อความว่า “ดีใจจังเลยโรงเรียนประกาศหยุดยาวเนื่องจากคุณครูติดประชุม เตรียมตัวไปเที่ยวกันพวกเรา 10 – 17 ก.ค. นี้ เย้ๆ “ หนูนิดจึงรีบแชร์โพสของเพื่อนพร้อมแท็กไปหาเพื่อนคนอื่นๆ ที่อยู่ในเฟสของตนเองอีกหลายคน ต่อมาจึงได้ทราบว่าเพื่อนที่โพสข้อความดังกล่าวเพียงแค่โพสแกล้งเพื่อนเล่นๆ ไม่ได้เป็นข้อมูลจริงจากทางโรงเรียนแต่อย่างใด

* 1. **พฤติกรรมใดในสถานการณ์ เป็นการใช้เทคโนโลยีที่เสี่ยงต่อภัยคุกคาม เพราะเหตุใด**

**.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**.............................................................................................................................................................................**

* 1. **จากสถานการณ์ข้างต้นจะเกิดผลกระทบต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคมอย่างไร**

**.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**.............................................................................................................................................................................**

* 1. **จงเสนอแนวทางในการใช้เทคโนโลยีตามสถานการณ์ข้างต้นอย่างปลอดภัย**

**.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**.............................................................................................................................................................................**

**ใบกิจกรรม**

**เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย**

สถานการณ์ที่ 4



เด็กชายจริงจัง สร้างfacebook ปลอมเป็นคุณครูต้อยติ่ง เพื่อกลั่นแกล้งซึ่งไม่พอใจที่คุณครูต้อยติ่งได้ว่ากล่าวตักเตือนตนเองและดุตนเองบ่อยๆ เวลาทำความผิด เด็กชายจริงจังได้นำ facebook ปลอมไปแอดพูดคุยกับเพื่อนนักเรียน และคุณครูในโรงเรียนและได้โพสข้อความที่ทำให้คุณครูต้อยติ่งเสียหาย

* 1. พฤติกรรมใดในสถานการณ์ เป็นการใช้เทคโนโลยีที่เสี่ยงต่อภัยคุกคาม เพราะเหตุใด

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

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

* 1. จากสถานการณ์ข้างต้นจะเกิดผลกระทบต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคมอย่างไร

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

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

* 1. จงเสนอแนวทางในการใช้เทคโนโลยีตามสถานการณ์ข้างต้นอย่างปลอดภัย

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

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

**ใบกิจกรรม**

**เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย**

สถานการณ์ที่ 5



คุณสายหยุด จันทร์ลา เป็นคนรักสุขภาพ ชอบออกกำลังกายทุกวันตอนเย็นจะไปวิ่งออกกำลังกายที่สวนสุขภาพ และมีบุคคลเข้ามาทักทายอย่างสนิทสนมและขอยืมใช้โทรศัพท์เพื่อติดต่อคนในครอบครัว ซึ่ง คุณสายหยุด ก็คุ้นหน้า จึงให้ยืมโทรศัพท์ไปซึ่งได้อาศัยช่วงเวลาที่สายหยุดก้มลงไปผูกเชือกรองเท้า วิ่งหนีไปพร้อมกับโทรศัพท์ ซึ่งในโทรศัพท์ของคุณสายหยุด มีข้อมูลและเอกสารสำคัญ รวมถึงรหัสในการทำธุรกรรมทางการเงินต่าง ๆ เก็บไว้ในโทรศัพท์ซึ่งไม่ได้ทำการ lockout อีกทั้ง username และ password เป็นอย่างเดียวกันหมดทุก application

* 1. พฤติกรรมใดในสถานการณ์ เป็นการใช้เทคโนโลยีที่เสี่ยงต่อภัยคุกคาม เพราะเหตุใด

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

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

* 1. จากสถานการณ์ข้างต้นจะเกิดผลกระทบต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคมอย่างไร

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

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

* 1. จงเสนอแนวทางในการใช้เทคโนโลยีตามสถานการณ์ข้างต้นอย่างปลอดภัย

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

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

**ใบกิจกรรม**

**เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย**

**สถานการณ์ที่ 6**



เด็กหญิงผึ้งน้อยใช้คอมพิวเตอร์และโทรศัพท์ในคาบเรียนวิชาคอมพิวเตอร์หลังจากออกจากห้องแล้วไม่ยอมล็อกเอาท์และลืมเก็บโทรศัพท์ไปด้วย โดยเด็กหญิงผึ้งน้อยจะตั้งรหัสผ่านเป็นเบอร์โทรศัพท์ของตนเองทั้งแอดเคาน์และการล็อกโทรศัพท์มือถือ พอเด็กตัวต่อเข้ามาใช้คอมพิวเตอร์เครื่องนั้นในคาบเรียนต่อมาและพบเจอโทรศัพท์ของเด็กหญิงผึ้งน้อยที่ลืมไว้ในห้องเรียนเด็กชายตัวต่อ จึงได้นำยูสเซอร์เนมและพาสเวิร์ส ของเด็กหญิงผึ้งน้อย นำไปเข้าเฟสบุ๊คและกลั่นแกล้งคนอื่นและนำข้อมูลของเด็กหญิงผึ้งน้อย ไปโพสให้เกิดความเสียหายแก่นักเรียนคนอื่นโดยใช้ แอดเคาน์ของ เด็กหญิงผึ้งน้อย ทำให้นักเรียนคนอื่นและผู้ปกครองที่เสียหายไปแจ้งครู ให้ดำเนินการว่ากล่าวตักเตือนเด็กหญิงผึ้งน้อย

* 1. พฤติกรรมใดในสถานการณ์ เป็นการใช้เทคโนโลยีที่เสี่ยงต่อภัยคุกคาม เพราะเหตุใด

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

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

* 1. จากสถานการณ์ข้างต้นจะเกิดผลกระทบต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคมอย่างไร

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

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

* 1. จงเสนอแนวทางในการใช้เทคโนโลยีตามสถานการณ์ข้างต้นอย่างปลอดภัย

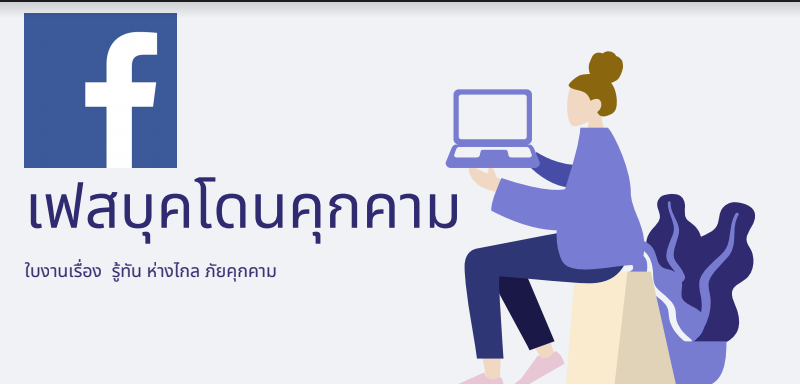
............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................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

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

**ใบกิจกรรม**

**เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย**

**สถานการณ์ที่ 7**



น้ำใจได้มีการล็อคอินเฟสบุ๊คค้างไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่โรงเรียน แล้วเพื่อนห้องถัดไปที่เข้ามาเรียนได้มาใช้เครื่องต่อเมื่อเห็นว่า น้ำใจล็อคอินเฟสบุ๊คค้างไว้ จึงเข้าไปเล่นเฟสบุ๊คของน้ำใจ โดยไปคอมเม้นใต้โพสของเพื่อนคนอื่นๆ ด้วยถ้อยคำที่ไม่สุภาพ และยังนำรูปล้อเลียนเพื่อนคนอื่นๆ มาโพสในเฟสบุ๊คของน้ำใจ ทำให้เพื่อนของน้ำใจไม่พอใจเพราะคิดว่าน้ำใจเป็นคนทำ ทำให้น้ำใจโดนเพื่อนๆ ต่อว่า น้ำใจจึงไปแจ้งอาจารย์ฝ่ายปกครอง อาจารย์ฝ่ายปกครองจึงได้นำตัวคนที่ก่อเหตุมาลงโทษ และได้แจ้งข้อเท็จจริงให้เพื่อนคนอื่นๆ รับทราบ

* 1. พฤติกรรมใดในสถานการณ์ เป็นการใช้เทคโนโลยีที่เสี่ยงต่อภัยคุกคาม เพราะเหตุใด

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

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

* 1. จากสถานการณ์ข้างต้นจะเกิดผลกระทบต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคมอย่างไร

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

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

* 1. จงเสนอแนวทางในการใช้เทคโนโลยีตามสถานการณ์ข้างต้นอย่างปลอดภัย

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

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

**ความเห็นของอาจารย์พี่เลี้ยง**

❒ ถูกต้อง ❒ .........................................................................................................

ลงชื่อ ................................................................

(อาจารย์สาวิตรี ผิวงาม)

อาจารย์พี่เลี้ยง

**ความเห็นของหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้**

❒ ถูกต้อง ❒ .........................................................................................................

ลงชื่อ ................................................................

(อาจารย์มัลลิกา ปาละโชติ)

หัวหน้ากลุ่มสาระเรียนรู้วิทยาศาสตร์

**ความเห็นของรองผู้อำนวยการโรงเรียนกลุ่มบริหารวิชาการ**

❒ ทราบ ❒ .........................................................................................................

ลงชื่อ ................................................................

(อาจารย์สุดารัตน์ ศรีมา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

**บันทึกหลังสอน**

1.ผลการสอน.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

2.ปัญหาและอุปสรรค..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

3.ข้อเสนอแนะ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

ลงชื่อ. ...................................................... ผู้สอน

(นายจีระศักดิ์ ไชยเจริญ)