

**กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)**  
**รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) รหัสวิชา ว151101 ชั้น ป.๕ ภาคเรียนที่ ๑**  
**ปีการศึกษา ๒๕๖๓ รวมเวลา 18 ชั่วโมง**

| ครั้งที่ | วัน/เดือน/ปี<br>ออกอากาศ       | จำนวน<br>ชั่วโมง | เรื่องที่สอน  | สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม   |
|----------|--------------------------------|------------------|---|--|
| ๑        | 20 พ.ค. 2563<br>12.30 - 13.30  | ๑                | หน่วยการเรียนรู้ วิทยาการ<br>คำนวณ<br>หน่วยที่ ๑ การค้นหาข้อมูล<br>การค้นหาข้อมูล           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอินเทอร์เน็ต</li> <li>- ใบงาน ๐๑ เรื่องวลีค้นไว ใช้ไม่ยาก</li> <li>- ใบงาน ๐๒ เรื่องภาพนี้มีที่มา</li> </ul>   |
| ๒        | 27 พ.ค. 2563<br>12.30 - 13.30  | ๑                | การค้นหาข้อมูล (ต่อ)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอินเทอร์เน็ต</li> <li>- ใบงาน ๐๓ เรื่องเครื่องมือค้นหาพาเที่ยว<br/>อาเซียน</li> <li>- ใบงาน ๐๔ แบบฝึกหัด เรื่องการค้นหา<br/>ข้อมูล</li> </ul>                        |
| ๓        | 10 มิ.ย. 2563<br>12.30 - 13.30 | ๑                | หน่วยที่ ๒ การประเมินความ<br>น่าเชื่อถือของข้อมูล<br>การประเมินความน่าเชื่อถือของ<br>ข้อมูล | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอินเทอร์เน็ต</li> <li>- ใบงาน ๐๑ เรื่องข้อมูลน่าอ่าน ข่าวสาร<br/>ชวนเชื่อ</li> <li>- ใบงาน ๐๒ เรื่องนักสืบค้นข่าว</li> </ul>   |
| ๔        | 17 มิ.ย. 2563<br>12.30 - 13.30 | ๑                | การประเมินความน่าเชื่อถือของ<br>ข้อมูล (ต่อ)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอินเทอร์เน็ต</li> <li>- ใบงาน ๐๓ เรื่องเพจไม่น่าไว้ใจ แชทไม่<br/>น่าเชื่อถือ</li> <li>- ใบงาน ๐๔ แบบฝึกหัด เรื่อง การ<br/>ประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูล</li> </ul> |
| ๕        | 24 มิ.ย. 2563<br>12.30 - 13.30 | ๑                | หน่วยที่ ๓ การใช้เทคโนโลยี<br>สารสนเทศ<br>การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่าง<br>ปลอดภัย           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใบความรู้ เรื่องใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ<br/>อย่างเหมาะสมและปลอดภัย</li> <li>- ใบงาน ๐๑ เรื่องใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ<br/>ให้ปลอดภัย</li> </ul>  |
| ๖        | 1 ก.ค. 2563<br>12.30 - 13.30   | ๑                | การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่าง<br>ปลอดภัย (ต่อ)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใบงาน ๐๒ เรื่องอันตรายจากสื่อ<br/>ออนไลน์</li> <li>- ใบงาน ๐๓ แบบฝึกหัด เรื่องการใช้<br/>เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย</li> </ul>   |
| ๗        | 8 ก.ค. 2563<br>12.30 - 13.30   | ๑                | หน่วยที่ ๔ การแก้ปัญหา  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใบงาน ๐๑ เรื่องกำไลหลากสี</li> </ul>  |

| ครั้งที่ | วัน/เดือน/ปี<br>ออกอากาศ      | จำนวน<br>ชั่วโมง | เรื่องที่สอน   | สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม   |
|----------|-------------------------------|------------------|--|--|
|          |                               |                  | การใช้เหตุผลเชิงตรรกะ                                    |  |
| ๘        | 15 ก.ค. 2563<br>12.30 - 13.30 | ๑                | การใช้เหตุผลเชิงตรรกะ (ต่อ)                              | - ใบงาน ๐๒ นั่นคือใคร  |
| ๙        | 22 ก.ค. 2563<br>12.30 - 13.30 | ๑                | การใช้เหตุผลเชิงตรรกะ (ต่อ)                              | - ใบงาน ๐๓ เรื่องเงื่อนไขแสนสนุก   |
| ๑๐       | 29 ก.ค. 2563<br>12.30 - 13.30 | ๑                | การใช้เหตุผลเชิงตรรกะ (ต่อ)                              | - ใบงาน ๐๔ เรื่องปริศนาซูโดกุ<br>- ใบงาน ๐๕ แบบฝึกหัด เรื่องการใช้<br>เหตุผลเชิงตรรกะ  |
| ๑๑       | 5 ส.ค. 2563<br>12.30 - 13.30  | ๑                | หน่วยที่ ๕ การรวบรวมข้อมูล<br>การรวบรวมและประมวลผลข้อมูล | - ใบงาน ๐๑ เรื่องรวบรวมข้อมูล<br>-   |
| ๑๒       | 19 ส.ค. 2563<br>12.30 - 13.30 | ๑                | การรวบรวมและประมวลผลข้อมูล<br>(ต่อ)                      | - ใบงาน ๐๒ เรื่องสูตรคำนวณ   |
| ๑๓       | 26 ส.ค. 2563<br>12.30 - 13.30 | ๑                | การรวบรวมและประมวลผลข้อมูล<br>(ต่อ)                      | - ใบงาน ๐๓ เรื่องไปทัศนศึกษากันเถอะ<br>- ใบงาน ๐๔ แบบฝึกหัด เรื่องการรวบรวม<br>และประมวลผลข้อมูล   |
| ๑๔       | 2 ก.ย. 2563<br>12.30 - 13.30  | ๑                | หน่วยที่ ๖ การสร้างทางเลือก<br>ทางเลือกในการแก้ปัญหา     | - ใบงาน ๐๑ เรื่องซื้ออาหารอย่างไรดี  |
| ๑๕       | 9 ก.ย. 2563<br>12.30 - 13.30  | ๑                | ทางเลือกในการแก้ปัญหา (ต่อ)                              | - ใบงาน ๐๒ เรื่องเครื่องเขียนของฉัน  |
| ๑๖       | 16 ก.ย. 2563<br>12.30 - 13.30 | ๑                | ทางเลือกในการแก้ปัญหา (ต่อ)                              | - ใบงาน ๐๓ เรื่องท่องเที่ยวในสวนสนุก<br>- ใบงาน ๐๔ แบบฝึกหัด เรื่องทางเลือกใน<br>การแก้ปัญหา   |
| ๑๗       | 23 ก.ย. 2563<br>12.30 - 13.30 | ๑                | หน่วยที่ ๗ การนำเสนอข้อมูล<br>การนำเสนอข้อมูลให้น่าสนใจ  | - เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีโปรแกรม<br>ไมโครซอฟต์เพาเวอร์พอยต์<br>- ใบความรู้ เรื่องรู้จักกับ PowerPoint<br>- ใบงาน ๐๑ เรื่องรู้จักกับ PowerPoint |
| ๑๘       | 30 ก.ย. 2563<br>12.30 - 13.30 | ๑                | การนำเสนอข้อมูลให้น่าสนใจ<br>(ต่อ)                       | - เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีโปรแกรม<br>ไมโครซอฟต์เพาเวอร์พอยต์<br>- ใบความรู้ เรื่องการแทรกวัตถุ<br>- ใบงาน ๐๒ เรื่องการแทรกวัตถุ                 |

| ครั้งที่ | วัน/เดือน/ปี<br>ออกอากาศ | จำนวน<br>ชั่วโมง | เรื่องที่สอน | สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม   |
|----------|--------------------------|------------------|--------------|--|
|          |                          |                  |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีโปรแกรม<br/>ไมโครซอฟต์เพาเวอร์พอยต์</li> <li>- แบบประเมินชิ้นงาน สถานที่ท่องเที่ยวที่<br/>ชื่นชอบ</li> </ul> |