

## แผนการจัดการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ชั้น ม.4

สาระที่ 4 เทคโนโลยีสารสนเทศ

มาตรฐานที่ ง 4.1

เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

เวลา 2 คาบ

### สาระสำคัญ

เทคโนโลยีสารสนเทศมีประโยชน์ในชีวิตประจำวัน การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ บน เครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้ถือว่าดีมาก

### จุดประสงค์การเรียนรู้

#### จุดประสงค์ปลายทาง

เพื่อให้ให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจในเรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศ บทบาท ความสำคัญ ขอบเขต ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีสารสนเทศ และนักเรียนสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในด้านต่างๆได้

#### จุดประสงค์นำทาง

1. บอกความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศได้
2. ความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศได้
3. บอกประโยชน์ของเทคโนโลยีสารสนเทศได้
4. สามารถนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการศึกษาได้

### สาระการเรียนรู้

ความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศ

บทบาทความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศได้

ลักษณะสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศได้

ผลของเทคโนโลยีสารสนเทศได้

ประโยชน์ที่ได้จากเทคโนโลยีสารสนเทศ

### กิจกรรมการเรียนรู้

1. แนะนำตัวทักทายนักเรียน
2. บอกจุดประสงค์การเรียนรู้ของวันนี้ให้ทราบ
3. ครูทำความเข้าใจกับนักเรียน สนทนาเกี่ยวกับ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
4. ให้นักเรียนแบ่งกลุ่ม กลุ่มละ 2 คน
5. ครูบรรยายเกริ่นนำเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ
6. ให้นักเรียนศึกษาเนื้อหา เรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศ
7. ให้นักเรียนสรุปความหมาย บทบาท ความสำคัญ ที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ

### สื่อการเรียนรู้

1. บทเรียน online หรือ เว็บไซต์ห้องเรียนเสมือน(Virtual Classroom)
2. เครื่องข่ายคอมพิวเตอร์ และ อินเทอร์เน็ต
3. เอกสารประกอบการสอนหรือหนังสือเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ
4. ใบงาน

### การวัดผลและประเมินผล

1. สังเกตการทำกิจกรรมระหว่างเรียน
2. ประเมินจากการทำใบงาน (เรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศ)

### ผลหลังการสอน

### ข้อเสนอแนะ

## แผนการจัดการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ชั้น ม.4

สาระที่ 4 เทคโนโลยีสารสนเทศ

มาตรฐานที่ ง 4.1

เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (ต่อ)

เวลา 2 คาบ

### สาระสำคัญ

เทคโนโลยีสารสนเทศมีประโยชน์ในชีวิตประจำวัน การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ บน  
เครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้ถือว่าดีมาก

### จุดประสงค์การเรียนรู้

#### จุดประสงค์ปลายทาง

เพื่อให้ให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจในเรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศ บทบาท ความสำคัญ  
ขอบเขต ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีสารสนเทศ และนักเรียนสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในด้าน  
ต่างๆได้

#### จุดประสงค์นำทาง

1. บอกความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศได้
2. ความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศได้
3. บอกประโยชน์ของเทคโนโลยีสารสนเทศได้
4. สามารถนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการศึกษาได้

### สาระการเรียนรู้

ความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศ

บทบาทความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศได้

ลักษณะสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศได้

ผลของเทคโนโลยีสารสนเทศได้

ประโยชน์ที่ได้จากเทคโนโลยีสารสนเทศ

### กิจกรรมการเรียนรู้การสอน

ขั้นเตรียมการ

1. เตรียมสื่อ
2. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องปฏิบัติการ  
ชั้นดำเนินการ
3. เกริ่นนำเข้าสู่บทเรียน
4. ให้นักเรียนช่วยศึกษาเนื้อหา เรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศ ต่อจากสื่อ Power Point
5. ให้นักเรียนสรุปเนื้อหา เรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศ
6. ให้นักเรียนทำใบงาน แผนผังความคิด (Mind Map)

### สื่อการเรียนรู้

1. สื่อ Power Point เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศ
2. เครื่องข่ายคอมพิวเตอร์ และ อินเทอร์เน็ต
3. เอกสารประกอบการสอนหรือหนังสือเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ
4. ใบงาน Mind Map เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศ

### การวัดผลและประเมินผล

1. สังเกตการทำกิจกรรมระหว่างเรียน
2. ประเมินจากการทำใบงาน

### ผลหลังการสอน

### ข้อเสนอแนะ

## แผนการจัดการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ชั้น ม.4

สาระที่ 4 เทคโนโลยีสารสนเทศ

มาตรฐานที่ ง 4.1

เรื่อง ข้อมูลและสารสนเทศ

เวลา 2 คาบ

### สาระสำคัญ

ข้อมูลและสารสนเทศในปัจจุบันถือว่ามีความสำคัญ ทั้งในการทำงานและการใช้ชีวิตประจำวัน ซึ่งนักเรียนสามารถประยุกต์ใช้งานในด้านต่างๆได้

### จุดประสงค์การเรียนรู้

#### จุดประสงค์ปลายทาง

เพื่อให้ให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจในเรื่อง ข้อมูลและสารสนเทศ ซึ่งให้รู้เกี่ยวกับความหมายของข้อมูล การประมวลผล และสารสนเทศ ประเภทของข้อมูล

#### จุดประสงค์นำทาง

1. บอกความหมายของข้อมูล ความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศได้
2. บอกขั้นตอนการประมวลผลที่ทำข้อมูลให้เป็นสารสนเทศ
3. คุณสมบัติที่ดีของข้อมูลได้
4. ตระหนักในความสำคัญของข้อมูลสารสนเทศและการประมวลผลข้อมูล

### สาระการเรียนรู้

ความหมายของข้อมูล ความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศได้

ประเภทของข้อมูล

โครงสร้างของข้อมูล

คุณสมบัติที่ดีของข้อมูล

### กิจกรรมการเรียนการสอน

ขั้นเตรียมการ

1. เตรียมสื่อการสอน
2. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องปฏิบัติการ

## ขั้นดำเนินการ

3. ชี้แจงจุดประสงค์การเรียนรู้ของวันนี้ให้ทราบ
4. ทดสอบก่อนเรียน
5. เข้าสู่เนื้อหาบทเรียน เรื่อง ข้อมูลและสารสนเทศ
6. อธิบายเนื้อหา เรื่อง ข้อมูลและสารสนเทศ โดยอธิบายให้ทราบถึงความหมายของข้อมูลสารสนเทศ ประเภทของข้อมูล คุณสมบัติที่ดีของข้อมูล
7. ให้นักเรียนทำใบงาน โดยให้นักเรียนค้นหาเนื้อหาจากเว็บไซต์ต่างๆที่เกี่ยวกับข้อมูลและสารสนเทศ เพื่อให้นักเรียนเข้าใจเนื้อหาและทำใบงานได้ถูกต้อง

## สื่อการเรียนรู้

1. อินเทอร์เน็ต
2. บทเรียน Online
3. เครื่องฉายคอมพิวเตอร์
4. เอกสารประกอบการสอนหรือหนังสือเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์
5. ใบงาน เรื่อง ข้อมูลและสารสนเทศ

## การวัดผลและประเมินผล

1. สังเกตการทำกิจกรรมระหว่างเรียน
2. สังเกตพฤติกรรม
  - ความสนใจของผู้เรียน
  - ความร่วมมือในการทำกิจกรรม
  - การซักถาม/ตอบคำถาม
3. ประเมินจากการทำใบงาน (เรื่องข้อมูลและสารสนเทศ)

## ผลหลังการสอน

## ข้อเสนอแนะ

# แผนการจัดการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ชั้น ม.4

สาระที่ 4 เทคโนโลยีสารสนเทศ

มาตรฐานที่ ง 4.1

เรื่อง วิวัฒนาการคอมพิวเตอร์

เวลา 2 คาบ

## สาระสำคัญ

คอมพิวเตอร์และวิวัฒนาการนี้ทำให้ได้รู้เกี่ยวกับวิวัฒนาการของผู้ประดิษฐ์คิดค้นคอมพิวเตอร์แต่ละยุค การพัฒนาของคอมพิวเตอร์ในแต่ละยุค และการนำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในประเทศไทย

## จุดประสงค์การเรียนรู้

### จุดประสงค์ปลายทาง

เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจในเรื่อง คอมพิวเตอร์และวิวัฒนาการของคอมพิวเตอร์ การพัฒนายุคต่างๆ ของคอมพิวเตอร์ การนำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในประเทศไทย และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียน และสามารถนำไปใช้ในด้านต่างๆ ได้

### จุดประสงค์นำทาง

1. บอกความหมายของคอมพิวเตอร์ได้
2. บอกประเภทของคอมพิวเตอร์ ได้
3. รู้จักและสามารถบอกพัฒนาการของคอมพิวเตอร์ยุคต่างๆ ได้

## สาระการเรียนรู้

ความหมายของคอมพิวเตอร์

ประเภทของคอมพิวเตอร์

พัฒนาการและการจำแนกยุคของเครื่องคอมพิวเตอร์

ประวัติการนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในประเทศไทย

## กิจกรรมการเรียนรู้

ขั้นเตรียมการ

1. เตรียมสื่อการสอน
2. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องปฏิบัติการ

### ขั้นดำเนินการ

3. ชี้แจงจุดประสงค์การเรียนรู้ของวันนี้ให้ทราบ
4. สนทนาก่อนเข้าสู่บทเรียน
5. เกริ่นเนื้อหา เรื่อง วิวัฒนาการคอมพิวเตอร์
6. ให้นักเรียนศึกษาเรื่องวิวัฒนาการคอมพิวเตอร์ โดยศึกษาจากเว็บ
7. ให้นักเรียนช่วยกันสรุปความหมายและพัฒนารายบุคคลต่างๆ ของคอมพิวเตอร์ และครูช่วยแนะนำเพิ่มเติม
8. ให้สรุปลงสมุดหรือกระดาษ

### สื่อการเรียนรู้

1. อินเทอร์เน็ต
2. เครื่องข่ายคอมพิวเตอร์
3. บทเรียน Online
4. [www.nukul.ac.th/it/content/03/it3.htm](http://www.nukul.ac.th/it/content/03/it3.htm)
5. หนังสือเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์

### การวัดผลและประเมินผล

1. สังเกตการทำกิจกรรมระหว่างเรียน
2. สังเกตพฤติกรรม
  - ความสนใจของผู้เรียน
  - ความร่วมมือในการทำกิจกรรม
  - การซักถาม/ตอบคำถาม
3. ประเมินจากการผลงาน (เรื่อง วิวัฒนาการคอมพิวเตอร์)

### ผลหลังการสอน

### ข้อเสนอแนะ



## แผนการจัดการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ชั้น ม.4

สาระที่ 4 เทคโนโลยีสารสนเทศ

มาตรฐานที่ ง 4.1

เรื่อง เครือข่ายคอมพิวเตอร์

เวลา 2 คาบ

### สาระสำคัญ

เครือข่ายคอมพิวเตอร์ในปัจจุบันมีความสำคัญมาก เป็นสื่อหลักที่ใช้ในการสื่อสารบนเครือข่าย ซึ่งมีการใช้ติดต่อสื่อสารกันทั่วโลก ใช้ในการค้นหาสืบค้นข้อมูลต่างๆ

### จุดประสงค์การเรียนรู้

#### จุดประสงค์ปลายทาง

เพื่อให้ให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจในเรื่อง เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายประเภทของเครือข่ายซึ่งอาจนำไปใช้ในการเรียนหรือใช้ประกอบในการทำงานต่างๆ เมื่อจบการศึกษา

#### จุดประสงค์นำทาง

1. รู้จักและบอกความสำคัญของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้
2. รู้จักและสามารถบอกลักษณะของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้
3. รู้จักและสามารถบอกชนิดของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้
4. สามารถยกตัวอย่างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้

### สาระการเรียนรู้

ความสำคัญของเครือข่ายคอมพิวเตอร์

ลักษณะของเครือข่ายคอมพิวเตอร์

ชนิดของเครือข่ายคอมพิวเตอร์

### กิจกรรมการเรียนรู้

#### ขั้นเตรียมการ

1. เตรียมสื่อ Power Point
2. เตรียมใบงาน เรื่อง เครือข่ายคอมพิวเตอร์
3. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องปฏิบัติการ

## ขั้นดำเนินการ

4. ทักทายนักเรียน สันทนาการก่อนเข้าสู่บทเรียน
5. บอกจุดประสงค์การเรียนรู้ให้ทราบ
6. นำเข้าสู่บทเรียน
6. อธิบายรูปในสื่อและอธิบายเนื้อหาโดยย่อ
7. ให้นักเรียนช่วยกันศึกษาเนื้อหาจากสื่อ Power Point และครูช่วยแนะนำเพิ่มเติม
8. ให้ทำใบงาน เรื่อง เครือข่ายคอมพิวเตอร์

## สื่อการเรียนรู้

1. สื่อ Power Point
2. อินเทอร์เน็ตและเครือข่ายคอมพิวเตอร์
3. บทเรียน Online เรื่องเครือข่ายคอมพิวเตอร์
4. หนังสือและเอกสารเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ คอมพิวเตอร์ และเครือข่าย

## การวัดผลและประเมินผล

1. สังเกตการทำกิจกรรมระหว่างเรียน
2. สังเกตพฤติกรรม
  - ความสนใจของผู้เรียน
  - ความร่วมมือในการทำกิจกรรม
  - การซักถาม/ตอบคำถาม
4. ประเมินจากการใบงาน (เรื่อง เครือข่ายคอมพิวเตอร์)

## ผลหลังการสอน

## ข้อเสนอแนะ

## แผนการจัดการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ชั้น ม.4

สาระที่ 4 เทคโนโลยีสารสนเทศ

มาตรฐานที่ ง 4.1

เรื่อง ซอฟต์แวร์

เวลา 2 คาบ

### สาระสำคัญ

ซอฟต์แวร์ ถือเป็นองค์ประกอบหนึ่งในระบบคอมพิวเตอร์เป็นองค์ประกอบสำคัญส่วนหนึ่งของถ้าไม่มีองค์ประกอบตัวนี้เครื่องทำงานได้ไม่สมบูรณ์

### จุดประสงค์การเรียนรู้

#### จุดประสงค์ปลายทาง

เพื่อให้ให้นักเรียนได้เรียนรู้และรู้จักเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ ชนิดของซอฟต์แวร์ และซอฟต์แวร์ลักษณะต่างๆ

#### จุดประสงค์นำทาง

1. รู้จักและบอกความหมายของซอฟต์แวร์ได้
2. รู้จักและสามารถบอกประเภทของซอฟต์แวร์ได้
3. รู้จักและสามารถบอกซอฟต์แวร์ลักษณะต่างๆ ได้
4. สามารถบอกระดับภาษาคอมพิวเตอร์ได้

### สาระการเรียนรู้

ความหมายของซอฟต์แวร์

ประเภทของซอฟต์แวร์

ซอฟต์แวร์ลักษณะต่างๆ

ระดับภาษาคอมพิวเตอร์

### กิจกรรมการเรียนรู้

ขั้นเตรียมการ

1. เตรียมสื่อ Power Point
2. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องปฏิบัติการ

## ขั้นตอนดำเนินการ

3. สนทนาเกี่ยวกับซอฟต์แวร์
4. บอกจุดประสงค์การเรียนรู้ให้ทราบ
5. แบ่งกลุ่มนักเรียนกลุ่มละประมาณ 2-3 คน
6. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มศึกษาเนื้อหาจากสื่อ ให้เข้าใจ
7. ให้นักเรียนช่วยกันค้นหาเนื้อหาตามหัวข้อจากเว็บและครูช่วยแนะนำเพิ่มเติม
8. ให้ช่วยกันสรุปและคัดลอกลงใน Word ตกแต่งให้สวย

## สื่อการเรียนรู้

1. สื่อ Power Point
2. อินเทอร์เน็ตและเครือข่ายคอมพิวเตอร์
3. บทเรียน Online
4. หนังสือและเอกสารเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ คอมพิวเตอร์ และเครือข่าย

## การวัดผลและประเมินผล

1. สังเกตการทำกิจกรรมระหว่างเรียน
2. สังเกตพฤติกรรม
  - ความสนใจของผู้เรียน
  - ความร่วมมือในการทำกิจกรรม
  - การซักถาม/ตอบคำถาม
2. ประเมินจากผลงาน (เรื่อง ซอฟต์แวร์)

## ผลหลังการสอน

## ข้อเสนอแนะ

# แผนการจัดการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ชั้น ม.4

สาระที่ 4 เทคโนโลยีสารสนเทศ

มาตรฐานที่ ง 4.1

เรื่อง ภาษาคอมพิวเตอร์

เวลา 2 คาบ

## สาระสำคัญ

คอมพิวเตอร์และภาษาคอมพิวเตอร์นี้มีความสำคัญต่อในด้านต่างและให้ผู้ประดิษฐ์คิดค้นคอมพิวเตอร์ได้ใช้ภาษาคอมพิวเตอร์ ได้มีการพัฒนาของคอมพิวเตอร์ในรูปแบบต่างๆ

## จุดประสงค์การเรียนรู้

### จุดประสงค์ปลายทาง

เพื่อให้ให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจในเรื่อง ภาษาคอมพิวเตอร์และการนำภาษาคอมพิวเตอร์ไปประยุกต์ในด้านการเรียนและการทำงานได้

### จุดประสงค์นำทาง

1. บอกความหมายของภาษาคอมพิวเตอร์ได้
2. อธิบายของภาษาคอมพิวเตอร์ แต่ละระดับได้
3. รู้จักและสามารถยกตัวอย่างภาษาระดับสูง และประยุกต์ใช้งานได้

## สาระการเรียนรู้

ความหมายของภาษาคอมพิวเตอร์

ระดับของภาษาคอมพิวเตอร์

ตัวอย่างภาษาระดับสูง

## กิจกรรมการเรียนการสอน

### ขั้นเตรียมการ

1. เตรียมสื่อการสอน เรื่อง ภาษาคอมพิวเตอร์
2. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องปฏิบัติการ

### ขั้นดำเนินการ

3. ชี้แจงจุดประสงค์การเรียนรู้ให้ทราบ

4. สนทนาก่อนเข้าสู่บทเรียน เรื่อง ภาษาคอมพิวเตอร์
5. ให้นักเรียนเปิดเว็บไซต์การเรียน โดยศึกษาจากเว็บ
6. ให้นักเรียนศึกษาเนื้อหาบทเรียน พร้อมครูอธิบายเพิ่มเติม
7. ยกตัวอย่างโปรแกรมภาษาระดับสูงประกอบเป็นตัวอย่างในการเรียน นักเรียนที่มีความสงสัยให้ไปศึกษาเพิ่มเติมจากสื่อที่เกี่ยวกับภาษาคอมพิวเตอร์

#### สื่อการเรียนรู้

1. อินเทอร์เน็ตและเครือข่ายคอมพิวเตอร์
2. บทเรียน Online
3. [www.samakkhi.ac.th/Vcp/vcp/N2/Unit2.htm](http://www.samakkhi.ac.th/Vcp/vcp/N2/Unit2.htm)

#### การวัดผลและประเมินผล

1. สังเกตการทำกิจกรรมระหว่างเรียน
2. สังเกตพฤติกรรม
  - ความสนใจของผู้เรียน
  - ความร่วมมือในการทำกิจกรรม
  - การซักถาม/ตอบคำถาม

#### ผลหลังการสอน

#### ข้อเสนอแนะ

## แผนการจัดการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ชั้น ม.4

สาระที่ 4 เทคโนโลยีสารสนเทศ

มาตรฐานที่ ง 4.1

เรื่อง การรับส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์

เวลา 2 คาบ

### สาระสำคัญ

คอมพิวเตอร์และการส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ในปัจจุบันมีความสำคัญเพื่อการติดต่อกับบุคคลอื่นผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์และเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้

### จุดประสงค์การเรียนรู้

#### จุดประสงค์ปลายทาง

เพื่อให้ นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจในเรื่อง การรับส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และนำไปประยุกต์ในด้านการเรียนและการทำงานได้ต่อไปได้

#### จุดประสงค์นำทาง

1. รู้จักลักษณะทั่วไปเกี่ยวกับ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์
2. อธิบายรูปแบบการรับส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์
3. รู้จักและสามารถทำการรับส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และประยุกต์ใช้งานได้

### สาระการเรียนรู้

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์

รูปแบบการส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์

การขอใช้บริการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์

การรับส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์

### กิจกรรมการเรียนการสอน

#### ขั้นเตรียมการ

1. เตรียมสื่อการสอน เรื่อง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์
2. ให้นักเรียนไปสมัคร E-mail ล่วงหน้าก่อนเรียน
3. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องปฏิบัติการ

#### ขั้นดำเนินการ

3. ชี้แจงจุดประสงค์การเรียนรู้ให้ทราบ
4. สนทนาเกี่ยวกับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E - mail) ก่อนเรียน
5. ให้นักเรียนเปิดเว็บไซต์การเรียนรู้ โดยศึกษาจากเว็บ [www.thaiwbi.com](http://www.thaiwbi.com)
6. ให้นักเรียนศึกษาเนื้อหาบทเรียน เกี่ยวกับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมครูอธิบายเพิ่มเติม
7. ให้นักเรียนจัดทำและส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ถึงอาจารย์

#### สื่อการเรียนรู้

1. อินเทอร์เน็ตและ
2. เครื่องข่ายคอมพิวเตอร์
3. บทเรียน Online
4. [www.thaiwbi.com](http://www.thaiwbi.com)
5. โปรแกรมรับ - ส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์

#### การวัดผลและประเมินผล

1. สังเกตการทำกิจกรรมระหว่างเรียน
2. สังเกตพฤติกรรมการความสนใจของผู้เรียน
3. ความร่วมมือในการทำกิจกรรม

#### ผลหลังการสอน

#### ข้อเสนอแนะ