

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1  
หน่วยที่ 1  
เรื่องความรู้พื้นฐานก่อนสร้างเว็บไซต์

## แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1

รายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี รหัสวิชา ง31101  
 หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่องความรู้พื้นฐานก่อนสร้างเว็บไซต์  
 ภาคเรียนที่ 1

เวลา 2 ชั่วโมง  
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4  
 ปีการศึกษา 2556

### 1. สาระสำคัญ

ความหมายของคำหลักหรือคำสำคัญ (Key word) ที่เกี่ยวกับเว็บไซต์ หลักการออกแบบเว็บไซต์ที่ถูกต้อง เป็นความรู้เบื้องต้นที่ผู้เรียนควรทราบ เพื่อนำไปใช้ในการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์

### 2. ตัวชี้วัดช่วงชั้น

ใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสร้างชิ้นงานหรือโครงงานจากจินตนาการหรืองานที่ทำในชีวิตประจำวันอย่างมีจิตสำนึกและความรับผิดชอบ (ง 3.1)

### 3. จุดประสงค์การเรียนรู้

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ได้
2. บอกความหมายของคำเกี่ยวกับเว็บไซต์ได้
3. วิเคราะห์เว็บไซต์ตามหลักวิชาการได้

### 4. การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

ด้านความรู้ (K)	ด้านคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยม (A)	ด้านทักษะ/กระบวนการ (P)
1. ซักถามความรู้เรื่องความรู้พื้นฐานก่อนสร้างเว็บไซต์ 2. แบบทดสอบก่อน-หลัง 3. ตรวจผลงาน/กิจกรรมเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม	ประเมินพฤติกรรมในการทำงานเป็นรายบุคคลในด้านความมีวินัย ความใฝ่เรียนรู้	ประเมินพฤติกรรมในการทำงานเป็นรายบุคคลและเป็นกลุ่มในด้านการสื่อสารการคิด การแก้ปัญหา ฯลฯ

### 5. สาระการเรียนรู้

1. คำจำกัดความพื้นฐาน
2. หลักการออกแบบเว็บไซต์

ด้านคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยม (Affective)

1. ซื่อสัตย์สุจริต
2. มีวินัย
3. ใฝ่เรียนรู้

4. มุ่งมั่นในการทำงาน
5. มีจิตสาธารณะ
3. สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน
  1. ความสามารถในการสื่อสาร
  2. ความสามารถในการคิด
  3. ความสามารถในการแก้ปัญหา
  4. ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต
  5. ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี

#### 6. แนวทางบูรณาการ

ภาษาไทย                      ➡ ฟัง พูด อ่าน และเขียนเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานก่อนสร้างเว็บไซต์

ภาษาต่างประเทศ           ➡ อ่านและหาความหมายของคำที่เกี่ยวกับความรู้พื้นฐานก่อนสร้างเว็บไซต์

#### 7. กระบวนการจัดการเรียนรู้

##### ขั้นที่ 1 ขั้นทบทวนความรู้เดิม

1. ครูแจ้งตัวชี้วัดช่วงชั้นและจุดประสงค์การเรียนรู้ให้นักเรียนทราบ
2. ครูให้นักเรียนเปิด เว็บไซต์ (Website) ขึ้นมา 1 เว็บไซต์ และให้นักเรียนอธิบายมีส่วนประกอบอย่างไร ตามความรู้ของนักเรียน จากนั้นครูเชื่อมโยงการสนทนาเข้าสู่บทเรียน
3. ครูให้นักเรียนรับเอกสารประกอบการเรียนที่ 1 เรื่องความรู้พื้นฐานก่อนสร้างเว็บไซต์
4. ให้นักเรียนคำชี้แจงการใช้เอกสารประกอบการเรียนและปฏิบัติตามขั้นตอนในเอกสารประกอบการเรียน ไปที่ละหน้าตามลำดับ
5. ให้นักเรียนอ่านผลการเรียนรู้ที่คาดหวังและจุดประสงค์การเรียนรู้โดยละเอียด
6. นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียน จำนวน 10 ข้อ และตรวจคำตอบด้วยตนเอง โดยดูจากคำตอบในหน้าถัดไป

##### ขั้นที่ 2 ขั้นแสวงหาความรู้ใหม่

7. ให้นักเรียนหาความหมาย เว็บไซต์ (Website) เว็บเพจ (Web Page) โฮมเพจ (Homepage) URL บราวเซอร์ (Browser) HTML FTP เว็บเซิร์ฟเวอร์ (Web Server) ชื่อโดเมน (Domain name)
8. ครูสุ่มเรียกนักเรียนบอกความหมายของคำที่กำหนดให้จนครบทุกคำ
9. ครูให้นักเรียนศึกษาการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์แล้วบันทึกข้อมูลลงในแบบบันทึกความรู้
10. ครูสุ่มเลือกนักเรียนบอกและอธิบายการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์

##### ขั้นที่ 3 ขั้นการศึกษาทำความเข้าใจข้อมูล/ความรู้ใหม่ และเชื่อมโยงความรู้ใหม่กับความรู้เดิม

11. ครูให้นักเรียนศึกษาใบความรู้ที่ 1.1 เรื่องความรู้พื้นฐานก่อนสร้างเว็บไซต์ในเอกสารประกอบการเรียนหน่วยที่ 1

#### ขั้นที่ 4 ขั้นการแลกเปลี่ยนความรู้ความเข้าใจกับกลุ่ม

12. ครูให้นักเรียนยกตัวอย่างรหัสโดเมนแต่ละชนิด พร้อมวางแผนงานในการสร้างเว็บไซต์ และการสร้างแปณของเว็บไซต์ สามารถไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างไร

#### ขั้นที่ 5 ขั้นการสรุปและจัดระเบียบความรู้

13. ครูและนักเรียนร่วมกันสรุปความรู้เกี่ยวกับความรู้พื้นฐานก่อนสร้างเว็บไซต์เป็นแผนที่ความคิดบันทึกลงสมุด

#### ขั้นที่ 6 ขั้นการแสดงผลงาน

14. ครูทำการสุ่มนักเรียนออกมานำเสนอองค์ความรู้ที่ตัวเองได้รับเป็นแผนที่ความคิดที่บันทึกลงสมุดไว้

15. นักเรียนและครูร่วมกันตรวจสอบความถูกต้องของผลงานของแต่ละกลุ่ม และจัดลำดับคุณภาพของงาน

16. ครูให้คำชมเชยกลุ่มนักเรียนที่มีผลงานดีเยี่ยมเป็นที่ยอมรับของชั้นเรียนให้กำลังใจและข้อเสนอสำหรับผู้ที่ยังมีข้อบกพร่อง

#### ขั้นที่ 7 ขั้นประยุกต์ใช้ความรู้

17. ครูให้นักเรียนแต่ละทำกิจกรรมที่ 1.1 เรื่องความรู้พื้นฐานก่อนสร้างเว็บไซต์ในเอกสารประกอบการเรียนหน่วยที่ 1 และตรวจคำตอบด้วยตนเองโดยดูจากคำตอบในหน้าถัดไป

18. ให้นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียน จำนวน 10 ข้อ และตรวจคำตอบด้วยตนเองโดยดูจากคำตอบในหน้าถัดไป

19. ให้นักเรียนบันทึกผลคะแนนก่อนเรียน ระหว่างเรียนและหลังเรียนในตารางสรุปผลการเรียนในเอกสารประกอบการเรียนหน่วยที่ 1 ส่งครูหลังจากจบบทเรียน

#### 8. สื่อ/แหล่งการเรียนรู้

1. คอมพิวเตอร์
2. แบบทดสอบก่อนเรียน-หลังเรียน
3. แบบบันทึกความรู้
4. หนังสือเรียน
5. เอกสารประกอบการเรียนหน่วยที่ 1 เรื่องความรู้พื้นฐานก่อนสร้างเว็บไซต์

#### 9. บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้

1. ความสำเร็จในการจัดการเรียนรู้

.....  
แนวทางการพัฒนา

2. ปัญหา/อุปสรรคในการจัดการเรียนรู้

.....  
แนวทางแก้ไข

3. สิ่งที่ไม่ได้ปฏิบัติตามแผน

.....  
เหตุผล

4. การปรับปรุงแผนการจัดการเรียนรู้

.....  
ลงชื่อ.....ผู้สอน  
( นายสุชาติ ผลภาณี )  
...../...../.....

**การตรวจสอบ / นิเทศ / เสนอแนะ / รับรอง**

ได้ตรวจสอบแผนการจัดการเรียนรู้แล้วปรากฏว่าเป็นแผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1

- ( ) ครบและสอดคล้องตามหัวข้อเนื้อหา ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังและจุดประสงค์การเรียนรู้  
( ) ไม่ครบ ขาด / ควรปรับปรุง / เพิ่มเติมดังนี้

.....  
ลงชื่อ .....

( นายณรงค์ ชูศรีชัย )

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ความเห็นของผู้อำนวยการโรงเรียน/รองผู้อำนวยการโรงเรียน

( ) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

.....  
ลงชื่อ .....

( นางศรีสลัง แก้ววิชิต )

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานวิชาการ

...../...../.....

## ภาคผนวก

### แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียน

รายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี รหัสวิชา ง31101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4  
เรื่องความรู้พื้นฐานก่อนสร้างเว็บไซต์

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว โดยทำเครื่องหมาย X ในกระดาษคำตอบ

1. ข้อใดกล่าวถึงเครือข่ายใยแมงมุม (World Wide Web) ได้ถูกต้อง
  - ก. ใช้เทคโนโลยีไฮเปอร์เท็กซ์ในการเชื่อมโยงเอกสารชุดหนึ่งไปสู่เอกสารอีกชุดหนึ่ง
  - ข. การรวบรวมข้อมูลและข่าวสารที่มีอยู่อย่างมากมายบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
  - ค. ข้อมูลใน World Wide Web ได้แก่ ข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหวและเสียง
  - ง. ถูกทุกข้อ
2. โปรแกรมใดที่ทำหน้าที่แปลคำสั่งที่เป็นภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) ให้สามารถแสดงผลข้อมูลบนจอภาพคอมพิวเตอร์
  - ก. โปรแกรมระบบปฏิบัติการ
  - ข. โปรแกรม World Wide Web
  - ค. โปรแกรมยูทิลิตี้
  - ง. โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์
3. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ใช่โปรแกรมที่ใช้ออกแบบเว็บไซต์
  - ก. Adobe Photoshop
  - ข. Macromedia Dreamweaver
  - ค. Microsoft FrontPage
  - ง. ไม่มีข้อถูก
4. การเลือกเนื้อหาออกแบบทอนสี ภาพกราฟิกที่จะนำเสนอบนเว็บไซต์นั้น สามารถกำหนดได้จากอะไร
  - ก. ความชอบของผู้ออกแบบ
  - ข. กลุ่มเป้าหมายที่จะเข้าชมเว็บไซต์
  - ค. ผู้ให้บริการรับฝากเว็บไซต์
  - ง. ถูกทุกข้อ
5. เว็บไซต์ส่วนใหญ่มักจะแสดงชื่อบริษัท หรือโลโก้ของเว็บไซต์ที่ส่วนใดของหน้าเว็บเพจ
  - ก. ส่วนหัว (Page Header)
  - ข. ส่วนเนื้อหา (Page Body)
  - ค. ส่วนท้าย (Page Footer)
  - ง. แถบข้าง (Side Bar)
6. ข้อใดต่อไปนี้ข้อใดคือขั้นตอนแรกของการออกแบบเว็บไซต์
  - ก. กำหนดการเชื่อมโยงระหว่างเว็บเพจ
  - ข. กำหนดโครงสร้างของเว็บไซต์ (Site Map)
  - ค. สร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม dreamweaver
  - ง. ออกแบบเว็บเพจแต่ละหน้า
7. เว็บไซต์ที่เรานำข้อมูลที่เป็นเว็บเพจไปฝากไว้เราเรียกเว็บไซต์เหล่านี้ว่าอะไร
  - ก. Web Site
  - ข. Web Hosting
  - ค. Web Page
  - ง. Web Free
8. URL ของเว็บไซต์โรงเรียนสงวนหญิง คือข้อใด
  - ก. www.sysp.ac.th
  - ข. www.sysp.co.th
  - ค. www.sysp.net
  - ง. www.sysp.com

9. เว็บไซต์ WWW.ABC.EDU น่าจะเป็นเว็บไซต์เกี่ยวกับข้อใด
- ก. เว็บไซต์ทางธุรกิจ
  - ข. เว็บไซต์ทางทหาร
  - ค. เว็บไซต์ทางการศึกษา
  - ง. เว็บไซต์หน่วยงานรัฐบาล
10. เว็บไซต์ WWW.ABC.GO.TH ควรจะเป็นเว็บไซต์ของหน่วยงานในประเทศใด
- ก. จีน
  - ข. ไทย
  - ค. ตุรกี
  - ง. ไต้หวัน





## ใบกิจกรรมที่ 1.1

### เรื่องความรู้พื้นฐานก่อนสร้างเว็บไซต์

คำชี้แจง ให้ใช้สถานการณ์ 1 เรื่องความรู้พื้นฐานก่อนสร้างเว็บไซต์ ตอบคำถาม ข้อ 1 – 4

เว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) คือ โปรแกรมที่ใช้สำหรับเปิดเว็บเพจหรือรับส่งข้อมูลตามที่เครื่องลูกข่ายร้องขอเมื่อเราเปิดเข้าสู่อินเทอร์เน็ต เว็บเบราว์เซอร์ที่ได้รับความนิยมปัจจุบันมีหลายโปรแกรม เช่น Microsoft Internet Explorer (IE), Google Chrome, Mozilla Firefox และ Opera ส่วนซับโดเมน (Sub Domain Name) คือ เว็บบ่อยของเว็บไซต์ มีประโยชน์สำหรับองค์กรธุรกิจที่มีธุรกิจหลายประเภท โดยการแบ่งเป็นหมวดหมู่ธุรกิจ หรือสร้างหมวดย่อยของแต่ละประเภทของธุรกิจนั้น ๆ Domain Name แบ่งย่อยได้เป็น 2 ประเภท

1. โดเมน 2 ระดับ ชื่อโดเมน ประเภทของโดเมน
2. โดเมน 3 ระดับ ชื่อโดเมน ประเภทของโดเมน ประเทศ



โดเมน 2 ระดับ

หรือ



โดเมน 3 ระดับ

1. โดเมนเนมของสถาบันการศึกษา คือข้อใด
  - ก. .net
  - ข. .co.th
  - ค. .com
  - ง. .ac.th
2. โฮมเพจ (Home Page) คือส่วนใดของเว็บไซต์
  - ก. หน้าที่ 1
  - ข. หน้าที่ 2
  - ค. หน้าที่ 3
  - ง. หน้าที่ 4
3. URL ของเว็บไซต์โรงเรียนสงวนหญิง คือข้อใด
  - ก. www.sysp.co.th
  - ข. www.sysp.ac.th
  - ค. www.sysp.net
  - ง. www.sysp.com
4. โดเมน 3 ระดับ คือข้อใด
  - ก. www.sysp.net
  - ข. www.sysp.com
  - ค. www.sysp.ac.th
  - ง. ถูกทุกข้อ



รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนนแบบประเมินผลการปฏิบัติงาน / ตรวจสอบผลงาน

ประเด็น การประเมิน	เกณฑ์การให้คะแนน			
	4	3	2	1
1. ความสนใจ ตั้งใจ ความร่วมมือ ในการทำงาน กลุ่ม	1) สนใจ ตั้งใจ รับผิดชอบพร้อมมือ ทำงาน กลุ่มอย่างดี 2) กระตือรือร้น ไม่ หยอกล้อกับคนอื่น 3) ทำงานอย่างมี ความสุข	1) มีความสนใจ ตั้งใจ 2) มีความร่วมมือ ทำงานกลุ่ม 3) มีความสุขบ้าง เป็น บางครั้ง	1) มีความสนใจ ตั้งใจ 2) ไม่หยอกล้อคนอื่น ร่วมมือทำงานกลุ่ม บ้าง 3) ไม่มีความสุขใน การทำงาน	1) ไม่สนใจทำงาน 2) หยอกล้อกับคนอื่น 3) ไม่ให้ความ ร่วมมือใน การทำงานกลุ่ม
2. การวางแผน / การทำงาน	1) มีการวางแผนการ ทำงาน ร่วมกัน 2) ทำงานตาม ขั้นตอนที่วางไว้ 3) ทำงานคล่องแคล่ว 4) ปรับปรุง/สรุปงาน	1) มีการวางแผน การทำงาน 2) ทำงานตาม ขั้นตอนที่วางไว้ แต่ ไม่คล่องแคล่ว 3) ไม่สรุปงาน	1) มีการวางแผนการ ทำงาน 2) ไม่ทำงานตาม ขั้นตอนที่วางไว้ 3) ไม่สรุปงาน	1) ไม่มีการวางแผน การทำงาน 2) ไม่ทำงานตาม ขั้นตอนที่วางไว้ 3) ไม่สรุปงาน
3. ความพอดี พอเพียง พอประมาณ	1) ประหยัดวัสดุ อุปกรณ์ 2) ใช้วัสดุที่มีใน ท้องถิ่น 3) ประหยัดแรงงาน 4) อนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม	ขาดรายละเอียด 1 รายการ	ขาดรายละเอียด 2 รายการ	ขาดรายละเอียด 3 รายการขึ้นไป
4. ผลงาน / ชิ้นงาน	ผลงานเสร็จสมบูรณ์ รายละเอียดครบถ้วน เหมาะสม เรียบร้อยดี มาก	4. ผลงาน / ชิ้นงาน	ผลงานเสร็จสมบูรณ์ รายละเอียดครบถ้วน เหมาะสม เรียบร้อย ดีมาก	4. ผลงาน / ชิ้นงาน
5. เสร็จทันเวลา	เสร็จตามเวลาที่ กำหนด	เสร็จช้ากว่าเวลาที่ กำหนด 3 นาที	เสร็จช้ากว่าเวลาที่ กำหนด 5 นาที	เสร็จช้ากว่าเวลาที่ กำหนดมากกว่า 5 นาที

### แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์หลังเรียน

รายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี รหัสวิชา ง31101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

เรื่องความรู้พื้นฐานก่อนสร้างเว็บไซต์

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว โดยทำเครื่องหมาย X ในกระดาษคำตอบ

- |  |  |
|--|--|
| 1. เว็บไซต์ WWW.ABC.GO.TH ควรจะเป็นเว็บไซต์ของหน่วยงานในประเทศไทยใด<br>ก. จีน<br><input checked="" type="radio"/> ข. ไทย<br>ค. ตุรกี<br>ง. ไต้หวัน   | 6. ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อดีคือขั้นตอนแรกของการออกแบบเว็บไซต์<br>ก. กำหนดการเชื่อมโยงระหว่างเว็บเพจ<br>ข. กำหนดโครงสร้างของเว็บไซต์(SiteMap)<br><input checked="" type="radio"/> ค. สร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม dreamweaver<br>ง. ออกแบบเว็บเพจแต่ละหน้า |
| 2. โปรแกรมใดที่ทำหน้าที่แปลคำสั่งที่เป็นภาษา เอชทีเอ็มแอล(HTML)ให้สามารถแสดงผลข้อมูลบนจอภาพคอมพิวเตอร์<br>ก. โปรแกรมระบบปฏิบัติการ<br>ข. โปรแกรม World Wide Web<br>ค. โปรแกรมยูทิลิตี้<br><input checked="" type="radio"/> ง. โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ | 7. เว็บไซต์ที่เรานำข้อมูลที่เป็นเว็บเพจไปฝากไว้เราเรียกเว็บไซต์เหล่านี้ว่าอะไร<br>ก. Web Site<br><input checked="" type="radio"/> ข. Web Hosting<br>ค. Web Page<br>ง. Web Free   |
| 3. ข้อใดต่อไปนี้เป็นโปรแกรมที่ใช้ออกแบบเว็บไซต์<br><input checked="" type="radio"/> ก. Adobe Photoshop<br>ข. Macromedia Dreamweaver<br>ค. Microsoft FrontPage<br>ง. ไม่มีข้อถูก  | 8. URL ของเว็บไซต์โรงเรียนสงวนหญิง คือข้อใด<br><input checked="" type="radio"/> ก. www.sysp.ac.th<br>ข. www.sysp.co.th<br>ค. www.sysp.net<br>ง. www.sysp.com   |
| 4. การเลือกเนื้อหา ออกแบบโทนสี ภาพกราฟิกที่จะนำเสนอบนเว็บไซต์นั้นสามารถกำหนดได้จากอะไร<br>ก. ความชอบของผู้ออกแบบ<br><input checked="" type="radio"/> ข. กลุ่มเป้าหมายที่จะเข้าชมเว็บไซต์<br>ค. ผู้ให้บริการรับฝากเว็บไซต์<br>ง. ถูกทุกข้อ            | 9. เว็บไซต์ WWW.ABC.EDU น่าจะเป็นเว็บไซต์เกี่ยวกับข้อใด<br>ก. เว็บไซต์ทางธุรกิจ<br>ข. เว็บไซต์ทางทหาร<br><input checked="" type="radio"/> ค. เว็บไซต์ทางการศึกษา<br>ง. เว็บไซต์หน่วยงานรัฐบาล  |
| 5. เว็บไซต์ส่วนใหญ่มักจะแสดงชื่อบริษัทหรือโลโก้ของเว็บไซต์ที่ส่วนใดของหน้าเว็บเพจ<br><input checked="" type="radio"/> ก. ส่วนหัว (Page Header)<br>ข. ส่วนเนื้อหา (Page Body)<br>ค. ส่วนท้าย (Page Footer)<br>ง. แถบข้าง (Side Bar)                   |  |

10. ข้อใดกล่าวถึงเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (World Wide Web) ได้ถูกต้อง
- ก. ใช้เทคโนโลยีไฮเปอร์เท็กซ์ในการเชื่อมเอกสารชุดหนึ่งไปสู่เอกสารอีกชุดหนึ่ง
  - ข. การรวบรวมข้อมูลและข่าวสารที่มีอยู่อย่างมากมายบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
  - ค. ข้อมูลใน World Wide Web ได้แก่ข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหวและเสียง
  - ง. ถูกทุกข้อ