

คำนำ

แบบฝึกทักษะการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา HTML รายวิชา ง 32228 การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา HTML สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นสื่อการเรียนรู้ที่มีวิธีการปฏิบัติที่หลากหลาย มุ่งเน้นพัฒนาผู้เรียนที่เรียนอ่อนและส่งเสริมผู้เรียนที่เรียนเก่งให้ผู้เรียนเรียนรู้ด้วยตนเองทั้งที่โรงเรียน ที่บ้าน หรือฝึกในเวลาว่าง โดยมีครูผู้สอนคอยดูแลและให้คำแนะนำให้นักเรียนศึกษาไปทีละชุดตามลำดับ จนสามารถสร้างเว็บเพจได้ แบบฝึกทักษะการสร้างเว็บเพจด้วยภาษา HTML มีทั้งหมด 8 ชุด ดังนี้

- ชุดที่ 1 การทำงานของระบบเว็บเพจ
- ชุดที่ 2 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษา HTML**
- ชุดที่ 3 ตกแต่งข้อความและเติมสีสันเว็บเพจ
- ชุดที่ 4 เติมเต็มด้วยภาพ
- ชุดที่ 5 หัวข้อลำดับรายการ
- ชุดที่ 6 ตารางบนเว็บเพจ
- ชุดที่ 7 การสร้างเฟรม
- ชุดที่ 8 การเชื่อมโยง

โดยในแต่ละชุดมีความต่อเนื่องของความรู้ ดังนั้น ผู้เรียนจึงควรศึกษาตามขั้นตอนทีละชุดไม่ควรข้าม เพราะอาจทำให้เกิดความไม่เข้าใจในเนื้อหา ควรอ่านคำแนะนำให้เข้าใจก่อนและปฏิบัติตามด้วยความซื่อสัตย์ เพื่อประสิทธิภาพและประสิทธิที่ดีในการสร้างองค์ความรู้แก่ตนเอง

ผู้สอนหวังว่าแบบฝึกทักษะเล่มนี้จะเป็นส่วนหนึ่งของเครื่องมือที่จะช่วยให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้อย่างสมบูรณ์มีประสิทธิภาพและเอื้อประโยชน์แก่ผู้เรียน ครูผู้สอนคอมพิวเตอร์และผู้ที่สนใจเป็นอย่างดียิ่ง

ดวงใจ นามกุล



สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
คำชี้แจงสำหรับครู	ค
คำชี้แจงสำหรับนักเรียน	ง
มาตรฐานการเรียนรู้	จ
จุดประสงค์การเรียนรู้	ฉ
สาระสำคัญ	ฉ
แบบทดสอบก่อนเรียน	1
ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง ภาษา HTML	4
แบบฝึกทักษะที่ 1 เรื่อง ภาษา HTML	6
ใบความรู้ที่ 2 เรื่อง โครงสร้างของเอกสาร HTML	8
แบบฝึกทักษะที่ 2 เรื่อง โครงสร้างของเอกสาร HTML	10
ใบความรู้ที่ 3 เรื่อง การสร้างเว็บเพจเบื้องต้น	13
แบบฝึกทักษะที่ 3 เรื่อง การสร้างเว็บเพจเบื้องต้น	19
แบบทดสอบหลังเรียน	23
ภาคผนวก	26
เกณฑ์การให้คะแนนจากการทำแบบฝึกทักษะ	27
เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน	28
เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน	29
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1	30
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 2	32
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 3	35
กระดาษคำตอบก่อนเรียน	39
กระดาษคำตอบหลังเรียน	40
แบบบันทึกคะแนนแบบฝึกทักษะ	41
บรรณานุกรม	42

คำชี้แจงสำหรับครู

แบบฝึกทักษะการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา HTML รายวิชา ง 32228 การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา HTML สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี เล่มนี้ใช้ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนอ่าางศิลา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 29 มีขั้นตอนในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ดังนี้

1.ขั้นเตรียมการสอน

- 1.ศึกษาแผนการจัดการเรียนรู้อย่างละเอียดและแบบฝึกทักษะจนเข้าใจเป็นอย่างดี
- 2.ตรวจสอบแบบฝึกทักษะ สื่อที่ใช้ประกอบการสอน และคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้
- 3.ครูผู้สอนควรเตรียมความรู้ในเนื้อหาและควมมีพื้นฐานในการเขียนโปรแกรมภาษา HTML

2.ขั้นดำเนินกิจกรรมการเรียนการสอน

1. ครูแจกแบบฝึกทักษะการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา HTML รายวิชา ง 32228 การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา HTML สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
2. ครูชี้แจงการใช้แบบฝึกทักษะให้นักเรียนทราบก่อนลงมือปฏิบัติ
3. ครูให้นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียน เพื่อดูความรู้พื้นฐานของนักเรียน
4. ครูให้นักเรียนศึกษาแบบฝึกทักษะการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา HTML รายวิชา ง 32228 การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา HTML สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี และปฏิบัติตามแบบฝึกทักษะในแต่ละชุด
5. ครูให้นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียน เพื่อดูว่านักเรียนมีความรู้ความเข้าใจมากขึ้นเพียงใด

3.ขั้นการประเมินผล

1. ครูตรวจและบันทึกผลการทำของนักเรียนลงในแบบเก็บคะแนน
2. ครูแจ้งคะแนนให้นักเรียนทราบ ให้คำแนะนำเพิ่มเติม และรับฟังข้อเสนอแนะจากนักเรียน

คำชี้แจงสำหรับนักเรียน

แบบฝึกทักษะการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา HTML รายวิชา ง 32228 การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา HTML สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี เล่มนี้ใช้ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนอัสติลา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 29 มีขั้นตอนในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ดังนี้

1. นักเรียนฟังคำชี้แจงการใช้แบบฝึกทักษะจากครูให้เข้าใจ
2. นักเรียนรับแบบฝึกทักษะการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา HTML รายวิชา ง 32228 การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา HTML สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
3. นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียน เพื่อดูความรู้พื้นฐานของตนเอง
4. นักเรียนศึกษาแบบฝึกทักษะการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา HTML รายวิชา ง 32228 การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา HTML สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี และปฏิบัติตามแบบฝึกทักษะในแต่ละชุด ตั้งแต่หน้าแรกจนถึงหน้าสุดท้าย
5. ส่งผลการทำแบบฝึกทักษะเพื่อให้ครูตรวจและบันทึกผล
6. เมื่อทำแบบฝึกทักษะเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้เก็บอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย
7. เมื่อนักเรียนทำแบบฝึกทักษะครบทุกใบความรู้ในแต่ละชุดแล้ว ให้นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียนเพื่อประเมินผลการเรียนรู้
8. นักเรียนรับฟังผลการทำแบบทดสอบ และข้อเสนอแนะจากครู



อย่าลืมทำตามคำ
ชี้แจงนะคะ

มาตรฐานการเรียนรู้

สาระที่ 3 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

มาตรฐาน ง 3.1 เข้าใจ เห็นคุณค่า และใช้กระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูล การเรียนรู้ การสื่อสาร การแก้ปัญหา การทำงาน และอาชีพอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลและคุณธรรม

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. ด้านความรู้ (K)
 - 1.1 อธิบายความหมายของ HTML ได้
 - 1.2 อธิบายความหมายของป้ายระบุได้
 - 1.3 อธิบายความหมายของลักษณะพิเศษได้
 - 1.4 อธิบายโครงสร้างของภาษา HTML ได้
2. ด้านทักษะ / กระบวนการ (P)
 - 2.1 ใช้คำสั่งเบื้องต้นในการเขียนโปรแกรมภาษา HTML ได้
 - 2.2 จัดการเพิ่มข้อมูลได้
 - 2.3 ปฏิบัติการสร้างเอกสารใหม่ได้
 - 2.4 ปฏิบัติการจัดเก็บเพิ่มข้อมูลและเปิดเอกสารเก่าได้
 - 2.5 ปฏิบัติการแสดงผลบนเว็บเบราว์เซอร์ได้
 - 2.6 ปฏิบัติการใช้โปรแกรมเขียนเว็บเพจด้วยภาษา HTML ได้
3. ด้านคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยม (A)
 - 3.1 นักเรียนสามารถทำงานด้วยความรับผิดชอบ ใฝ่เรียนรู้ ตั้งใจปฏิบัติงานและมีระเบียบ

สาระสำคัญ

เนื้อหาในหน่วยนี้จะกล่าวถึงความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับภาษา HTML โครงสร้างโดยทั่วไปของเอกสาร HTML วิธีการสร้างเว็บเพจเบื้องต้น เมื่อทำการศึกษาเนื้อหาในหน่วยนี้แล้วจะสามารถทำการออกแบบและสร้างเว็บเพจอย่างง่ายโดยใช้ภาษา HTML ได้

พร้อมแล้วอย่าลืมทำ
แบบทดสอบก่อน
เรียนก่อนนะครับ

