

คู่มือการเรียนรู้บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
เรื่อง การสร้างโฮมเพจ รายวิชา ง30203 การสร้างโฮมเพจ
(สำหรับนักเรียน)

การเตรียมตัวของนักเรียน

ให้ผู้ศึกษาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การสร้างโฮมเพจ รายวิชา ง30203 การสร้างโฮมเพจ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 นักเรียนสามารถเตรียมตัวในการศึกษาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ได้ดังนี้

1. การเตรียมตัวก่อนการศึกษบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ประกอบด้วย

1.1 นักเรียนต้องมีความรู้ความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้นและการใช้อินเทอร์เน็ตเป็นอย่างดี

1.2 นักเรียนต้องศึกษาวิธีการ ขั้นตอน การใช้บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต อย่างละเอียด ก่อนที่จะเข้าใช้บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

1.3 นักเรียนต้องศึกษาวิธีการ ขั้นตอนการใช้บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งจะทำให้การเรียนเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็วบังเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

1.4 นักเรียนต้องเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็น ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์ ดินสอ ปากกา กระดาษขนาด A4 หรือสมุดเพื่อจดบันทึก

2. การเตรียมตัวระหว่างศึกษบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ประกอบด้วย

2.1 ทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียน แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียน ประกอบด้วย ข้อสอบแบบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก จำนวน 40 ข้อ โดยมีคะแนนข้อละ 1 คะแนน ให้เวลาทำ 40 นาที เมื่อทำแบบทดสอบเรียบร้อยแล้ว คะแนนจะถูกบันทึกลงฐานข้อมูลโดยอัตโนมัติ

2.2 ทำแบบทดสอบก่อนเรียน ประจำหน่วยการเรียน แบบทดสอบก่อนเรียน ประกอบด้วย ข้อสอบแบบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อในแต่ละหน่วยการเรียน โดยมีคะแนนข้อละ 1 คะแนน ให้เวลาทำ 10 นาที เมื่อทำแบบทดสอบเรียบร้อยแล้ว คะแนนจะถูกบันทึกลงฐานข้อมูลโดยอัตโนมัติ

2.3 ศึกษาเนื้อหา การเรียนในแต่ละวันนักเรียนจะได้รับการกำหนดให้ศึกษา เริ่มจากหน่วยการเรียนรู้ที่ 1 จนถึงหน่วยการเรียนรู้ที่ 7 ตามลำดับ นักเรียนต้องศึกษาด้วยความตั้งใจ เตรียมการจดบันทึก

2.4 ทำกิจกรรมระหว่างเรียน เมื่อเรียนจบแต่ละหน่วย จะมีกิจกรรมเป็นแบบฝึกหัด และแบบฝึกปฏิบัติกิจกรรม เมื่อทำกิจกรรมเรียบร้อยแล้วในแต่ละหน่วย คะแนนจะถูกบันทึกลงฐานข้อมูลโดยอัตโนมัติ

2.5 ทำแบบทดสอบหลังเรียน ประจำหน่วยการเรียน แบบทดสอบหลังเรียน ประกอบด้วย ข้อสอบแบบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อในแต่ละหน่วยการเรียน โดยมีคะแนนข้อละ 1 คะแนน ให้เวลาทำ 10 นาที เมื่อทำแบบทดสอบเรียบร้อยแล้ว คะแนนจะถูกบันทึกลงฐานข้อมูลโดยอัตโนมัติ

2.6 ทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์หลังเรียน แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์หลังเรียน ประกอบด้วย ข้อสอบแบบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก จำนวน 40 ข้อ โดยมีคะแนนข้อละ 1 คะแนน ให้เวลาทำ 40 นาที เมื่อทำแบบทดสอบเรียบร้อยแล้ว คะแนนจะถูกบันทึกลงฐานข้อมูลโดยอัตโนมัติ

บทบาทของนักเรียน

1. นักเรียนต้องมีทักษะพื้นฐานในการใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้น
2. ศึกษาเนื้อหาในบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต อย่างตั้งใจ
3. ปฏิบัติกิจกรรมระหว่างเรียน นักเรียนต้องตั้งใจปฏิบัติอย่างเต็มความสามารถ
4. พยายามทำแบบทดสอบ และกิจกรรมระหว่างเรียนด้วยความตั้งใจ
5. ควรตั้งใจปฏิบัติกิจกรรมอย่างจริงจัง และไม่รบกวนการเรียนของผู้อื่น

วิธีใช้บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

การใช้บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การสร้างโฮมเพจ รายวิชา ง30203 การสร้างโฮมเพจ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 จะประกอบด้วย

1. การทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียน
2. ศึกษารายละเอียดของบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
3. การลงทะเบียนเรียน
4. การทำแบบทดสอบก่อนเรียน
5. การศึกษาเนื้อหา
6. การทำกิจกรรมระหว่างเรียน

7. การทดสอบหลังเรียน

8. การทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์หลังเรียน

สำหรับวิธีการเรียน โดยใช้บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สามารถเรียกใช้โดยใช้

โปรแกรม Browser Internet Explorer และพิมพ์ <http://www.kuukob.com>

1. การทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียน

หลังจากนักเรียนลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว และทำการ Login เข้าสู่ระบบ โปรแกรมจะตรวจสอบว่า นักเรียนทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียนแล้วหรือยัง ถ้ายังโปรแกรมจะแสดงหน้าแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียน จำนวน 40 ข้อ ให้นักเรียนทำก่อน เมื่อนักเรียนคลิกส่งคำตอบ คะแนนของนักเรียนจะถูกส่งเข้าบันทึกในฐานข้อมูลข้อมูลโดยอัตโนมัติ

2. ศึกษารายละเอียดของบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ศึกษารายละเอียดต่างๆ ของบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ดังนี้

2.1 แนะนำการเรียน ประกอบด้วย

2.1.1 ข้อตกลงเบื้องต้น เป็นข้อกำหนดแนะนำนักเรียนในการศึกษาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

2.1.2 คำอธิบายรายวิชา เป็นส่วนแสดงรายละเอียดเนื้อหาที่ใช้ในการเรียนการสอน

2.1.3 เนื้อหาวิชา แสดงเนื้อหาวิชา

2.1.4 การประเมินผล แสดงรายละเอียดในการประเมินผลการเรียนด้วยบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

2.2 ฐานความรู้ เป็นส่วนที่สนับสนุนการเรียน โดยทั้งหมดจะเป็นเนื้อหาในสิ่งที่ต้องรู้และควรรู้ เนื้อหาที่น่าสนใจเกี่ยวกับการสร้างโฮมเพจ

2.3 ติดต่อผู้สอน เป็นส่วนที่นักเรียนสงสัยสามารถถามได้โดยการฝากข้อความถึงผู้สอนได้

2.4 ส่วนแสดงรายละเอียดของหน่วยการเรียนต่างๆ ทั้ง 7 หน่วย ซึ่งแต่ละหน่วยประกอบไปด้วย ชื่อหน่วยการเรียน ชื่อเรื่อง เวลาเรียน หัวเรื่อง สารสำคัญ ผลการเรียนรู้ และจุดประสงค์การเรียนรู้

3. การลงทะเบียนเรียน

การลงทะเบียนเรียนเป็นขั้นตอนแรกที่ได้รับการศึกษาจะต้องกระทำก่อนที่จะเข้าไปใช้บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต มีขั้นตอนการปฏิบัติดังต่อไปนี้

3.1 เลือกรายการลงทะเบียนขอรับรหัสผ่านเข้าสู่ระบบ

3.2 กรอกเลขประจำตัวนักเรียน แล้วเลือกรายการลงทะเบียน

3.3 ตรวจสอบชื่อ-นามสกุล เลขที่ และชั้นให้ถูกต้อง ถ้าผิดให้ติดต่อผู้ดูแลระบบหรือครูผู้สอน ในช่อง Username กรอกชื่อนักเรียนเป็นภาษาอังกฤษ ช่อง Password ให้นักเรียนกรอกรหัสผ่านของนักเรียนเอง

3.4 นำเมาส์ไปคลิกที่ลงทะเบียน

4. การทำแบบทดสอบก่อนเรียน ทั้ง 7 หน่วย

หลังจากนักเรียนลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว และทำการ Login เข้าระบบ โปรแกรมจะตรวจสอบว่า นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียนแล้วหรือยัง ถ้ายังโปรแกรมจะแสดงหน้าแบบทดสอบก่อนเรียน จำนวน 10 ข้อ ให้นักเรียนทำก่อน เมื่อนักเรียนคลิกส่งคำตอบ คะแนนของนักเรียนจะถูกส่งเข้าบันทึกในฐานข้อมูลข้อมูลโดยอัตโนมัติ

5. การศึกษาเนื้อหา

บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การสร้างโฮมเพจ รายวิชา ง30203 การสร้างโฮมเพจ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ประกอบด้วยบทเรียน 7 หน่วย ดังนี้

หน่วยที่ 1 ความรู้พื้นฐานในการสร้างเว็บไซต์

เรื่องที่ 1 ความรู้พื้นฐานก่อนการสร้างเว็บไซต์

เรื่องที่ 2 ความหมายและความสำคัญของเว็บไซต์ โฮมเพจ เว็บเพจ

เรื่องที่ 3 ส่วนประกอบของหน้าเว็บเพจและส่วนประกอบสำคัญของโฮมเพจ

เรื่องที่ 4 ขั้นตอนและวิธีการสร้างเว็บไซต์

เรื่องที่ 5 หลักการออกแบบเว็บไซต์

หน่วยที่ 2 พื้นฐานการใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver

เรื่องที่ 1 พื้นฐานการใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver

เรื่องที่ 2 เครื่องมือ Adobe Dreamweaver

หน่วยที่ 3 สร้างไซต์งาน

เรื่องที่ 1 เริ่มต้นกับการสร้างไซต์

เรื่องที่ 2 สร้างหน้าเพจ

หน่วยที่ 4 แทรกตารางและแบนเนอร์

เรื่องที่ 1 การแทรกตาราง

เรื่องที่ 2 การแทรกแบนเนอร์

เรื่องที่ 3 การจัดการตาราง

หน่วยที่ 5 เมนูและข้อความวิ่ง

เรื่องที่ 1 แบ่งตารางสร้างเมนูแนวนอน

เรื่องที่ 2 สร้างข้อความวิ่ง

เรื่องที่ 3 การแทรกตารางในส่วนเนื้อหา (เพื่อเตรียมแรกรูปและเนื้อหา)

หน่วยที่ 6 การจัดการเนื้อหา

เรื่องที่ 1 การจัดการส่วนเนื้อหา

เรื่องที่ 2 ข้อมูลผู้จัดทำ

หน่วยที่ 7 การเชื่อมโยง

เรื่องที่ 1 การเชื่อมโยง (เพจที่สร้างขึ้นเอง)

เรื่องที่ 2 การเชื่อมโยง (เพจที่เป็นเว็บไซต์อื่น ๆ)

6. การทำกิจกรรมระหว่างเรียน

การทำกิจกรรมระหว่างเรียนของบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การสร้างโฮมเพจ ได้ทำกิจกรรมไว้ให้นักเรียนได้ปฏิบัติ โดยกิจกรรมจะปรากฏขึ้นเมื่อศึกษาเนื้อหาแต่ละเรื่องจบ เมื่อทำกิจกรรมระหว่างเรียนจบคะแนนที่ทำได้จะบันทึกลงฐานข้อมูลอัตโนมัติ

7. การทำแบบทดสอบหลังเรียน ทั้ง 7 หน่วย

เมื่อนักเรียนทำกิจกรรมระหว่างเรียนของเรื่องสุดท้ายในหน่วยการเรียนรู้ก็จะเข้าสู่แบบทดสอบหลังเรียน แบบทดสอบหลังเรียน จะประกอบด้วย ข้อสอบแบบปรนัยชนิด 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ เมื่อทำแบบทดสอบครบ คะแนนที่ทำได้จะปรากฏให้เห็น เมื่อนักเรียนคลิกออกจากแบบทดสอบหลังเรียน คะแนนที่นักเรียนทำได้จะถูกส่งเข้าบันทึกในฐานข้อมูลโดยอัตโนมัติ

8. การทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์หลังเรียน

เมื่อนักเรียนได้ศึกษาทุกหน่วยการเรียนรู้จนครบแล้ว ก็จะเป็นการวัดความรู้โดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์หลังเรียน แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์หลังเรียนหลังเรียน จะประกอบด้วย ข้อสอบแบบปรนัยชนิด 4 ตัวเลือก จำนวน 40 ข้อ เมื่อทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์หลังเรียนจนครบแล้ว คะแนนที่ทำได้จะปรากฏให้เห็น เมื่อนักเรียนคลิกออกจากแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์หลังเรียน คะแนนที่นักเรียนทำได้จะถูกส่งเข้าบันทึกในฐานข้อมูลโดยอัตโนมัติ

แบบทดสอบก่อนเรียนนักเรียนผ่านการทำแล้วจะแสดงข้อความว่าได้ผ่านการทำแบบทดสอบแล้วพร้อมคะแนน เป็นตัวอักษรสีเขียว ส่วนแบบทดสอบหลังเรียน ถ้าผ่านเกณฑ์จะปรากฏข้อความว่าผ่าน และไม่สามารถทำแบบทดสอบได้อีก แต่ถ้าผู้เรียนทำแบบทดสอบไม่ผ่าน

จะขึ้นข้อความว่าไม่ผ่านเป็นตัวอักษรสีแดง แล้วนักเรียนจะต้องทำแบบทดสอบนั้นให้ผ่านก่อนจบการเรียนในแต่ละหน่วย

การส่งงาน

1. เมื่อฝึกทักษะหรือทำใบงานของแต่ละหน่วยการเรียนแล้ว ให้ส่งงานผ่าน Facebook หรือ e-mail หรือตามที่ครูแจ้งไว้ในคาบเรียน
2. หากมีข้อสงสัยในบทเรียน ทั้งในระหว่างการเรียน และหลังการเรียน สามารถสอบถามครูผู้สอนได้ตลอดเวลา โดย
 - 2.1 สามารถโพสต์ข้อความไว้บน Webboard เพื่อให้เป็นการเผยแพร่และแลกเปลี่ยนความรู้
 - 2.2 ส่งข้อความใน Facebook หรือในกลุ่ม com kuukob
 - 2.3 ส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email) เมื่อต้องการติดต่อกับผู้สอน และต้องการสอบถามต่างๆ ที่ kerojung42@hotmail.com