

การพัฒนาเกณฑ์การประเมินเว็บไซต์ทางการศึกษา

โดย... บุญเลิศ อรุณพิบูลย์

เจ้าหน้าที่ระบบคอมพิวเตอร์ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

การประเมินได้แบ่งเกณฑ์การประเมินเว็บไซต์ทางการศึกษาไว้ 4 เกณฑ์ ประกอบด้วย

1. การออกแบบ
2. เนื้อหา
3. รูปแบบวิธีการสอน
4. เทคนิคที่ใช้ในการสร้างเว็บไซต์

การออกแบบ

เนื่องด้วยเว็บไซต์ประกอบด้วยส่วนสำคัญ 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่เป็นหน้าแรกของเว็บไซต์ที่เรียกว่า Homepage และส่วนที่เป็นเนื้อหา (Web page) หลายๆ หน้ารวมกัน เรียกว่า Web Pages

Homepage เป็นหน้าเว็บหน้าแรกของเว็บไซต์ ซึ่งมีต้องมิจุดเด่นมาก เพื่อดึงดูดให้ผู้ชมเข้ามาเยี่ยมชมเว็บไซต์และเกิดความประทับใจ อยากเข้ามาเยี่ยมชมอยู่เรื่อยๆ

เกณฑ์การประเมินสำหรับ Homepage

- แนวคิดในการออกแบบ
 - สำหรับเด็กนักเรียน
 - สำหรับนักศึกษา
 - สำหรับบุคคลทั่วไป
 - บริการฟรี
 - เก็บค่าลงทะเบียน
- องค์ประกอบ
 - ชื่อเรียกเว็บไซต์
 - หัวเรื่องสำหรับเว็บไซต์
 - Member Login (สมัครสมาชิก, เข้าใช้บริการ)
 - ประกาศข่าว/เนื้อหาปรับปรุงที่น่าสนใจ
- การใช้สี
 - สีตัวอักษร
 - สีพื้นเว็บ
 - สีภาพประกอบ

- สีสี่ตัวอื่นๆ ที่นำมาประกอบ
- สัญลักษณ์ต่างๆ
 - การใช้ภาพนิ่ง (ภาพถ่าย, ภาพวาด)
 - การใช้ภาพเคลื่อนไหว (Animation Gif, Flash)
 - การใช้วิดีโอ (Video for Windows, MPEG, Real, QuickTime...)

เกณฑ์การประเมินสำหรับเว็บเพจหน้าเนื้อหา

- แนวคิดในการออกแบบ
 - สำหรับเด็กนักเรียน
 - สำหรับนักศึกษา
 - สำหรับบุคคลทั่วไป
- องค์ประกอบ
 - ชื่อเรียกเว็บไซต์
 - หัวเรื่องสำหรับเว็บไซต์
 - Member Zone (ปรับปรุง, ตรวจสอบข้อมูลสมาชิก)
 - เมนูเลือกเนื้อหา
 - เนื้อหา
- การใช้สี
 - สีตัวอักษร
 - สีพื้นเว็บ
 - สีภาพประกอบ
 - สีสี่ตัวอื่นๆ ที่นำมาประกอบ เช่น สีของเมนู
- สัญลักษณ์ต่างๆ
 - การใช้ภาพนิ่ง (ภาพถ่าย, ภาพวาด)
 - การใช้ภาพเคลื่อนไหว (Animation Gif, Flash)
 - การใช้วิดีโอ (Video for Windows, MPEG, Real, QuickTime...)

เนื้อหา เกณฑ์การประเมินเนื้อหาสำหรับเว็บไซต์

- ข้อมูลส่วนตัวสมาชิก
 - ชื่อ, นามสกุล, วันเดือนปีเกิด
- ข้อมูลการทำงานของสมาชิก
- ข้อมูลการศึกษาของสมาชิก
- ข้อมูลการสมัครสมาชิก เช่น User Name, Password

รูปแบบวิธีการสอน

- กิจกรรมการเรียนการสอน
 - เนื้อหา Text ทั้งหมด
 - เนื้อหาประกอบเสียงและวีดิทัศน์ แบบ RealTime
 - เนื้อหาประกอบเสียงและวีดิทัศน์ แบบดาวน์โหลด
- บทบาทของครู
 - ติดต่อกับนักเรียนด้วย Mail
 - ติดต่อกับนักเรียนด้วย Webboard
 - ติดต่อกับนักเรียนด้วย Chat
- บทบาทของนักเรียน
 - ติดต่อกับครูด้วย Mail
 - ติดต่อกับครูด้วย Webboard
 - ติดต่อกับครูด้วย Chat
- เวลาที่ใช้ในการเรียน
 - เลือกเวลาเรียนอิสระ
 - กำหนดเวลาเรียนตายตัว
- การทดสอบ/ประเมินผล
 - ประเมินผลกับอาจารย์แบบปกติ
 - ประเมินผลผ่านเว็บไซต์

เทคนิคในการพัฒนาเว็บไซต์

- การกำหนดโครงสร้างของเว็บไซต์
 - การตั้งชื่อไฟล์และโฟลเดอร์
 - การกำหนดโฟลเดอร์หลักและโฟลเดอร์ย่อย
- การแสดงผลภาษาไทย
 - การแสดงผลภาษาไทยผ่านเบราว์เซอร์ต่างๆ
 - การตั้งค่าการเข้ารหัสและถอดรหัสภาษา
- การสนับสนุนโปรแกรมค้นหาต่างๆ (Search Engine)
 - การกำหนดชื่อเว็บไซต์ (Title)
 - การกำหนดคำสำหรับเว็บค้นหาผ่าน Meta Tag ต่างๆ
- ความถูกต้องในการเชื่อมโยง (Link)
 - ความถูกต้องในการเชื่อมโยงกับไฟล์เอกสารเว็บ
 - ความถูกต้องในการเชื่อมโยงไปหาเว็บอื่นๆ
 - ความถูกต้องในการดาวน์โหลดไฟล์/โปรแกรม
 - ความถูกต้องในการเชื่อมโยง