

ข้อกำหนด

การพัฒนาเว็บไซต์สำนักการพยาบาล

TOR

Website Bureau of Nursing

ข้อกำหนดการจัดทำ เว็บไซต์ สำนักการพยาบาล สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

1.เว็บเพจแสดงข้อมูลทั่วไปของสำนักการพยาบาล

โดยการจัดทำทั้งภาคภาษาไทยและภาคภาษาอังกฤษ ประกอบไปด้วยรายละเอียดต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1.1 เว็บเพจแสดงข้อมูลทั่วไปของสำนักการพยาบาล แบ่งการทำงานในส่วนนี้ออกเป็น

1.1.1 ข้อมูลทั่วไป จะแสดงพื้นฐานที่ควรมี ดังต่อไปนี้

- ข่าวประชาสัมพันธ์
- ภาพข่าวกิจกรรม
- ข้อมูลเกี่ยวกับสำนักการพยาบาล
 - ประวัติการก่อตั้ง
 - ทำเนียบผู้อำนวยการ
 - วิสัยทัศน์/โครงสร้าง/ภารกิจ และผลงานของสำนักการพยาบาล
 - บุคลากร (นักวิชาการ/เจ้าหน้าที่)
 - ปฏิทินกิจกรรม การประชุม อบรมสัมมนาต่าง ๆ
 - สถานที่ตั้งสำนักการพยาบาล และการติดต่อ
 - แผนที่
- ข้อมูลของมูลนิธิ ดร.วรรณวิไล
- ข้อมูลตามภารกิจหลักแต่ละงาน
- ข้อมูลวารสารกองการพยาบาล (มีระบบสมัครสมาชิก)
- บทความวิชาการต่าง ๆ
- สร้างระบบ Web Link เครือข่ายหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น
 - กระทรวงสาธารณสุข
 - สภาการพยาบาล
 - สมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทย
 - สถาบันรับรองคุณภาพโรงพยาบาล
 - สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

1.1.2 ระบบสมัครสมาชิก(เว็บไซต์)

- ระบบการจัดการสมาชิก
- ระบบการลงทะเบียนสมาชิก
- ฐานข้อมูลเกี่ยวกับสมาชิก (ตามเงื่อนไขของสำนักการพยาบาล) ประกอบไปด้วย
 - ชื่อสมาชิก
 - วันเกิด
 - รหัสผ่าน
 - อายุ
 - คำนำหน้านาม
 - หมายเลขบัตรประชาชน
 - ชื่อ
 - สถานภาพสมรส
 - สกุล
 - ที่อยู่
 - ยศ
 - รหัสไปรษณีย์
 - เพศ
 - โทรศัพท์

- โทรสาร
- อีเมล
- ข้อมูลที่ทำงาน
- อื่น ๆ สามารถระบุเพิ่มเติมได้

1.1.3 ระบบการลงทะเบียนเข้าประชุม/อบรม/สัมมนา

- มีแผนผังแสดงหลักสูตรต่าง ๆ ที่จะจัดอบรม
- มีประวัติวิทยากร ประกอบการประชุม/อบรม/สัมมนา ทุกหลักสูตร
- มีระบบการลงทะเบียนเข้าอบรม
- มีระบบการจ่ายค่าลงทะเบียนผ่านบัตรเครดิต (เปิด Function ไว้)
- สามารถกำหนดจำนวนผู้เข้าอบรมได้ ในแต่ละหลักสูตร
- กำหนดเงื่อนไขและรายละเอียดของผู้สมัครเข้าอบรม
- มีการจัดเก็บข้อมูลผู้สมัคร และสามารถตรวจสอบประวัติย้อนหลังได้
- มีระบบการยกเลิกขอถอนตัวจากการสมัครเข้าอบรม
- มีระบบรายงานประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสมัครเข้าอบรม
- มีระบบให้ผู้ดูแลระบบจัดการเพิ่มผลงานวิชาการของนักวิชาการแต่ละคน

1.1.4 ระบบการรายงานผล Real time output

- จำนวนคนที่เข้าเยี่ยมชมเว็บเพจ ทั้งหมด จำนวนราย / ปี จำนวนราย / เดือน
- จำนวนสมาชิกที่ลงทะเบียนทั้งหมด จำนวนราย / ปี
- จำนวนหลักสูตรที่มีทั้งหมด จำนวนหลักสูตร / ปี
- จำนวนผู้สมัครเข้าการอบรมในแต่ละหลักสูตร
- จำนวนการดาวน์โหลดไฟล์ต่าง ๆ เช่น PDF File, PowerPoint ฯลฯ รายปี/เดือน
- เพิ่มหน้าบุคคล และ สรุปยอดการโหลด

1.2 สร้างระบบศูนย์บริการข้อมูลหลักสูตรการอบรม

สำหรับให้ Download ได้ โดยจะต้องผ่านการสมัครสมาชิกก่อน

- 1.2.1 ระบบการ Upload – Download เอกสารประกอบการบรรยาย/อบรม
- 1.2.2 ระบบรายงานผล สถิติผู้ Upload – Download
- 1.2.3 นับการ Download

1.3 สร้างระบบการค้นหาข้อมูลในระบบเว็บ

- 1.3.1 ระบบการค้นหาเอกสารประกอบการบรรยายในรูปแบบ PDF File
- 1.3.2 ระบบการค้นหาเอกสารประกอบการบรรยายในรูปแบบ Multimedia File
- 1.3.3 ระบบการค้นหารายชื่อประวัติอาจารย์ผู้สอน
- 1.3.4 ระบบการค้นหารายชื่อสมาชิก เฉพาะผู้ที่ได้รับอนุญาตให้เข้าสู่ระบบการค้นหาได้
- 1.3.5 สามารถค้นหาหลักสูตรการอบรมย้อนหลัง
- 1.3.6 ระบบการค้นหาเนื้อหาและสื่อการบรรยาย

1.4 การส่งบุคลากรในการดูแลเว็บ

- 1.4.1 มีโปรแกรมเมอร์ให้คำปรึกษา (นอกเหนือจากการฝึกอบรมวิธีการใช้)
- 1.4.2 Upload ได้ไม่จำกัดจำนวนครั้ง
- 1.4.3 สำรองระบบฐานข้อมูล และบันทึกที่ฐานข้อมูลลงใน DVD เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเวลา 1 ปี (นับจากวันส่งมอบงาน)
- 1.4.4 มีโปรแกรมเมอร์จำนวน 1 คน เพื่อควบคุมและแก้ไขปัญหาภายใน 24 ชั่วโมง ตลอดสัญญาจ้าง

2. คุณลักษณะทางเทคโนโลยี

2.1 คุณลักษณะทั่วไป

- มีการใช้เทคนิค Animation/Flash ในหน้า Home Page โดยจะต้องคำนึงถึงความเหมาะสมและความรวดเร็วในการเรียกดู สามารถจัดทำ POPUP Windows ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ
- สามารถจัดทำเว็บหน่วยงานย่อยหรือเว็บ ศูนย์ข้อมูลต่างๆ ตามที่สำนักการพยาบาลต้องการ ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ
- สามารถทำแบบสอบถามออนไลน์/ประชาวิจารณ์หรือทำโพล (Poll) ผ่านจากหน้าเว็บไซต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถทำเป็นรายงานตามความต้องการของสำนักการพยาบาลได้
- สามารถนำข้อมูลขึ้น เผยแพร่แบบอัตโนมัติ สามารถกำหนดวัน เวลาได้ (Pre-Scheduling) สามารถจัดการเนื้อหาหรือข้อมูลที่หมดอายุแบบอัตโนมัติ
- ในส่วนของเว็บเพจแต่ละหน้า(ที่สำคัญ)สามารถรองรับทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- เว็บเพจ ที่ถูกพัฒนาขึ้นรองรับการใช้งานบนระบบวินโดวส์
- ระบบฐานข้อมูลของโปรแกรมที่ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อเก็บข้อมูล เป็นฐานข้อมูลที่ใช้ลิขสิทธิ์แบบเปิด (Open Source)
- ระบบฐานข้อมูลของโปรแกรมที่ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อเก็บข้อมูล จะรองรับการเข้าถึงข้อมูลได้ด้วยมาตรฐานคำสั่ง SQL

2.2 คุณลักษณะด้านความปลอดภัยของข้อมูล

- มีระบบรักษาความปลอดภัยผ่านทางชื่อผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) โดยการเข้าใช้งานระบบในส่วนที่เป็นเว็บเพจ และโปรแกรมที่ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อเก็บข้อมูลของสมาชิก จะต้องผ่านการ Login เสมอการจัดเก็บรหัสผ่านของผู้ใช้ทั้งในเว็บเพจ และในโปรแกรมที่ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อเก็บข้อมูลในฐานข้อมูล จะต้องมีการเข้ารหัส(Data Encryption)ผู้ใช้งานแต่ละคนของเว็บเพจและโปรแกรมที่ถูกพัฒนาขึ้น จะต้องมีการป้องกันการเข้าถึงข้อมูลที่แตกต่างกัน ตามสิทธิ์ที่ถูกกำหนดไว้
- สามารถกำหนดสิทธิ์การแสดงผลในลักษณะ local และ public ได้เพื่อรองรับการสร้างเว็บไซต์ทั้งอินเทอร์เน็ตและอินทราเน็ตแบบบูรณาการ โดยสามารถนำข้อมูลจากแหล่งเดียวกันขึ้นมาแสดงได้ทั้งอินเทอร์เน็ต และ/ อินทราเน็ต พร้อมทั้ง สามารถกำหนดสิทธิ์ให้กับผู้ใช้แต่ละรายโดยเชื่อมโยงกับการลงทะเบียนสมาชิกในการใช้งานข้อมูล
- มีการกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ สามารถกำหนดสิทธิ์ให้มีผู้ดูแลเว็บไซต์ได้หลายคน ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดสิทธิ์ของผู้เข้าใช้งานได้
 - ระดับ User ทั่วไป
 - ระดับ User ที่สมัครสมาชิกเว็บไซต์
 - ระดับ บุคลากรภายใน (นักวิชาการ)
 - ระดับ ผู้ดูแลเว็บไซต์ (Administrator)

3. ระยะเวลาในการดำเนินการและโครงสร้างทีมงาน

การพัฒนาและติดตั้งระบบในโครงการนี้ แบ่งออกเป็น 3 ระยะ

ระยะที่ 1 พัฒนาเว็บเพจแสดงข้อมูลทั่วไป

- จดทะเบียนชื่อเว็บไซต์
- ติดตั้งเว็บเพจที่ Web Hosting

- พัฒนาเว็บเพจแสดงข้อมูล
- ทดสอบและปรับปรุงข้อมูลก่อนการประชาสัมพันธ์

ระยะที่ 2 ประชาสัมพันธ์เว็บไซต์

- นำเสนอรายละเอียดของเว็บไซต์ต่อหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้อง
- ประชาสัมพันธ์เว็บไซต์ต่อประชาชนทั่วไป

ระยะที่ 3 พัฒนาและดูแลระบบเว็บเพจและฐานข้อมูลตลอดสัญญาจ้าง

- จัดทำรายงานการใช้บริการประจำเดือนทุกเดือน
- ปรับปรุงข้อมูลที่ต้องการโฆษณา-ประชาสัมพันธ์
- สรุปรฐานข้อมูลและสำรองข้อมูลทุกเดือน
- ควบคุมการปฏิบัติการของระบบ Application ต่าง ๆ ตามข้อกำหนดเบื้องต้น

หมายเหตุ

1. ลิขสิทธิ์ของ web site เป็นของผู้จัดจ้าง
2. การส่งมอบงานจะต้องส่งพร้อม source code และโครงสร้างของ web site เพื่อให้ผู้จัดจ้างสามารถแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้

หมายเหตุ : เงื่อนไขการนำเสนองาน

1. บริษัทที่ได้รับการพิจารณาจะต้อง นำเสนอการออกแบบเว็บไซต์แรก ภายใน 7 วัน นับจากวันเซ็นสัญญาจ้างงาน
2. เว็บไซต์จะต้องเสร็จสมบูรณ์ภายในระยะเวลา 90 วัน นับจากวันตรวจรับและตกลง ให้สร้างเว็บตามรูปแบบที่ตกลงกันใน ข้อ.1