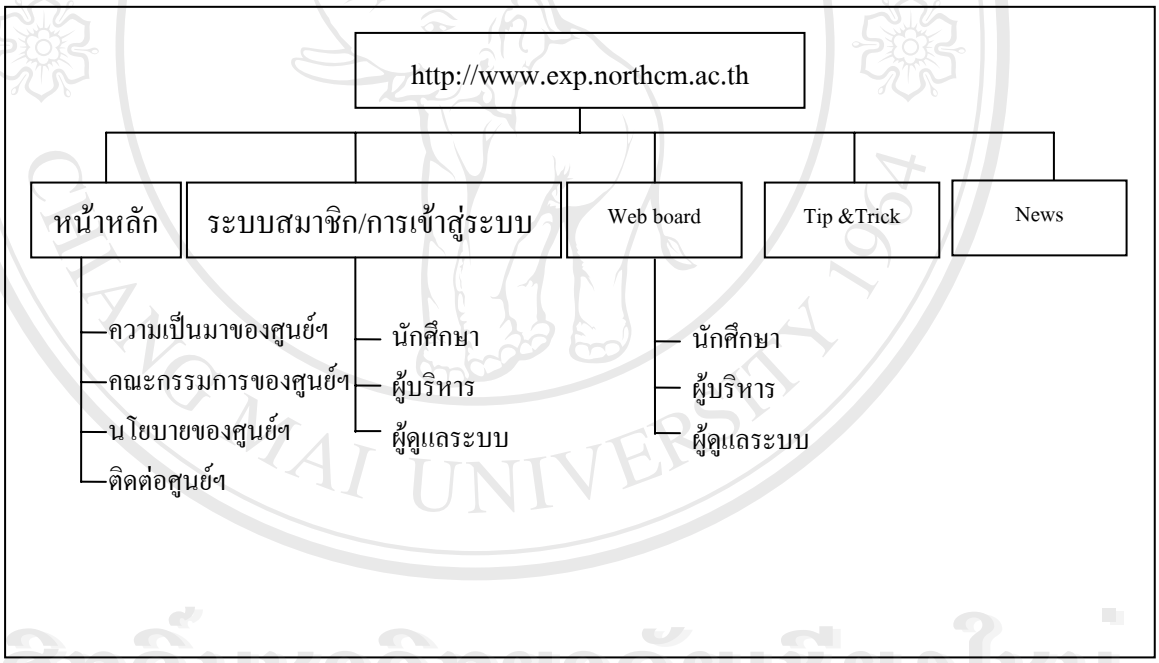
บทที่ 4
การออกแบบโปรแกรม

การออกแบบโปรแกรมในการพัฒนาระบบสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ตสำหรับศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพและแนะแนวการทำงานของมหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่ แบ่งเป็น 4 ส่วน ได้แก่ การออกแบบส่วนของผู้ใช้งานทั่วไป การออกแบบส่วนของนักศึกษาที่เข้ารับการฝึกปฏิบัติงานจริง การออกแบบส่วนของผู้ดูแลระบบและการออกแบบส่วนของผู้บริหาร/คณะกรรมการ/อาจารย์ที่ปรึกษา โดยเริ่มจากการออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์ดังรูป 4.1



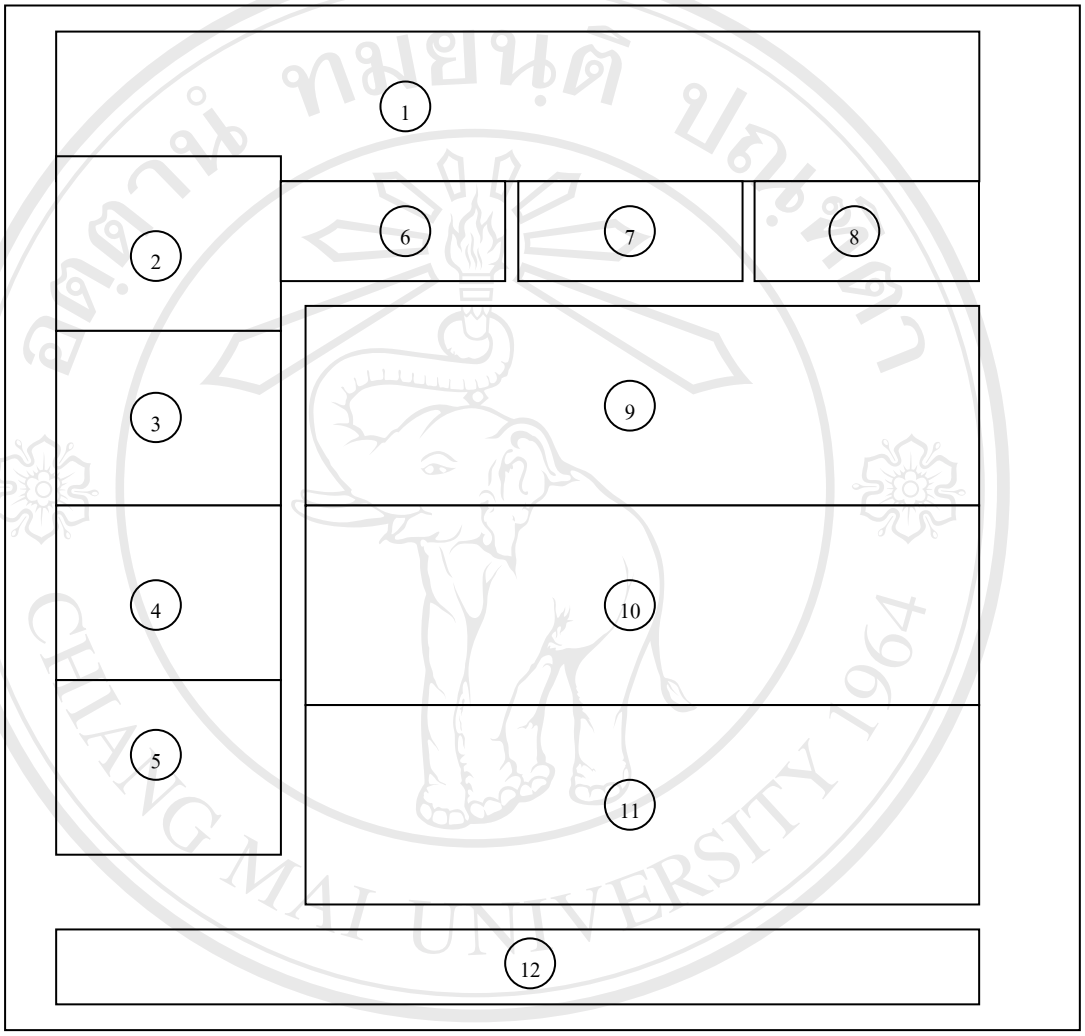
รูป 4.1 แสดงโครงสร้างของเว็บไซต์ www.exp.northcm.ac.th

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

จากรูป 4.1 โครงสร้างของเว็บไซต์ www.exp.northcm.ac.th ประกอบด้วยหน้าหลัก มีเมนูความเป็นมาของศูนย์ฯ คณะกรรมการของศูนย์ฯ นโยบายของศูนย์ฯ และติดต่อศูนย์ฯ ส่วนระบบสมาชิก/การเข้าสู่ระบบ จะเป็นส่วนที่ใช้สำหรับทำการล็อกอินของนักศึกษา ผู้บริหารและผู้ดูแลระบบ ส่วนหน้าเว็บบอร์ดจะเป็นส่วนที่ใช้แสดงกระดานข่าวซึ่งจะต้องทำการล็อกอินของนักศึกษา ผู้บริหารและผู้ดูแลระบบ ส่วนหน้าทิพแอนด์ทริค จะเป็นข้อมูลสำหรับบุคคลทั่วไปที่เข้าใช้ระบบ และส่วนหน้าข่าว จะเป็นข้อมูลสำหรับบุคคลทั่วไปที่เข้าใช้ระบบ

4.1 การออกแบบส่วนของผู้ใช้งานทั่วไป

เป็นจอภาพแสดงหน้าหลักของเว็บไซต์ สำหรับให้ผู้ใช้งานทั่วไปสามารถเข้ามาดูรายละเอียดเกี่ยวกับศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพและแนะแนวการทำงาน



รูป 4.2 แสดงหน้าจอหลักของเว็บไซต์

จากรูป 4.2 จะประกอบไปด้วยส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้

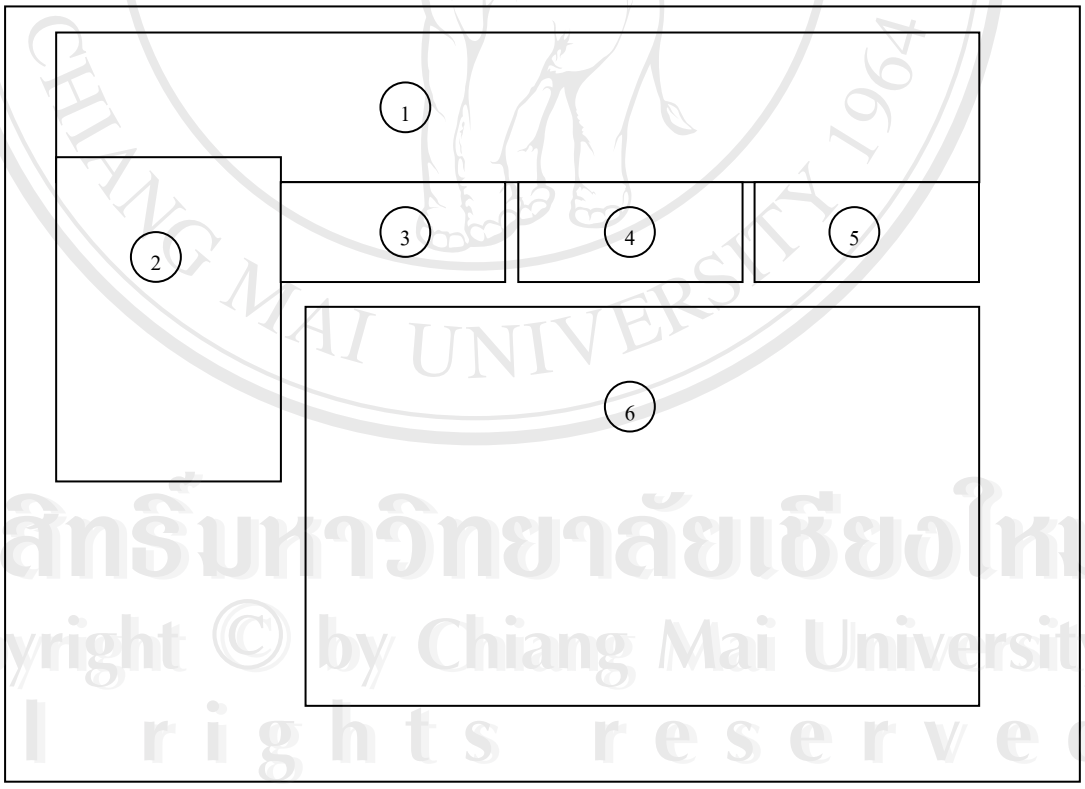
1) แสดงชื่อศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพและแนะแนวการทำงาน
2) แสดงเมนูหลักสำหรับดูข้อมูลศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพและแนะแนวการทำงาน
3) แสดงปฏิทินที่ระบุโครงการประจำปีของศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพและแนะแนวการทำงาน
4) แสดงเวลาจากระบบ
5) แสดงหัวข้อข่าวเด่นทั่วไปจากเว็บไซต์ภายนอก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

6) แสดงช่องสำหรับในการกรอก User Name และ Password (นักศึกษา ผู้ดูแลระบบ และผู้บริหาร/คณะกรรมการ/อาจารย์ที่ปรึกษา)
7) แสดงช่องของเงื่อนไขของการเป็นสมาชิก
8) แสดงกระดานข่าวของศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพและแนะแนวการทำงาน
9) แสดง Tip & Trick ในการสมัครงาน
10) แสดงข่าวประชาสัมพันธ์จากศูนย์ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพและแนะแนวการทำงาน
11) แสดงข่าวการรับสมัครงานจากเว็บไซต์ภายนอก
12) แสดงปุ่มนำทาง(Navigator Bar)

4.2 การออกแบบส่วนของนักศึกษา

เป็นจอภาพแสดงการเข้าใช้งานในส่วนของนักศึกษา หลังจากได้ทำการล็อกอิน เข้าสู่ระบบจากหน้าจอหลักของเว็บไซต์



รูป 4.3 แสดงหน้าจอหลักของนักศึกษา

จากรูป 4.3 จะประกอบไปด้วยส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้

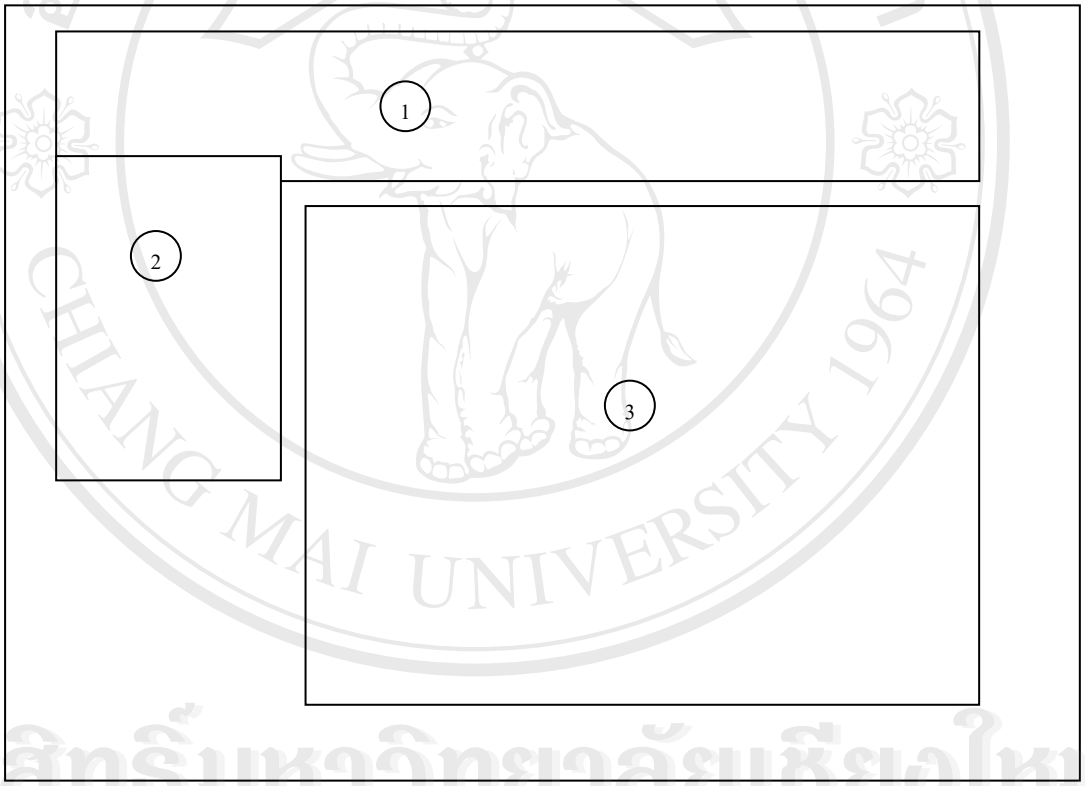
1) แสดงชื่อศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพและแนะแนวการทำงาน
2) แสดงเมนูข้อมูลหลักของนักศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

3) แสดงการออกจากระบบ
4) แสดงเวลา ณ ปัจจุบัน จากระบบ
5) แสดงกระดานข่าวของศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพและแนะแนวการทำงาน
6) แสดงโลโก้มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่ พร้อมรายละเอียดของสมาชิกที่เข้าใช้ระบบ

4.3 การออกแบบส่วนของผู้ดูแลระบบ

เป็นจอภาพแสดงการเข้าใช้งานในส่วนของผู้ดูแลระบบ หลังจากได้ทำการล็อกอิน เข้าสู่ระบบจากหน้าจอหลักของเว็บไซต์



รูป 4.4 แสดงหน้าจอของผู้ดูแลระบบ

จากรูป 4.4 จะประกอบไปด้วยส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้

1) แสดงชื่อศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพและแนะแนวการทำงาน
2) แสดงเมนูหลักของผู้ดูแลระบบ ประกอบด้วย
   2.1) จัดการข้อมูลนักศึกษา
   2.2) จัดการข้อมูลสถานประกอบการ
   2.3) จัดการข้อมูลการจองสถานประกอบการ
   2.4) จัดการข้อมูลการประเมินผลการปฏิบัติงานจริง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

2.4.1) ประเมินโดยสถานประกอบการ

2.4.2) ประเมินโดยอาจารย์นิเทศ

2.5) จัดการข้อมูลโครงการประจำปี

2.6) จัดการข้อมูลภาวการณ์มีงานทำของบัณฑิต

2.7) จัดการข้อมูลผลงานของนักศึกษา

2.8) จัดการข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์

2.9) จัดการข้อมูลทิพแอนด์ทริค

2.10)จัดการข้อมูลกระดานข่าว

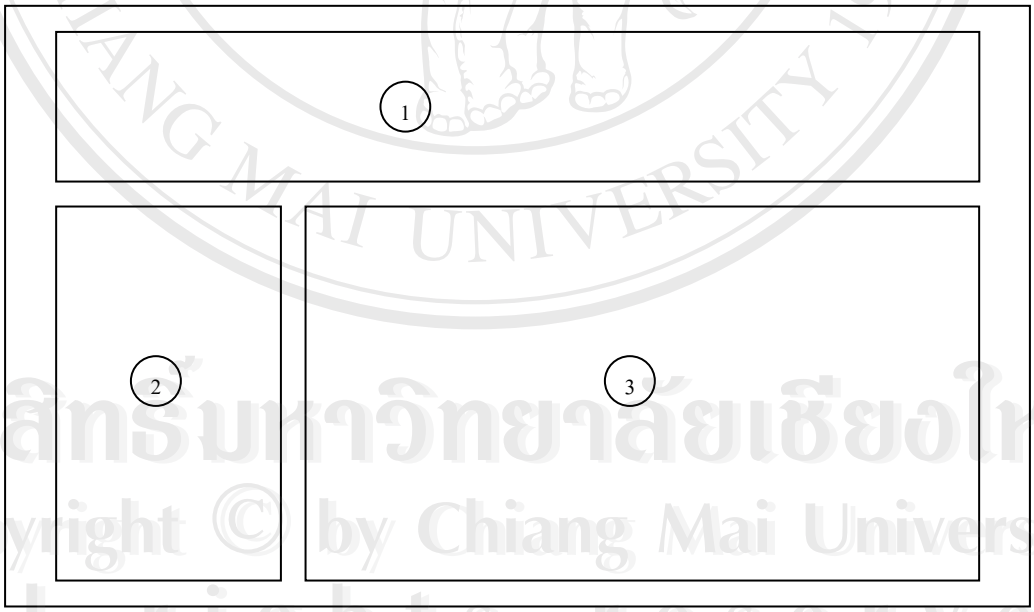
2.11)จัดการข้อมูลการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

2.12)ออกจากระบบ

3) แสดงรายละเอียดของเมนูหลัก ของผู้ดูแลระบบ

4.4 การออกแบบส่วนของผู้บริหาร/คณะกรรมการ/อาจารย์ที่ปรึกษา

เป็นจอภาพแสดงการเข้าใช้งานในส่วนของผู้บริหาร/คณะกรรมการ/อาจารย์ที่ปรึกษา หลังจากได้ทำการล็อกอิน เข้าสู่ระบบจากหน้าจอหลักของเว็บไซต์



รูป 4.5 แสดงหน้าจอของผู้บริหาร/คณะกรรมการ/อาจารย์ที่ปรึกษา

จากรูป 4.5 จะประกอบไปด้วยส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้

1) แสดงชื่อศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพและแนะแนวการทำงาน

2) แสดงเมนูหลักของผู้บริหาร/คณะกรรมการ/อาจารย์ที่ปรึกษา ประกอบด้วย

2.1 รายงานรายละเอียดข้อมูลนักศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

2.1.1 นักศึกษาทั้งหมด

2.1.2 แยกตามรหัส

2.1.3 แยกตามชื่อ/นามสกุล

2.1.4 แยกตามคณะ/สาขา

2.2 รายงานรายละเอียดข้อมูลสถานประกอบการ

2.2.1 สถานประกอบการทั้งหมด

2.2.2 แยกตามรหัส

2.2.3 แยกตามประเภทของงาน/ผู้ผลิต

2.3 รายงานการจองสถานประกอบการ

2.3.1 สถานประกอบการทั้งหมด

2.3.2 แยกตามรหัสนักศึกษา

2.3.3 แยกตามชื่อ/นามสกุล

2.3.4 แยกตามคณะ/สาขา

2.3.5 ผ่านการอนุมัติ

2.4 รายงานข้อมูลนักศึกษาที่ผ่านศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพและแนะแนวการทำงาน

2.4.1 นักศึกษาทั้งหมด

2.4.2 แยกตามรหัส

2.4.3 แยกตามชื่อ/นามสกุล

2.4.4 แยกตามคณะ/สาขา

2.4.5 แสดงกราฟ

2.5 รายงานผลการปฏิบัติงานจริงที่ผ่านมา

2.5.1 ประเมินโดยสถานประกอบการ

2.5.2 ประเมินโดยอาจารย์นิเทศ

2.6 รายงานภาวการณ์มีงานทำของบัณฑิต

2.6.1 แยกตามคณะ/สาขา

2.6.2 แสดงกราฟ

2.7 กระดานข่าว

2.8 ออกจากระบบ

3) ส่วนที่แสดงรายละเอียดเมนูหลัก ของผู้บริหาร/คณะกรรมการ/อาจารย์ที่ปรึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved