

คำนำ

ตำราการโปรแกรมบนเวปไซด์ไวด์เว็บ จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการประกอบการเรียนการสอน รายวิชาการโปรแกรมบนเวปไซด์ไวด์เว็บ รหัสวิชา COM 3301 ในระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ หลักสูตรคอมพิวเตอร์ศึกษา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เป็นเนื้อหาที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีความรู้ทางด้านการพัฒนาโปรแกรมบนเว็บ ในรูปของไคลเอนท์-เซิร์ฟเวอร์ โปรแกรมหลักที่นำมาประยุกต์ใช้สำหรับการพัฒนาระบบคือ ภาษา HTML และภาษา PHP และการจัดการฐานข้อมูลด้วย MySQL โดยเนื้อหาในตำราเล่มนี้ประกอบด้วย ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ PHP ชนิดของตัวแปร และตัวดำเนินการใน PHP การควบคุมโปรแกรม การใช้งานฟังก์ชัน HTML เบื้องต้น การใช้งานเซสชันและคุกกี้ การบริหารฐานข้อมูลด้วย phpMyAdmin คำสั่งภาษา SQL เบื้องต้น การเขียน PHP ติดต่อ MySQL การตรวจสอบข้อผิดพลาดในการรับข้อมูล การประยุกต์ใช้งาน PHP ซึ่งเนื้อหาดังกล่าวผู้เขียนหวังว่าจะทำให้ผู้ศึกษาสามารถเข้าใจและสามารถพัฒนาโปรแกรมบนเว็บได้ รวมถึงการประยุกต์ใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาโปรแกรมบนเว็บได้อย่างเหมาะสมต่อไป

ผู้เขียนหวังว่าตำราเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอน รวมทั้งผู้ที่สนใจศึกษาเกี่ยวกับการโปรแกรมบนเวปไซด์ไวด์เว็บ ในการเรียบเรียงตำราฉบับนี้ผู้เขียนได้นำเนื้อหามาจากหลายแหล่งข้อมูล ซึ่งหากมีข้อผิดพลาดใด ๆ ข้าพเจ้ายินดีน้อมรับและหากมีข้อเสนอแนะใด ๆ ยินดีรับฟังและจะนำไปปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นในโอกาสต่อไป

พรวนา รัตนชูโชค

14 กรกฎาคม 2557