

ในระบบการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ นั้น การแสดงผลภาระงานของบุคลากรเป็นเรื่องจำเป็นอย่างยิ่งโดยเฉพาะการนำไปสู่การประเมินผลงาน เพื่อกำหนดความดีความชอบ บุคลากรทุกคนควรมีเว็บเพจของตนเองเพื่อแสดงผลการปฏิบัติงานอย่างเปิดเผยต่อสาธารณะ แต่อย่างไรก็ตามการคำนวณภาระงานที่หลากหลายออกมาเป็นคะแนนนั้น จะมีความยืดหยุ่นเพื่อความอิสระในการดำเนินงานทางวิชาการ ภายใต้ข้อตกลงร่วมกันและภายใต้การกำหนดทิศทางและนโยบายของผู้บริหาร

ระบบการประพันธ์เว็บส่วนตัวนี้ พัฒนาขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกแก่บุคลากรในด้านการจัดทำภาระงานส่วนตัวในรูปของเว็บเพจ และสามารถกำหนดสัดส่วนร้อยละของการทำงานปฏิบัติงานเองได้นอกจากนั้นยังอำนวยความสะดวกแก่ผู้บริหารให้สามารถตรวจสอบและกำหนดน้ำหนักของภาระงานแต่ละด้านเพื่อกำหนดทิศทางของการทำงานได้ และประเมินผลการปฏิบัติงานรายบุคคลได้ ระบบนี้พัฒนาโดยเทคโนโลยี Microsoft Studio .NET 2005 ด้วยภาษา C#.NET ออกแบบฐานข้อมูลโดย MS SQL Server 2000 บนระบบปฏิบัติการ MS Windows ทดสอบการปฏิบัติงานจริงโดยใช้ข้อมูลย้อนหลังของปี 2549 จำนวนประมาณร้อยละ 80 ของคณาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริง

This Web Authoring System was developed by using Microsoft Studio .NET 2005 technology to support personal assessment of the quality assurance system of faculty of Science, Maejo University. Academic staff can declare the target and weight of each type of their workload under the administrative strategy. Scoring of their workload will be calculated and can be changed and examined by the management. The system was developed by C#.NET language and using MS SQL Server 2000 as a database management system. More than 80 percents of existing data were tested.