

โครงการ	: ระบบทะเบียนประวัติและประเมินผลการเรียนบนเว็บแอปพลิเคชัน กรณีศึกษาโรงเรียนอุบลปัญญานุกูล
โดย	: นายรชพงษ์ จำปาแพง : นายณัฐพัชร์ สุวรรณธานี
ภาควิชา	: คณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	: อาจารย์ อนุพงษ์ รัฐิรมย์
ระดับการศึกษา	: วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	: 2558
คำสำคัญ	: พีเอชพีรูปแบบเอ็มวีซี ระบบทะเบียนประวัติประเมินผลการเรียน

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบทะเบียนประวัติและประเมินผลการเรียนบนเว็บแอปพลิเคชัน กรณีศึกษาโรงเรียนอุบลปัญญานุกูล โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียนอุบลปัญญานุกูล ซึ่งเป็นโรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องด้านสติปัญญา โดยใช้มายเอสคิวแอล (MySQL) เป็นฐานข้อมูลและใช้ภาษาพีเอชพี (PHP) บนพื้นฐานรูปแบบเอ็มวีซี (Model-View-Controller) ในการพัฒนา ทดสอบโดยใช้วิธี (Black-Box Testing) และประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานโดยสุ่มตัวอย่างจากผู้เชี่ยวชาญและผู้ใช้งานทั่วไป ผลการประเมินความพึงพอใจจากผู้เชี่ยวชาญมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.36 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.57 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก และทดสอบความพึงพอใจจากผู้ใช้งานระบบ 30 คน ผลการประเมินความพึงพอใจจากผู้ใช้มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.36 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.59 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ซึ่งสามารถสรุปได้ว่าระบบที่พัฒนาขึ้นมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ระบบที่พัฒนาสามารถเก็บประวัติส่วนตัว จัดทำแผนการสอนและประเมินผลการเรียนได้ ผลการพัฒนাপบว่าระบบสามารถจัดเก็บข้อมูลแต่ละส่วนได้มีประสิทธิภาพ ลดปัญหาการจัดเก็บข้อมูลได้ และค้นหาหรือเรียกดูข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว