

ชื่อผู้จัดทำ : นายภูวเดช แก้วไข
นางสาวกฤษมา แสนกล้า

ชื่อปริญญาบัตร : ระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการเลือกคณะ
เพื่อเข้ามหาวิทยาลัยผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

คณะ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศคอมพิวเตอร์

สาขาวิชา : วิทยาการสารสนเทศคอมพิวเตอร์

อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ชัชวาลักษณ์ มิตรโสภณศิริ

ปีการศึกษา : 2551

บทคัดย่อ

การศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัยนั้นถือเป็นส่วนสำคัญอย่างยิ่งในชีวิตหากเลือกเรียนไม่ตรงกับความรู้ ความสามารถของผู้เรียน อาจส่งผลกระทบต่อในอนาคตให้ผลการเรียนที่ได้ไม่ดีเท่าที่ควร หรือนักศึกษาไม่สำเร็จตามหลักสูตรทำให้สูญเสียทั้งเงินและเวลา หรือได้ทำงานในสิ่งที่ตนเองไม่ถนัดในอนาคต

ระบบการสนับสนุนการตัดสินใจในการเลือกคณะเพื่อเข้ามหาวิทยาลัยเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่ช่วยสนับสนุนการตัดสินใจในการเลือกเรียนตามความถนัด ความเหมาะสมของผู้เรียนในเบื้องต้น ความรู้และความสามารถในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงใกล้เคียงกับตนเอง สาขาวิชาที่ผู้เรียนได้เลือกเรียนและต้องการศึกษาเรียนต่อมากขึ้นน้อยเพียงใด โดยระบบสามารถเลือกกรอกคะแนนเฉลี่ยสะสมหรือกรอกเกรดของแต่ละวิชาเพื่อรับรู้คณะที่สามารถเข้าศึกษาต่อได้ โดยระบบมีส่วนของการจัดอันดับของแต่ละคณะในแต่ละปี การศึกษาสามารถปรับเปลี่ยนคะแนนของแต่ละคณะให้เหมาะสม และถูกต้องในปีการศึกษานั้นสรุปรายงานการเข้าเลือกเรียนของผู้เรียนแต่ละคนได้

- ส่วนของนักศึกษาเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่นักศึกษา
- ส่วนของผู้ดูแลระบบเป็นการจัดการเก็บข้อมูลต่าง ๆ ของระบบ เช่น การเพิ่มคำถาม หรือแก้ไขข้อมูล

ระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการเลือกคณะ เพื่อเข้ามหาวิทยาลัยผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ถูกพัฒนาขึ้นมาโดยใช้ภาษา VB.NET มีการทำงานร่วมกับฐานข้อมูล My SQL 2005 ผ่านทาง Web Browser เพราะฉะนั้นจึงนำภาษา VB.NET มาใช้ในการพัฒนาระบบเพื่อให้ Webpage มีการโต้ตอบกับผู้ใช้ได้ดีและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

(ปริญญาบัตรนี้มีจำนวนทั้งสิ้น 133 หน้า)