

ในปัจจุบันมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยมีจำนวนนักศึกษามากกว่าสองหมื่นคนและมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในอนาคตอันใกล้ ดังนั้นฝ่ายกิจการนักศึกษาซึ่งมีหน้าที่ในการดูแลความประพฤติและกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษาให้เป็นไปตามระเบียบและข้อกำหนดของทางมหาวิทยาลัย จึงมีความจำเป็นต้องปรับตัวโดยเร่งด่วนให้รองรับกับสถานการณ์ในปัจจุบันและอนาคต โดยเฉพาะการพัฒนากระบวนการฐานข้อมูลและโปรแกรมประยุกต์สำหรับการจัดการและบริหารข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษา รวมทั้งกิจกรรมต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพและความรวดเร็วเพิ่มขึ้น เพื่อให้ฝ่ายกิจการนักศึกษาได้มีข้อมูลที่ต้องการและทันสมัยสำหรับการประเมินสถานการณ์ต่าง ๆ ในการวางแผนและนโยบาย โดยเฉพาะเรื่องการกวดขันระเบียบการปฏิบัติต่าง ๆ เช่น เรื่องการแต่งกายของนักศึกษาที่ไม่เหมาะสม และการกระทำผิดระเบียบวินัย โดยทางมหาวิทยาลัยฯ ได้ให้ความสำคัญเป็นพิเศษ แต่นโยบายดังกล่าวยังไม่ได้รับการตอบรับจากนักศึกษาเท่าที่ควรและยังมีนักศึกษาเป็นจำนวนมากที่ยังละเลยในการปฏิบัติตามกฎระเบียบของมหาวิทยาลัยอยู่ สาเหตุที่นักศึกษาเหล่านี้ยังเพิกเฉยต่อการตักเตือนและการลงโทษ เนื่องจากฝ่ายกิจการนักศึกษายังขาดระบบฐานข้อมูลที่มีประสิทธิภาพในการจัดเก็บประวัติการกระทำผิดและการตัดคะแนนความประพฤติ ดังนั้นในงานวิจัยนี้จึงมุ่งเน้นการแก้ปัญหาดังกล่าวโดยการพัฒนากระบวนการฐานข้อมูลในการเก็บประวัติการกระทำผิดและการตัดคะแนนความประพฤติของนักศึกษา โดยนำเทคโนโลยีเครือข่ายไร้สายและเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาประยุกต์ใช้ในการตรวจสอบประวัติและจัดบันทึกข้อมูลนักศึกษา เพื่อให้เกิดความคล่องตัวและสนับสนุนอาจารย์ปกครองในขณะเดินตรวจ รวมทั้งการแก้ปัญหาค่าซ้ำในการจัดเก็บข้อมูลและสรุปผลในการบังคับลงโทษนักศึกษา

Currently, the amount of students at the University of Thai Chamber (UTCC) are more than twenty thousands people. In the next future, the trend of students will dramatically increase. Therefore, the student affairs which have duty to take care them and control activities and students' behavior by developing database and program application to managing all student activities and increasing performance administration of student affairs. In order to correctly database, the student affairs have to planning and specify the policy about the students' regulation, especially the dressing of students are not appropriate. Hence, the objective of this research is developing the database of students' history by deducing the students' behavior score using PDA. All staffs can use PDA to checking the students' history all places in the university.