บทที่ 5
สรุปผลการวิจัย

5.1 สรุปผลการดำเนินงาน

โครงงานเว็บไซต์ทุนการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีวัตถุประสงค์ในการสร้างเว็บไซต์ขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการของบุคลากร และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ได้ทราบถึงข่าวสารทุนการศึกษา และสามารถสมัครทุนการศึกษาผ่านเว็บไซต์ได้อย่างสะดวก โดยระบบได้ถูกพัฒนาขึ้นมาในรูปแบบของเว็บไซต์ โดยใช้ภาษาพีเอชพี (PHP) และระบบจัดการฐานข้อมูล (PHP My admin) เพื่อจัดทำระบบฐานข้อมูลสำหรับเก็บข้อมูลของการสมัครทุนการศึกษาให้มีประสิทธิภาพในการทำงาน เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้ใช้งานเว็บไซต์ทุนการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีการทดสอบ 2 ด้าน คือ การทดสอบด้านความสมบูรณ์ตามระบบขอบเขตงาน และการประเมินผลการดำเนินโครงงาน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

5.1.1 การทดสอบด้านความสมบูรณ์ตามระบบขอบเขตงาน ประกอบด้วย

5.1.1.1 ส่วนการทำงานของผู้ใช้งานระบบ

สามารถเข้าใช้งานระบบผ่านเว็บเบราว์เซอร์ (Browser) ส่วนของสมาชิก จะมีชื่อผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) เพื่อเข้าใช้งาน สามารถค้นหาทุนการศึกษา ดูข่าวทุนการศึกษา กรอกข้อมูลเพื่อสมัครเพื่อขอทุนภายในคณะ และสามารถ Link ไปยังเว็บไซต์ กยศ. เพื่อให้นักศึกษาภายในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามารถเช็คข้อมูล กยศ.ของตนเองได้

5.1.1.2 ส่วนการทำงานของผู้ดูแลระบบ

สามารถเข้าใช้งานระบบผ่านเว็บเบราว์เซอร์ (Browser) ส่วนของสมาชิก จะมีชื่อผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) เพื่อเข้าใช้งาน สามารถเพิ่มข้อมูลข่าวสารทุนการศึกษา แก้ไขข้อมูลข่าวสารทุนการศึกษา และดูข้อมูลผู้ที่กรอกข้อมูลเพื่อสมัครของทุนการศึกษาได้

5.1.2 การประเมินผลการดำเนินโครงงาน ใช้แบบสอบถาม โดยแบ่งออกเป็น 3 ด้านดังนี้

5.1.2.1 ด้านการออกแบบ มีรายการประเมินคือ เมนูชัดเจนและใช้งานง่าย ออกแบบหน้าจอมีความสัมพันธ์กับระบบ ในการกรอกข้อมูลในแต่ละหน้ามีคำที่สื่อความหมายทำให้เข้าใจง่าย แบ่งหมวดหมู่ได้อย่างชัดเจน การเชื่อมโยงกับหน้าอื่นในหมวดหมู่ของผู้ใช้งานได้อย่างถูกต้อง มีการออกแบบให้ใช้งานง่าย มีลำดับขั้นตอนในการแนะนำข้อมูลต่างๆ ที่ชัดเจน ส่วนของข้อมูลหน้าเว็บไซต์จัดวางอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมและมีความสะดวกในการใช้งาน เฉลี่ยรวม 3.91 ระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับดี

5.1.2.2 ด้านการเลือกใช้เทคโนโลยีพัฒนาระบบมีรายการประเมิน คือ การเลือกใช้เทคโนโลยีในการพัฒนาระบบได้ตรง มีการนำหลากหลายเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม เฉลี่ยรวม 4.01 ระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับดี

5.1.2.3 ด้านการออกแบบ มีรายการประเมินคือ ลดระยะเวลาในการหาข้อมูล ระบบสามารถตรวจสอบข้อมูลในทุกๆส่วนได้ ระบบสามารถตอบสนองกับผู้ใช้งานได้อย่างรวดเร็ว เฉลี่ยรวม 3.95 ระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับดี

5.2 อุปสรรคในการดำเนินโครงงาน

5.2.1 ขาดการวางแผนและออกแบบระบบงาน

5.2.2 ปัญหาการเขียนโค้ดของระบบแล้วเกิดข้อผิดพลาดทำให้ระบบไม่สามารถแสดงผลได้

5.2.3 ปัญหาในการเชื่อมกับระบบฐานข้อมูล

5.3 ข้อเสนอแนะ

5.3.1 ออกแบบเว็บไซต์ให้สามารถอ่านได้ง่าย และ สวยงามมากขึ้น

5.3.2 พัฒนาเป็นแอปพลิเคชั่นเพื่อการใช้งานที่สะดวกมากยิ่งขึ้น

5.3.3 ควรมีเวอร์ชั่นสำหรับภาษาต่างประเทศ เช่น ภาษาอังกฤษ