**บทที่ 5**

**บทสรุป**

### การพัฒนาระบบอาจารย์ที่ปรึกษาออนไลน์ สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนอร์ทเชียงใหม่ ได้ดำเนินงานตามขั้นตอนการพัฒนาซอฟต์แวร์ ได้ประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ เนื่องจากระบบอาจารย์ที่ปรึกษาออนไลน์ สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนอร์ทเชียงใหม่มีรูปแบบที่เรียบง่าย และไม่ซับซ้อน สามารถเรียนรู้ได้รวดเร็ว และใช่ง่าย

* 1. **ปัญหาและอุปสรรค**

การพัฒนาระบบอาจารย์ที่ปรึกษาออนไลน์ สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนอร์ทเชียงใหม่ ได้รับปัญหาและอุปสรรคในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

5.1.1 เข้าใจชุดคำสั่งช้า เรียนรู้ช้า ทำให้การพัฒนาระบบช้าตาม

5.1.2 พิมพ์เอกสารผิดอยู่เสมอ

5.1.3 ในส่วนโปรแกรม ฟังก์ชั่นอาจารย์ที่ปรึกษากำหนดเวลาให้นักศึกษานัดหมาย ต้องให้อาจารย์ที่ปรึกษานัดที่ละวัน ทำให้ไม่อำนวยความสะดวกได้ดีเท่าที่ควร

**5.2 แนวทางแก้ไขปัญหา**

การพัฒนาระบบอาจารย์ที่ปรึกษาออนไลน์ สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนอร์ทเชียงใหม่ได้หาแนวทางแก้ไขปัญหาและอุปสรรค์ในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

จากปัญหาการเข้าใจชุดคำสั่งช้า เรียนรู้ช้า ทำให้การพัฒนาระบบช้าตาม ควรรีบพัฒนาระบบตั้งแต่เนินๆ จะได้เข้าใจในส่วนที่ไม่เข้าใจไวขึ้น หรือเข้าไปถามผู้ที่มีความรู้เช่น อาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อน เป็นต้น และปัญหาพิมพ์เอกสารผิดอยู่เสมอ แนวทางการแก้ไขปัญหาคือเมื่อพิมพ์แล้ว ควรกลับไปอ่านเพื่อทบทวนว่าพิมพ์ถูกหรือไม่ ถ้านำโปรแกรมไปต่อยอดในส่วนโปรแกรม ฟังก์ชั่นอาจารย์ที่ปรึกษากำหนดเวลาให้นักศึกษานัดหมาย แนะนำให้เพิ่มเทอมเข้าไปแล้ว และเมื่ออาจารย์กำหนดเวลานัดหมายให้กำหนดครั้งเดียวในส่วยข้อแต่ละวัน เช่น กำหนดนัดหมายวันจันทร์ก็ให้ข้อมูลเก็บไปว่าทุกวันจันทร์ข้อเทอมนั้นๆ