

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

การสร้างระบบฐานข้อมูลวิศวกรรมโลจิสติกส์ สำหรับคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ผู้วิจัยได้สรุปผลการดำเนินและข้อเสนอแนะ ดังนี้

- 5.1 สรุปผลการศึกษา
- 5.2 ปัญหาและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการศึกษา

สรุปผลการเปรียบเทียบก่อนและหลัง การสร้างระบบฐานข้อมูลวิศวกรรมโลจิสติกส์ สาขา
วิศวกรรมโลจิสติกส์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ตารางที่ 5.1 แสดงการเปรียบเทียบปัญหาที่เกิดขึ้นหลังสร้างเว็บไซต์และก่อนสร้างเว็บไซต์

ก่อนสร้างเว็บไซต์	หลังสร้างเว็บไซต์
1. จำนวนเล่มวิจัยหรือเล่มโครงการสหกิจไม่เพียงพอต่อความต้องการยืมของนักศึกษา เนื่องจากมี เล่มวิจัยหรือเล่มโครงการสหกิจ 1 เรื่อง เพียง 1 เล่ม	1. ช่วยให้จำนวนงานวิจัยและงานสหกิจศึกษามีเพียงพอต่อความต้องการยืมของนักศึกษา คือสามารถดาวน์โหลดไฟล์งานได้
2. วัสดุที่ใช้ในการทำรูปเล่มวิจัยพอเวลาผ่านไปนานๆ อาจทำให้วัสดุติดนั้นเสื่อมสภาพได้	2. ช่วยให้ข้อมูลงานวิจัยและงานสหกิจไม่เกิดความเสียหายได้
3. นักศึกษายืมเล่มวิจัยแล้วไม่ได้คืน	3. ไม่มีความจำเป็นที่จะต้องยืม เพราะสามารถดาวน์โหลดไฟล์งานในเว็บไซต์ได้
4. นักศึกษาทำเล่มวิจัยชำรุด เนื่องจากนักศึกษายืมเล่มวิจัยหรือเล่มโครงการสหกิจศึกษาแล้วไม่รักษาให้ดีเท่าที่ควรจึงทำให้เล่มวิจัยหรือเล่มโครงการสหกิจชำรุด	4. ช่วยให้ข้อมูลงานวิจัยและงานสหกิจไม่เกิดความเสียหายได้
5. ไม่มีระบบในการจัดเก็บเล่มวิจัยและเล่มโครงการสหกิจ เนื่องจากไม่มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลและให้บริการ	5. ช่วยให้มึระบบในการจัดเก็บข้อมูลและมีผู้ดูแลระบบ ที่คอยทำข้อมูลให้เป็นปัจจุบันเสมอ

จากข้อมูลทั้งหมดจะเห็นได้ว่า การเข้าถึงงานวิจัยหรือเล่มงานสหกิจศึกษา เป็นไปได้ง่ายเพราะเมื่อเป็นระบบฐานข้อมูลนั้นจะสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว อีกทั้งยังเป็นอีกหนึ่งช่องทางในการเผยแพร่ผลงานของนักศึกษาให้กับผู้ที่สนใจเข้ามาได้ศึกษาเรียนรู้ได้อีกด้วย

ตารางที่ 5.2 แสดงการเทียบค่าเฉลี่ยกับระดับความพึงพอใจ ก่อน-หลัง สร้างเว็บไซต์ (ด้านทรัพยากร)

คำถามเกี่ยวกับความพึงพอใจด้าน ต่างๆ	ค่าเฉลี่ย (เต็ม 5คะแนน)		ร้อยละ		ระดับความพึงพอใจ	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
1.ด้านทรัพยากร						
1.1 ปริมาณงานวิจัยมีเพียงพอต่อ ความต้องการของนักศึกษา	1.18	4.17	23.60	83.46	น้อยที่สุด	มาก
1.2 ปริมาณโครงการสหกิจศึกษามี เพียงพอต่อความต้องการของนักศึกษา	1.22	4.16	24.40	83.13	น้อยที่สุด	มาก
1.3 ข้อมูลงานวิจัยอยู่ในสภาพที่พร้อม ใช้งาน	1.15	4.16	23.00	83.24	น้อยที่สุด	มาก
1.4 ข้อมูลโครงการสหกิจศึกษาอยู่ใน สภาพที่พร้อมใช้งาน	1.13	4.19	22.60	83.80	น้อยที่สุด	มาก
1.5 มีการจัดหมวดหมู่ที่ง่ายต่อการ ค้นหา	1.05	4.11	21.00	82.12	น้อยที่สุด	มาก
รวมค่าเฉลี่ย	1.15	4.15	22.92	83.15	น้อยที่สุด	มาก

5.2 ปัญหาและข้อเสนอแนะ

5.2.1 ปัญหาที่เกิดขึ้นหลังสร้างเว็บไซต์ คือ เมื่อเว็บไซต์ที่สร้างสำเร็จเรียบร้อยแล้ว แต่ไม่มีผู้ดูแลเว็บไซต์ (Admin) จึงทำให้เว็บไซต์ไม่มีการเคลื่อนไหว หรือไม่มีการทำข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน ผู้วิจัยจึงมีข้อเสนอแนะให้ทางสาขาได้ปฏิบัติ เพื่อมิให้เกิดปัญหาดังกล่าวข้างต้น คือ ให้อาจารย์ภายในสาขามอบหมายงานดูแลเว็บไซต์ให้กับนักศึกษา เพื่อให้เว็บไซต์มีได้มีข้อมูลใหม่ๆเสมอ

5.2.2 เอกสารต่างๆที่นำมาเผยแพร่ในเว็บไซต์นี้ ผู้วิจัยแนะนำให้ทำเป็นไฟล์ pdf เพื่อให้ง่ายต่อการอัปโหลด

5.2.3 ในกรณีเอกสารงานวิจัยหรืองานสหกิจศึกษาไม่มีไฟล์ข้อมูลอยู่ คณะผู้วิจัยแนะนำให้ทำงานวิจัยหรืองานสหกิจมาฝากแล้วทำเป็นไฟล์ pdf ก่อน แล้วนำมาทำการอัปโหลด

5.2.4 เล่มโครงการสหกิจศึกษาและเล่มวิจัยของปี 2550-2557 ผู้จัดทำโครงการรวบรวมข้อมูลได้น้อยเนื่องจาก สาขาวิศวกรรมโลจิสติกส์ได้เปิดหลักสูตรเมื่อปี 2550 และส่วนใหญ่ปี 2546-2549 เป็นข้อมูลของสาขาการจัดการอุตสาหกรรม,เทคโนโลยีเครื่องกล,เทคโนโลยีการผลิต