

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 เนื่องจากไม่มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลให้บริการ | 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 เมื่อเว็บไซต์ที่สร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว 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