



ระบบสหกิจศึกษาออนไลน์

เจ้าของผลงาน : นางสาวศฤงญา แก้วчим

สังกัด : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ประเด็นความรู้

ระบบสหกิจศึกษาออนไลน์ เป็นระบบที่ออกแบบมาเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของระบบการทำสหกิจศึกษา โดยจะนำมาช่วยเอื้อประโยชน์ในเป็นสื่อกลางในการติดต่อสื่อสารระหว่างเจ้าหน้าที่งานสหกิจศึกษาประจำคณะนักศึกษาและสถานประกอบการ ในการส่งเอกสารหลักฐานบางอย่างแทนการใช้เอกสารในรูปแบบกระดาษ และด้วยการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบใหม่ให้เป็นแบบออนไลน์ ก็จะเป็นการช่วยเก็บรักษาฐานข้อมูลเกี่ยวกับระบบงานดังกล่าวให้มีระเบียบเรียบร้อย สะดวกต่อการค้นหาและแก้ไขข้อมูล ช่วยลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล และให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงระบบได้สะดวกยิ่งขึ้น ในระยะแรกจะนำมาทดลองใช้ควบคู่กับระบบสหกิจศึกษาที่มีอยู่เดิม จากนั้นจะนำมาพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้ตรงความต้องการของผู้ใช้งานยิ่งขึ้น ในเบื้องต้นจะเน้นที่การเก็บข้อมูลต่างๆ เพื่อให้กลุ่มผู้ใช้งานสามารถเปิดดูข้อมูลนักศึกษา ข้อมูลอาจารย์นิเทศ ข้อมูลเกี่ยวกับงานสหกิจศึกษาที่เปิดรับสมัคร พิมพ์เอกสารหรือแบบฟอร์มต่างๆพร้อมทั้งส่งข้อมูลไปเก็บในระบบ รวมทั้งการทำแบบประเมินออนไลน์ ซึ่งจะช่วยเพิ่มความสะดวก ลดขั้นตอนและเวลาการดำเนินการ

ความเป็นมา

ระบบงานสหกิจศึกษาแบบเดิมนั้น มีลักษณะการดำเนินงานที่ใช้ฟอร์มเอกสารกระดาษในการติดต่อประสานงานในขั้นตอนต่างๆระหว่างเจ้าหน้าที่งานสหกิจศึกษาประจำคณะ อาจารย์นิเทศ นักศึกษาและสถานประกอบการ ซึ่งในการดำเนินการ นักศึกษาจะต้องเข้ามาติดต่อจัดการธุระต่างๆกับทางคณะด้วยตนเองเป็นหลัก ส่วนฐานข้อมูลการดำเนินงานของงานสหกิจก็จัดเก็บในรูปแบบแฟ้มข้อมูลที่เป็นกระดาษ ซึ่งค้นพบว่าวิธีการดังกล่าวยังมีข้อด้อยหลายๆด้านที่ควรปรับปรุง จึงได้มีแนวความคิดที่จะนำข้อดีของเทคโนโลยีระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและระบบฐานข้อมูลมาใช้เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของระบบงานการศึกษาดังกล่าว โดยนำระบบงานสหกิจศึกษาไปจัดทำบนเว็บไซต์ที่ทุกคนสามารถเข้าถึงได้ง่าย แล้วใช้เป็นศูนย์กลางในการดำเนินงานแทน เพื่อช่วยลดขั้นตอนบางอย่างและเพิ่มความสะดวกให้แก่นักศึกษาและเจ้าหน้าที่งานสหกิจศึกษาคณะมากขึ้นในการติดต่อประสานงาน และนอกจากนี้ ระบบดังกล่าวยังสามารถช่วยจัดเก็บเอกสารหลักฐานต่างๆเอาไว้บนเครือข่าย ช่วยให้ข้อมูลถูกเก็บอย่างเป็นระบบ เพิ่มความปลอดภัยลดโอกาสการสูญหายของข้อมูล สะดวกต่อการดูแลแก้ไข ซึ่งจะทำให้ได้ข้อมูลที่มีความถูกต้อง แม่นยำ สามารถดึงข้อมูลมาวิเคราะห์เพื่อใช้พัฒนางานสหกิจศึกษาในอนาคตต่อไปได้ดียิ่งขึ้น

วิธีดำเนินการ

1. วิเคราะห์ระบบงานสหกิจศึกษารูปแบบเดิมที่ทางมหาวิทยาลัยใช้ โดยสอบถามจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดูแบบฟอร์มเอกสาร คู่มือละเอียดและผังงานการดำเนินงานสหกิจ ตลอดจนศึกษารูปแบบการใช้งานสหกิจศึกษาออนไลน์ของทางมหาวิทยาลัยอื่นเพื่อดูข้อดีข้อเสียต่างๆ
2. ออกแบบระบบงานสหกิจศึกษาออนไลน์ วางผังขั้นตอนการใช้งาน กำหนดฟังก์ชันการใช้งานสำหรับกลุ่มผู้ใช้งานต่างๆ การปรับแต่งแบบฟอร์มให้เหมาะสมสำหรับเอาไปใช้บนเว็บไซต์และเหมาะสำหรับการจัดเก็บลงฐานข้อมูล
3. สร้างฐานข้อมูล พัฒนาโปรแกรมและทดสอบโปรแกรมต้นแบบ
4. นำระบบไปเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทดลองใช้ตัวต้นแบบ
5. นำผลประเมินและคำแนะนำมาวิเคราะห์ข้อควรปรับปรุง แล้วทำการปรับปรุงโปรแกรมตามความต้องการของตัวอย่างผู้ใช้งาน
6. นำระบบไปใช้งานจริง
7. บำรุงรักษาโปรแกรม และปรับปรุงส่วนต่างๆให้ดีขึ้น

ผลสัมฤทธิ์

ด้านคุณภาพ

โปรแกรมระบบสหกิจศึกษาออนไลน์ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้การจัดเก็บข้อมูลทำได้อย่างรวดเร็วและสะดวก สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาที่ต้องการ สามารถดึงข้อมูลเก่าบางส่วนมาแสดงได้โดยไม่จำเป็นต้องกรอกเอกสารใหม่ทั้งหมด สามารถช่วยลดขั้นตอนการทำงานได้จริง โดยเฉพาะในขั้นตอนการประเมินผล ลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล ลดการสูญหายของข้อมูลและความผิดพลาดของข้อมูลอันเนื่องมาจากการกรอกเอกสารจำนวนหลายๆใบ

ด้านปริมาณ

โปรแกรมระบบสหกิจศึกษาออนไลน์สามารถรองรับการใช้งานจากผู้พร้อมๆกันได้หลายคน ทำให้การดำเนินงานในส่วนที่ติดต่อกับคณะในบางขั้นตอนไม่จำเป็นต้องรอนาน และดำเนินการให้เสร็จสิ้นได้เร็วขึ้น ทำให้ได้ปริมาณงานที่เสร็จสิ้นในช่วงเวลาหนึ่งๆมากขึ้น

ปัจจัยความสำเร็จ

1. ผู้บริหารที่เสนอแนวคิดและคอยสนับสนุนให้มีระบบงานใหม่ๆเข้ามาใช้งาน
2. บุคลากรในหน่วยงานต่างๆให้ความร่วมมือในการวิเคราะห์ และแสดงความคิดเห็นเพื่อนำโปรแกรมระบบงานไปใช้งาน จนได้ระบบงานที่ดีขึ้น
3. นักพัฒนาโปรแกรมและหัวหน้ากลุ่มงานที่ช่วยกันเสนอหนทางพัฒนาโปรแกรม ตลอดจนให้คำแนะนำต่างๆที่จำเป็นต่อการพัฒนาระบบงาน
4. เทคโนโลยีและระบบเครือข่ายที่เสถียรรวดเร็ว รองรับการจัดกับข้อมูลได้อย่างเหมาะสม

• หน้าแรก • • ลายหน้าอักษร • • สถานประกอบอาชีพ • • เภสัชกรวิชาชีพ • • ดาวโหลดแบบฟอร์ม • • ลกรายการระบบ •

• ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบสภทช •

▼ รายละเอียดการเข้าระบบของสมาชิก

บริการสมาชิก สภทช	รหัสสมาชิก	ชื่อ-สกุล	สาขา	อาชีพ สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช
2557	055450406023-3	นาย กฤษณ์ พงศ์พิศ	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร
2557	0555860401018-4	นางสาว อรุณรัตน์ นิล	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร
2557	0555860402013-4	นาย อรุณรัตน์ นิล	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร
2557	0555860402060-5	นาย อรุณรัตน์ นิล	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร

• หน้าแรก • • พิมพ์บัตรสมาชิก • • พิมพ์ผลการปฏิบัติงาน • • ดาวโหลดแบบฟอร์ม • • ลกรายการระบบ •

• ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบสภทช •

ข้อมูลใช้งาน: นาย กฤษณ์ พงศ์พิศ รหัสสมาชิก: 055450406023.3 และ วิศวกรระบบ

▼ สถานประกอบการประกอบวิชาชีพเภสัชกร

- ชื่อองค์กร: 1. เภสัชกรรมเจริญเภสัชภัณฑ์ ✓ ผ่าน
- ชื่อองค์กร: 2. สถานพยาบาลเอกชนเภสัชกรรม (FM09-01) ✓ ผ่าน
- ชื่อองค์กร: 3. สถานประกอบการเภสัชกรรม (FM09-02) ✓ ผ่าน
- ชื่อองค์กร: 4. สถานประกอบการเภสัชกรรม (FM09-03) ✗ ไม่ผ่าน
- ชื่อองค์กร: 5. สถานประกอบการเภสัชกรรม (FM09-04) ✗ ไม่ผ่าน

▼ รายละเอียดการเข้าระบบสมาชิก

- ชื่อองค์กร: 1. สถานประกอบการเภสัชกรรม (FM 09-08) ไม่ผ่าน
- ชื่อองค์กร: 2. สถานประกอบการเภสัชกรรม (FM 09-03) ไม่ผ่าน
- ชื่อองค์กร: 3. สถานประกอบการเภสัชกรรม (FM 09-04) ไม่ผ่าน
- ชื่อองค์กร: 4. สถานประกอบการเภสัชกรรม (FM 09-05) ไม่ผ่าน

• หน้าแรก • • พิมพ์บัตรสมาชิก • • ลกรายการระบบ •

• ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบสภทช •

ข้อมูลใช้งาน: น.ส. อรุณรัตน์ นิล สาขาเภสัชกร

▼ รายละเอียดการเข้าระบบสมาชิก

ข้อมูลส่วนตัว:

ชื่อ-นามสกุล: นาย กฤษณ์ พงศ์พิศ

ชื่อ: นามสกุล: Mr. PAKPOOM PAKPIAN

ข้อมูลบัตรสมาชิก: 055450406023-3

ข้อมูลการปฏิบัติงาน: 4 สาขาเภสัชกรรม

ข้อมูลการประกอบอาชีพ: 131 เภสัชกร

ข้อมูลการประกอบอาชีพ: 2.2 เภสัชกร

ข้อมูลการประกอบอาชีพ: 77 น.4 ม.ส.เภสัชกร อ.เภสัชกร อ.เภสัชกร 73120

โทรศัพท์: 082-2489914

อีเมล: pakpoomc@bhi@hotmail.com

• หน้าแรก • • พิมพ์บัตรสมาชิก • • ลกรายการระบบ •

• ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบสภทช •

ข้อมูลใช้งาน: น.ส. อรุณรัตน์ นิล สาขาเภสัชกร

▼ รายละเอียดการเข้าระบบสมาชิก

บริการสมาชิก สภทช	รหัสสมาชิก	ชื่อ-สกุล	สาขา	อาชีพ สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช	สาขา สภทช
2557	055450406023-3	นาย กฤษณ์ พงศ์พิศ	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร
2557	0555860402060-5	นางสาว อรุณรัตน์ นิล	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร
2557	0555860402067-0	นาย อรุณรัตน์ นิล	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร	เภสัชกร

แบบแจ้งรายชื่อยุติการเข้าระบบสมาชิก

วัตถุประสงค์ของเอกสารนี้: แจ้งรายชื่อสมาชิกที่จะลาออกจากระบบสมาชิก

วันที่: 15 ตุลาคม 2557

ชื่อ-นามสกุล: นาย กฤษณ์ พงศ์พิศ Mr. PAKPOOM PAKPIAN

รหัสบัตรสมาชิก: 055450406023-3

สาขาวิชาชีพ: เภสัชกรรมเภสัชกรรม

ข้อมูลการประกอบอาชีพ: 131 เภสัชกร

ข้อมูลการประกอบอาชีพ: 2.2 เภสัชกร

ข้อมูลการประกอบอาชีพ: 77 น.4 ม.ส.เภสัชกร อ.เภสัชกร อ.เภสัชกร 73120

โทรศัพท์: 082-2489914

อีเมล: pakpoomc@bhi@hotmail.com

แบบยืนยันการถอนรหัสสมาชิกจากกิจกรรม

วัตถุประสงค์ของเอกสารนี้: แจ้งรายชื่อสมาชิกที่จะลาออกจากระบบสมาชิก

วันที่: 15 ตุลาคม 2557

ชื่อ-นามสกุล: นาย กฤษณ์ พงศ์พิศ

รหัสบัตรสมาชิก: 055450406023-3

สาขาวิชาชีพ: เภสัชกรรมเภสัชกรรม

ข้อมูลการประกอบอาชีพ: 131 เภสัชกร

ข้อมูลการประกอบอาชีพ: 2.2 เภสัชกร

ข้อมูลการประกอบอาชีพ: 77 น.4 ม.ส.เภสัชกร อ.เภสัชกร อ.เภสัชกร 73120

โทรศัพท์: 082-2489914

อีเมล: pakpoomc@bhi@hotmail.com