



PHARM KKU

SHOW & SHARE 2018

การปฏิบัติงานตามแนวคิดหลักไคเซ็น (KAIZEN) และผลงานตามแนวทางการปฏิบัติงานที่ดี

วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2561
เวลา 08.45 - 13.00 น.

ณ ห้องประชุมสมนต์ สกลไชยและบริเวณโถง
ชั้น 2 อาคาร 3 คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

คณะเภสัชศาสตร์

Faculty of Pharmaceutical Sciences

อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ

孔敬大学药学院

อาคาร ๓

PHARM KKU SHOW AND SHARE

ครั้งที่ 7 ประจำปี 2561

การปฏิบัติงานตามแนวคิดหลักไคเซ็น (KAIZEN)

และผลงานที่เกิดจากกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs)

2018

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ข
กำหนดการ	ค
ผลงานตามแนวคิดไคเซ็น (KAIZEN)	
KAIZEN 1 การพัฒนากระบวนการติดตามผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (PS Monitoring Action Plan)	1
KAIZEN 2 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลตัวชี้วัด คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	5
KAIZEN 3 การพัฒนากระบวนการงานตามหลักการไคเซ็นด้วยโปรแกรม Simulation Practice	8
KAIZEN 4 การเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานการตรวจวัดระดับยาในตัวอย่างชีววัตถุตามแนวคิดไคเซ็น (KAIZEN) โดยใช้วิธีสัจ 4	11
KAIZEN 5 การพัฒนากระบวนการงาน การจองใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์	14
KAIZEN 6 การจัดการข้อมูลด้านการวิจัยแบบบูรณาการของคณะเภสัชศาสตร์ (Integrated Research Data Management of Pharmacy (IRDMP))	16
KAIZEN 7 การพัฒนาระบบสารสนเทศหน่วยพัฒนาทรัพยากรมนุษย์	20
KAIZEN 8 Clever Desk สำหรับการเรียนการสอน ยุค 4.0	22
KAIZEN 9 นวัตกรรมป้องกันนกทำรังในคอมไฟ	24
KAIZEN 10 การพัฒนาปรับปรุงห้องสมุด	26
KAIZEN 11 KAIZEN กับ สื่อวีดิทัศน์เครื่องมือคณะเภสัชศาสตร์	28
KAIZEN 12 การพัฒนากระบวนการงานสำหรับเครือข่ายการประชาสัมพันธ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น PRN : Public Relations Network	31
ผลงานที่เกิดจากกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs)	
CoP 1 การพัฒนาสื่อวีดิทัศน์สาธิตการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์จาก CoPs ด้วยหลัก KAIZEN สู่ R to R	34
CoP 2 Smart Air Purifier Box (CoP's)	37
ภาคผนวก	
โครงการการจัดการความรู้เพื่อพัฒนางาน Pharm KKU Show & Share 2018 ประจำปี 2561	

คำนำ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้นำหลักการบริหาร“การจัดการความรู้”(Knowledge Management : KM) มาใช้เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนต่อการพัฒนาอันจะนำไปสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ซึ่งได้มีการดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง โดยจะมีความหลากหลายทั้งในด้านการพัฒนาศักยภาพของตัวบุคคล พัฒนาประสิทธิภาพของงาน และพัฒนาองค์กร ด้านการจัดการความรู้เพื่อให้บรรลุผล **จำเป็นต้องมีการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการเป็นเจ้าภาพงานและต้องปรับปรุงกระบวนการทำงานหรือเปลี่ยนแปลงขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดผลงานเชิงพัฒนาและการสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ** ในด้านการจัดการความรู้

ในปี 2560 คณะเภสัชศาสตร์ ได้ส่งเสริมให้ส่วนงาน/หน่วยงานปฏิบัติงานตามแนวคิดแบบไคเซ็น (KAIZEN) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการค้นหาปัญหา กำหนดหัวข้อการแก้ไขปัญหา วิเคราะห์สภาพปัจจุบันของปัญหา หาสาเหตุ กำหนดเวลาแก้ไขปัญหา ใครเป็นผู้ดำเนินการ ดำเนินการอย่างไร ลงมือปฏิบัติ ตรวจสอบผลการดำเนินงาน และผลกระทบต่างๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างผู้ปฏิบัติงานในกลุ่มงานเดียวกันหรือข้ามกลุ่มงาน ถือเป็นการพัฒนาทักษะการทำงานร่วมกันเป็นทีมและพัฒนา ศักยภาพตัวบุคคล

โครงการการจัดการความรู้เพื่อพัฒนางาน Pharm KKU Show & Share 2018 ประจำปี 2561 จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาคณะเภสัชศาสตร์สู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ ความสำเร็จจากการปฏิบัติงาน และเพื่อเปิดโอกาสให้มีการนำเสนอผลงาน แนวทางการปฏิบัติที่ดี และสร้างเครือข่ายการดำเนินงาน

คณะเภสัชศาสตร์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า การจัดงาน PHARM KKU SHOW & SHARE 2018 ครั้งนี้ จะเกิดประโยชน์ต่อบุคลากรทุกส่วนงานและผู้เข้าร่วมงานจะได้นำความรู้ และแนวคิดวิธีการปฏิบัติงานที่ดีเพื่อประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานในการพัฒนาตนเองและสนับสนุนการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ของคณะฯต่อไป

คณะเภสัชศาสตร์
สิงหาคม 2561

กำหนดการโครงการ

การจัดการความรู้เพื่อพัฒนางาน Pharm KKU Show & Share 2018 ประจำปี 2561

วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2561

ณ ห้องประชุมสุมนต์ สกลไชย และบริเวณ ชั้น 2 อาคาร 3 คณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
08.45 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	ห้องประชุมสมันต์ สกลไชย
09.00 – 09.10 น.	รายงานการจัดโครงการฯ โดย รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษและพัฒนาองค์กร	
09.10 – 09.20 น.	พิธีเปิดงาน โดย คณบดีคณะเภสัชศาสตร์	
09.20 – 11.45 น.	นำเสนอผลงานด้วยปากเปล่าจากผู้แทนกลุ่ม กลุ่มละ 5 นาที และซักถาม 3 นาที	
11.45 – 12.15 น.	- คณะกรรมการฯ เข้าเยี่ยมชมโปสเตอร์ และให้คะแนน - ผู้เข้าร่วมงานเยี่ยมชมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับกลุ่มเจ้าของผลงาน	
12.15 – 12.45 น.	รับประทานอาหาร	บริเวณโถง ชั้น 2 อาคาร 3
12.45 – 13.30 น.	- ประกาศผลรางวัล พร้อมมอบรางวัล โดย คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ - แสดงความยินดีกับผู้ที่ได้รับรางวัล - ปิดงาน	บริเวณโถง ชั้น 2 อาคาร 3

หมายเหตุ : รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มในห้องประชุม



ผลงานตามแนวคิด

ไคเซ็น

KAIZEN



PHARM KKU SHOW & SHARE 2018

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

- ชื่อผลงาน :** การพัฒนากระบวนการติดตามผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (PS Monitoring Action Plan)
- เจ้าของผลงาน :** นางสาวพัชรินทร์ โคตรทัศน์ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ นางสาวกัญญาณัฐ วุฒิจาม ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติการ
- สังกัด :** กลุ่มงานการพัฒนา สำนักงานคณบดี คณะเภสัชศาสตร์
- ที่ปรึกษา :** ผศ.ดร.เด่นพงศ์ พัฒนเศรษฐานนท์ รองคณบดีฝ่ายแผนและประกันคุณภาพการศึกษา นางสาวพรวิภา สัตนาโค หัวหน้ากลุ่มงานการพัฒนา

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน

คณะเภสัชศาสตร์ มีการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีทุกรอบปีงบประมาณ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการองค์การอย่างต่อเนื่องมีกระบวนการในการนำแผนไปสู่การปฏิบัติและการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการ เพื่อนำผลการติดตามโครงการมาประมวลสรุป และรายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บริหารและแจ้งผู้รับผิดชอบโครงการทราบ หากโครงการใดมีปัญหาอุปสรรค คณะเภสัชศาสตร์ โดย ฝ่ายแผนและประกันคุณภาพการศึกษา จะได้หากกลไกสนับสนุนหรือกรณีโครงการที่ไม่สามารถดำเนินการได้จะได้พิจารณาบริหารจัดการด้านงบประมาณ ซึ่งในการติดตามผลการดำเนินงานโครงการของคณะเภสัชศาสตร์ กำหนดให้มีการรายงานผลการดำเนินงานโครงการ รายไตรมาส (4 ไตรมาส) คือ ในรอบ 3-6-9-12 เดือน ฝ่ายแผนและประกันคุณภาพการศึกษา เป็นฝ่ายที่รับผิดชอบหลักในการขับเคลื่อนกระบวนการติดตามและประเมินผลดำเนินงานโครงการ และมีผู้ปฏิบัติงานด้านนโยบายและแผนเป็นผู้ปฏิบัติงานหลัก

ที่ผ่านมากระบวนการติดตามผลการดำเนินการโครงการตามแผนยังไม่ได้รับการตอบสนอง อย่างเป็นรูปธรรม ข้อมูลรายงานผลที่ได้รับการตอบกลับยังไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ซึ่งผู้ปฏิบัติงานได้ปรับปรุงกระบวนการติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง และจาก “ผลการศึกษาระบบการติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมที่บรรจุในแผนปฏิบัติการราชการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (พัชรินทร์ โคตรทัศน์ และคณะ, 2557) พบว่า มีข้อเสนอต่อการพัฒนาด้านการพัฒนารูปแบบการรายงานผลการดำเนินงานตามแผน เพื่อให้สะดวกต่อการรายงานผลเพื่อเป็นการลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน และควรมีมาตรการในการติดตามและประเมินผลโครงการเพื่อกระตุ้นให้ฝ่าย/สาขาวิชา/กลุ่มงาน/หน่วย/งานได้ตระหนักถึงความสำคัญของการรายงานผลการดำเนินงานโครงการตามแผน”

จากประเด็นดังกล่าว จึงมีการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการตามแผนให้เป็นระบบยิ่งขึ้น เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลสารสนเทศที่เป็นรูปธรรมและนำไปใช้ประโยชน์อ้างอิงสำหรับการรายงานข้อมูลต่างๆ และเป็นข้อมูลเพื่อการปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินการโครงการแต่ละฝ่าย/สาขาวิชา/กลุ่มงาน/หน่วย/งานได้ และเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น โดยใช้หลักการ 4D (Discovery Dream Design Destiny)

วิธีดำเนินการ

1) จัดทำแบบฟอร์มการติดตามผลการดำเนินงานโครงการตามแผน ซึ่งติดตามรายไตรมาส ในรูปแบบ file จากโปรแกรม Microsoft office Excel

2) จัดทำบันทึกข้อความขอความอนุเคราะห์ ข้อมูลการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายการดำเนินงาน โครงการ (รายไตรมาส) จากงานการเงิน กลุ่มงานบริหารทรัพย์สิน มาเป็นข้อมูลประกอบผนวกกับแบบฟอร์มติดตามโครงการ/กิจกรรม

3) จัดทำบันทึกติดตามผลการดำเนินงานโครงการตามแผนและส่งแบบฟอร์มการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนฯ ให้กับฝ่าย/สาขาวิชา/กลุ่มงาน/หน่วย/งาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง ผ่าน ระบบเอกสารหนังสือราชการ และผ่านทาง e-mail ตามรอบเวลาที่กำหนด

4) ส่งแบบฟอร์มการติดตามผลการดำเนินงาน โดยการแชร์ file ผ่านระบบ Google Drive ฝ่าย/สาขาวิชา/กลุ่มงาน/หน่วย/งาน ที่รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม สามารถรายงานผลการดำเนินงานผ่าน file ที่แชร์ไว้ ซึ่งมีข้อดีคือทำให้ผู้บริหาร หัวหน้ากลุ่มงาน หัวหน้าหน่วย หัวหน้างานผู้รับผิดชอบโครงการ ได้ทราบข้อมูลผลการดำเนินงานในแต่ละไตรมาสเมื่อมีการนำเข้าข้อมูลรายงานผล อีกทั้งยังสามารถนำข้อมูลไปใช้ประกอบการวางแผนการดำเนินงานในไตรมาสต่อไปได้

5) รวบรวมข้อมูลรายงานผลจากฝ่าย/สาขาวิชา/กลุ่มงาน/หน่วย/งาน และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี (รายไตรมาส)

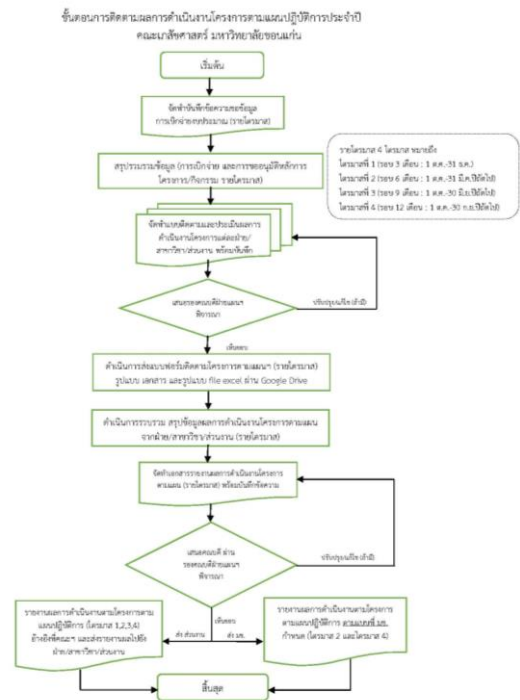
6) รายงานผลการดำเนินงานโครงการในแต่ละไตรมาส (4 ไตรมาส) เสนอผู้บริหารเพื่อพิจารณาและเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานและบรรลุเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของโครงการ

7) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานส่งมหาวิทยาลัยตามกรอบเวลาที่กำหนด โดยกำหนดส่งมหาวิทยาลัย จำนวน 2 ครั้ง ต่อปี คือ ครั้งที่ 1 รอบ 6 เดือน (ไตรมาสที่ 2) และครั้งที่ 2 รอบ 12 เดือน (ไตรมาสที่ 4)

จากวิธีการดำเนินการข้างต้น จะนำหลักของ 4D มาปรับใช้และพัฒนาให้อยู่ในรูปแบบโปรแกรมติดตามผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี คณะเภสัชศาสตร์ (PS Monitoring Action Plan)

ผลสัมฤทธิ์

การดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมตามแผนปฏิบัติการประจำปีในแต่ละปี ผลการดำเนินงานบรรลุเป้าหมายและวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 98 หรือ ร้อยละ 100 ของการดำเนินงาน



ความภาคภูมิใจ

การดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมเป็นไปตามแผนที่กำหนด และสามารถตอบตัวชี้วัดที่สำคัญต่างๆ ได้

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

ผู้บริหารให้ความสำคัญและให้การสนับสนุนในการพัฒนาการปรับกระบวนการดำเนินงาน และผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรมจากฝ่าย/สาขาวิชา/กลุ่มงาน/หน่วย/งาน ให้ความร่วมมือในการรายงานผลข้อมูลตามรอบระยะเวลาที่กำหนด

ภาพ : พัฒนาการการบริหารจัดการ “กระบวนการติดตามผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น” ด้วย หลัก 4D





PHARM KKU SHOW & SHARE 2018

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อผลงาน : การพัฒนาระบบฐานข้อมูลตัวชี้วัด คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 เจ้าของผลงาน : นางสาวบุศยศรี ศรีบุศยกุล และ นางสาวกัญฐาภรณ์ วุฒินาม
 สังกัด : กลุ่มงานการพัฒนา สำนักงานคณบดีคณะเภสัชศาสตร์
 ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.เด่นพงศ์ พัฒนาเศรษฐานนท์ รองคณบดีฝ่ายแผนและประกันคุณภาพการศึกษา
 นายบุญคงศิลป์ วานมนตรี หัวหน้าสำนักงานคณบดีคณะเภสัชศาสตร์
 นางสาวพรวิภา สัตนาโค หัวหน้ากลุ่มงานการพัฒนา

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน

ด้วยงานแผนและงานประกันคุณภาพการศึกษา มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดเก็บตัวชี้วัดเพื่อรายงานผลการดำเนินการในรูปแบบต่างๆ ซึ่งในปัจจุบันมีการจัดเก็บข้อมูลแบบ manual โดยผู้ปฏิบัติงานด้านงานแผนและงานประกันคุณภาพการศึกษา ทั้งในรูปแบบ Microsoft Word และ Microsoft Excel โดยใช้กลไกการขอข้อมูลจากฝ่าย/สาขาวิชา/กลุ่มงาน/หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องเพื่อรายงานตัวชี้วัดต่างๆ และค่อนข้างใช้เวลาในการรวบรวมข้อมูลเพื่อนำไปใช้รายงานผลนั้นๆ ดังนั้น เพื่อให้การจัดเก็บข้อมูลและติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น รวมถึงลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน และสามารถนำข้อมูลต่างๆ มาใช้รายงานอ้างอิงตลอดทั้งใช้เป็นระบบสารสนเทศประกอบการตัดสินใจของผู้บริหารเพื่อให้บรรลุตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัดได้ งานแผนและงานประกันคุณภาพการศึกษา จึงได้ดำเนินการพัฒนาระบบงานในหัวข้อ “การพัฒนาระบบฐานข้อมูลตัวชี้วัด คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น” ซึ่งเป็นการพัฒนาระบบงานตามหลักการ Kaizen โดยได้นำหลักการ 4D มาเป็นแนวทางหลักสำหรับการพัฒนา ซึ่งประกอบด้วย D1 : Discovery (การค้นพบ) D2 : Dream (ฝัน) D3 : Design (การออกแบบ) และ D4 : Destination (ปลายทาง)

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อจัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัดสำคัญระดับคณะให้เป็นระบบฐานข้อมูล และเป็นประโยชน์สำหรับผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องภายในคณะ
- 2) เพื่อใช้ติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด และใช้เป็นสารสนเทศประกอบการตัดสินใจ สำหรับผู้บริหารในการบริหารจัดการผลลัพธ์การดำเนินงานให้บรรลุตามค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด

วิธีดำเนินการ

D1 : Discovery (การค้นพบ)

- ค้นคว้า ศึกษา วิธีการเก็บข้อมูล ดังนี้
 - 1) การจัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัดสำคัญของคณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 67 ตัวชี้วัด
 - 2) การจัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัดข้อตกลงการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ จำนวน 25 ตัวชี้วัด
 - 3) การจัดเก็บข้อมูล QS Ranking
 - 4) ข้อมูลรายงานผลการดำเนินงาน
 - 5) ข้อมูลผลลัพธ์การดำเนินงานตามเกณฑ์ EdPEX

รูปแบบการทำงาน (เดิม)



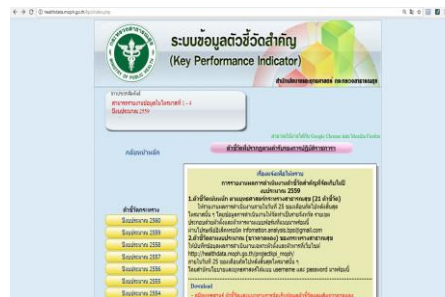
รูปแบบการทำงาน (ใหม่)



➤ ค้นคว้าตัวอย่างการจัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัดจากหน่วยงานอื่น

D2 : Dream (ฝัน)

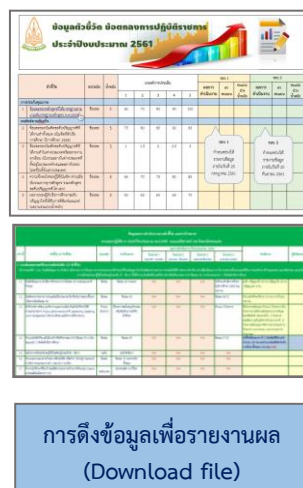
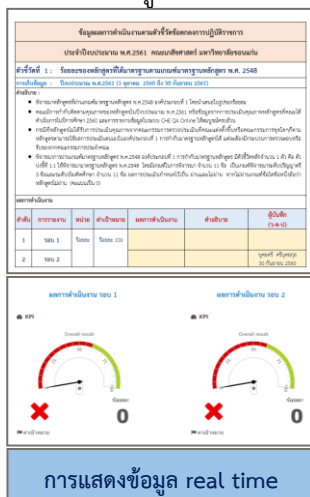
การจัดทำรายงาน
ผลการดำเนินงานผ่าน
ระบบฐานข้อมูล
ตัวชี้วัด



D3 : Design (การออกแบบ)

ให้เป็นฐานข้อมูลที่สามารถแสดงผลการดำเนินงานตัวชี้วัด ได้ 3 รูปแบบ ประกอบด้วย

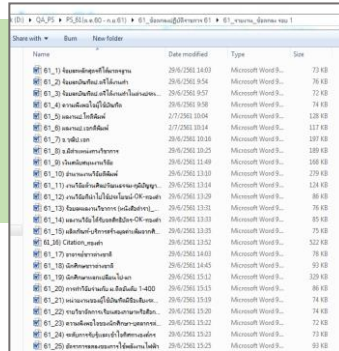
- 1) การแสดงข้อมูล real time
- 2) การดึงข้อมูลเพื่อรายงานผล (Download file)
- 3) การแสดงข้อมูลเปรียบเทียบ



D4 : Destination (ปลายทาง)

រដ្ឋប្បវេណី

การจัดเก็บข้อมูลแบบ Manual
ให้เป็น Best Practice
ของผู้ปฏิบัติงาน

[illegible]

ระยะ 2 การจัดเก็บข้อมูลแบบ DATABASE





ข้อมูลตัวชี้วัด

คณะกรรมการ
การศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ



โรงเรียนวัด...

*** ตัวชี้วัดภาษาอังกฤษ ***

ตัวชี้วัดสำนักพุทธมณฑล

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ตัวชี้วัดคณะกรรมการผู้บังคับการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

เอกสารแนบ : รายงานผลการ...

Download

รายงานผล Task 3 (อังกฤษ)

- คลิก
- คลิกเพื่อดูรายละเอียด
- ดาวน์โหลด Download
- ดู

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	2558	2559	2560	2561
1) ตัวชี้วัดที่ 1					
2) ตัวชี้วัดที่ 2					
3) ตัวชี้วัดที่ 3					
4) ตัวชี้วัดที่ 4					
5) ตัวชี้วัดที่ 5					
6) ตัวชี้วัดที่ 6					
7) ตัวชี้วัดที่ 7					
8) ตัวชี้วัดที่ 8					
9) ตัวชี้วัดที่ 9					



ผลสัมฤทธิ์

- 1) มีระบบจัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัดสำคัญระดับคณะให้เป็นระบบฐานข้อมูล และเป็นประโยชน์สำหรับผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องภายในคณะ
- 2) มีระบบการติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด และใช้เป็นสารสนเทศประกอบการตัดสินใจสำหรับผู้บริหารในการบริหารจัดการจัดการผลลัพธ์การดำเนินงานให้บรรลุตามเป้าหมายของตัวชี้วัด

ความภาคภูมิใจ

คณะเภสัชศาสตร์ มีระบบสารสนเทศด้านตัวชี้วัดที่เป็นประโยชน์ทั้งในระดับผู้ปฏิบัติงานเอง ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง และผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง สามารถใช้งานระบบดังกล่าวเพื่อบริหารจัดการการดำเนินการตัวชี้วัดให้บรรลุตามค่าเป้าหมายในการรายงานผลต่างๆ ได้

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

- 1) ความร่วมมือภายในกลุ่มงานที่ผลักดันให้เกิดการพัฒนาระบบฐานข้อมูลตัวชี้วัด คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 2) ผู้บริหารเล็งเห็นความสำคัญกับการพัฒนากระบวนการของกลุ่มงาน/หน่วยงานต่างๆ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นประโยชน์ต่อองค์กร



PHARM KKU SHOW & SHARE 2018

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อผลงาน : การพัฒนากระบวนการตามหลักการโคเซ็นด้วยโปรแกรม Simulation Practice

เจ้าของผลงาน :

1. นางอัญชลี หนักแน่น	7. นางสาวรุ่งทิพา ทะสังขา
2. นางบุญน้อม อริยานันทพงศ์	8. นางนรางคณา ฮอหินทร์
3. นางเนาวรัตน์ ภิรมย์อ่อน	9. นางวาสนา ปทุมธนทรัพย์
4. นางลำมัย ประมัตตะโก	10. นางมยุรีล จันทะวิเศษ
5. นางอัมพร คำอินทร์	11. นางสาวภัททิกา วงศ์สกุล
6. นายสาคร ชัยนิคม	

สังกัด : บุคลากรกลุ่มงานจัดการศึกษาฯ ภายใต้การกำกับดูแลของฝ่ายวิชาการและพัฒนานิเทศ

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ดำเนินการให้นักศึกษาได้เตรียมความพร้อมทางด้านวิชาการ เป็นการส่งเสริมการเรียนรู้ในห้องเรียน และเตรียมความพร้อมในการสอบความรู้ข้อขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม โดยจัดกิจกรรมนอกห้องเรียน เพื่อทบทวนเนื้อหาบทเรียน และการจำลองการทำงานแบบทดสอบความรู้ จึงมีเอกสารกระดาษ ที่จำเป็นต้องจัดการจำนวนมากในแต่ละปี

เพื่อให้นักศึกษาได้มีโอกาสในการเตรียมความพร้อม ด้วยการจำลองแบบทดสอบความรู้ จำลองด้วยตนเองโดยไม่จำกัดเวลา และมีโอกาสในการเข้าถึงข้อสอบที่หลากหลายและครอบคลุมเนื้อหามากขึ้น คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงจัดทำระบบ e-learning สำหรับบริหารจัดการ การเตรียมความพร้อม ด้วยการจำลองแบบทดสอบความรู้ จำลองดังกล่าว โดยใช้หลักการของโคเซ็น และใช้เครื่องมือ วงจร 4D หรือ วงจรการพัฒนาองค์กรเชิงบวกด้วยขั้นตอนสี่ขั้นตอนคือ Discovery, Dream, Design และ Destiny ซึ่งเป็นการเปลี่ยนวิธีการทำงาน เป็นการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้ดียิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาระบบ e-learning สำหรับใช้งานในเครือข่ายของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. เพื่อให้นักศึกษาสามารถเข้าถึงข้อสอบที่หลากหลาย ครอบคลุมเนื้อหามากขึ้น และไม่จำกัดเวลา

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. วางแผนงาน วิเคราะห์สภาพปัญหา กำหนดวัตถุประสงค์ และแสวงหาแนวทางแก้ไขปัญหาที่ดีที่สุด
2. ดูแลและจัดการ ระบบซอฟต์แวร์มูเดิล (Moodle) และฮาร์ดแวร์ที่เกี่ยวข้อง ให้พร้อมใช้งานในเครือข่ายของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
3. สร้างคอร์สการเรียน เพิ่มและปรับปรุงข้อสอบในแบบทดสอบ กำหนดการเข้าถึงการทดสอบตามช่วงเวลาของผู้สอนกำหนด กำหนดช่วงเวลาเปิด-ปิดแบบทดสอบ

4. จัดแบบฟอร์มไฟล์แบบทดสอบที่อยู่ในรูปแบบไฟล์ Document ให้อยู่ในรูปแบบของข้อความ (Text) พร้อมสร้างเฉลยแบบทดสอบ
5. นำเข้าข้อสอบจากไฟล์แบบทดสอบจำลอง โดยข้อสอบอยู่ในรูปแบบของข้อความ (Text) และรูปภาพ
6. ลงทะเบียนผู้เรียน (student) ในระบบ ได้แก่ นักศึกษาในคณะฯ จำนวน 6 ชั้นปี จำนวน 1,000 คน และลงทะเบียนผู้เรียนในรายวิชา
7. ผู้เรียนทำกิจกรรมตามที่กำหนด ได้แก่ การทำแบบทดสอบ หรือดูผลการทดสอบ
8. ติดตามการทำกิจกรรมของผู้เรียน เช่น ดูผลการสอบ และรายงานผลการทดสอบของผู้เรียนในภาพรวม พร้อมนำเสนอรายงานให้ผู้เกี่ยวข้อง
9. ตรวจสอบผลของการนำเอาโปรแกรม Simulation Practice มาประยุกต์ใช้เพื่อค้นหาข้อบกพร่อง
10. ปรับปรุงข้อบกพร่องเพื่อนำไปสู่ผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้

ผลสัมฤทธิ์

1. ได้ระบบ e-learning ที่มีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งานในเครือข่ายของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. นักศึกษาสามารถเข้าถึงข้อสอบที่หลากหลาย ครอบคลุมเนื้อหามากขึ้น และไม่จำกัดเวลา
3. สามารถดูผลการสอบ และออกรายงานคะแนนสอบของนักศึกษาได้ทันที ไม่ต้องรอตรวจข้อสอบ
4. ลดปริมาณการใช้กระดาษในการทำข้อสอบของนักศึกษา

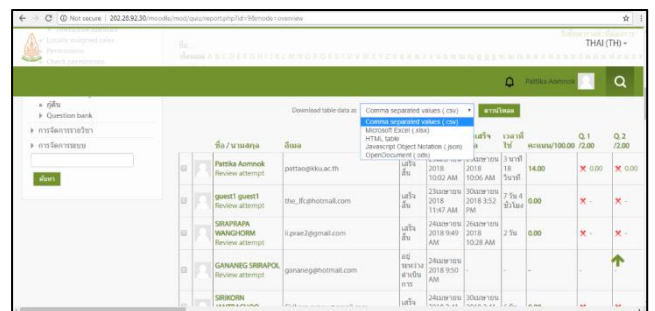
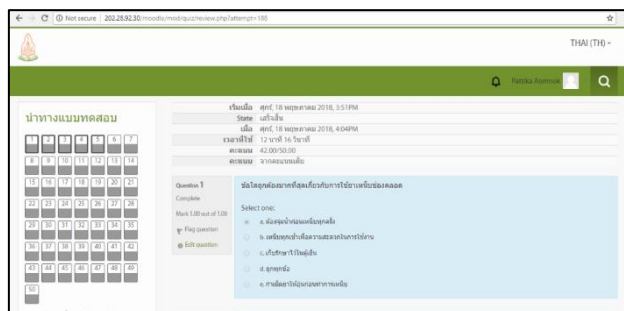
ความภูมิใจ

1. เป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา
2. ได้มีส่วนในการอนุรักษ์ทรัพยากรกระดาษ
3. ได้มีส่วนในการขับเคลื่อนนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ของรัฐบาล โดยการนำเอาเทคโนโลยีมาใช้ในการจัดการศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

1. ผู้บริหารองค์กรให้ความสำคัญ ให้การสนับสนุน และผลักดันโครงการจนประสบผลสำเร็จ
2. อาจารย์และนักศึกษาให้ความร่วมมือในการเข้าใช้งานระบบ

บันทึกภาพจากผลงานที่พัฒนาขึ้น





PHARM KKU SHOW & SHARE 2018

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อผลงาน : การเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานการตรวจวัดระดับยาในตัวอย่างชีววัตถุ ตามแนวคิด ไคเซ็น (KAIZEN) โดยใช้วิธีสัจ 4

เจ้าของผลงาน : นายณรงค์ ไรรัตน์, นายประดิษฐ์ เพียรรักษา, นายประมวล สำนักโนน

สังกัด : หน่วยปฏิบัติการและบริการทางวิชาการ ด้านตรวจวัดระดับยาและสารเคมีในชีววัตถุ
คณะเภสัชศาสตร์

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน

Therapeutic Drug Monitoring (TDM) คือการตรวจติดตามการรักษาโดยใช้ยา เพื่อให้การรักษามีประสิทธิภาพ โดยการรักษาระดับความเข้มข้นของยาในเลือดให้อยู่ในช่วงการรักษา (therapeutic range) เหตุผลที่ต้องทำการวัดระดับยา คือ เพื่อใช้ประกอบกับอาการทางคลินิกซึ่งจะช่วยประเมินอาการของคนไข้ เพื่อที่จะปรับขนาดยาให้เหมาะสมกับคนไข้แต่ละราย เนื่องจากมีหลายปัจจัยที่ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงความเข้มข้นของยาในเลือด การเจ็บป่วยของคนไข้ถือว่าเป็นความทุกข์อย่างยิ่ง หากยังเพิ่มปัญหาหรือความทุกข์จากการได้รับการบริการตรวจวัดระดับยาที่ไม่มีประสิทธิภาพยิ่งเพิ่มความทุกข์เท่าทวีคูณ เช่น การบริการหรือตรวจวัดระดับยาใช้เวลานาน เป็นต้น ซึ่งอาจนำไปสู่การเกิดปัญหาอื่นๆ ตามมา นอกจากนั้นสำหรับผู้ปฏิบัติงาน การตรวจวัดระดับยาใช้เวลานานก็ทำให้เกิดทุกข์ได้เช่นกัน เช่น ทำให้เสียเวลาสำหรับการปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ หรือแม้กระทั่งเกิดความทุกข์จากการให้บริการไม่เต็มที่หรือไม่สามารถแก้ปัญหาได้ จากการวิเคราะห์สาเหตุของความทุกข์หรือปัญหาที่เกิดจากการให้บริการตรวจวัดระดับยา พบว่า ขั้นตอนหรือกระบวนการต่างๆ ที่กำหนดไว้มีแนวปฏิบัติที่ชัดเจนและเรียนรู้ปรับปรุงกระบวนการจากการปฏิบัติงานที่ผ่านมา ซึ่งจัดได้ว่ามีมาตรฐานระดับหนึ่ง หากมีการลดหรือปรับเปลี่ยนอาจส่งผลเสียหรือปัญหาที่จะเกิดตามมา แต่การลดระยะเวลาการดำเนินการบางกระบวนการที่สามารถลดได้และไม่ส่งผลกระทบต่อผลการตรวจวัดระดับยา นับว่าเป็นอีกแนวทางหนึ่งที่สามารถแก้ปัญหาหรือดับทุกข์ได้

ดังนั้นเมื่อเกิดความทุกข์ต้องการทางดับทุกข์ตามหลักการของพุทธศาสนา ซึ่ง อริยสัจ 4 นับว่าเป็นหลักธรรมที่เหมาะสมและสามารถบรรเทาหรือดับทุกข์และปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้ ซึ่งประกอบด้วย 1. ทุกข์ (ขั้นตัวปัญหา) 2. สมุทัย (ขั้นสาเหตุของปัญหา) 3. นิโรค (ขั้นดับปัญหา) และ 4. มรรค (ขั้นลงมือแก้ปัญหา)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อวิเคราะห์สาเหตุของความทุกข์และปัญหาที่เกิดจากการให้บริการตรวจวัดระดับยา
2. เพื่อดำเนินการดับทุกข์หรือปัญหาของการให้บริการตรวจวัดระดับยา โดยใช้ อริยสัจ 4

วิธีดำเนินการ

1. ทำการวิเคราะห์ความทุกข์และปัญหาของกระบวนการตรวจวัดระดับยาที่สามารถแก้ไขปัญหาลดระยะเวลาดำเนินการได้ ประกอบด้วย

1.1 กระบวนการก่อนการตรวจวัด (Pre-running)

- 1.1.1 การจัดซื้อสารเคมี, reagent และอุปกรณ์ประกอบอื่นสำหรับการตรวจวัดระดับยา

- 1.1.2 การคัดแยกการระบุและการจัดกลุ่มตัวอย่าง (Sample identification and grouping)
- 1.1.3 การลงทะเบียนตัวอย่าง (Sample registration)
- 1.2 กระบวนการตรวจวัด (Running)
 - 1.2.1 การผสมและเขย่าตัวอย่างเลือด (Mixed)
 - 1.2.2 การปั่นตัวอย่างเลือด (Centrifuge)
- 1.3 กระบวนการหลังการตรวจวัด (Post-running)
 - 1.3.1 การรายงานผลผ่านระบบ Intranet
 - 1.3.2 การรายงานผลผ่านระบบ Health Object (HO)
 - 1.3.3 การรายงานผลอย่างเป็นทางการ (Paper-based)
- 2. ทำการทดลองเพื่อลดปัญหาของกระบวนการตรวจวัดระดับยา

ทำการทดลองจับเวลาระหว่างการปฏิบัติปกติ (เวลาเดิม) และเวลาที่คาดว่าจะสามารถลดการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อกระบวนการตรวจวัดระดับยา (เวลาใหม่) ตามกระบวนการต่างๆ ที่ระบุไว้ในข้อ 1.

ผลสัมฤทธิ์

จากการดำเนินการลดระยะเวลาการให้บริการตรวจวัดระดับยาเพื่อดับทุกข์หรือแก้ปัญหาการให้บริการ พบว่าสามารถลดระยะเวลาได้จริงเมื่อเปรียบเทียบกับการปฏิบัติงานปกติ ดังแสดงในตารางต่อไปนี้

กิจกรรมหรือกระบวนการตรวจวัดระดับยา		เดิม (นาที)	ใหม่ (นาที)
1.	กระบวนการก่อนการตรวจวัด (Pre-running)		
1.1	การจัดซื้อสารเคมี, reagent และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	20,160	10,080
1.2	การคัดแยกการระบุและการจัดกลุ่มตัวอย่าง	5	2
1.3	การลงทะเบียนตัวอย่าง (Sample registration)	5	2
2.	กระบวนการตรวจวัด (Running)		
2.1	การผสมและเขย่าตัวอย่างเลือด (Mixed)	0.50	0.2
2.2	การปั่นตัวอย่างเลือด (Centrifuge)	6	4
3.	กระบวนการหลังการตรวจวัด (Post-running)		
3.1	การรายงานผลผ่านระบบ Intranet	2	1
3.2	การรายงานผลผ่านระบบ Health Object (HO)	2	1
3.3	การรายงานผลอย่างเป็นทางการ (Paper-based)	48	24

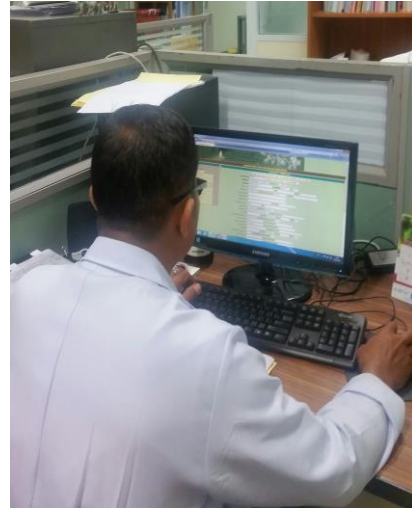
ความภาคภูมิใจ

จากการดำเนินการลดระยะเวลาของการให้บริการตรวจวัดระดับยาเพื่อแก้ปัญหาและดับทุกข์ของผู้เข้ารับบริการและผู้ปฏิบัติงาน พบว่าสามารถลดเวลาได้จริง ส่งผลให้ผู้เข้ารับบริการได้รับการรักษาอย่างเร่งด่วน เกิดความพึงพอใจและผู้ปฏิบัติงานเกิดความภาคภูมิใจในการให้บริการต่อสังคมโดยรวม

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

การลดระยะเวลาของการให้บริการตรวจวัดระดับยา เกิดจากการนำหลักของอริยสัจ 4 ตลอดจนการตระหนักในหน้าที่ การวิเคราะห์ลำดับขั้นของปัญหา แนวทาง วิธีการและการลงมือแก้ไขบรรเทาความทุกข์และปัญหาของผู้ขอรับบริการและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ส่งผลให้บริการเต็มเปี่ยมด้วยคุณภาพ ถูกต้องและรวดเร็ว

บันทึกภาพจากการจัดกิจกรรมของกลุ่ม





PHARM KKU SHOW & SHARE 2018

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อผลงาน : การพัฒนากระบวนการ การจองใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ โดยใช้หลักการไคเซ็น
ของหน่วยปฏิบัติการและบริการทางวิชาการด้านคุณภาพผลิตภัณฑ์

เจ้าของผลงาน : นางนันทน์ภัส ธิติศักดิ์สกุล นายธนธ ชุมแวงวาปี
นางรุ่งฤทัย ตรีชา นายภูวนาท หมั่นไธสง
นางสาวณัฐาริญา โลมะบุตร

สังกัด : หน่วยปฏิบัติการและบริการทางวิชาการด้านคุณภาพผลิตภัณฑ์ คณะเภสัชศาสตร์

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน

เพื่อให้การใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ภายในหน่วยปฏิบัติการและบริการทางวิชาการด้านคุณภาพผลิตภัณฑ์คณะเภสัชศาสตร์ มีประสิทธิภาพ เพียงพอ และทั่วถึง ทางหน่วยงาน ได้ให้ผู้มีความต้องการใช้เครื่องมือต้องทำการจองใช้งานแบบลายลักษณ์อักษรด้วยการใช้แบบฟอร์มกระดาษ โดยมีกระบวนการค่อนข้างซับซ้อน และใช้เวลาในการดำเนินการรวมถึงมีการผิดพลาดทั้งจากเจ้าหน้าที่ และผู้จองใช้งานในลงบันทึกข้อมูล

จึงใช้หลักการการพัฒนาระบบงานตามหลักการ “ไคเซ็น” ซึ่งหมายถึง การเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง โดยเลือกใช้เครื่องมือตามหลักการ 5 ประการของลีน (5 Leans Principles) มาวิเคราะห์ถึงปัญหาที่เกิดขึ้นและการพัฒนาเพื่อลดปัญหาดังกล่าว

จากนั้นจึงได้ทดลองนำระบบการจองใช้เครื่องมือผ่านระบบออนไลน์ มาทดลองใช้งานซึ่งพบว่าสามารถ ลดเวลา ทรัพยากร และความผิดพลาดจากวิธีการเดิมที่เคยใช้ ผู้ใช้บริการและผู้เกี่ยวข้อง สามารถบันทึกข้อมูลการจอง ติดตาม และ ตรวจสอบ ผลการจองใช้เครื่องมือได้ตลอดเวลา

วัตถุประสงค์ (การดำเนินงาน)

1. ลดขั้นตอนลดการใช้ทรัพยากรลดความผิดพลาด ในการดำเนินการจองใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ของหน่วยฯ
2. หาวิธีการในการเพิ่มประสิทธิภาพ การดำเนินการจองใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ของหน่วยฯ

วิธีดำเนินการ

1. วิเคราะห์ปัญหาที่เกิดจากกระบวนการทำงานเดิมคือพบว่า มีความซับซ้อนของขั้นตอนการทำงาน สิ้นเปลืองเวลา ใช้ทรัพยากรมาก ทั้งบุคลากรกลาง และ วัสดุสิ้นเปลือง
2. เลือกวิธีการเพื่อลดหรือขจัดปัญหา โดยเลือกใช้เครื่องมือตามหลักการ 5 ประการของลีน (5 Leans Principles) มาวิเคราะห์ถึงปัญหาที่เกิดขึ้นและการพัฒนาเพื่อลดปัญหาดังกล่าว
3. ทดลองนำระบบจองใช้ด้วยระบบออนไลน์มาใช้งาน
4. สรุปเปรียบเทียบผลระหว่างวิธีการทั้งก่อนและหลังการปรับปรุงกระบวนการ

ผลสัมฤทธิ์

- ระบบจองใช้เครื่องมือออนไลน์ เพื่อประสิทธิภาพของการจองใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์
- การพัฒนากระบวนการ การค้นพบวิธีการใหม่ๆ ในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน และลดการใช้ทรัพยากร เกิดแนวคิดพัฒนาและมีเป้าหมายร่วมกันในองค์กร

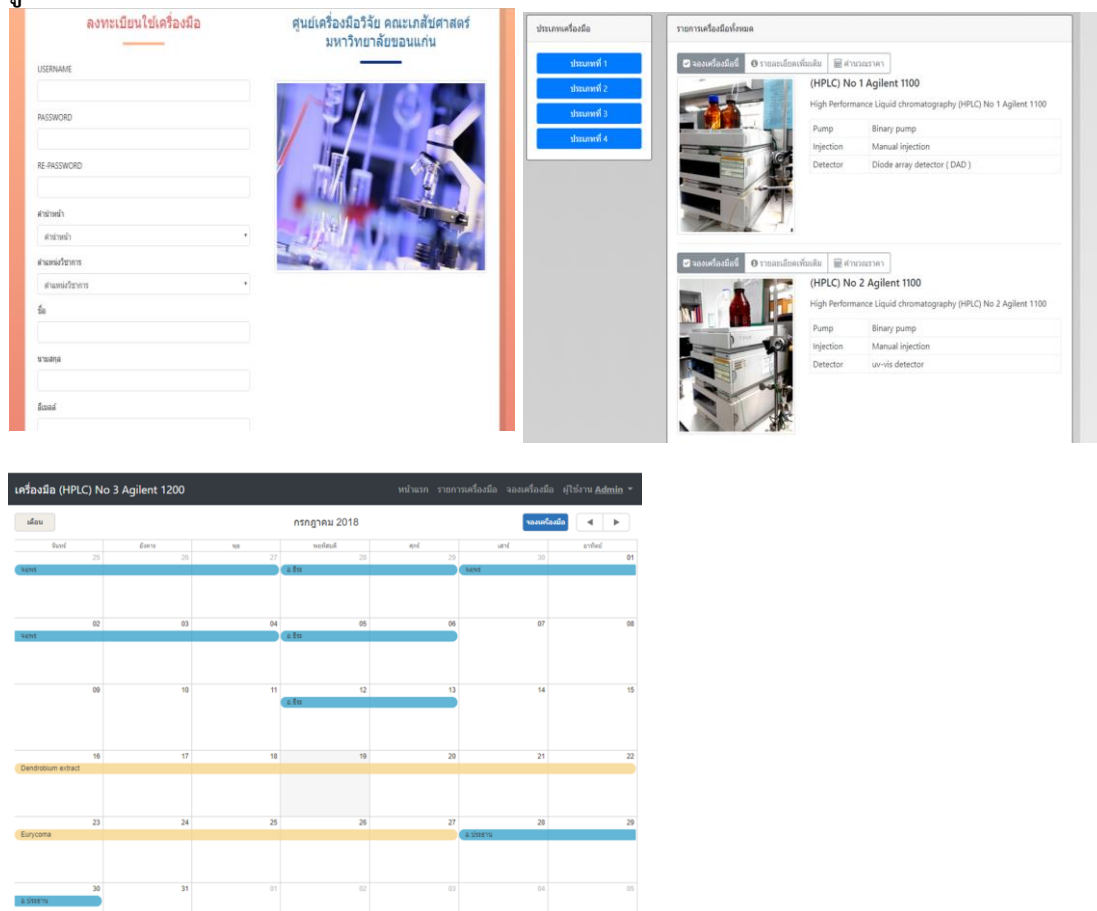
ความภาคภูมิใจ

- สามารถนำหลักการการพัฒนายอย่างต่อเนื่องมาใช้เพื่อพัฒนางาน พัฒนาตนเอง และเกิดแนวความคิดต่อการพัฒนาด้านอื่นๆต่อไปในอนาคต
- ทำให้มองปัญหาของการทำงานอย่างเป็นขั้นตอน แก้ปัญหาที่มีที่ละจุด อย่างมีหลักการและ มองเป้าหมาย ของการพัฒนาได้อย่างเป็นรูปธรรมเกิด ทักษะของการทำงาน อย่างมืออาชีพ (Professional)

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

นำหลักการ ของ ลีน มาใช้งาน ทำให้สามารถวิเคราะห์ปัญหา แสวงหาวิธีการสู่ความสมบูรณ์แบบเพิ่มคุณค่า ลดความสูญเปล่า โดยใช้แนวคิดของไคเซ็น คือการพัฒนาเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่องทีละส่วน ค่อยเป็นค่อยไป มาเป็นหัวใจของการขับเคลื่อน

รูปประกอบผลงาน





PHARM KKU SHOW & SHARE 2018

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

- ชื่อผลงาน :** การจัดการข้อมูลด้านการวิจัยแบบบูรณาการของคณะเภสัชศาสตร์
(Integrated Research Data Management of Pharmacy (IRDMP))
โครงการ Kaizen 4 D หน่วยสนับสนุนการวิจัยและประชุมวิชาการ
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี พ.ศ. 2561
- เจ้าของผลงาน :** นายอาทิตย์ วงษ์พระจันทร์
นางทองคำ วงษ์พระจันทร์
นายเดชิต ชื่นประทุมทอง
- สังกัด :** หน่วยสนับสนุนการวิจัยและประชุมวิชาการ สำนักงานคณบดี คณะเภสัชศาสตร์

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน

คณะเภสัชศาสตร์ มีการพัฒนาส่งเสริมกระบวนการวิจัย เพื่อสร้างผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง โดยมีโครงการ/กิจกรรมที่สนับสนุนการขับเคลื่อนงานวิจัย การพัฒนางานวิจัยเป็นภารกิจที่สำคัญอีกประการหนึ่งที่คณะเภสัชศาสตร์ ให้ความสำคัญในการพัฒนาไปสู่ความเป็นเลิศ โดยมีนโยบายสนับสนุนให้บุคลากรทำการศึกษา ค้นคว้าเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ทางเภสัชศาสตร์ อาทิเช่น การส่งเสริมการตีพิมพ์ ระดับนานาชาติ คลินิกภาษาสำหรับการเขียนบทความวิจัย การเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุน การจัดประชุมวิชาการร่วมกับ 3 สถาบัน การสนับสนุนการจัดทำวารสารเภสัชศาสตร์อีสาน การจัดซื้อจัดหาครุภัณฑ์สนับสนุนงานด้านการวิจัย การจัดอบรมจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ รวมทั้งการสนับสนุนบุคลากรสายสนับสนุนพัฒนาจากงานประจำสู่งานวิจัย (Routine to Research, R2R) และมีการเก็บข้อมูลด้านการวิจัยที่เป็นระบบในฐานข้อมูลกลางของมหาวิทยาลัยขอนแก่นมาตั้งแต่ปี 2548 จนถึงปัจจุบัน เพื่อใช้ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานเป็นประจำของทุกปี

ดังนั้น การบริหารจัดการข้อมูลด้านการวิจัยของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่อยู่ในฐานข้อมูลกลางของมหาวิทยาลัยขอนแก่น (<https://ora.kku.ac.th/>) เพื่อเป็นข้อมูลในการกำหนดเป้าหมายผลงานตีพิมพ์บทความในวารสารวิชาการนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากลทั้งเชิงปริมาณ (จำนวน) และเชิงคุณภาพ (Quartile) อีกทั้งยังเป็นข้อมูลในการเลือกแหล่งที่ตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ สำหรับอาจารย์ใหม่นักวิจัย บุคลากร นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และผู้ที่สนใจในเรื่องของการเพิ่มผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ รวมทั้งการนำข้อมูลด้านการวิจัยไปใช้ในการรายงานผล การประเมินหลักสูตร การประกันคุณภาพการศึกษา และการรายงานผลการปฏิบัติงานของคณาจารย์เป็นรายบุคคลของคณะเภสัชศาสตร์ ซึ่งการพัฒนาระบบการจัดการข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัยในครั้งนี้ จะเป็นข้อมูลให้คณะกรรมการวิจัย และผู้บริหาร ใช้ประกอบในการพิจารณาตัดสินใจแผนในการบริหารงานวิจัย และพัฒนาระบบงานวิจัยของสถาบันในช่วง 3 ปีข้างหน้า (ปี พ.ศ.2560-2562) ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนามหาวิทยาลัยขอนแก่น ตามโครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อดำเนินกิจกรรมโครงการตามหลัก **Kaizen 4 D** (D 1 : Discovery (การค้นพบ), D 2 : Dream (ฝัน), D 3 : Design (การออกแบบ), D 4 : Destination (ปลายทาง))
2. เพื่อจัดการข้อมูลด้านการวิจัยแบบบูรณาการให้เป็นรูปแบบที่มีมาตรฐานเดียวกัน

ขั้นตอนการดำเนินการ

1. มีกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างบุคลากรหน่วยสนับสนุนการวิจัยและประชุมวิชาการ และบุคลากรหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือต้องประสานงานกันในการปฏิบัติงาน เพื่อเรียนรู้วิธีการทำงาน ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และนำมาจัดการข้อมูล (Information Technology) ให้สามารถนำมาใช้ในการปฏิบัติงานร่วมกันได้ โดยการนำเทคโนโลยีและกระบวนการสำหรับรูปแบบใหม่ๆ มาใช้ในการเชื่อมโยงข้อมูล สามารถสร้างรูปแบบการเชื่อมโยงของข้อมูลสำหรับการปฏิบัติงานในองค์กรได้
2. จัดการข้อมูล (Information Technology) ที่มีอยู่ และที่ยังไม่มี ทดลองใช้ รายงานผลการดำเนินกิจกรรม และเผยแพร่ผลงาน เพื่อประเมินผล และปรับปรุง ภายใต้งานของคณะคือ การนำข้อมูล (Data Base) ที่มีอยู่มาวิเคราะห์ ประมวลผล โดยใช้เทคโนโลยีโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วย เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลสารสนเทศ (Information) ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานได้จริง

ผลสัมฤทธิ์

จากผลการดำเนินกิจกรรมโครงการ “การจัดการข้อมูลด้านการวิจัยแบบบูรณาการของคณะเภสัชศาสตร์ (Integrated Research Data Management of Pharmacy (IRDMP))” ตามโครงการ Kaizen 4 D หน่วยสนับสนุนการวิจัยและประชุมวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีผลสรุป ดังนี้

1) การแสดงข้อมูลด้านการวิจัย โดยการเชื่อมโยงข้อมูลจากฐานข้อมูลกลางของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้แก่ ฐานข้อมูลวิจัย (<http://ora.kku.ac.th/>) ฐานข้อมูลบุคลากร (<https://hr.kku.ac.th/>) และฐานข้อมูลภาระงาน (PSMIS) ของคณะเภสัชศาสตร์ (<https://pharmoffice.kku.ac.th/psmis/administrator/>) และจัดทำโปรแกรมแสดงผลข้อมูล จัดการข้อมูลในฐานข้อมูลต่างๆ ของคณะฯ เช่น ข้อมูลความเชี่ยวชาญบุคลากร สายผู้สอน ข้อมูลภาระงาน ข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัย เป็นต้น

2) การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงการทำงาน โดยการนำเอาหลักการของ **ไคเซ็น (Kaizen)** มาใช้ในการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงวิธีการปฏิบัติงานได้พัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลวิจัยขึ้นมา เพื่อเป็นการเปลี่ยนรูปแบบการทำงานใหม่ เป็นการให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์วิเคราะห์ประมวลผลผลลัพธ์ให้แทน ซึ่งช่วยให้การใช้ข้อมูลในการรายงานผลการปฏิบัติงานตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ และการให้บริการในระบบออนไลน์แก่คณาจารย์ นักวิจัย สดวก และรวดเร็วยิ่งขึ้น

3) การพัฒนาระบบรายงานผลข้อมูล เพื่อให้บริการคณาจารย์ นักวิจัย เช่น การขอรับเงินรางวัลตีพิมพ์ เป็นต้น และการรายงานข้อมูลจากฐานข้อมูลวิจัย เพื่อตอบตัวชี้วัด (KPI) ของคณะเภสัชศาสตร์ และการประเมินคุณภาพด้านการวิจัย ของคณะเภสัชศาสตร์ ในระดับประเทศ

4) การพัฒนาระบบข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อให้ระบบบริหารงานวิจัยของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีข้อมูลครบทุกด้าน จากแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

ภาพประกอบผลงานกลุ่ม

ชื่อผลงาน: การจัดการข้อมูลด้านการวิจัยแบบบูรณาการของคณะเภสัชศาสตร์

(Integrated Research Data Management of Pharmacy (IRDMP))

โครงการ Kaizen 4 D หน่วยสนับสนุนการวิจัยและประชุมวิชาการ

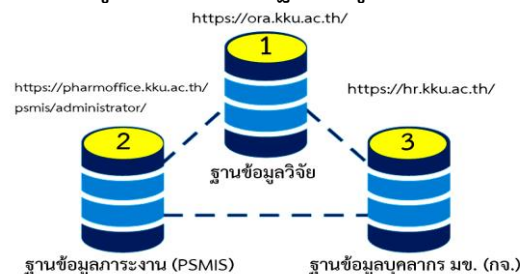
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี พ.ศ. 2561



รูปที่ 1-2 กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

คณะหน่วยงาน (ปี เข้า/ปีออก)	JOURNAL					PROCEEDING			TOTAL PUBLICATION		
	N/A	National	International	SCOPUS	UNIQUE TITLE	N/A	National	International	N/A	National	International
01. เกษตรศาสตร์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02. หินดะพรศาสตร์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03. เทคโนโลยีการแพทย์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

รูปที่ 3 การบันทึกข้อมูลด้านการวิจัยในฐานข้อมูลกลางมหาวิทยาลัยขอนแก่น



รูปที่ 4 ฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลผลงานของอาจารย์

43 National Journal ตีพิมพ์ในนานาชาติ	59 International Journal ตีพิมพ์ในนานาชาติ	37 National Proceeding ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	39 International Proceeding ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
---	--	---	--

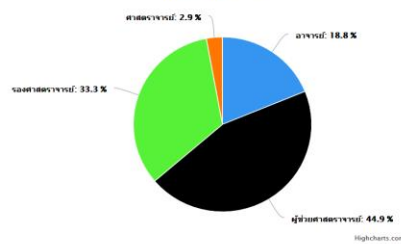
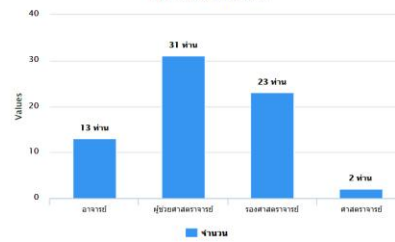
ค้นหาจาก	ปี (ปี พ.ศ.)	Q
----------	--------------	---

National Journal	International Journal	National Proceeding	International Proceeding
------------------	-----------------------	---------------------	--------------------------

No.	Document title	Author(s)	Source title	VOLUME	ISSUE	MONTH	YEAR	Source Type
1	INDUCTION OF CYP1A1 EXPRESSION BY OXYFENICONS FROM ANDROGRAPHIS FANCUAIA IN PRIMARY MOUSE HEPATOCYTES	Waranya Chatphongprast, Nobuo Nemoto, Kanokwan Jankajorn	The Journal of Pharmaceutical Sciences (ไทยเภสัชศาสตร์)	34	34	Dec	2563	งานวิจัย
2	POTENTIAL OF GIBBERIC ACID FROM COENOSIA FENESTRATA AS AN ANTIOXIDATIVE AGENT	Thaweesa Sangsri, Waranya Chatphongprast, Tawin Pansongkarn, Kanokwan Jankajorn	The Journal of Pharmaceutical Sciences (ไทยเภสัชศาสตร์)	34	34	Dec	2563	งานวิจัย
3	DEVELOPMENT OF A TEST KIT FOR ASSESSMENT OF ETHOXYRESORFURIN O-DETHYLASE ACTIVITY	Tanokorn Sussak, Waranya Chatphongprast, Thewach Laha, Kanokwan Jankajorn	The Journal of Pharmaceutical Sciences (ไทยเภสัชศาสตร์)	34	34	Dec	2563	งานวิจัย

รูปที่ 5 แสดงข้อมูลผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์

ระบบฐานข้อมูลนักวิจัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น Logout

ข้อมูลตำแหน่งทางวิชาการ ของอาจารย์ คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่นข้อมูลตำแหน่งทางวิชาการ ของอาจารย์ คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ข้อมูลอาจารย์และความเชี่ยวชาญ

ลำดับ	ตำแหน่งวิชาการ	ชื่อ(ไทย)	นามสกุล(ไทย)	ข้าราชการ/พนักงาน	อีเมล	ความเชี่ยวชาญ	คำสำคัญ	ข้อมูลผลงาน
1	อาจารย์	วรรณิ	ชัยเฉลิมพงษ์	พนักงานมหาวิทยาลัย	wannu2@kku.ac.th	Human Resource Management Human Resource Development Pharmacy Education	การบริหารงานบุคคล, เกษียณกรรมชุมชน	ข้อมูลผลงาน
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	จินตนา	บุญะรัตน์	พนักงานมหาวิทยาลัย	chabok@kku.ac.th	Medical chemistry		ข้อมูลผลงาน

รูปที่ 6 แสดงผลลัพธ์ข้อมูลวิจัยในภาพรวมของคณะ และข้อมูลวิจัยรายบุคคล

ระบบฐานข้อมูลนักวิจัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น Logout



รองศาสตราจารย์ ดร.กนกวรรณ จารุกัจฉา

Associate Professor Dr.Kanokwan Janakarnjorn

- สาขาวิชา: สาขาวิชาเภสัชเคมี
- คุณวุฒิ: ปริญญาเอก
- สถานะ: พนักงานมหาวิทยาลัย
- โทร: 0-4320-2378
- อีเมล: kanok_ja@kku.ac.th

Keyword

Biomedical, Pharmacokinetics, Bioavailability, Bioequivalence, xenobiotic, Drugs, Metabolism, Disposition, Cytochrome, P450, Gene Expression, รอกซ์โทรมัยซิน, พลาสมา, โนเฟลอร์โพรนชนิดครีม, โครวมโทกราฟี, อุลตราไวโอเลต, สมุนไพร, เอนไซม์, ทำหยาใจ

ความเชี่ยวชาญ

Biomedical Analysis and Pharmacokinetics
Bioavailability and Bioequivalence
Xenobiotic and Drug Metabolism and Disposition
Cytochrome P450 Gene Expression

รูปที่ 7 แสดงผลข้อมูลนักวิจัย และความเชี่ยวชาญ

ระบบฐานข้อมูลนักวิจัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น Logout

แบบ มข.2.5

แบบขอรับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายและค่าตอบแทนในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสาร

ส่วนราชการ คณะเภสัชศาสตร์

โทร 043-009700

ที่ศร 0514.....

วันที่.....

เรื่อง ขออนุมัติเบิกจ่ายค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์/ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญทางภาษาต่างประเทศ/ค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์

(1) เขียน รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและกระจายถ่ายทอดเทคโนโลยี ผ่านรองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะเภสัชศาสตร์

ด้วยข้าพเจ้า -โปรดเลือก- ตำแหน่ง

☐ ผู้เป็นชื่อแรก (First author)
 ☐ ผู้จัดทำบทความต้นฉบับ (Corresponding author)
 ☐ ผู้ร่วมเขียนบทความ(Co-author)

ได้จัดทำบทความ เรื่อง (ภาษาอังกฤษ) In vivo antibacterial activity of Garcinia mangostana pericarp extract against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in a mouse superficial skin infection model

เพื่อตีพิมพ์ในวารสาร (ชื่อวารสาร) Pharmaceutical Biology

ปีที่(Vol) 54 ฉบับที่(issue) 11 หน้า 2606-2615 เดือน Nov ปี 2016

ส่งอยู่ในฐานข้อมูล ☐ ISI ☐ Scopus คำ Quartiles =
☐ นิพนธ์ต้นฉบับงานวิจัย (original research article)
 ☐ บทความทบทวนวรรณกรรม หรือนิพนธ์ปริทัศน์ (review article)

☐ Short communication
 ☐ Research note
 ☐ Letter
 ☐ อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีผู้ร่วมนิพนธ์ (เฉพาะสายผู้สอน) ในสังกัดมหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวน 1 คน จากจำนวนผู้ร่วมเขียนบทความทั้งหมด 3 คน

ใครขอเบิกจ่ายเงินค่าใช้จําในการตีพิมพ์ผลงานวิจัย ตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่นฉบับที่ 405/2559 ดังนี้

รูปที่ 8 แสดงแบบกรอกข้อมูล (Form) สำหรับให้บริการนักวิจัย



PHARM KKU SHOW & SHARE 2018

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อผลงาน : ไคเซน(เพื่อระบบ)เอกสาร HR 4.0

เจ้าของผลงาน : นางสาวมารศรี นิลรัตน์
นายชาพนธ์คริตกานต์ จันทร์ขาว
นางสาวเพ็ญศรี สร้อยธนู
นางสาวอรรณณ มิ่งเจริญพาณิชย์

สังกัด : หน่วยพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ สำนักงานคณบดี คณะเภสัชศาสตร์

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน

Kaizen เป็นแนวคิดที่จะช่วยรักษามาตรฐานที่มีอยู่เดิม (Maintain) และปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น (Improvement) คือ การใช้ความรู้ความสามารถของพนักงานมาคิดปรับปรุงงาน ซึ่งก่อให้เกิดการปรับปรุงทีละเล็กทีละน้อยที่ค่อยๆ เพิ่มพูนขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่ง Deming Cycle หรือ PDCA เป็นเครื่องมือที่นำมาใช้ได้ปรับปรุงงานระบบงานเอกสารในหน่วยพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

วัตถุประสงค์

ต้องการทำงานให้ดีขึ้น ลดขั้นตอนส่วนที่ไม่จำเป็น ลดปริมาณการใช้กระดาษ ด้วยการทบทวนและเปลี่ยนวิธีการทำงาน เพื่อให้การบริการที่สะดวก รวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ พร้อมทั้งการเข้าถึงข้อมูล ข่าวสาร สันทะเทศของหน่วย HR ได้อย่างกว้างขวางยิ่งขึ้น

วิธีดำเนินการ

เรียนรู้แนวคิด ไคเซน (KAIZEN) “ลด เลิก เปลี่ยน” และนำมาทำทันที ทำทีละนิด ทำต่อเนื่องเป็นระบบและสม่ำเสมอ

ผลสัมฤทธิ์

ด้วยเอกสารที่มีปริมาณมากในแต่ละชิ้นงานทำให้การดำเนินงาน การติดตาม การจัดเก็บ การค้นหาฯ เกิดความผิดพลาดตกหล่นของข้อมูลได้ง่าย ซึ่งหลังจากได้นำ KAIZEN มาใช้งานตามหลักการ “ลด เลิก เปลี่ยน” ทำให้เกิดระบบสารสนเทศ เพื่อการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารสันทะเทศของหน่วย HR ได้อย่างกว้างขวางยิ่งขึ้น

ความภาคภูมิใจ

ปรับปรุงพัฒนา “เอกสารฯ” ให้เป็น “ข้อมูลข่าวสาร” และ “สารสนเทศ” ด้วยความสะดวกรวดเร็วในการบริหารจัดการได้มากยิ่งขึ้น

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

อะไรที่ได้ทำมาก่อน หากพบปัญหาที่เล็กๆ ที่สามารถแก้ไขปรับปรุงได้โดยความคิดสร้างสรรค์จะค่อยๆทำไปทีละเล็กทีละน้อยและทำต่อเนื่องจนกระทั่งดีขึ้นและสัมฤทธิ์ผล

รูปประกอบผลงาน





PHARM KKU SHOW & SHARE 2018

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อผลงาน : CoPs) Clever Desk สำหรับการเรียนการสอน ยุค 4.0

เจ้าของผลงาน : 1. นายสินไชย เงินคุณด้วง
2. นายภราดร สอนพิละ
3. นายธนนันชัย อุ่นสิม
4. นายแสงอรุณ หาญเชิงชัย

นางสาวพัชรินทร์ โคตรทัศน์ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ
นางสาวกัญญาภรณ์ วุฒิจาม ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติการ
สังกัด : กลุ่มงานการพัฒนา สำนักงานคณบดีคณะเภสัชศาสตร์
ที่ปรึกษา : ผศ. ดร.เด่นพงศ์ พัฒนเศรษฐานนท์ รองคณบดีฝ่ายแผนและประกันคุณภาพการศึกษา
นางสาวพรวิภา สัตนาโค หัวหน้ากลุ่มงานการพัฒนา

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน

ด้วยปัจจุบันเทคโนโลยีได้มีการพัฒนาไปรวดเร็วอย่างมาก ทำให้มีเทคโนโลยีหรืออุปกรณ์ให้ใช้งานเฉพาะบุคคลที่หลากหลายเกิดขึ้นมากมาย อาทิเช่น Smart phone Tap less โดยอุปกรณ์ต่างๆเหล่านี้เป็นสิ่งที่ทุกคนพกพาติดตัวเกือบตลอดเวลา หน่วยปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศจึงได้เล็งเห็นว่าถ้าสามารถนำอุปกรณ์เหล่านี้มาประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนได้จะเป็นประโยชน์มาก จะทำให้เกิดความสะดวกต่อผู้สอนและผู้เรียน หน่วยปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศจึงได้นำหลักการ Kaizen 4D นำมาปฏิบัติให้เป็นรูปธรรมเกิดขึ้น โดยใช้ระยะการดำเนินงานในช่วงปีงบประมาณ 2561

วัตถุประสงค์

- เพื่อเพิ่มช่องทางและความสะดวกสบาย ในการเรียนการสอนให้แก่ อาจารย์ นักศึกษา บุคลากร
- เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการเรียนการสอนและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนการสอนได้

วิธีดำเนินการ

- ประชุมหารือระดมสมองแนวความคิด
- ออกแบบรูปแบบอุปกรณ์ต่างๆ
- สืบหาวัสดุอุปกรณ์
- จัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ

ผลสัมฤทธิ์

ในปีงบประมาณ 2561 ได้จัดทำโต๊ะ Clever Desk ไว้สำหรับการเรียนการสอน จำนวน 10 ตัว และติดตั้งที่ห้องเรียนจำนวน 10 ห้อง ประกอบด้วยห้องเรียน 2323, 2325, 2326, 3209, 3214, 3301, 3410, 3411, 3412 และ 3413

ความภาคภูมิใจ

ทำให้คณะเภสัชศาสตร์มีอุปกรณ์ที่รองรับการเรียนการสอนที่หลากหลาย ทำให้เกิดความสะดวกสบายในการเรียนการสอน ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนแบบ Active learning

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

- ผู้บริหารให้การสนับสนุนเห็นประโยชน์และความสำคัญในการจัดทำ

บันทึกภาพจากการจัดกิจกรรมของกลุ่ม





PHARM KKU SHOW & SHARE 2018

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อผลงาน : นวัตกรรมไล่นกจากโคมไฟ

เจ้าของผลงาน : นายตระการณ แก่นเชียงสา, นายทศพล พิมพ์ดี, นายสาย แก่นหามูล, นางไพเราะ หลักโคตร, นายณัฐพล ไกยวงษ์, นายอนุสรณ์ สอนพิละ, นายสมมิตร ยมดำ, นายสังกริบ เพียสุพรม, นายสัญญา ภิสิทธิ์วรรณ, นายนิยม สิงห์พร

สังกัด : หน่วยกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณบดี คณะเภสัชศาสตร์

วัตถุประสงค์การดำเนินงาน

โดยมีที่มาคือ พบว่ามีนกกระจาบ นกกระจิบที่มีขนาดเล็กนำเศษใบไม้ใบหญ้าเข้ามาเพื่อทำรังในโคมไฟส่องสว่างภายในอาคารซึ่งเกิดความสกปรกที่พื้นอาคารและที่สำคัญเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายได้ เช่น เกิดไฟฟ้าช็อตลัดวงจรทำให้เกิดเพลิงไหม้ในอาคารได้ จึงได้คิดหาวิธีจัดการนกที่มาทำรังโดยไม่ทำร้ายนกโดยการไล่นกให้ย้ายที่ทำรังใหม่และโคมไฟต้องส่องสว่างได้เหมือนเดิมและได้ลงมือทำหลายวิธีแต่ก็ไม่ได้ผลเพราะด้วยข้อจำกัดที่ว่าไฟต้องส่องสว่างได้เหมือนเดิม และจากการทำมาหลายวิธีจึงลองนำลวดตาข่ายสีขาวที่มีช่องขนาดเล็กนกไม่สามารถลอดผ่านเข้าได้มาติดตั้งดูผลปรากฏว่าได้ผลนกไม่สามารถนำเศษใบไม้ใบหญ้าลอดผ่านเข้าไปทำรังในโคมไฟได้และโคมไฟยังส่องสว่างได้ ที่สำคัญคือไล่นกให้ออกจากอาคารได้โดยไม่ได้ทำร้ายนกแต่อย่างใด

เทคนิค วิธีการ เคล็ดลับ

ความเรียบง่ายเข้ากันได้และไม่ทำงานสิ่งแวดล้อม

ขั้นตอนการดำเนินการ

1. สำรวจสถานที่/ประเมินความเป็นไปได้
2. หาวิธีดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น
3. ดำเนินการแก้ไขปัญหา
4. รายงานผลการดำเนินการ

ผลสัมฤทธิ์

นกไม่สามารถนำเศษกิ่งไม้ใบไม้มาทำรังในโคมไฟส่องสว่างในอาคารได้อีก

ความภาคภูมิใจ

ประดิษฐ์คิดค้นนวัตกรรมหรือนำสิ่งที่มีอยู่ใกล้ตัวมาใช้งานเพื่อเป็นประโยชน์กับองค์กร

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

1. การได้รับความร่วมมือจากสมาชิกกลุ่มเป็นอย่างดี ในการร่วมกิจกรรม
2. การสนับสนุนจากผู้บริหาร ทั้งการให้จัดตั้งกลุ่มและสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมกลุ่ม

ภาพประกอบการดำเนินการ





PHARM KKU SHOW & SHARE 2018

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อผลงาน : การพัฒนาและปรับปรุงห้องสมุด คณะเภสัชศาสตร์ มข.ด้วย Kaizen

เจ้าของผลงาน : นางเยาวภา จันศรี นายศุภวัฒน์ เวียงนนท์ นายสงวน ศรีโยวงศ์

สังกัด : งานห้องสมุด คณะเภสัชศาสตร์

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน

เป็นการใช้หลัก 4D (Discovery Dream Design Destiny) มาใช้เพื่อนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพ การปฏิบัติงานตามกระบวนการ Kaizen จากการสำรวจความต้องการของผู้มาใช้บริการ การสอบถามพูดคุย และการสังเกตของห้องสมุด พบว่าอยากให้ห้องสมุดขยายเวลาเปิดให้บริการให้มากขึ้น เพิ่มจำนวนที่นั่งอ่าน โต๊ะมีขนาดใหญ่ เป็นต้น ห้องสมุดจึงได้รวบรวม ข้อเสนอแนะ นำเสนอผู้บริหารทราบในกระบวนการติดตามผลการดำเนินงานโครงการตามแผนการปฏิบัติการประจำปี 2561 ในไตรมาสที่ 1 (ในรอบเดือนที่ 3-6-9-12 เดือน) และได้รับอนุมัติให้ห้องสมุดจัดโครงการบรรจุในแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2561เพิ่มเติม ชื่อโครงการ ปรับปรุงพัฒนาอาคารสถานที่และระบบต่างๆของสำนักงานและสาขาวิชา(ด้านกายภาพ) รหัสโครงการ 61-1-5-D-04 ชื่อกิจกรรม การปรับปรุงห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ โดยจัดกิจกรรม ปรับปรุงโต๊ะและที่นั่งอ่านภายในห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ ในกรอบวงเงิน 250,000 บาท เพื่อเพิ่มความสะอาดสบายและอำนวยความสะดวกให้นักศึกษาได้ใช้ห้องสมุด ในทุกพื้นที่ใหม่ที่นั่งอ่านเพิ่มขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อรองรับนักศึกษาและผู้ใช้บริการที่มีมากขึ้น
2. จัดหาโต๊ะ เก้าอี้ และโซฟาและปรับปรุงโต๊ะที่มีเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้บริการ

วิธีดำเนินการ กิจกรรมปรับปรุงโต๊ะและที่นั่งอ่านภายในห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์

1. ขออนุมัติจัดกิจกรรม
2. ประสานบริษัท/ร้านค้าเพื่อเลือกแบบและขนาดที่ต้องการ
3. บริษัท/ร้านค้าเสนอราคาโต๊ะ เก้าอี้ มายังคณะเภสัชศาสตร์ และหน่วยพัสดุ ดำเนินการจัดซื้อตามระเบียบพัสดุ
4. จัดหาโต๊ะนั่งอ่านหนังสือขนาด6ที่นั่ง พร้อมเก้าอี้
5. จัดหาโต๊ะนั่งอ่านหนังสือขนาด1-2ที่นั่ง พร้อมเก้าอี้
6. จัดหาโซฟาและเก้าอี้แบบนั่งสบายๆ
7. ปรับปรุงโต๊ะเดิมที่มี

ผลสัมฤทธิ์

นักศึกษามีที่นั่งอ่านเพิ่มมากขึ้น มีที่นั่งอ่านเพิ่มขึ้นเป็น260 ที่นั่ง

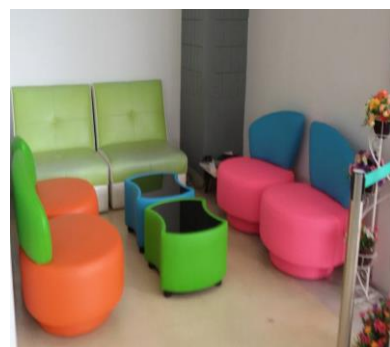
ความภาคภูมิใจ

ห้องสมุดมีชีวิตชีวา น่าเข้าใช้บริการ มีที่นั่งหลายแบบให้เลือก และทำให้จำนวนนักศึกษาที่เข้าใช้บริการเพิ่มมากขึ้นอย่างชัดเจน และห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นแห่งแรกและแห่งเดียวในประเทศไทย ที่มีห้องอ่านหนังสือ 24 ชั่วโมง

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

1. การสนับสนุนงบประมาณจากคณะเภสัชศาสตร์
2. ทีมผู้บริหารคณะเภสัชศาสตร์ให้ความสำคัญกับสิ่งสนับสนุนด้านการเรียนการสอนของคณะเป็นอย่างมาก
3. การได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากบุคลากรในงาน และการอำนวยความสะดวกด้านต่างๆจากทุกงานในสายสนับสนุนของคณะเภสัชศาสตร์

บันทึกภาพจากการจัดกิจกรรมของกลุ่ม





PHARM KKU SHOW & SHARE 2018

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อผลงาน : **KAIZEN กับ สื่อวีดิทัศน์เครื่องมือคณะเภสัชศาสตร์**

เจ้าของผลงาน : ชีราวุธ ปทุมธนทรัพย์, ธาณี เทศศิริ, นางนันทน์ภัส ธิติศักดิ์สกุล, รัชยาพร โอนราช, ณัฐาริณดา โลมะบุตร, สุกพล บ่อคุ้ม, เจตนา วีระกุล, ณรงค์ ไรรัตน์, ภูวนาท หมั่นไธสง, ทวี พรหมดี, เศรษฐ์ บุญจง, ศิริพร พิลา, ประมวล สำนักโนน, อ่อนศรี พรหมดี, โสภณ ปัญญา, พุฒมงคล สดาสีทธิ, ธนัช ชุมแสงวาปี, รุ่งฤทัย ทวีโคตร, สินไชย เงินคุณด้วง, ธนันชนัย อุ่นสิม, ตระการณัฏ์ แก่นเชียงสา, ทศพล พิมพ์ดี, ไพลิน ลืออตุลย์ และ อรรถ มีไพบริน

ที่ปรึกษา : รศ.ดร.ไพบุลย์ ดาวสดใส, รศ.ดร.สุภาวดี ดาวดี, รศ.ดร.ศักดิ์ดา ดาตวง, ผศ.ดร.แคทรียา สุทธานุช, พรวิภา สัตนาโค และ วาสนา ถวิลเชื้อ

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน

สืบเนื่องจากคณะเภสัชศาสตร์มีเครื่องมือเป็นจำนวนมาก ได้แก่ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เครื่องมือผลิตเภสัชภัณฑ์ เครื่องมือด้านความปลอดภัย เครื่องมือด้านสื่อทัศนโสต เป็นต้น เครื่องมือต่างๆ ดังกล่าว มีการดูแลและบริหารจัดการ และให้บริการตามส่วนงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องภายในคณะ ได้แก่ ห้องปฏิบัติการหน่วยปฏิบัติการและบริการวิชาการ ด้านตรวจวัดระดับยาและสารเคมีในชีววัตถุ ห้องปฏิบัติการหน่วยปฏิบัติการและบริการวิชาการด้านคุณภาพผลิตภัณฑ์ ห้องปฏิบัติการสาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม ห้องปฏิบัติการสาขาวิชาเภสัชเคมี ห้องปฏิบัติการสาขาวิชาเภสัชเวชและพิษวิทยา ห้องปฏิบัติการศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพจากสมุนไพร โรงงานทางด้านเภสัชกรรมต้นแบบคณะเภสัชศาสตร์ และหน่วยกายภาพและสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านมาในการใช้งานเครื่องมือต่างๆ ผู้ใช้งานจำเป็นต้องได้รับการสอน/แนะนำ/สาธิตการใช้งานเครื่องมือก่อนการใช้งาน จากผู้ดูแลรับผิดชอบเครื่องมือต่างๆ ในการสอน/แนะนำ/สาธิตดังกล่าว ผู้ดูแลรับผิดชอบจะทำการสอนโดยตรงต่อผู้ใช้งาน ซึ่งอาจไม่ทันต่อความต้องการของผู้ใช้งานในกรณีที่ผู้ดูแลรับผิดชอบติดภารกิจอื่น จึงส่งผลกระทบต่อการเรียนรู้ของนักศึกษาผู้ใช้บริการที่ใช้เครื่องมือที่ล่าช้า และอาจเกิดความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและอันตรายต่อตัวบุคคล ต่อเครื่องมือหรือทรัพย์สินขึ้นได้หากใช้งานไม่เป็น

ในการนี้จึงได้นำเอาแนวคิดตามหลักการ KAIZEN มาใช้ในการปรับปรุงการทำงานเพื่อแก้ไขปัญหา ดังกล่าวข้างต้น ในการนี้ได้ใช้เทคนิคหรือเครื่องมือตามแนวทางวงจรคุณภาพของเดมมิง คือ PDCA มาใช้ ทำให้ทราบปัญหาในการใช้งานเครื่องมือต่างๆ เนื่องจากความไม่สะดวกในการเรียนรู้เครื่องมือ ผู้ดูแลที่ทำหน้าที่สอน/สาธิตการใช้งานเครื่องมือ ที่ไม่สามารถดำเนินการได้อย่างทั่วถึงและทันเวลาตามความต้องการ ทางกลุ่มและที่ปรึกษา จึงได้มีการวางแผน วิเคราะห์ปัญหา และหาแนวทางในการแก้ไขปัญหา (P-Plan) พร้อมดำเนินการลงมือปฏิบัติจัดทำสื่อวีดิทัศน์เครื่องมือต่างๆ (D-Do) จากนั้นมีการจัดการสัมมนาโดยการนำเสนอสื่อวีดิทัศน์ที่ได้จัดทำขึ้น มีผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณา โดยพิจารณาความถูกต้อง ความเหมาะสมและคุณภาพของสื่อวีดิทัศน์ และมีการปรับปรุงผลงานสื่อวีดิทัศน์ให้มีคุณภาพและมีความเหมาะสมในการนำไปใช้งาน (C-Check) จากนั้นจึงได้มีการนำสื่อวีดิทัศน์ที่ผ่านการพิจารณาแล้วไปเผยแพร่โดยการนำขึ้นระบบออนไลน์ของคณะ (A-Act) คือการโพสต์ไว้ที่หน้าเว็บไซต์ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในระบบ Intranet เพื่อให้ผู้เรียนรู้ใช้งานเครื่องมือที่ต้องการได้ทันที แม้ว่าผู้ดูแลเครื่องมือจะไม่สามารถทำหน้าที่สอน/สาธิตการใช้งาน

เครื่องมือในขณะนั้นได้ จึงทำให้การเรียนของนักศึกษาที่เรียนเครื่องมือต่างๆ รวดเร็ว สำเร็จลุล่วง เกิดความปลอดภัยต่อตัวบุคคล เครื่องมือและทรัพย์สินของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อการผลิตสื่อวีดิทัศน์เครื่องมือ ประจำห้องปฏิบัติการต่างๆ ของคณะ และหน่วยงานภาพและสิ่งแวดลอม
2. เพื่อนำออกเผยแพร่ในระบบ Intranet ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วิธีดำเนินการ

1. ประชุมคณะทำงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อค้นหาปัญหาในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านห้องปฏิบัติการ ความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ สภาพทางกายภาพและสิ่งแวดล้อม ของคณะ
2. วิเคราะห์ปัญหา วางแผน และหาแนวทางในการแก้ไขปัญหา
3. จัดกิจกรรมการสัมมนาวิชาการสื่อวีดิทัศน์เครื่องมือ ครั้งที่ 1 ได้รับการพิจารณาจากกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิกลั่นกรองเกี่ยวกับเนื้อหาและรูปแบบความเหมาะสม
4. จัดกิจกรรมการสัมมนาวิชาการสื่อวีดิทัศน์เครื่องมือ ครั้งที่ 2 โดยมีวัตถุประสงค์ในการนำผลงานสื่อวีดิทัศน์เครื่องมือที่ได้รับการปรับปรุงแก้ไข มาพิจารณาคัดกรองสื่อวีดิทัศน์ที่มีความเหมาะสมและสามารถนำออกเผยแพร่อย่างเป็นทางการเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อไป
5. การเผยแพร่ โดยการโพสต์ไว้ที่หน้าเว็บไซต์ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในระบบ Intranet เพื่อให้ผู้เรียนรู้ใช้งานเครื่องมือที่ต้องการได้ทันที

ผลสัมฤทธิ์

มีผลงานสื่อวีดิทัศน์สื่อเครื่องมือ ไม่น้อยกว่า 6 เรื่อง ที่ได้รับการพิจารณาจากกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิกลั่นกรองเกี่ยวกับเนื้อหาความถูกต้อง ความเหมาะสม และรูปแบบของสื่อ สามารถนำออกเผยแพร่อย่างเป็นทางการ ในระบบ Intranet เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการเรียนการสอน การบริการวิชาการและวิจัย

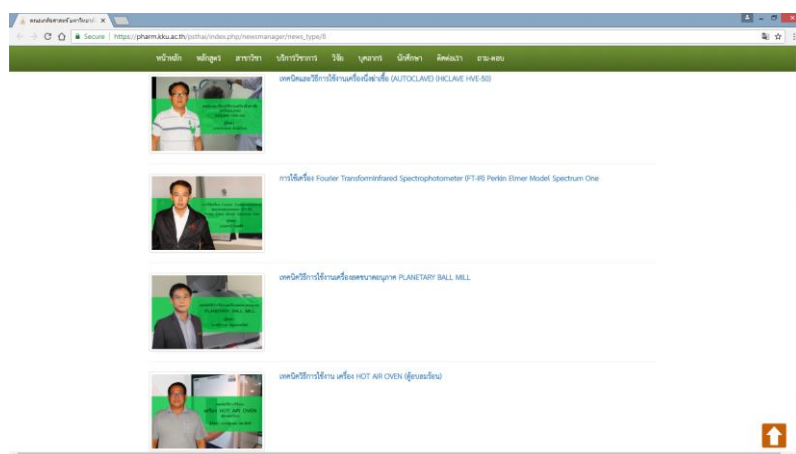
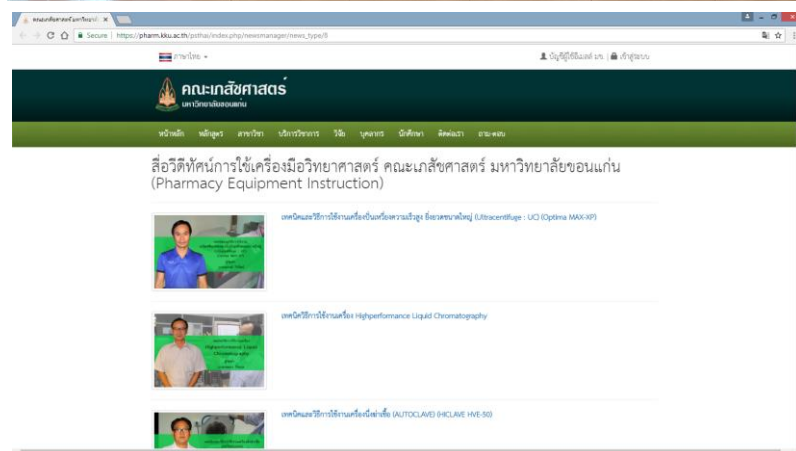
ความภาคภูมิใจ

ได้มีส่วนร่วมที่ทำให้เกิดการปรับปรุงงานและการพัฒนางาน ลดผลกระทบที่เกิดจากการปฏิบัติงานในวงกว้างต่อนักศึกษา ผู้ใช้บริการ ผู้ปฏิบัติงาน และหน่วยงาน ก่อให้เกิดความตระหนักและมีเกียรติในการปฏิบัติหน้าที่ และเกิดสำนึกในการพัฒนางานและพัฒนาองค์กรต่อไป

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

ความสำเร็จเกิดจากการร่วมกันคิด รับฟัง การกำหนดแนวทางไปสู่การปฏิบัติและต่อยอดงานร่วมกัน

บันทึกภาพจากการจัดกิจกรรมของกลุ่ม





PHARM KKU SHOW & SHARE 2018

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อผลงาน : การพัฒนาระบบงานสำหรับเครือข่ายการประชาสัมพันธ์ คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น PRN : Public Relations Network

เจ้าของผลงาน :

1. นางสาวกัญญาณัฐ วุฒิจาม	15. นายธนชนัย อุ่นสิม
2. นางสาวฐาปณีย์ สีหราช	16. นายณัฐพล ไกยวงษ์
3. นางสาวพัชรินทร์ โคตรทัศน์	17. นางเยาวภา จันศรี
4. นางสาวบุศยศรี ศรีบุญกุล	18. นายอรรถ มีไพริน
5. นางสาวศิริจรรยา แก้วสาร	19. นางสาวอภิญญา ทำเนาว์
6. นางสาวพรวิภา สัตนาโค	20. นางอัจฉราวัลย์ มณีศรี
7. นายธีรเดช อิมอ้วน	21. นางเบญจวรรณ ใจเที่ยง
8. นางสาวนรางคณา ฮอทรินทร์	22. นางสาวจิระวัฒน์ หาญเวช
9. นางมัลลิกา ศรีหาพล	23. นางเกษราภรณ์ ธรรมดา
10. นางสาวเพ็ญศรี สร้อยธนู	24. นายประจักษ์ พิมพ์สุนนท์
11. นายอาทิตย์ วงษ์พระจันทร์	25. นางสาวณัฐธิดา หาญสุริย์
12. นายเตชิต ชื่นประทุมทอง	26. นายกสโมสรณ์ศึกษาเภสัชศาสตร์
13. นายณรงค์ ไร่รัตน์	27. อุปนายกฝ่ายกิจกรรม
14. นายภูวนาท หมั่นไธสง	28. อุปนายกฝ่ายบริหารและพัฒนา

สังกัด : กลุ่มงานการพัฒนา สำนักงานคณบดี คณะเภสัชศาสตร์

ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.แคทริยา สุทธานุช ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประชาสัมพันธ์
นายบุญคงศิลป์ วานมนตรี หัวหน้าสำนักงานคณบดีคณะเภสัชศาสตร์
นางสาวพรวิภา สัตนาโค หัวหน้ากลุ่มงานการพัฒนา

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน

เครือข่ายประชาสัมพันธ์ (PRN : Public Relations Network) เป็นการรวมตัวของผู้แทนจากทุกภาคส่วนขององค์กร ประกอบด้วย ผู้แทนจากกลุ่มงาน หน่วยงาน สาขาวิชา รวมถึงนักศึกษาคณะเภสัชศาสตร์ (สโมสรณ์ศึกษา) เพื่อผลักดันให้การประชาสัมพันธ์ของคณะฯ เป็นการประชาสัมพันธ์เชิงรุก และเกิดจากการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดแนวทางในการทำงานร่วมกัน ซึ่งส่งผลให้การประชาสัมพันธ์ของคณะฯ มีประสิทธิภาพ และสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับคณะเภสัชศาสตร์ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 เครือข่ายประชาสัมพันธ์ได้จัดตั้งกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติต่อเนื่องเป็นปีที่ 3

สำหรับ PRN ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้ต่อยอดแนวทางการปฏิบัติงานด้านการประชาสัมพันธ์ ร่วมกันของคณะกรรมการเครือข่ายการประชาสัมพันธ์ คณะเภสัชศาสตร์ ซึ่งในปีนี้ได้พัฒนารูปแบบช่องทางสำหรับการส่งข่าวประชาสัมพันธ์ “PRN Hub System” ต่อเนื่อง ในหัวข้อ “การพัฒนาระบบงานสำหรับเครือข่ายการประชาสัมพันธ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (PRN : Public Relations Network)” ในส่วนของระบบส่งข่าวประชาสัมพันธ์ที่อำนวยความสะดวกให้กับเครือข่ายมากขึ้น ซึ่งเป็นการพัฒนาระบบงานตามหลักการ Kaizen โดยได้นำหลักการ 4D มาเป็นแนวทางหลักสำหรับการพัฒนา ซึ่ง

ประกอบด้วย D1 : Discovery (การค้นพบ) D2 : Dream (ฝัน) D3 : Design (การออกแบบ) และ D4 : Destination (ปลายทาง)

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อพัฒนาระบบการประชาสัมพันธ์ระหว่างบุคลากรที่เป็นเครือข่ายประชาสัมพันธ์ของคณะ
- 2) เพื่อเปิดช่องทางการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้หลากหลายและทั่วถึงกลุ่มเป้าหมายมากยิ่งขึ้น

วิธีดำเนินการ

- 1) ออกแบบแบนเนอร์ข่าว โดยใช้ Template ที่สร้างขึ้นไว้ให้กับบุคลากรที่เป็นเครือข่ายประชาสัมพันธ์ของคณะ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานและสามารถ Download มาใช้และแก้ไขข้อความได้เอง
- 2) เพิ่มช่องทางสำหรับป้ายไฟวิ่งในระบบส่งข่าวประชาสัมพันธ์เดิมที่ใช้งานอยู่ ผ่าน google form เพื่อประชาสัมพันธ์ โดยมีฝ่ายประชาสัมพันธ์ ช่วยตรวจสอบรายละเอียดและยืนยันการประชาสัมพันธ์

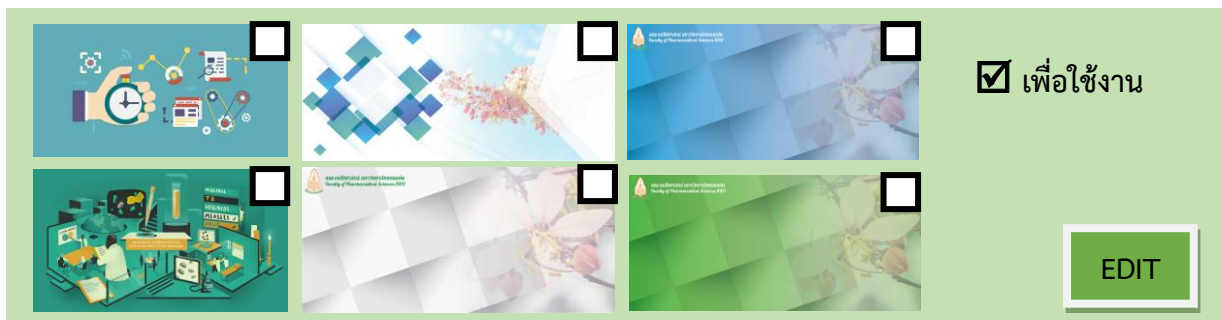
D1 : Discovery (การค้นพบ)

- ค้นคว้า ศึกษา วิธีการเพื่อพัฒนาการทำงานร่วมกันระหว่างเครือข่ายประชาสัมพันธ์และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องจากกิจกรรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการประชาสัมพันธ์ ในระหว่างวันที่ 8 – 10 พฤษภาคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ มหาวิทยาลัยมหิดล และคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- 1) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ความโดดเด่นในการสื่อสารองค์กรและการจัดการข้อมูลสารสนเทศใน เว็บไซต์และช่องทางโซเชียลมีเดีย
- 2) มหาวิทยาลัยมหิดล การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการประชาสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล การจัดทำสื่อกลาง (ระบบส่งข้อมูลข่าวสาร) การจัดทำสื่อของมหิดลแชนแนล (Mahidol Channel) การสร้างแบรนด์ดิ้ง (Branding) ฯลฯ
- 3) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการบริหารจัดการภายในคณะ

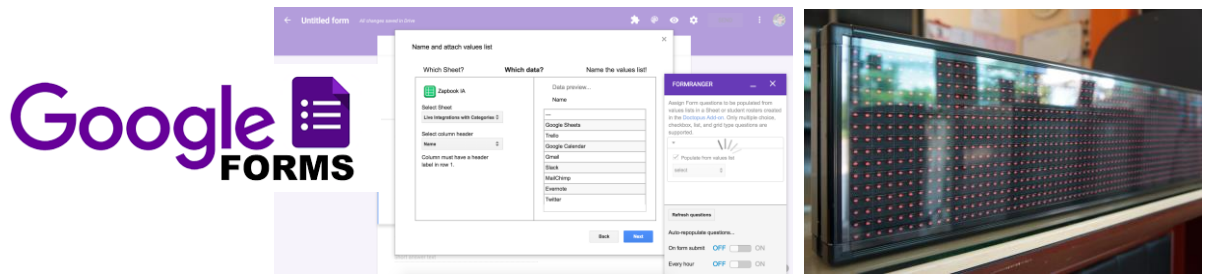
D2 : Dream (ฝัน)

งานประชาสัมพันธ์นำ Best Practice จากการศึกษาดูงานภายใต้กิจกรรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการประชาสัมพันธ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นมาประยุกต์กับระบบการทำงานร่วมกันของเครือข่ายประชาสัมพันธ์

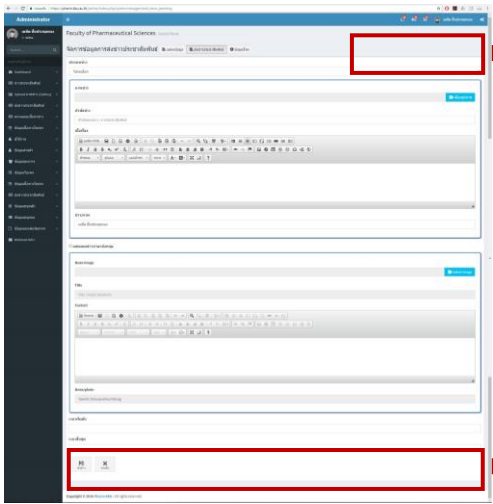
- 1) Template ที่สร้างขึ้นไว้ให้เครือข่ายประชาสัมพันธ์ใช้ในการปฏิบัติงานและสามารถ Download มาใช้และแก้ไขข้อความได้เอง



- 2) ระบบส่งข่าวประชาสัมพันธ์เดิมที่ใช้งานอยู่ ผ่าน google form เพื่อประชาสัมพันธ์บนป้ายไฟวิ่ง อาคาร 1 และอาคาร 3



D3 : Design (การออกแบบ)



เพิ่มเมนูเลือก banner สำหรับการส่งข่าวประชาสัมพันธ์ ที่สามารถแก้ไขข้อความตามต้องการได้ และจัดรูปแบบเองได้

เพิ่มเมนูเพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารผ่าน google form เพื่อประชาสัมพันธ์บนป้ายไฟวิ่ง

ระบบส่งข่าว “PRN Hub System”

D4 : Destination (ปลายทาง)

- 1) เครือข่ายประชาสัมพันธ์สามารถออกแบบ Banner ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารในส่วนที่เกี่ยวข้องได้
- 2) เครือข่ายประชาสัมพันธ์มีทางเลือกเพื่อการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเพิ่มมากขึ้น



ผลสัมฤทธิ์

- 1) พัฒนางานให้เกิดระบบบริหารจัดการงานประชาสัมพันธ์ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน
- 2) เกิดเครือข่ายผู้ปฏิบัติงานในหน้าที่งานประชาสัมพันธ์ ทุกภาคส่วนภายในของคณะเภสัชศาสตร์

ความภาคภูมิใจ

สร้างเครือข่ายผู้ปฏิบัติงานในหน้าที่งานประชาสัมพันธ์ จากทุกภาคส่วนภายในคณะเภสัชศาสตร์ ให้เกิดแนวปฏิบัติในการมีส่วนร่วมในงานประชาสัมพันธ์ เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรม ผลงาน และสื่อสารข้อมูลที่ถูกต้องอันเป็นประโยชน์ต่อองค์กรและมวลชน

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

- 1) การสนับสนุนจากคณะผู้บริหาร และผู้บังคับบัญชาชั้นต้น
- 2) ความร่วมมือจากผู้ปฏิบัติงานที่เข้าร่วมเป็นเครือข่ายประชาสัมพันธ์ (PRN)
- 3) การแบ่งปันทักษะ ความรู้ ประสบการณ์ การเรียนรู้ร่วมกันของสมาชิกในกลุ่ม

**ผลงานที่เกิดจาก
กลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ**





PHARM KKU SHOW & SHARE 2018

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อผลงาน : การพัฒนาสื่อวีดิทัศน์สาธิตการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์จาก CoPs ด้วยหลัก KAIZEN
สู่ R to R

เจ้าของผลงาน : นายเจตนา วีระกุล

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน

เครื่องมือวิทยาศาสตร์เป็นหัวใจสำคัญและเป็นปัจจัยหลักในการเรียนการสอนหรือทำงานวิจัย ห้องปฏิบัติการพิษวิทยา คณะเภสัชศาสตร์มีเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ได้ให้บริการด้านการเรียนการสอนและการวิจัยแก่นักศึกษาและนักวิจัยจำนวนมาก เครื่องมือวิทยาศาสตร์แต่ละชนิดมีราคาแพงและมีลักษณะการใช้ที่แตกต่างกันไป เครื่องมือวิทยาศาสตร์พื้นฐาน เช่น เครื่องชั่งและเครื่องวัดความเป็นกรดเบสแต่ต่างก็มีรายละเอียดความจำเพาะและข้อจำกัดในการใช้งาน หากใช้งานผิดประเภทหรือไม่ถูกต้องย่อมส่งผลต่อผลการทดลองและเกิดความเสียหายต่อเครื่องมืออย่างร้ายแรง เช่น การชั่งเกินพิกัดของเครื่องชั่ง การชั่งสารเคมีแล้วทำหกเข้าไปในเครื่องโดยไม่มีการจัดการอย่างถูกวิธี การใช้เครื่องวัดความเป็นกรดเบสโดยไม่มีการปรับมาตรฐาน หรือเมื่อใช้เสร็จมีการเก็บหัววัดไม่ถูกวิธีแล้วจะก่อความเสียหายแก่เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่มองว่าเป็นเครื่องมือพื้นฐานทั่วไป เมื่อมีการใช้เครื่องมืออย่างไม่ถูกวิธีนอกจากความเสียหายแก่ตัวเครื่องแล้วยังอาจเป็นเหตุให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้ เช่น เครื่องปั่นเหวี่ยงความเร็วสูงหากไม่มีการสมดุล ของน้ำหนักตัวอย่างที่ใช้ จะทำให้แกนปั่นเหวี่ยงเกิดการบิดคด หรือ ทำให้ หลอดทดลองแตก ทำให้เศษแก้วหรือสารเคมีกระเด็นใส่ผู้ใช้ได้ ยิ่งเครื่องมือวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์ระดับสูงที่มีราคาแพงยิ่งต้องให้ความสำคัญในการปฏิบัติงาน เพราะจะมีรายละเอียดในการใช้งานมากกว่าเครื่องมือวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ตัวอย่างเช่น เครื่อง HPLC (High Performance Liquid Chromatography) เป็นเครื่องมือวิเคราะห์ที่สามารถตรวจวัดได้ทั้งทางคุณภาพและปริมาณ จะต้องมีการเตรียมสารเคมีและตัวอย่างที่ใช้ในการวัดหลายขั้นตอนเพื่อป้องกันคอลัมน์ที่มีราคาแพง หรือแม้เมื่อใช้งานเครื่องเสร็จจะต้องมีวิธีการล้างทำความสะอาดและเก็บอย่างถูกวิธี

ดังนั้นผู้ที่ใช้งานจะต้องมีความรู้และมีทักษะ จึงจะสามารถใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นการถนอมอายุการใช้งานเครื่องรวมถึงประหยัดค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา เนื่องจากนักศึกษาและผู้ให้บริการมีจำนวนมากจึงเป็นผลให้ผู้ดูแลเครื่องมือซึ่งมีจำนวนน้อย ต้องคอยให้บริการสาธิตการใช้เครื่องมือต่างๆซ้ำกันบ่อยครั้ง หรือกรณีหากเจ้าหน้าที่ไม่อยู่ผู้มาใช้บริการก็อาจไม่สามารถใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกวิธี ทำให้เกิดความล่าช้าในการทำงานและอาจส่งผลร้ายแรงจนทำให้เกิดความเสียหายแก่เครื่องมือและสุขภาพของผู้ใช้งาน

ดังนั้นหากมีการผลิตสื่อที่ช่วยสาธิตการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ที่ให้ผู้มาใช้บริการสามารถ ศึกษาหรือเรียนรู้วิธีการใช้เครื่อง โดยสามารถศึกษาก่อนหรือเปิดดูได้หลายครั้งแม้ผู้ดูแลเครื่องมือไม่อยู่ จะทำให้ผู้มาใช้บริการเกิดความเข้าใจและใช้เครื่องมือได้อย่างถูกต้อง ลดภาระของอาจารย์ผู้สอนและผู้ดูแลเครื่องมือรวมถึงลดความเสี่ยงและความเสียหายต่างๆที่จะเกิดขึ้นในการเครื่องมือผิดวิธีวัตถุประสงค์

วิธีดำเนินการ

- 1) เตรียมข้อมูลเครื่องมือวิทยาศาสตร์ รวบรวมข้อมูล วิธีการใช้เครื่อง การดูแลรักษาเครื่อง ข้อควรระวัง ดังต่อไปนี้ HPLC, Microplate Reader, กล้องจุลทรรศน์, PH meter, Analytical Balance, CO2 incubator Centrifuge, rotary evaporator
- 2) ผลิตสื่อสาริตการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์

กิจกรรมที่ดำเนินการ

- 1) สรุปปัญหาแนวทางการแก้ไขปัญหาข้อเสนอนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ
- 2) รวบรวมข้อมูล
- 3) ผลิตสื่อสาริตการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์
- 4) ประเมินความพึงพอใจการใช้บริการห้องปฏิบัติการนำไปสู่งานวิจัย R to R

ผลสัมฤทธิ์

- 1) ลดภาระการทำงานของผู้ดูแลเครื่องมือวิทยาศาสตร์
- 2) เพิ่มความสะดวกแก่ผู้มาใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์
- 3) ลดความเสี่ยงจากความสูญเสียที่เกิดจากการใช้งานเครื่องมือผิดวิธี
- 4) ถนอมอายุการใช้งานของเครื่องมือวิทยาศาสตร์และค่าซ่อมแซม

ความภาคภูมิใจ

พัฒนางานประจำและเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

นำหลักการKaizenหรือการปรับปรุง(Improvement)โดยนำงานเดิมมาพัฒนาให้ดีขึ้นมีรูปแบบมาตรฐานซึ่งเกิดจากกิจกรรมกลุ่มย่อยชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs)

บันทึกภาพจากการจัดกิจกรรมของกลุ่ม







PHARM KKU SHOW & SHARE 2018

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อผลงาน : Smart Air Purifier Box (CoP's)

เจ้าของผลงาน : ชีราวุธ ปทุมธนทรัพย์, รศ.ดร.นิวัตร จันท์เทวี, ทพญ.ศศิประภา กรร่ำ, ธาณี เทศศิริ และ พุฒิมงคล สดาสีทธิ

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน

สารเคมีที่ใช้ในงานในห้องปฏิบัติการมีอยู่หลายประเภท สารเคมีบางประเภทมีคุณสมบัติเป็นไอระเหย มีหลายตัวที่เป็นอันตราย เป็นสารก่อมะเร็ง มีความพิษต่อเซลล์และสิ่งมีชีวิต เช่น Chloroform, Dichloromethane, Acetone, Carbon Tetrachloride, Methyl Methacrylate หรือ Hydrochloric Acid เป็นต้น เมื่อสูดดมผ่านระบบทางเดินหายใจเข้าสู่ร่างกายหรือสัมผัสจะมีผลกระทบต่อเซลล์ ระบบเนื้อเยื่อต่างๆ หรือระบบประสาท เราจึงควรหลีกเลี่ยงการสูดดมหรือสัมผัสสารเคมีที่เป็นไอระเหย ในปัจจุบันห้องปฏิบัติการที่ใช้สารเคมีประเภทไอระเหยจะดำเนินการภายในตู้ควัน (Fume Hood) ซึ่งเป็นตู้ที่ใช้ระบบดูดไอระเหยออกไปสู่บรรยากาศภายนอก มีลักษณะเป็นตู้ควันที่ติดตั้งอยู่กับที่ซึ่งมีราคาแพง มีทั้งแบบมีระบบดักจับหรือกรองไอระเหย และแบบไม่มีการกรอง ส่วนใหญ่มักใช้แบบไม่มีการกรอง ไอระเหยที่เป็นอันตรายจึงเข้าสู่บรรยากาศโดยรอบบริเวณนั้น ในการดำเนินการกับสารเคมีที่เป็นไอระเหย จึงเป็นปัญหาต่อผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ หากไม่สามารถป้องกันตัวเองจากไอระเหยโดยใช้ตู้ควันได้ หรือผลกระทบจากไอระเหยที่เกิดจากการดำเนินการกับสารไอระเหยในตู้ควันที่ถูกปล่อยออกสู่บรรยากาศภายนอกที่มีต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่อยู่บริเวณโดยรอบ ทางกลุ่มจึงได้คิดหาวิธีแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยได้ดำเนินการพัฒนาตู้กรองไอระเหยระบบอัจฉริยะ (Smart Air Purifier Box) ขึ้น โดยมีคุณสมบัติในการดูดไอระเหยของสารที่ดำเนินการภายในตู้เฉพาะที่สร้างขึ้นผ่านส่วนที่ทำหน้าที่กรองไอระเหยอันตรายไว้เหลือเพียงอากาศบริสุทธิ์ที่สามารถออกไปภายนอกได้ Smart Air Purifier Box นี้เป็นระบบที่ใช้งบประมาณในการจัดหาที่ไม่มากและสามารถเคลื่อนย้ายนำไปใช้งานในที่ที่เหมาะสมต่างๆ ได้ เมื่อนำ Smart Air Purifier Box ไปใช้ในงานเตรียมสารไอระเหย จะสามารถแก้ไขปัญหที่เกิดต่อผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการจากสารไอระเหยที่ไม่สามารถจัดหาตู้ควันที่มีราคาแพงได้ หรือแก้ไขผลกระทบจากไอระเหยที่เกิดจากการเตรียมสารไอระเหยในตู้ควัน ไม่ให้ปลดปล่อยออกสู่บรรยากาศภายนอกที่มีต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่อยู่บริเวณโดยรอบได้

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อระดมความคิดในการสร้าง Smart Air Purifier Box
- 2) เพื่อสร้าง Smart Air Purifier Box ต้นแบบ

วิธีดำเนินการ

- 1) วิเคราะห์ปัญหา และหาแนวทางในการสร้าง Smart Air Purifier Box ต้นแบบ
- 2) ดำเนินการออกแบบและศึกษาความเป็นไปได้ในการสร้าง
- 3) ดำเนินการสร้าง Smart Air Purifier Box ต้นแบบ

ผลสัมฤทธิ์

- 1) มีตู้กรองไอระเหยอัจฉริยะ (Smart Air Purifier Box) ต้นแบบ เพื่อการทดสอบและศึกษาประสิทธิภาพในการกรองไอระเหยของสารเคมีอันตราย
- 2) ได้ปัจจัยเริ่มต้นที่นำไปใช้ในการพัฒนาเพื่อใช้งานจริงต่อไป

ความภาคภูมิใจ

ได้มีส่วนร่วมที่ทำให้เกิดการพัฒนางาน ลดผลกระทบเกี่ยวกับเสียงและอันตรายที่เกิดจากการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการและสิ่งแวดล้อม และเกิดสำนึกในการพัฒนางานและพัฒนาองค์กรต่อไป

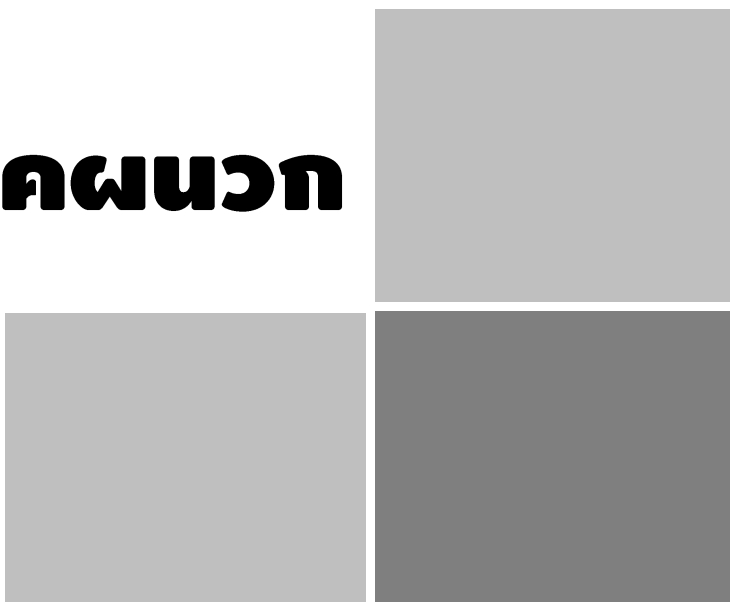
ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

ความสำเร็จเกิดจากความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ การร่วมกันคิด ปรึกษา การกำหนดแนวทางไปสู่การปฏิบัติและต่อยอดงานร่วมกัน

บันทึกภาพจากการจัดกิจกรรมของกลุ่ม



တာဝန်ယူမှု



โครงการ

การจัดการความรู้เพื่อพัฒนางาน Pharm KKU Show & Share 2018 ประจำปี 2561

1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาคณะเภสัชศาสตร์สู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้
2. เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ ความสำเร็จจากการปฏิบัติงาน
3. เพื่อเปิดโอกาสให้มีการนำเสนอผลงาน แนวทางการปฏิบัติที่ดี และสร้างเครือข่ายการดำเนินงาน

2) วิธีการส่งผลงาน

1. ผู้ส่งผลงานต้องกรอรายละเอียดตามแบบฟอร์ม เอกสารหมายเลข 2 ความยาวไม่เกิน 1 – 2 หน้ากระดาษ A4 ฟอนต์ TH SarabunPSK ขนาดตัวอักษร 16 ภายในวันอังคารที่ 21 สิงหาคม 2561 เพื่อจัดทำสูจิบัตร
2. ผู้ส่งผลงานจัดทำโปสเตอร์ผลงานขนาด กว้าง 80 ซม. X สูง 100 ซม. รายละเอียดตามแบบฟอร์ม เอกสารหมายเลข 3 ภายในวันอังคารที่ 21 สิงหาคม 2561 เพื่อจัดส่งร้านพิมพ์
3. สามารถนำโปสเตอร์ติดที่บอร์ดได้ในวันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2561 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 10.30 น. ณ บริเวณพื้นที่โถงหน้าห้องพิพิธภัณฑ์ ชั้น 2 อาคาร 3

3) ประเด็นในการพิจารณาผลงาน

● ผลงานตามแนวคิดไคเซ็น (KAIZEN)

1. ผลการดำเนินงานตามหลักการแนวคิดไคเซ็น (KAIZEN) สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้
2. การเพิ่มศักยภาพ โอกาสในการพัฒนา ความซับซ้อนยุ่งยาก
3. มีผลงานหรือผลสัมฤทธิ์ที่ตอบสนองต่อการพัฒนางานและการพัฒนาองค์กร ผลลัพธ์ค่าเป้าหมาย
4. เกิดองค์ความรู้ใหม่ๆ เช่น มีการจัดระบบงานภายใน หรือมีการต่อยอดองค์ความรู้จากงานเดิมที่มีอยู่ และเกิดความต่อเนื่องในการดำเนินงานได้เป็นรูปธรรม
5. ผลงานที่นำเสนอปากเปล่า (Oral Presentations)
6. ผลงานที่นำเสนอแบบโปสเตอร์

● ผลงานที่เกิดจากกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs)

1. การมีส่วนร่วมของสมาชิกภายในกลุ่ม (CoP) เข้ามามีบทบาทในการปฏิบัติงานหรือกิจกรรมที่ร่วมกันดำเนินงาน
2. มีการใช้กระบวนการจัดการความรู้ (KM) เพื่อปฏิบัติงานหรือพัฒนางานร่วมกันอย่างต่อเนื่อง
3. มีผลงานหรือผลสัมฤทธิ์ที่ตอบสนองต่อการพัฒนางานและการพัฒนาองค์กร
4. เกิดองค์ความรู้ใหม่ๆ เช่น มีการจัดระบบงานภายใน หรือมีการต่อยอดองค์ความรู้จากงานเดิมที่มีอยู่ และเกิดความต่อเนื่องในการดำเนินงานได้เป็นรูปธรรม
5. ผลงานที่นำเสนอปากเปล่า (Oral Presentations)
6. ผลงานที่นำเสนอแบบโปสเตอร์

4) วัน/เวลา/สถานที่

- วันที่ 21 สิงหาคม 2561 จัดส่งรายละเอียดผลงานการดำเนินงาน (เอกสารหมายเลข 2) เพื่อจัดทำสูจิบัตร และไฟล์โปสเตอร์ (พร้อมปรี้น) (เอกสารหมายเลข 3) ภายในเวลา 15.00 น.
ไปที่คุณบุศยศรี ศรีบุญยกุล พร้อมไฟล์ข้อมูล E-mail : sbussa@kku.ac.th
- วันที่ 27 สิงหาคม 2561 ติดตั้งโปสเตอร์ ได้ตั้งแต่เวลา 08.30 - 10.30 น. ณ บริเวณชั้น 2 อาคาร 3 คณะเภสัชศาสตร์ จัดกิจกรรมตามโครงการ ตั้งแต่เวลา 09.00 - 13.30 น. ณ ห้องประชุมสมันต์ สกลไชย และบริเวณ ชั้น 2 อาคาร 3 คณะเภสัชศาสตร์

ที่ปรึกษา

รศ.ดร.ศักดา ดาดวง

ผศ.ดร.เด่นพงศ์ พัฒนเศรษฐฐานนท์

นางสาวพรวิภา สัตนาโค

รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษและพัฒนางานองค์กร

รองคณบดีฝ่ายแผนและประกันคุณภาพการศึกษา

หัวหน้ากลุ่มงานการพัฒนา

รวบรวมข้อมูล

นางสาวบุศยศรี ศรีบุศยกุล

นักวิชาการศึกษา

ออกแบบปก

นายธวัชชัย อุ่นสิม

หน่วยปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ





ฝ่ายแผนและประกันคุณภาพการศึกษา

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

<http://pharm.kku.ac.th/blog/qa-km/>